



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ  
**MEMORIA**  
INSTITUCIONAL  
2020

*"Año del Trabajo en Pro de los Objetivos  
para el Desarrollo Sostenible"*





# MEMORIA INSTITUCIONAL 2020

*"Año del Trabajo en Pro de los Objetivos  
para el Desarrollo Sostenible"*

Presentada por el doctor Eduardo Flores Castro  
Rector de la Universidad de Panamá

Edita:

© Universidad de Panamá

Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria

Departamento de Desarrollo Institucional

Información y fotografías suministradas por las unidades académicas y administrativas

## **Autoridades**

**Dr. Eduardo Flores Castro**

*Rector*

**Dr. José Emilio Moreno**

*Vicerrector Académico*

**Dr. Jaime Javier Gutiérrez**

*Vicerrector de Investigación y Postgrado*

**Mgter. Arnold Muñoz Agrazal**

*Vicerrector Administrativo*

**Mgter. Mayanín E. Rodríguez C.**

*Vicerrectora de Asuntos Estudiantiles*

**Mgter. Denis Javier Chávez**

*Vicerrector de Extensión*

**Mgter. Nereida Herrera Tuñón**

*Secretaria General*

**Dr. Carlos Bellido**

*Director General de Centros Regionales  
Universitarios y Extensiones Universitarias*

## **Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria**

**Mgter. Eduardo Valdebenito**

*Director General*

**Mgter. Carlos Alfredo Godoy Othón**

*Subdirector de Planificación*

**Mgter. Pablo Montenegro**

*Subdirector de Evaluación*

## **Departamento de Desarrollo Institucional**

**Dr. Leo H. Díaz Morales**

*Jefe de Desarrollo Institucional*

**Lic. Cristian Hayer**

*Planificador Evaluador*

**Lic. Fernando Prado**

*Planificador Evaluador*

## **Diseño Gráfico**

Lic. Johana Solís R.

## **Equipo de Apoyo**

Lic. Lesly Pérez

Mgter. Yiniva Guevara

## **Soporte Técnico**

Ing. Rafael Díaz

*Analista Programador*

Lic. Diane E. Peña

*Analista Programador*

## ***Misión***

Formar profesionales y ciudadanos fundamentados en los más altos estándares de calidad, íntegros, humanistas, innovadores, con compromiso social y conciencia crítica nacional, que coadyuven en la transformación de una sociedad incluyente y equitativa, bajo la orientación del desarrollo humano, la sostenibilidad ambiental y el principio de la Educación Superior como bien público social, derecho humano y deber del Estado.

---

## ***Visión***

Consolidar la Universidad como la principal Institución de Educación Superior del país, líder en la formación de profesionales de calidad, basada en un alto perfil docente, investigación pertinente, vinculación con la sociedad, innovación, internacionalización, producción científica y tecnológica, con una oferta académica acreditada y referente para el desarrollo nacional, fortalecida como un espacio de encuentro y reflexión de país.

---

## ***Valores***

Equidad  
Justicia  
Integridad  
Tolerancia  
Respeto  
Identidad Nacional  
Solidaridad  
Responsabilidad  
Transparencia  
Compromiso  
Excelencia

# Índice

Mensaje a la Honorable Asamblea Nacional 07

## I. Rectoría

1. Secretaría General	09
1.1 Editorial Universitaria	12
1.2 Imprenta Universitaria	13
1.3 Librería Universitaria	15
1.4 Comité Técnico de Archivo Universitario	15
2. Dirección General de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias	16
3. Dirección General de Asesoría Jurídica	17
4. Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica (DICIAT)	20
5. Dirección de Auditoría Interna	23
6. Departamento de Protección Universitaria	23
7. Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DITIC)	24
8. Dirección General de Recursos Humanos	29
9. Dirección de Protocolo y Ceremonial Universitario	32
10. Oficina Ejecutora de Programas	33
11. Organismo Electoral Universitario	34
12. Semanario La Universidad	35
13. Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal	36
14. Oficina de Equiparación de Oportunidades	37
15. Dirección General de Innovación, Tecnología y Emprendimiento	39
16. Oficina de los Pueblos Indígenas	41
17. Clínica Odontológica de San Miguelito	42
18. Defensoría de los Universitarios	43
19. Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria	45

## II. Vicerrectorías

1. Vicerrectoría Académica	60
1.1 Dirección de Sistema de Bibliotecas	62
1.2 Dirección de Tecnología Educativa	63
2. Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP)	64
3. Vicerrectoría Administrativa	66
3.1 Centro de Atención Integral de la Primera Infancia (CAIPI)	67
3.2 Clínica Universitaria	68
3.3 Dirección General de Cafeterías	69
3.4 Dirección de Ingeniería y Arquitectura	70
3.5 Dirección de Salud y Gestión Ambiental	72
3.5 Dirección de Servicios Administrativos	75
4. Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles	77
5. Vicerrectoría de Extensión (VIEX)	86

## III. Facultades

1. Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad	96
2. Facultad de Administración Pública	98
3. Facultad de Arquitectura y Diseño	102
4. Facultad de Bellas Artes	103
5. Facultad de Ciencias Agropecuarias	106
6. Facultad de Ciencias de la Educación	109
7. Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología	112
8. Facultad de Comunicación Social	119

9.	Facultad de Derecho y Ciencias Políticas	120
10.	Facultad de Economía	121
11.	Facultad de Enfermería	122
12.	Facultad de Farmacia	123
13.	Facultad de Humanidades	128
14.	Facultad de Ingeniería	138
15.	Facultad de Medicina	139
16.	Facultad de Medicina Veterinaria	146
17.	Facultad de Odontología	149
18.	Facultad de Psicología	154

## IV. Centros Regionales Universitarios

1.	Centro Regional Universitario de Azuero	165
2.	Centro Regional Universitario de Bocas del Toro	168
3.	Centro Regional Universitario de Coclé	172
4.	Centro Regional Universitario de Darién	181
5.	Centro Regional Universitario de Los Santos	182
6.	Centro Regional Universitario de Panamá Este	197
7.	Centro Regional Universitario de Panamá Oeste	199
8.	Centro Regional Universitario de San Miguelito	201
9.	Centro Regional Universitario de Veraguas	203

## V. Extensiones Universitarias

1.	Extensión Universitaria de Aguadulce	210
2.	Extensión Universitaria de Arraiján	210
3.	Extensión Universitaria de Ocú	212
4.	Extensión Universitaria de Soná	214
5.	Extensión Universitaria de Tortí	217



## VI. Institutos

1.	Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE)	220
2.	Instituto de Alimentación y Nutrición (IANUT)	225
3.	Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB)	228
4.	Instituto de Criminología (ICRUP)	229
5.	Instituto de Estudios Nacionales (IDEN)	230
6.	Instituto de Geociencias	233
7.	Instituto de la Mujer	234
8.	Instituto del Canal y Estudios Internacionales	236
9.	Instituto Especializado de Análisis (IEA)	237
10.	Instituto Panamericano de Educación Física	240
11.	Instituto Pro-Mejoramiento de la Ganadería (Promega)	241

## VII. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad

1.	Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé	244
2.	Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Darién	245

## Mensaje a la Honorable Asamblea Nacional

La memoria institucional de la Universidad de Panamá permite presentar de manera formal, los resultados del esfuerzo organizado de todo un equipo de trabajo durante el año 2020. Esta información recopilada de todo un año responde a un principio de transparencia y rendición de cuentas, acto que también fue realizado ante la comunidad universitaria y sociedad en general.

Como institución de educación superior, la más grande del país, también posee su mayor grado de complejidad, lo que influye en el cumplimiento de sus funciones básicas: la docencia, la investigación, la extensión, los servicios, la producción y como interventor la parte administrativa, a través de la cual se opera el sistema, las cuales están sustentadas mediante estos datos reales.

Independientemente de que sea obligatorio esta entrega oportuna a la Honorable Asamblea Nacional, es una tarea positiva para la organización, nos informa sobre qué tan bien se ha enfocado los esfuerzos y recursos; también, hasta dónde se puede mejorar, en bien de nuestros usuarios potenciales, los estudiantes, profesores y administrativos a lo interno y la sociedad en general a lo externo.

La ejecución de todo un proceso de diseño de estrategias, programas y proyectos previamente

planificados es posible medirlas a través de esta información recopilada de forma sistematizada que conlleva el compromiso con el Estado sobre la aplicación eficiente, transparente y responsable de los recursos presupuestarios asignados.

En este período administrativo, la sociedad y comunidad universitaria han tenido que asumir mayores retos. Los problemas sanitarios que agobian al país, producidos por la COVID-19, nos ha conducido a implementar estrategias para su mitigación, como la creación de la Comisión de Bioseguridad, para lo cual muchas decisiones administrativas quedan supeditadas, para proteger a nuestro principal recurso, las personas que laboran para nuestra institución.

Este informe de gestión muestra el curso económico que cerramos y nos pone en atención a los nuevos esfuerzos que se requieren para enfrentar el nuevo año. Este documento servirá para que los honorables diputados, la comunidad universitaria y la sociedad en general acceda e interprete las experiencias de una generación que se ha empeñado en dar lo mejor para la Universidad de Panamá.

**Doctor Eduardo Flores Castro**

*Rector*

# I. Rectoría

MEMORIA  
INSTITUCIONAL

# 1. Secretaría General

## Gestión Administrativa

Tal como lo dispone el Estatuto Universitario, en la Sección Segunda, artículo 103, acápite a, esta unidad administrativa planifica y dirige los asuntos administrativos relativos al personal docente y estudiantil de la Universidad de Panamá. Atiende, archiva y custodia los documentos relacionados con dicho personal y otras actividades que competen a la Institución. En cumplimiento a lo establecido, se realizaron los trámites detallados a continuación:

**Curso de Verano.** Con la aprobación del calendario académico N° 12-19 del 2 de octubre de 2019, se realizaron las respectivas coordinaciones para el proceso de matrícula correspondiente al verano 2020 y demás trámites administrativos, tales como verificación y aprobación de las asignaturas ofertadas, trámites de las organizaciones académicas para el pago de los docentes que impartieron asignaturas en el verano 2020.



**Primero y Segundo Semestre 2020.** Se coordinaron los procesos académicos y administrativos para la matrícula correspondiente al primer y segundo semestre del año académico 2020, juntamente con la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación y las unidades académicas, tanto del Campus como de los Centros Regionales Universitarios. Se lograron matricular en el primer y segundo semestre 2020:



**Calendario académico 2021.** Se aprobó el calendario académico semestral y por ciclos para el año 2021.

## Sección de Registros Académicos

- Se aprobaron y distribuyeron el calendario y los parámetros para las graduaciones de las diferentes unidades académicas, tanto del campus, centros regionales universitarios, extensiones docentes; se atendieron los procesos académicos y administrativos para las dos graduaciones que se llevaron a cabo (Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación y Medicina).
- Se desarrollaron aplicaciones informáticas instaladas en la página Web de la Universidad y correos institucionales de la Sección para atender los trámites de revisión final de créditos, certificaciones de graduados y estudiantes, verificación y retiro de diplomas, como también, el proceso de retiro e inclusión de materias a través de la aplicación programada por la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación.
- Se confeccionaron alrededor de setecientos (700) diplomas y se entregaron mil ciento sesenta y dos títulos (1 162).
- Se dio continuidad a las asignaciones de las claves de accesos a los colaboradores para el uso de los Módulos del Sistema Académico y Reclamos de Notas solicitados por las unidades académicas a nivel nacional.
- Realizamos, conjuntamente con la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación, una capacitación mediante la modalidad virtual con todos los colaboradores de las facultades, centros regionales universitarios, extensiones docentes y anexos, relacionados al manejo eficiente del Sistema Académico, Sistema de Matrícula, Organización Docente y todos los procesos relativos a la matrícula.
- Se han digitalizado alrededor de catorce mil cuatrocientos ochenta (14 480) listas oficiales de calificaciones de los años 2006 a 2016 (Facultades de Administración de Empresas y Contabilidad, Administración Pública y Economía).
- La Sección de Registros Académicos atendió los siguientes trámites (ver cuadro).

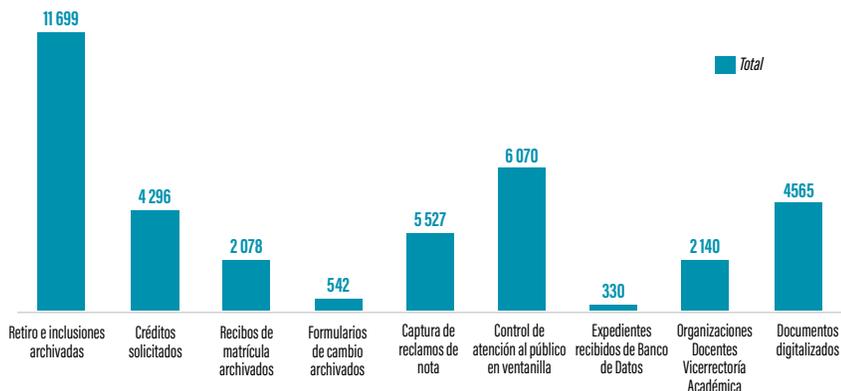
**Cuadro 1. Trámites atendidos por la Sección de Registros Académicos**

Revisiones de créditos atendidas	823
Créditos oficiales	1 235
Créditos de graduados	738
Certificaciones de graduados	1 164
Retiro e inclusiones tardías	2 249
Correos atendidos	17 000

## Sección de Archivos

Esta Sección custodia los expedientes de los estudiantes y docentes de la Universidad de Panamá; recibe, ordena y clasifica todos los documentos académicos para que sean archivados en los respectivos expedientes, entre los que podemos mencionar: informes de trabajo de graduación, prórrogas de trabajo de graduación, formularios de cambio de datos, resoluciones de convalidaciones, verificación y retiro de diplomas, retiro e inclusiones efectuados a través de la aplicación programada por la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación.

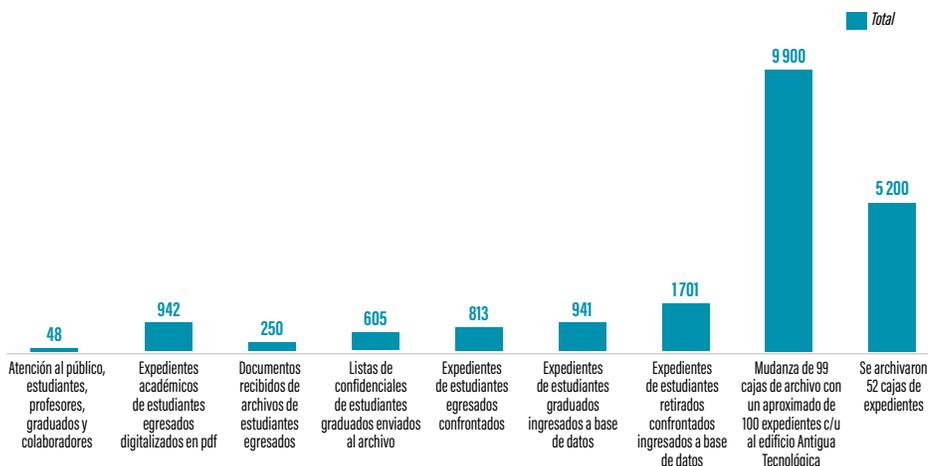
Gráfica 1. Actividades realizadas en la Sección de Archivos



## Sección de Microfilme

- Esta sección es la encargada de resguardar la documentación microfilmada en rollos y fichas, lo que permite consultar e imprimir la documentación solicitada.
- El equipo de colaboradores de la Sección de Microfilme elaboró una propuesta para el cambio de nombre de la unidad a Sección de Digitalización y Gestión de la Información, en virtud de que la documentación que custodia, pasó al proceso de digitalización.
- Los colaboradores de la Sección de Microfilme participaron en el segundo Seminario-Taller de Bibliotecólogos, Archivólogos, Museólogos de Panamá (BAM) desarrollado del 27 al 31 de enero 2020 y se presentó la Propuesta para la creación e instalación de la Sección de Digitalización y Gestión de la Información de la Secretaria General de la Universidad de Panamá.

Gráfica 2. Actividades realizadas en la Sección de Microfilme



- Se gestionó a nivel del Despacho Superior y el decano de la Facultad de Arquitectura y Diseño, magíster Ricardo Ortega, la reparación de la pieza o engranaje SPUR GEAR de la impresora lectora ALOS Z 40, lo que permitirá la impresión de la documentación académica microfilmada.

### Sección de Registros Docentes

- Esta Sección atiende todo lo relacionado con el personal docente de la Universidad de Panamá, el ingreso de estudiantes extranjeros y los provenientes de universidades particulares establecidas en Panamá, reválidas de títulos, exoneración de reválidas de títulos, convalidaciones de otras universidades, equivalencias médicas, evaluaciones de títulos, entre otros trámites propios de la Secretaría General.
- Se desarrolló la aplicación para la evaluación de títulos de forma digital, en conjunto con la Dirección de Tecnología de la Información y la Vicerrectoría Académica.

### Sección de Parlamentarias

- Tiene bajo su responsabilidad atender las sesiones de los diferentes Órganos de Gobierno de la Universidad de Panamá, transcribe los acuerdos emanados de estas sesiones y los comunica a las diferentes instancias académicas y administrativas.
- Se cumplió con el calendario elaborado para la realización de las sesiones de los diferentes Órganos de Gobierno Universitario en los meses de enero, febrero e inicios de marzo. Se utilizó la modalidad virtual para las reuniones que se efectuaron desde mediados de marzo.

**Cuadro 2. Sesiones de los diferentes Órganos de Gobierno Universitario**

Órganos de Gobierno	Cantidad de sesiones
Consejo General Universitario	6
Consejo Académico	10
Consejo Administrativo	8
Consejo de Ciencias de la Salud	5
Consejo de Tecnología, Ciencias Naturales, Exactas y Ciencias Administrativas	5
Consejo de Ciencias Sociales y Humanístico	5
Consejo de Investigación	9
Consejo de Centros Regionales Universitarios	7

- Cabe señalar que las reuniones de los Órganos de Gobierno se desarrollaron de forma virtual, exceptuando dos reuniones del Consejo General Universitario, las cuales se realizaron de forma virtual y presencial.
- Se publicaron en la página Web de la Universidad de Panamá los acuerdos emanados de las sesiones de los Órganos de Gobierno.
- Se cumplieron con todas las notificaciones tanto de docentes como de personal administrativo, de los concursos de cátedra y resoluciones aprobadas por los diferentes Órganos de Gobierno.
- Se autenticaron alrededor de cincuenta mil documentos solicitados por la Dirección de Asesoría Jurídica.
- Se atendieron las sesiones de los Órganos de Gobierno en cuanto a las grabaciones y sonido requeridos para dichas reuniones.

### Trámites Administrativos

- Se logró cumplir con todos los requerimientos para la ejecución del trabajo que realiza la Secretaría General de manera eficaz y eficiente, tales como la adquisición de materiales de oficina, mobiliario, equipo informático, compra de papelería especial de seguridad para el tiraje de los créditos de graduados y certificaciones de prestación de servicio docente, papel pergamino para la confección de los diplomas que expide la Universidad de Panamá, sellos de seguridad para los diplomas, papelería en general; así mismo, se adquirieron escáneres para la digitalización de documentación de las diferentes secciones.
- Se tramitó la adquisición de dos interruptores para lograr una mejor conectividad en todas las Secciones.
- Se tramitó orden de compra para la asignación de puntos de red en las nuevas instalaciones de la Sección de Microfilme.
- Logramos ejecutar el presupuesto asignado tanto por funcionamiento como por autogestión.
- Se elaboró el anteproyecto de presupuesto para el año 2020.
- Se elaboró el informe de la Secretaría General para la Rendición de Cuentas.
- Se tramitaron 2 900 organizaciones docentes de verano.
- Se tramitaron las planillas relacionadas con el pago a los analistas de créditos que trabajan las revisiones extraordinarias (acuerdo del Consejo Administrativo).

- Se tramitaron los debidos reembolsos de las dos cajas menudas asignadas a la Secretaria General (Funcionamiento y Autogestión).
- Se tramitaron los reembolsos de la máquina franqueadora asignada a esta Secretaria.
- Se inició el levantamiento de los procesos que se llevan a cabo en las secciones de la Secretaría General para la elaboración de nuestro Manual de Procedimientos.

### Proyecciones 2021

- Implementación del Proyecto Sígueme
- Continuidad de la digitalización de los expedientes de estudiantes, docentes y las listas oficiales de calificaciones.
- Continuidad con la automatización de los procesos de las diferentes secciones de la Secretaria General.
- Capacitación al personal de la Secretaria General para la mejora continua en cuanto a la atención a nuestros estudiantes, docentes y administrativos, como también usuarios externos.
- Continuidad con la adecuación de las áreas de la Secretaria General: Sección de Registros Docentes, Sección de Registros Académicos, Sección de Parlamentarias, Revisión de Créditos y del área de la cocina).
- Adquisición de un gestor de documentos.

## 1.1 Editorial Universitaria

### Gestión Administrativa

El Plan de Desarrollo Institucional 2017-2021 está relacionado con la Editorial Universitaria, es decir una relación estrecha entre el universitario creador y los beneficios que ofrece la institución en pro del cultivo de una bibliografía nacional que contribuya al engrandecimiento de la colección de la panameñidad.

Digitalización de la colección de la editorial. En cuanto a la parte administrativa de la EUPAN, se han concentrado los esfuerzos en la consecución de equipo y personal especializado para la digitalización de la colección de la editorial para enfrentar los nuevos retos que depara la normalidad a la que se aboca la educación en todos los niveles.

XVI Reunión del SEDUCA. Organismo regional que reúne a los directores de las editoriales de las universidades públicas de Centroamérica y de República Dominicana, el viernes 17 de julio de 2020 a través de la plataforma virtual *Zoom*. En esta reunión, se eligió al nuevo coordinador del organismo, así como se apuntaron los próximos proyectos de integración regional.



*Participación de la Editorial Universitaria en el Centro Regional Universitario de Coclé*

### Producción

Su contribución está basada en los textos que diagrama, edita, corrige y publica la Editorial Universitaria, ya sea a través de revistas o libros. Este año en el que hemos tenido que recurrir a la virtualidad para continuar laborando, se ha reflejado una disminución en la producción, sin embargo, se dio la oportunidad de concluir con algunos trabajos solicitados antes del cierre de la universidad en marzo de 2020, debido a la pandemia generada por la COVID-19.



*Producción de libros de autores académicos nacionales e internacionales*

## Servicios

Desde su fundación en 1969, los fines primordiales de la EUPAN han sido promover e incentivar la publicación de trabajos de creación colectiva e individual en todos los campos del saber, la cultura y las artes; así como contribuir de conformidad con la ley 24 del 14 de julio de 2005 y el Estatuto Universitario, al desarrollo de la cultura nacional.



*Servicio de edición y venta de publicaciones a clientes universitarios y público en general*

## 1.2 Imprenta Universitaria

### Gestión Administrativa

**Mantenimiento preventivo de plotter de gran formato Meitu MT-1805 y Epson Sure color 40600.** Para mejorar el rendimiento de los equipos de gran formato, se renovó el contrato de mantenimiento para los plotters Meitu MT-1805 y Epson Surecolor 40600 por un período de 12 meses. Esto garantiza la prestación del servicio de una manera ininterrumpida a todas las unidades administrativas, académicas, estudiantes y público en general.



*Mantenimiento de los equipos de gran formato por un período de 12 meses*

**Mantenimiento preventivo del sistema de Prerensa Offset de las filmadoras de planchas CTP Mako 2 y CTP Screen 4600 Térmico.** Este mantenimiento consiste en limpiezas de filtros de vacío, cambios de sujetadores de planchas, limpieza de tambor y ajuste de centro de imagen, cambio de químicos que utiliza el equipo como lo es el revelador y reforzador del CTP Screen. También, se realizan ajustes al centro de imagen, limpieza de la fuente de poder, ajuste del lente óptico, calibración de intensidad de láser, verificación de la red, verificación de la comunicación del RIP y servidor; ya que debido a las constantes fluctuaciones del sistema eléctrico se perdía esta comunicación, ajuste al sistema de alimentación de planchas y calibración de exposición.

**Mantenimiento de las computadoras iMac de 27" de la Sección de Diseño Gráfico.** Este mantenimiento garantiza el funcionamiento del equipo durante los 12 meses del año. Consiste en el cambio interno de la pasta térmica, mantenimiento anticorrosivo de los componentes debido a la humedad que se genera en el ambiente cuando las oficinas están vacías, cambios de componentes sulfatado y limpieza en general de los equipos.

**Renovación de licencias para los equipos iMac de Diseño Gráfico.** Se renovaron las licencias de Adobe Creative Cloud por un período de 12 meses, la cual representa una herramienta indispensable para los diseñadores gráficos al momento de crear cualquier tipo de arte.

### Cambios y adecuaciones

- Debido a la pandemia, se adecuaron las instalaciones de la Imprenta Universitaria, de forma tal que al personal que labora en esta unidad se les dividió en dos grupos. De manera que podamos operar de lunes a viernes presencialmente para garantizar el servicio continuo que se brinda a todas las unidades que así lo requieran.
- Se procedió a la desinfección con productos recomendados por las autoridades de Salud de las área de trabajo; se señalaron las diferentes secciones con rótulos respectivos al distanciamiento, se instalaron dispensadores de gel alcoholado en puntos estratégicos, se colocaron dispensadores de jabón líquido en los baños, se imprimieron tres modelos de afiches: a) ¿Cómo identificar los síntomas del coronavirus?, b) ¿Cómo puedo protegerme del coronavirus? y Tú eres la primera barrera de defensa ante el COVID-19: a) Usar mascarilla, b) Lavarte las manos frecuentemente, c) Mantener distanciamiento físico. Además, volantes y *brochures* sobre las medidas para reducir los riesgos de contagio.



Entrega de mascarillas reutilizables, pantallas faciales y lentes de protección al personal de la Imprenta Universitaria

- El personal, de manera voluntaria, organizó la limpieza de todos los aires acondicionados (30 unidades); de igual forma, la limpieza de las áreas en donde hay tráfico constante de personas. Se creó el Comité de Bioseguridad, en el que se toman todas las medidas en cuanto a la toma de temperatura, una bitácora con la entrada y salida del personal de la imprenta y de visitantes.

**Sistema de cámaras de vigilancia.** Se cambió el sistema videovigilancia del perímetro de la Imprenta Universitaria para contar con la seguridad necesaria tanto interna como externa. Este sistema consiste en 18 cámaras tipo domo con carcasa de metal, visión día / noche, un grabador de 16 canales turbo de alta definición con capacidad de 4 canales de audio, disco duro profesional de 4TB y 18 juegos de videos balun de alta definición de 5.0 mp.

**Sistema de control de acceso.** Control de acceso para cuatro puertas con capacidad de memoria de hasta 300 000 eventos, lectores de puertas con doble verificación a través de tarjetas o huella digital con memoria de hasta 100 000 eventos. Con este sistema se controla el acceso de personas ajenas a la Institución.

**Renovación del contrato de alquiler y mantenimiento de Prensa Digital Xerox Versant 180 y Xerox D136 B/N.** Se renovó el contrato de alquiler y mantenimiento en la sección de Prensa Digital por un período de 24 meses. Con esta renovación aseguramos el funcionamiento de la unidad que realiza el 80% de las órdenes de trabajos que se generan en la unidad.

**Impresión de las guías de aprendizaje de media académica, profesional y técnica del Ministerio de Educación.** Debido a la suspensión de clases en el sector oficial a consecuencia de la pandemia por la COVID-19,

el Ministerio de Educación solicitó el apoyo al doctor Eduardo Flores Castro para la impresión de los módulos de la materia de Español (2do. y 4to.), Matemáticas (4to.) y Ciencias Sociales (6to.), de veinticuatro mil (24 000) impresiones a tiro y retiro de cada uno, más ochenta mil (80 000) impresiones a tiro y retiro del pliego de Caravana de Asistencia Social, haciendo un gran total de cuatrocientos sesenta y cuatro mil (464 000) impresiones. Un aporte de nuestra Institución.

**Impresión del Folleto de Reactivación Económica Nacional (Visión de la Universidad de Panamá).** Se procedió con la impresión de más de mil ejemplares del documento de veintisiete pliegos "Reactivación Económica Nacional - Estrategia Alternativa para el Desarrollo Integral e Inclusivo (Visión de la Universidad de Panamá)". De esta manera, una vez más, se reafirma el compromiso de nuestra institución con la sociedad panameña.

**Directorio Institucional.** A solicitud de la Dirección de Servicios Administrativos, se imprimieron más de mil seiscientos cincuenta (1 750) ejemplares a todo color del nuevo Directorio Telefónico Institucional.

**Impresión de 15 000 afiches sobre medidas de prevención del COVID-19.** Se apoyó al Comité de Bioseguridad de la Universidad, con la impresión de cinco mil (5 000) afiches de "Cómo identificar los síntomas del coronavirus", cinco mil (5 000) afiches de "Tú eres la primera barrera de defensa ante la COVID-19" y cinco mil (5 000) afiches de "Cómo puedo protegerme del coronavirus".



Apoyo al Ministerio de Educación con más de 500 000 mil impresiones de las Guías de Aprendizaje de Español, Matemáticas y Ciencias Sociales

## 1.3 Librería Universitaria

### Gestión Administrativa

**Implementación de medidas de bioseguridad.** La Librería Universitaria atendiendo las recomendaciones de la Comisión de Bioseguridad de la Institución, adecuó las áreas de atención a clientes con mamparas acrílicas en los puestos de caja y atención al cliente. En las oficinas administrativas, en Contabilidad y el Almacén, se han tomado las medidas pertinentes. En la misma línea, se desarrolló en coordinación con la Facultad de Enfermería capacitación a los colaboradores sobre las medidas a tomar para la seguridad y resguardo del contagio por el COVID-19.

**Confección de catálogo.** Considerando la nueva realidad que se vive, se procedió a la elaboración de catálogos de la mercancía existente: libros, revistas, artículos con el logo de la Institución y otros, los que se tienen a disposición en las redes sociales (*Instagram, Facebook*).

**Organización de las ventas en línea.** Producto de la nueva realidad se elabora una guía interna para las ventas en línea de mercancías para la comunidad nacional, como una Guía de Compras para los Usuarios, que permite adquirir libros y artículos variados.

**Novedades en la adquisición de material bibliográfico.** En febrero de 2020, recibimos la visita de representantes del Ministerio de Cultura para iniciar convenio de venta de la producción intelectual, producto de los concursos que realiza esta dependencia gubernamental del Estado panameño. Además, se ha logrado adquirir textos, bibliografía de las áreas científicas, económicas, ciencias sociales, agropecuarias, informática, psicología, historia, de motivación, de 55 Editoriales de países como Cuba, España, Estados Unidos, México, Panamá, Perú, Venezuela y otros, entre ellas EUPAN, Magisterio editorial, Colección Géminis, Colección Piramidal, Editorial Arte Chef, Servet, Ediberun, entre otras. Estas editoriales son. La inversión en este rubro en trámite asciende a un monto de B/. 80 000.0

**Consecución de artículos para la venta.** Adquisición de artículos de bioseguridad para la venta como mascarillas, gel alcoholado, batas, guantes y otros; libretas, memorias, vasos, tazas, llaveros, gorras; camisillas, camisas para varones, damas, sudaderas, impermeables, camisetas, paraguas, bolsas, entre otros, por un monto de B/. 15 000.00.

**Firma de acuerdos.** Se han firmado Acuerdos de Consignación por la suma de B/. 26 405.74, principalmente con autores universitarios. Este instrumento legal permite que de la venta total se descuenta un 10%, apoyando así la producción de novelas, literatura panameña, investigaciones científicas, sociales, económicas y otras.

**Levantamiento de la Tabla de Retención.** La Librería Universitaria en cumplimiento de sus funciones y con el apoyo del Sistema Archivístico Universitario, conformó un equipo de colaboradores que diseñó como estrategia de acción, una metodología y guía de trabajo por la cual se analizó el tiempo de permanencia o retención de los documentos de esta dependencia en cada etapa del ciclo vital, logrando levantarse así, la Tabla de Retención Documental de la Librería Universitaria, que fue aprobada en Consejo Administrativo.



Reunión con representantes del Ministerio de Cultura para iniciar convenio de venta de la producción de los premios literarios nacionales

## 1.4 Comité Técnico de Archivo Universitario

### Gestión Administrativa

**Visita a los archivos del Centro Regional Universitario de San Miguelito.** Visita de observación y diagnóstico practicado a los archivos acumulados en el Centro Regional Universitario de San Miguelito con el fin de establecer criterios de tratamiento archivístico adecuado para la organización, conservación o eliminación de aquellos documentos que cumplieron su vigencia administrativa y académica.

**Confección de la Tabla de Retención Documental de la Librería Universitaria.** Reunión con los funcionarios

de la Librería Universitaria donde se les informo sobre la metodología de trabajo para la elaboración de la Tabla de Retención Documental. La Tabla de Retención Documental desde esta unidad administrativa fue aprobada en Consejo Administrativo Reunión N° 3-20, celebrada el 11 de marzo de 2020.



Reunión para plantear el resultado del recorrido por los repositorios

## 2. Dirección General de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias

### Docencia

**Nuevo Programa Anexo.** Se gestionó la apertura del Programa Anexo de la Cárcel Pública de Santiago en el Centro Regional Universitario de Veraguas para atender las necesidades regionales en materia de educación superior a los privados de libertad.

**Carreras técnicas.** De igual forma se gestionó la creación de carreras técnicas, de grado y postgrado en los Centros Regionales Universitarios, Extensiones Universitarias y Programas Anexos Universitarios.

### Investigación

**Participación en revista científica.** La Dirección General de Centros Regionales Universitarios tuvo participación en la Revista Científica Gobernanza y Desarrollo Sostenible en la edición Covid-19, Facultad de Administración Pública. Observatorio para el Seguimiento de los Objetivos para el Desarrollo Sostenible. Facultad de Administración Pública, octubre de 2020.

### Revista indexada Centros

- Se realizó la publicación de la Revista Científica Centros, volumen 9, N° 1 de enero-julio de 2020. Su prioridad es difundir y divulgar trabajos científicos propios de las funciones de investigación y de extensión universitaria. Centros es una revista indexada a Latindex, que es un sistema de información sobre las revistas de investigación científica que se editan en América Latina, el Caribe, España y Portugal.
- La Revista Científica Centros recibió un reconocimiento por haber obtenido la Indexación en el Catálogo 2.0 de Revistas Electrónicas del Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (LATINDEX).
- Por otro lado, revista también tuvo participación en la Comisión de Fortalecimiento de las Revistas Científicas de la Universidad de Panamá; Reconocimiento del Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá.

### Extensión

**Participación de la Digecrue.** Cumpliendo con la labor de extensión, la Dirección General de Centros Regionales Universitarios participó en las siguientes actividades:

- III Congreso Nacional de Extensión Universitaria de la Universidad de Panamá, Vicerrectoría de Extensión, celebrado del 14 al 18 de septiembre de 2020.
- Foro de Planeación y Resiliencia Social para un nuevo Modelo de Desarrollo Económico en las Grandes Metrópolis. Centro de Estudios para el Desarrollo de Proyectos Sociales, 23 de septiembre de 2020.
- Foro por la Transparencia y el Gobierno Abierto. Facultad de Administración Pública, del 14 al 16 de octubre de 2020.

### Gestión Administrativa

**Tabla de Pago.** Se ha trabajado en la elaboración e implementación de la Tabla de Pago de Alimentación, Transporte y Estadía de profesores y coordinadores de los programas anexos universitarios con los montos monetarios por tipo y área geográfica donde funcionan.

**Caja Menuda.** Se trabajó en la propuesta de apertura de cajas menudas para el pago de alimentación, transporte y estadía de profesores, coordinadores y administrativos que viajan a los diferentes programas anexos universitarios.

### 3. Dirección General de Asesoría Jurídica

#### Docencia

##### EI-DiSTReC:

- Este Programa surge a partir del proyecto de investigación y formación laboral (PROINFO Laboral), desarrollado conjuntamente entre la Universidad de Panamá y el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral, con el apoyo de la OIT, en conmemoración de los 100 años de este organismo.
- Plantea una oferta académica en las áreas de diálogo social, tripartismo y resolución de conflictos laborales, así como una vertiente investigativa en tales áreas. La oferta académica viene elaborada por la Universidad de Panamá con el apoyo de la OIT y el FMCS. Es impartida inicialmente en instalaciones de la Universidad de Panamá o en sedes escogidas para los efectos, la cual atiende diversas aristas de los ejes temáticos seleccionados y de acuerdo con la formación de diferentes tipos y niveles. En tanto que, la investigación científica se realiza por investigadores universitarios de Panamá, la región y más allá, de suerte tal que se ofrecen nuevos conocimientos sobre los tópicos desarrollados para beneficio de los educandos y de la sociedad en general.
- Objetivo de desarrollo: establecer un espacio formativo e investigativo sobre dialogo social, tripartismo y resolución de conflictos, de nivel y estándares internacionales, cuya finalidad sea elevar la capacidad de los actores sociales para ejercer tales funciones.
- Objetivos de ejecución: a) Crear un espacio académico administrativo dentro de la Universidad de Panamá (con la posibilidad de extender su accionar, también en Ciudad del Saber) para el desarrollo de actividades formativas y de investigación en las áreas del proyecto; b) Elaborar y presentar para su aprobación en las instancias universitarias correspondientes, una oferta académica para la realización de acciones formativas e investigativas en las áreas del proyecto; c) Concertar acuerdos con organizaciones nacionales e internacionales, para lograr el apoyo de tales instituciones en la creación curricular diversa, impartir docencia y realizar investigaciones en las áreas del proyecto; d) Equipar con la infraestructura necesaria las instalaciones para desarrollar las labores de formación e investigación; e) Adoptar una estructura administrativa ágil, efectiva y eficiente.; f) Utilizar plataformas tecnológicas para el aprendizaje bajo tales modalidades y posibilidades;

g) Culminación de las clases del Postgrado en Normas Internacionales Fundamentales del Trabajo con la participación de especialistas nacionales e internacionales, con quienes se contribuyó en la capacitación de funcionarios del Ministerio de Trabajo, Universidad de Panamá, los sindicatos SUNTRACS, CONATO y particulares afines del sector.



*"Entendimiento y Desarrollo del Diálogo Social" por Humberto Villasmil Prieto, especialista en Normas Internacionales del Trabajo Oficina de la OIT para el Cono Sur de América Latina*

#### Extensión

##### Contribuciones dadas por esta Unidad:

- Participación en la Mesa Tripartita de Diálogo por la Economía y el Desarrollo Laboral.
- El doctor Vasco Torres De León, director de esta unidad, participó como moderador asignado por el doctor Eduardo Flores Castro, en la Mesa de Entendimiento sobre Arriendos, con la finalidad de establecer lineamientos y protocolos para resolver las situaciones derivadas de los impagos de los alquileres durante el período de pandemia. Este diálogo se dividió en cuatro etapas: la instalación de la mesa, tiempo efectivo de diálogo, redacción final de los acuerdos y entrega al Gobierno Nacional.

**Ciclo de conferencias.** Ponencias académicas desarrolladas con especialistas nacionales e internacionales y estudios de áreas específicas sobre diálogo social:

- Entendimiento y desenvolvimiento del diálogo social
- Condiciones necesarias para el éxito del diálogo social tripartito
- Marco legal e institucional nacional para el diálogo social tripartito

- Las normas internacionales del trabajo y el diálogo social
- El papel del diálogo social en tiempos de crisis
- Diálogo social en el contexto del COVID-19.

**Publicación.** Se llevó a cabo la publicación del Libro Normas Internacionales del Trabajo sobre Derechos Fundamentales en Panamá.

**Adecuación y proyección de un aula.** Para impartir clases en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de acuerdo con el contenido del Programa Distrec, se realizó la adecuación de un aula de clases en esta facultad, tomando en consideración todas las medidas de bioseguridad.

### Servicios

La Dirección General de Asesoría Jurídica posee en su estructura cinco coordinaciones que atienden interrogantes y solicitudes internas concernientes a la Institución y, del mismo modo, atiende a nivel externo. A continuación, detalles de los servicios que brindan estas cinco coordinaciones (Ver cuadro 3).



*Normas Internacionales de Trabajo sobre Derechos Fundamentales en Panamá*



*Informe sobre la Mesa Tripartita de Diálogo por la Economía y el Desarrollo Laboral*



*Representantes de arrendadores, arrendatarios comerciales y del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT) en la instalación de una mesa de entendimiento sobre arriendos*

**Cuadro 3. Coordinación de consultas de instituciones**

Tipo de Trámite	ene	feb	mar	may	jun	jul	ago	sep
Consultas	21	14	24	1	4	0	12	10
Oficios Defensoría del Pueblo	0	1	1	0	0	0	1	0
Procuraduría de la Administración	0	0	0	0	0	0	0	0
Trámites Migratorios	0	0	0	0	0	0	0	0
Solicitud de Bono y Prima de Antigüedad	6	4	2	0	0	1	2	1
Ministerio de Gobierno	2	0	1	0	0	2	1	2

#### Coordinación de contratos, convenios y reválidas

**Contratos de Servicios Especiales** 373

**Equivalencias de Títulos** 80

**Convenios** 53

**Asignaciones Coordinación de Contrataciones Públicas 2020.** Se realizaron 66 asignaciones entre contratos, opiniones jurídicas y otros referente a las contrataciones públicas.

**Coordinación de litigio.** Un total de 127 casos resueltos

#### Participación en los Consejos de Gobierno

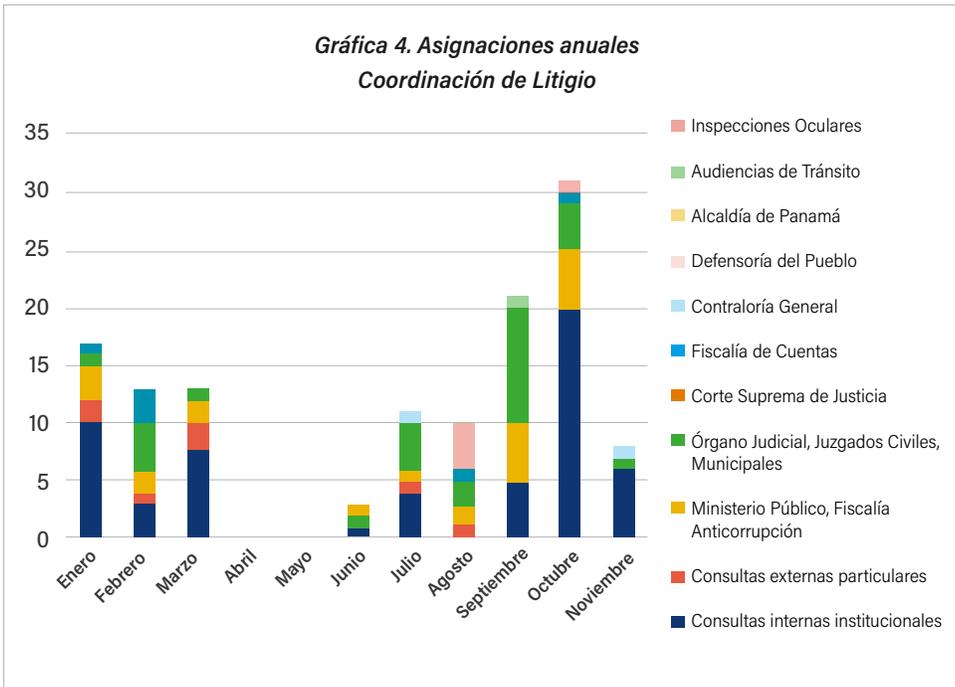
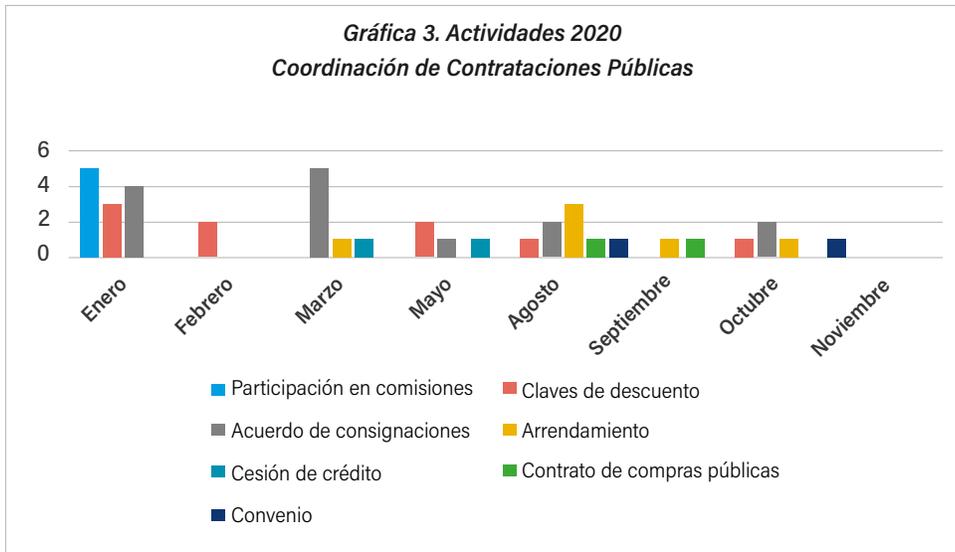
- Participación de la magíster Jocabel Pineda de enero a diciembre de 2020 a través de la plataforma virtual

Zoom en el Consejo de Centros Regionales y la Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Académico.

- Participación del licenciado Arcadio Martínez de enero a diciembre de 2020 a través de la plataforma Zoom en el Consejo General Universitario y el Consejo Académico

**Atenciones y asesorías brindadas:**

- Asesoría a la Comisión de Personal
- Atención de Oficios e Informes Explicativos de Conducta remitidos por la Corte Suprema de Justicia
- Atención de consultas verbales.



## 4. Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica (DICIAT)

### Extensión

**Proyecto Erasmus + IMPALA.** Financiado por la Unión Europea, aspira a la creación de un sistema de medida de evaluación de impacto de las actividades de tercera misión que se realizan en las instituciones de educación superior. Sobre el particular se destaca que el equipo IMPALA de la Universidad de Panamá, a pesar de la pandemia, se ha reunido de forma virtual para cumplir con las solicitudes de los coordinadores internacionales. De hecho, se han sostenido reuniones para coordinar cuáles servicios brinda la Institución, a fin de presentar de acuerdo con las tipologías indicadas en el Marco IAF, cómo se puede medir el impacto de estas dentro de la Universidad de Panamá.

### Visita de Cortesía de representantes de la Universidad de Trent Canadá:

- La Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia de la Universidad de Panamá, recibió la visita de cortesía del doctor Chris Metcalfe (*Professor and Director of the Institute for Watershed Science*), y del doctor Raúl Ponce-Hernández, *Associate Professor, BEng (National School of Agriculture Mexico)*, MSc (Universidad Autónoma Chapingo), PhD (*University of Oxford*), ambos académicos de la Universidad de Trent Canadá.
- En dicha visita se trataron temas sobre el cambio climático y el manejo del agua, así como algunas investigaciones relacionadas a estos dos temas y las experiencias entre ambas universidades sobre este ramo. Esta iniciativa también contó con la participación de la Dirección de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, Facultad de Ingeniería, Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología y Facultad de Ciencias Agropecuarias.

**Oportunidades de alianzas de colaboración con la Universidad de Wollongong Australia.** Se realizaron las comunicaciones pertinentes entre su Facultad de Humanidades y la Embajada de Panamá en la Mancomunidad de Australia para los acercamientos de colaboración académica entre la Universidad de Wollongong de Australia y la casa de estudios Octavio Méndez Pereira. La iniciativa involucraba establecer un convenio de colaboración entre ambas universidades, así como dar a conocer la oferta de becas doctorales dispo-

nibles para el período 2020, destinados para el área de las ciencias humanísticas.

**Colaboración con el MEDUCA sobre la población estudiantil de la India.** Las Direcciones de Cooperación Internacional del MEDUCA y de la Universidad de Panamá sostuvieron las comunicaciones respectivas para lograr, a través de la Secretaría General, conocer los datos de los estudiantes hindúes matriculados en la Universidad de Panamá. Dicha información fue solicitada por la Embajada de la India en Panamá.

**Divulgación de la oferta académica internacional.** Mediante conjunta colaboración con el Ministerio de Relaciones Exteriores y las embajadas acreditadas en el país, la Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica de la Universidad de Panamá, ha realizado la divulgación mediante sus redes de comunicación, sobre la información de las ofertas académicas de la comunidad universitaria internacional, tal ha sido el caso de las oportunidades de estudios en las universidades de España, Portugal, la *Confederación de Suiza y la Mancomunidad de Australia*.

**Coordinación de Webinar de Cooperación Internacional con la Embajada de Panamá en la Mancomunidad de Australia.** Sostuvimos reunión con S.E. Marcelino Avilés V., embajador de Panamá en la Mancomunidad de Australia, con el propósito de continuar y reforzar las iniciativas de colaboración a beneficio de la comunidad universitaria. Mediante esta reunión se acordó la organización del "Webinar de Cooperación Internacional" a través de las plataformas utilizadas por la Universidad de Panamá. Dicho evento académico internacional, contó con la participación de S.E. Marcelino Avilés V., como expositor del tema Cooperación Internacional entre Panamá y la Mancomunidad de Australia.



Reuniones de coordinación del Webinar de Cooperación con la Embajada de Panamá en Australia

### Conversaciones de intercambios de buenas prácticas con la AMCID de México:

- La Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica de la Universidad de Panamá, celebró la reunión de intercambio de buenas prácticas con los representantes de la Agencia de Movilidad y Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMCID).
- Esta reunión mantuvo la finalidad de conocer la organización y beneficios de la "2da Feria Virtual Universitaria", llevada a cabo el 21 y 22 de noviembre del presente, completamente en línea a través de la plataforma <https://amcid.indielms.com/>. La actividad académica es la continuidad de la 1ª Feria, en la que se demostró el interés común por continuar promoviendo la movilidad académica y trascender las fronteras, a pesar del contexto actual. Este tipo de iniciativas buscan aprovechar las herramientas tecnológicas para seguir creando nuevas formas de impulsar la movilidad académica a todos los niveles de la educación superior. Permitiendo así, la promoción de espacios que le concedan a estudiantes, académicos e investigadores de Iberoamérica conocer las oportunidades y ofertas que la región tiene para ellos; dar apertura a la interacción directa entre estudiantes e instituciones, así como entre las mismas universidades.

### Asuntos Estudiantiles

**Beca virtual.** El 23 de julio de 2020, se gestionó una beca virtual en el área de Relaciones Internacionales, ofrecida por el Licdo. Juan Diego Zamudio Padilla, jefe de Cooperación Técnica Internacional de la Universidad de San Marcos de Perú; quien a su vez maneja una empresa

independiente con un enfoque de innovación y desarrollo tecnológico. La estudiante Andrea Núñez fue escogida por la Escuela de Relaciones Internacionales por contar con uno de los índices más altos de la carrera. El curso tuvo una duración de 9 semanas, inició el 21 de julio y culminó el 10 de septiembre de 2020.

### Semillas para el Futuro de Huawei Technologies 2020:

- El viernes 18 de septiembre de 2020, culminaron las clases de entrenamiento virtual ofrecidas por el programa Semillas para el Futuro SKY, destinado a estudiantes panameños de las universidades oficiales del país, el cual forma parte de la extraordinaria y atinada iniciativa que viene desarrollando la empresa Huawei Technologies Panama S.A.
- Las clases fueron impartidas durante una semana, en la que los estudiantes tuvieron la oportunidad de participar en clases en vivo sobre temas culturales, económicos y tecnológicos con profesores de la República Popular China, a la vez que completaban cursos en la plataforma de enseñanza Ilearning X de Huawei.
- Semilla para el Futuro fue creado hace más de diez años con el fin de preparar a los estudiantes universitarios para enfrentar los retos del sector de tecnología de la información y las comunicaciones en su país de origen.
- La Universidad de Panamá participó de este programa un año más con ocho estudiantes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, en conjunta colaboración con la Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica, lográndose sin dudas beneficios en la formación académica y cultura de los participantes. A continuación, detalle de los participantes.

**Cuadro 4. Estudiantes que participaron en el Programa Semillas para el Futuro de Huawei Technologies 2020**

No.	Nombre	Carrera	Año	Créditos	Provincia
1	Stephanie Tejeira Zúñiga	Ing. Informática	V	2.31	Panamá
2	Abdiel Alveo	Ing. Informática	V	2.12	Panamá Oeste
3	Astrid Rivera	Ing. Mecatrónica	IV	2.47	Panamá
4	Juan Alvarado	Ing. Informática	IV	2.54	Panamá
5	Miguel Gómez	Gerencia de Comercio Electrónico	III	2.31	Panamá Oeste
6	Sharon López	Ing. Eléctrica y Comunicaciones	V	2.02	Panamá
7	José Lorenzo	Ing. Informática	III	2.12	Veraguas
8	Gloris Cedeño	Ing. Informática	III	2.25	Panamá

## Gestión Administrativa

La Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica gestiona administrativamente las solicitudes de apoyos económicos, viáticos y compras de pasajes aéreos a los tres estamentos de la institución. En ese sentido, se detalla esta información en los siguientes cuadros:

**Cuadro 5. Registros de movilidades académicas internacionales por estamento. Año 2020**

Registros Totales	202
Estudiantes	80
Profesores	41
Invitados	79
Administrativos	2

**Cuadro 6. Regiones frecuentadas en actividades académicas. Año 2020**

Regiones	Total
América Latina	175
Norte América	3
Europa	17
Asia	5
África	2

**Cuadro 7. Países de América Latina con mayor participación. Año 2020**

Países	Cantidad
Cuba	62
Colombia	14
Brazil	7
Argentina	5
Jamaica	3

**Cuadro 8. Inversión realizada por la Universidad de Panamá, según el rubro suministrado. Año 2020**

Total	B/. 334 252.22
Viáticos	B/. 140 621.72
Pasajes	B/. 80 500.00
Apoyos Económicos	B/. 113 130.50

**Otras gestiones.** Por otra parte, la Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica, durante el año 2020, ha gestionado:

- Mediante requisiciones, la compra de materiales de oficina y de aseo a lo largo del año.
- Como proyecto de inversión 2021, mediante documentación remitida a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, el Proyecto Cambio de la Cubierta de Metal (techo) para el Edificio H-4 de la Dirección.
- Pago de cuotas de anualidad 2020, como compromiso adquirido por la Universidad de Panamá por el orden de B/. 26 909.00
- Pago comprometido y en proceso B/.1 000.00 (CLACSO).
- Organismos que no han solicitado o gestionado el pago de la cuota anual 2020, CCA, cuota 2019 y 2020, haciendo un total de B/. 84 600.00

## Servicios

Como parte de los servicios que ofrece la Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica (DICIAT), se destacan las asesorías para la gestión de los convenios entre la Universidad de Panamá e instituciones internacionales.

**Convenios firmados.** En el año 2020, no se lograron firmar la cantidad de convenios habituales, debido a la pandemia. En ese sentido, solo se encuentran registrados en los archivos de la DICIAT, los siguientes convenios internacionales:

- Convenio Marco de Cooperación Académica entre la Universidad de Panamá y la Universidad de Santiago de Compostela.
- Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Panamá y el Instituto Centroamericano de Administración Pública (ICAP).
- Acuerdo de donación entre Huawei Technologies Panamá, S.A. y la Universidad de Panamá (se envió a la VIEX por ser de carácter nacional).
- Convenio de Colaboración entre la Universidad de Panamá y la Universidad Autónoma de Querétaro (México).

**Convenios no registrados.** Por otro lado, se realizó una investigación en la herramienta digital de la Universidad de Panamá denominada UPhacialaluz.com y se logró encontrar noticias donde se publica la celebración de los

siguientes convenios en el 2020, los cuales no están registrados en la Base de Datos de Convenios de la DICIAT por lo que no tenemos evidencia de estos, los cuales se mencionan a continuación:

- Universidad de Caldas (Colombia)
- Universidad Carlos III de Madrid (España)
- Universidad de Fatih (Turquía)
- Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe de Nicaragua
- Universidad de Granada (España)
- L' Université Du Quebec (Canadá)
- Universidad de Beijin (Rep. China)
- Universidad de las Ciencias Informáticas (Cuba)
- Convenio Marco de Colaboración con la Universidad Católica Boliviana "San Pablo"
- Convenio Básico de Colaboración Universitaria y Convenio Específico de colaboración (Doctorado) con Universidad de Salamanca (España).

**Propuestas de convenios en trámites.** En trámites iniciados en el año 2020, tenemos propuestas de convenios con:

- Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. y Università degli Studi di Milano
- Fundació Esade (Spain) Esade Law School
- Instituto Superior Tecnológico American College
- Universidad De León, España
- Universidad Privada del Norte, Perú
- Universidad San Martín de Porres, Perú
- Universidad Wollongong, Australia
- Universidade Federal de Paraná, Brasil

## 5. Dirección de Auditoría Interna

### Gestión Administrativa

**Realización de auditorías.** En cumplimiento de las Normas de Control Interno Gubernamental emitidas por la Contraloría General de la República y demás disposiciones vigentes en el manejo y control de los bienes y demás activos de la Institución, durante el período de enero a noviembre 2020 se realizaron: a) Auditorías Especiales, b) Auditorías de Control Interno, c) Auditoría Financiera, d) Auditorías de Seguimiento.

**Realización de arqueos.** Igualmente se atendieron en las diferentes unidades académicas y administrativas, solicitudes de arqueos de cajas menudas y consultas en materia de control interno.

**Capacitaciones.** Producto de la participación de los funcionarios en capacitaciones dictadas por entidades externas y la Sección de Capacitación de la Dirección de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá, se logró actualizar a los funcionarios en diferentes áreas, principalmente en auditoría con el propósito de optimizar las labores de la Dirección.

**Espacio físico.** Con el apoyo del señor rector, se logró la asignación de partida presupuestaria para optimizar el espacio físico disponible en el área de auditores y del subdirector, y para la adquisición de modulares que ofrecen privacidad.

**Servicio.** Evaluamos la adecuada aplicación de los procedimientos utilizados en los inventarios y descartes de mobiliarios que realizaron las diferentes unidades.

**Compra de útiles y materiales de oficina.** Se logró adquirir suministros y materiales de oficina mediante reembolsos de caja menuda de la Dirección de Auditoría Interna, lo que permitió hacer posible un mejor funcionamiento para cumplir de manera expedita y oportuna con los objetivos la dirección.

## 6. Departamento de Protección Universitaria

### Gestión Administrativa

**Acciones consignadas para la implementación y mantenimiento de las medidas de bioseguridad:**

- Capacitación al personal de vigilancia para el uso de termómetros digitales.
- Coordinación para la celebración del Consejo General Universitario en el Domo del Campus Harmodio Arias Madrid.
- Coordinación para la jornada de descontaminación de áreas de los Campus Octavio Méndez Pereira y Harmodio Arias Madrid por parte del personal del Cuerpo de Bomberos de Arraiján y personal de la DISGA.



Descontaminación en el Departamento de Protección Universitaria

- Descontaminación de oficinas y pasillos del Departamento de Protección ubicadas en el campus central y Campus Harmodio Arias Madrid para la prevención del Covid-19 y del mosquito Aedes Aegypti.
- Entrega de protectores faciales en el mes de mayo por parte del decano de la Facultad de Informática Electrónica y Comunicación, profesor Javier Fernández.
- Entrega por parte del rector Eduardo Flores Castro de termómetros digitales al personal de Protección Universitaria para la toma de temperatura.
- Gestión para el pago de alimentación y transporte para el personal de vigilancia que laboró durante el cierre de la Universidad de Panamá debido a la pandemia desde marzo hasta septiembre 2020.
- Gestión para el suministro por parte de la administración de insumos necesarios para mantener las medidas de bioseguridad como mascarillas, desinfectantes, alcohol, gel alcoholado durante pandemia por la COVID-19.



Entrega de protectores faciales

### Cooperación efectiva

- Colaboración con la Sección de Seguros de la Universidad de Panamá para la reposición por primera vez por daños a la propiedad (brazos mecánicos del control de acceso vehicular).
- Coordinación en el mes de junio para la entrega de becas a los estudiantes universitarios por el personal del IFARHU en las instalaciones del Campus Harmodio Arias Madrid.

### Adquisición de insumos para el funcionamiento de la Unidad

- Gestión para la compra de alimentos y medicamentos a perros de la Sección Canina para garantizar su alimentación y salud durante todo el año.
- Compra de radios comunicadores al personal de vigilancia del Campus Central Octavio Méndez Pereira y Campus Harmodio Arias Madrid.
- Suministro de uniformes para todo el personal de vigilancia que labora en los Campus Octavio Méndez Pereira y Harmodio Arias Madrid.

## 7. Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DITIC)

### Gestión Administrativa

#### Mejoramiento y equipamiento de activos físicos para el buen funcionamiento la Dirección:

- Compra de equipos computacionales. Se adquirieron 15 computadoras portátiles y 2 tabletas para uso del personal de la Dirección. Además, 48 computadoras modelo todo en uno para la renovación del equipo en el Laboratorio de la DITIC.
- Remodelación y mantenimiento de estructuras físicas. Mejoras realizadas en las condiciones estructurales de algunos departamentos para el acondicionamiento y adquisición de suministros, contribuyendo de esta manera con el incremento de la productividad del personal.
- Limpieza y desinfección del sistema de aire acondicionado. Desinfección de todos los ductos, rejillas y difusores del sistema de aire acondicionado.
- Mejoras al sistema de aires acondicionados. Reemplazo de las unidades existentes, ya que estas se encontraban deterioradas. Instalación de autocontenida en el área



de los servidores, garantizando así una temperatura adecuada tanto para el personal como para los equipos.

- Desinfección y limpieza de las instalaciones. Limpieza general de las oficinas para brindarle un retorno seguro a todo el personal que está asistiendo presencialmente a la Dirección.
- Adquisición de software relacionado a la mesa de servicio Proactivanet. Esta es una plataforma para la gestión integral de todo el ciclo de vida de las incidencias y peticiones que se originan por parte de los usuarios de los recursos tecnológicos de la Universidad de Panamá, con el objetivo de minimizar los tiempos de respuesta, alineado a las mejores prácticas de ITIL.

### Servicios de Proyección Institucional

**Correo institucional.** Se promovió el uso del correo institucional, para tales efectos, se configuraron y entregaron a estudiantes (80 025), profesores y personal administrativo (10 776) cuentas de correo electrónico.

**Creación y activación de cuentas de usuarios VPN-UP.** Cumpliendo con la normativa de teletrabajo y siguiendo con las indicaciones del señor rector, se procedió con la creación, activación y distribución de 752 cuentas de usuarios virtuales (VPN-UP) como método de conectividad segura para que los administrativos y profesores de la institución pudieran realizar las labores desde su casa en un 100%, desde febrero 2020.

### Capacitaciones brindadas

- Uso de la Plataforma UPvirtual (*Moodle*) nivel básico. Se dictó capacitación virtual en el uso de la plataforma a 1 427 profesores divididos en 51 grupos; se crearon

manuales de usuarios y videos tutoriales tanto para profesores como para estudiantes. Para este proyecto, se capacitaron 86 profesores en el programa de formación de tutores virtuales.

- Sistema de Retiro e Inclusión. Se dictó capacitación virtual en el uso del sistema nuevo de Retiro e Inclusión a 87 colaboradores de las diferentes unidades académicas. De igual manera, se dictó capacitación a 100 colaboradores de 25 unidades académicas en las modificaciones realizadas al sistema.
- Sistema de Matrícula. Se dictó capacitación virtual en el uso del Sistema de Matrícula para el segundo semestre 2020 a 108 colaboradores de 34 unidades académicas.
- Sistema de Correspondencia. Se dictó capacitación virtual por medio de la plataforma *Microsoft Teams* en el uso del Sistema de Correspondencia a los colaboradores de las unidades académicas y administrativas que aún no estaban utilizando el sistema. Participaron 150 colaboradores de las facultades, centros regionales universitarios, extensiones universitarias y programas anexos.
- Correo Institucional. Se dictó capacitación virtual a 50 colaboradores de soporte técnico de los centros regionales universitarios y extensiones universitarias para atender a los profesores y estudiantes en cuanto al uso del correo institucional.

**Capacitaciones recibidas.** Herramienta *Weblogic*. La empresa *Click Consulting Group* dictó capacitación al personal de los Departamentos de Desarrollo de Sistemas y Administración de Sistemas Corporativos y CPD, para migrar las aplicaciones de los sistemas académicos, de presupuesto y de recursos humanos cliente servidor (*forms / report*) de la versión *Developer 6i* a la versión web 12c.

**Soporte, garantía y mantenimiento de la infraestructura tecnológica.** Acciones ofrecidas con el objetivo de mantener operativa, de forma eficiente y continua la infraestructura tecnológica, garantizando el correcto funcionamiento y los servicios siempre activos.

**Renovación del contrato de Servicio del Centro de Datos Remoto IDC Telecarrier en la Ciudad del Saber en Clayton.** Se mantienen los servicios siempre activos en caso de fallas o desastres en el sitio principal.

**Renovación, soporte garantía y mantenimiento de los servidores y almacenamiento de la infraestructura física del Sistema de Matrícula y otros servicios.** Se

brinda soporte y mantenimiento a equipos, cuidando así de forma operativa la infraestructura de los servicios de matrícula, base de datos, infraestructura de sistemas y aplicaciones de planilla, recursos humanos, profesores, entre otros.

**Suministro e instalación de la Controladora del Sistema de Almacenamiento para los servidores de base de datos de los sistemas y aplicaciones.** Con ello se garantiza el correcto funcionamiento del sistema de almacenamiento de la infraestructura de base de datos.

**Adquisición de licencias para el balanceo de aplicaciones de alta concurrencia y transferencia de conocimiento.** Se mejora la experiencia del usuario, se provee conocimiento para la administración de la infraestructura de balanceo para una respuesta óptima y rápida a los usuarios, provee contingencia a las aplicaciones con alta concurrencia.

**Adquisición de la herramienta de respaldo.** Con la que se garantiza respaldos de base de datos, servidores virtuales, físicos y aplicaciones, obteniendo puntos de restauración ante una posible contingencia o afectación de los sistemas.

**Análisis de la infraestructura de los servidores.** Con la empresa *Quest Technology*, se realizó un análisis de vulnerabilidad para determinar las posibles fallas y acciones a corregir en la infraestructura de los servidores, aplicaciones y base de datos.

**Soporte y mantenimiento (preventivo y correctivo) a la infraestructura de comunicaciones.** Cumpliendo con las normativas de soporte a los servicios para el retorno gradual al trabajo presencial, el Departamento de Comunicaciones inició las actividades de mantenimiento a la infraestructura física de comunicaciones de las unidades académicas y administrativas ubicadas en el Campus Central Octavio Méndez Pereira. Esto incluye Red Smart Wifi UP, Red de Acceso Físico (gabinetes de comunicaciones, UPS, cableado estructurado, telefonía IP).

**Renovación del contrato de Servicio de Internet y Datos.** Se renuevan los servicios con las empresas Cable & Wireless y Cable Onda:

- Se renovó el contrato de servicio para el año 2020 por un total de 4,032 MB; para las oficinas administrativas del campus central, 19 facultades, 13 centros regionales universitarios, 7 CIDETES, 5 extensiones universitarias, 4 programas anexos y 200 MB de enlace de datos.

- Con la empresa Cable Onda, se renovó el contrato de servicio de Internet para el año 2020 por un total de 630 MB para las oficinas administrativas del campus central y para las 19 facultades; se renueva el contrato de 100 MB del enlace de datos del IDC de Telecarrier.

**Actualización y certificación de las licencias de los softwares de gestión, aplicaciones, sistemas y seguridad institucional.** Estas acciones se realizan para mantener operativos los softwares, servidores y bases de datos, garantizando el correcto funcionamiento.

**Renovación de antivirus.** Se renovaron 5 000 licencias de antivirus que protegen las computadoras ante posibles infecciones de programas malignos (virus, ransomware, troyanos, etc).

**Suite de Microsoft Office 365.** Mantiene operativo el software de MS Office Professional Plus Académica y Microsoft Imagine para la gestión administrativa y ofimática de 3 000 usuarios operativos y finales.

**Licencias de los productos Oracle Base de Datos, Weblogic Server y Forms and Reports.** Garantiza la administración de las bases de datos, académicas y administrativas, la operatividad del servicio y la suscripción de las licencias para que los usuarios especialistas de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación cuenten con los softwares necesarios para desarrollar, gestionar y brindar mantenimiento a los sistemas tecnológicos de la institución.

**Licencias Educativas Adobe Creative Cloud.** Permite diseñar y editar gráficamente vídeos, imágenes y diseños web, a través de las licencias educativas (*Adobe Creative Cloud*).

**Certificado SSL.** Brinda protección a los servicios y aplicaciones web asegurando al usuario una navegación web segura por el protocolo HTTPS.

## Servicios

**Análisis, diseño, desarrollo e implementación de software o programas informáticos I**

**Sistema de Inscripción de la Universidad de Panamá.** Aplicación web para la inscripción y realización en línea de las pruebas de admisión del estudiante que aspira a cursar una carrera en la Universidad de Panamá. Está a disposición para aspirantes estudiantes nacionales y ex-

tranjeros, las unidades académicas y la Secretaría General que brindan a estos la atención, la orientación en línea y el correo electrónico en todo el proceso. Con la implementación de esta aplicación se logró la agilización del proceso, facilidad para el estudiante al realizar la gestión y seguimiento de su trámite en línea con respuesta de la unidad académica y la Secretaría General.

**Sistema de Retiro e Inclusión.** Automatización del Proceso de Retiro e Inclusión de asignaturas a través de la Secretaría Virtual. Esto le permite al estudiante realizar en línea su solicitud de retiro e inclusión de materias postmatrícula, directamente a su unidad académica, recibiendo de esta manera la atención, orientación y confirmación de la solicitud. El estudiante tiene a su disposición el seguimiento en línea de su trámite. Este sistema beneficia a los estudiantes, unidades académicas y a la Secretaría General, ya que agiliza el proceso, le da facilidad al estudiante para realizar su solicitud y seguimiento de su trámite en línea, con respuestas de las unidades académicas y Secretaría General.

**Sistema de solicitud de Cambio de Sede, Carrera.** Aplicación que le permite al estudiante solicitar el cambio de sede, facultad, escuela, carrera y turno a través de la plataforma web. La unidad académica respectiva valida la solicitud y, si procede, realiza el cambio para que se efectúe en el siguiente semestre. Este proyecto impacta a los estudiantes, las unidades académicas y Secretaría General, ya que tiene como beneficios la agilización del proceso, facilidad para el estudiante al realizar su gestión y seguimiento de su trámite en línea, con respuesta directa de las unidades académicas.

**Sistema de Reclamo de Notas.** Automatización del Proceso de Reclamo de Notas, que le permite al estudiante realizar el trámite directamente con el profesor, quien atiende dicha solicitud y realiza el cambio de la calificación reflejándose en los créditos del estudiante.

**Sistema de Reservación de Asignaturas de Estudiantes de Bajo Índice.** Aplicación web que permite consultar el índice y el avance académico de los estudiantes con índice por debajo de lo permitido, para realizar la reserva y eliminación de asignaturas en el proceso de matrícula para el semestre a iniciar.

**Sistema de Registro de las Investigaciones en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.** Sistema para registrar y dar seguimiento a los proyectos de investigaciones inscritos por los investigadores de la

Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. El proyecto está dirigido a investigadores-profesores, estudiantes, administrativos, unidades académicas y a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Este sistema beneficia la agilización del proceso, facilita al investigador la realización de su gestión y el seguimiento del trámite en línea de su proyecto de investigación, con respuesta de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado y de las unidades académicas.

**Talonnario Digital.** Aplicación web que permite al personal administrativo y académico consultar el talonnario de su pago correspondiente de la quincena en curso, con la opción de imprimirlo. Los beneficios del uso de esta aplicación consisten en facilitar la obtención del talonnario de pagos y bajar el gasto económico a la administración por la compra de talonarios.

**Sistema de pago en línea.** La Universidad de Panamá, siempre procurando innovar y cónsona con la realidad nacional, trabaja en la implementación de varias plataformas y métodos de pagos de los servicios que ofrece la Institución, como lo es: pagos a través de Banca en Línea, Comercio Electrónico, BEN (billetera electrónica) con el Banco Nacional de Panamá, pasarela de pagos del gobierno, con el objetivo de proveer a los usuarios diferentes alternativas de pago. Iniciando con los servicios de Matrícula de Pregrado, Inscripción de Admisión y Matrícula de Postgrado.

**Plataforma UP Virtual.** Adecuación y administración de plataforma basada en *Moodle*, diseñada para proporcionar a profesores y estudiantes un sistema integrado, único, robusto y seguro para crear ambientes de aprendizaje personalizados. Se crearon credenciales de acceso para 75 645 estudiantes y 4 562 profesores como usuarios de la plataforma y se han creado 16 378 cursos.

## **Análisis, diseño y desarrollo de software o programas informáticos II**

**Sistema de Educación Continua.** Sistema web para el proceso de inscripción, pago en línea y seguimiento del trámite para la confección de los certificados de aprobación de los cursos, seminarios y diplomados organizados por el Departamento de Educación Continua de las diferentes unidades académicas de la Universidad de Panamá. Esta acción beneficia a profesores, estudiantes, administrativos y unidades como el ICASE, la Vicerrectoría de Extensión y al público en general.

Mesa de Servicio - DITIC	
Plataforma UP Virtual	
Sistema de Retiro e Inclusión	
Sistema de Registro de las Investigaciones en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado	
Sistema de Inscripción de la Universidad de Panamá	
Sistema de Talonario Digital	
Sistema de Actualización de Títulos del Profesor	
Sistema de Cambio de Sede	
Sistema de Educación Continua	
Sistema de Pago en Línea	
Sistema de Reclamo de Nota	
Sistema de Registro de Laboratorios Clínicos	
Sistema de Reservación de Asignaturas de Estudiantes de Bajo Índice	

Sistema de Recaudación de Ingresos de la Universidad de Panamá



### Sistema de Recaudación de Ingresos de la UP-SIRIUP.

Optimización del Sistema RIS para el registro de los ingresos, permitiendo a los usuarios registrar los cobros de los servicios de su unidad, utilizando la herramienta desde un navegador web y la optimización del proceso en el uso de la caja para el mejoramiento de sus funciones.

### Sistema de Registro de Laboratorios Clínicos.

Aplicación que le permite a los usuarios autorizados de la Clínica Universitaria, el registro y consulta de resultados de los exámenes de laboratorio que se realizan los estudiantes, profesores, administrativos y público en general, en el laboratorio de la Clínica de la Universidad de Panamá.

### Sistema de Actualización de Títulos del Profesor.

Aplicación que permite registrar los títulos académicos y de educación continua de los profesores de la Universidad de Panamá y que genera, de manera integral, reportes estadísticos de las variables asociadas al quehacer académico, que apoyan a las labores de investigación, planificación y evaluación a nivel institucional.

**Concursos Formales.** Análisis para el desarrollo y la implementación del Sistema Automatizado del Proceso de Concurso a Profesor Regular, mediante concurso formal. Para el registro de los integrantes de las comisiones de concurso, concursantes, registro de la cuantificación, valoración y totalización de puntuaciones de los concursantes por área de concurso, área afín y área cultural; según las certificaciones de evaluación de títulos, otros estudios y ejecutorias; beneficiando a los profesores, unidades académicas, Vicerrectoría Académica para agilizar y automatizar el resultado del proceso.

**Migración de Sistemas.** Conversión de los sistemas de ejecución presupuestaria, banco de datos y organización académica de la versión cliente/servidor *Developer 6i* a *Web Oracle 12c* sobre *Weblogic*. Lo anterior, con el objetivo de actualizar las plataformas a una tecnología superior, mejorando la funcionalidad y la inversión realizada, utilizando los conocimientos y experiencia actuales en producción, fundamental en las unidades que administran los sistemas.

## 8. Dirección General de Recursos Humanos

### Extensión

**Bienestar Social.** Participación en reuniones realizadas virtualmente por la Comisión de Asuntos Laborales del Consejo Nacional Consultivo de Discapacidad (Conadis) para trabajar el Plan Estratégico Nacional de Discapacidad y la Memoria País. Las Instituciones que conforman la Comisión son: Mitradel, Mici, Senadis, Inadeh, Iphe, Ampyme, Ipacoop y Universidad de Panamá.

**Comisión de apoyo.** Participación en la Comisión Ad Hoc apoyando a los familiares y pacientes afectados por el dietilenglicol, coordinado por la Dirección de Servicios Comunales. Se ha dado inicio al proceso de entrevistas a los pacientes afectados a través de videollamadas por WhatsApp.

**Desarrollo de Foro.** En la misma línea de apoyo a los afectados por dietilenglicol, se participó en el Foro realizado de manera virtual, con el tema "La Salud, pilar fundamental en una nueva y próspera sociedad" En esta actividad estuvieron los miembros del Comité de Familiares y Víctimas por el Derecho a la Salud y a la Vida (Cofadesavi), CSS, MINSA, Universidad de Panamá, el abogado del Comité, familiares y pacientes afectados por el dietilenglicol a catorce (14) años del envenenamiento masivo.

### Gestión Administrativa

**Capacitación.** Se programaron 73 eventos para el 2020. Al viernes 6 de marzo, se habían efectuado 16 eventos de los programados y 3 no programados. Del 7 de septiembre al 9 de octubre, se desarrollaron cuatro (4) eventos de manera virtual y tutorial. En total se han realizado 32 eventos de capacitación. Al 9 de octubre, hemos capacitado a 1 141 servidores públicos administrativos.

**Jornada de Inducción a los trabajadores sociales y enlaces de Recursos Humanos de los centros regionales universitarios y extensiones universitarias.**

- Esta jornada contó con la participación de los siguientes facilitadores: licenciado Christian Tejeira (psicólogo) con el tema "El poder de alcanzar mis sueños"; licenciado Rolando Moreno Lau (abogado) con el tema "Leyes Especiales (Ley 42 y 15 de Equiparación de Oportunidades y Ley 59 de las Enfermedades

Crónicas, Involutivas y/o Degenerativas); licenciada Enitcela Sánchez, jefa del Departamento de Bienestar Social (Programa y Servicios).

- Se contó con la participación de siete (7) trabajadores sociales y nueve (9) enlaces de Recursos Humanos. En total, participaron diecisiete (17) servidores públicos administrativos, más las seis (6) trabajadoras sociales y el psicólogo del Departamento.
- Se enviaron mensajes por videollamadas, mensajes por WhatsApp o se realizaron llamadas a celular a 510 servidores públicos administrativos que llenaron el formulario de recolección de datos por el período actual de la Pandemia por el COVID-19.

**Cuadro 9. Información y trámites administrativos Reportes de Acciones de Personal 1 de enero hasta el 12 de noviembre de 2020**

Ajuste salarial aprobado por Consejo	4 132
Bonificación	22
Nuevo Nombramiento	87
Nombramiento permanente	197
Prima de Antigüedad	36
Ajuste salarial por Antigüedad	968
<b>Total general</b>	<b>5 442</b>

**Cuadro 10. Manejo de la correspondencia enero a noviembre de 2020**

Correspondencia recibida en ventanilla	5,792
Correspondencia recibida Despacho-Rectoría	649
<b>Total</b>	<b>6 441</b>
Correspondencia enviada por ventanilla	3 162
Correspondencia enviada Despacho	463
<b>Total</b>	<b>3 625</b>

**Cuadro 11. Trámites de licencias aprobadas (con y sin sueldo) y permisos por descargas horarias al servidor público administrativo**

Licencias con sueldo	7
Licencias sin sueldo	66
<b>Total de Licencias aprobadas</b>	<b>73</b>
<b>Total de notificaciones por estudio</b>	<b>3</b>

**Tramitación de requisiciones y/u órdenes de compra:**

- Orden de Compra No. DSA-0059-2020 para la obtención de 456 botellas de agua, tamaño 500 ML, 16 Oz. B/. 68.40
- Orden de compra No. DSA-0217-2020 por B/. 2 194.00 para la compra de 50 millares de formularios de Resolución en papel de seguridad tamaño 8 1/2"x11" de 1 parte y 8 millares de formularios de Cartas de Trabajo en papel de seguridad 8 1/2"x11", para uso en la Dirección General y la Sección de Servicio y Atención al Personal Académico.
- Requisición RH-03-2020 con orden de compra No. DSA-0207-2010 por B/.720.00, para la adquisición de 200 resmas de papel multipropósito 8 1/2"x 11" de 20 libras, 20 piezas de papel carbón negro tamaño 8 1/2" x 11" y 20 piezas de papel carbón tamaño oficio.
- Requisición RH-06-2020 para la adquisición de un proyector estándar tipo 1 (Panamá Compra) por B/.346.20
- Requisición RH-07-2020 para la adquisición de 24 UPS básico tipo 3 (Panamá Compra) por B/.981.60
- Requisición RH-08-2020 con orden de compra DSA-0338-2020 por B/.3 198.00, para la adquisición de 24 teléfonos IP compatibles con Cisco versión 10.5.2.12901-1 con adaptador de corriente, modelo Cisco 3905 homologado con el fabricante de la central CISCO UNIFIED CM Administration 5.2.12901-1 (Sistema que actualmente tiene la Universidad de Panamá).
- Requisición RH-09-2020 por B/.457.55 para la compra de repuestos para el vehículo marca Toyota color gris, Modelo RAV 4, gasolina, asignado a la Dirección General de Recursos Humanos con placa GO2418.
- Requisición RH-10-2020 por B/.280.00 para la compra de 5 unidades de cinta cebra para la impresora con placa de activo fijo:257555, para la emisión de carnés biométricos en la Universidad de Panamá.
- Requisición RH-11-2020 por B/.385.00 para la compra de 1 unidad fusora completa, que incluye mano de obra por la instalación para la copiadora Canon modelo 4540 con activo fijo:225245 ubicada en el Departamento de Capacitación.
- Requisición RH-12-2020 por B/.284.75 para la compra de 5 pares de botas de seguridad, de cuero, liviana y con puntera de composite, que cumpla con la norma ASTM vigente para los servidores públicos administrativos del Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional, tomando en cuenta el trabajo que realizan.
- Requisición RH-13-2020 por B/.900.00 para la compra de 2 impresoras multifuncionales blanco y negro para uso en el área de trámite de compras y para el Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional.

**Compras y pagos realizados por Caja Menuda (fondo de imprevisto)**

- 01-2020. Bolígrafos para uso del director general de Recursos Humanos (B/. 39.90)
- 02-2020. Una unidad de tóner negro para la impresora Lexmark MX 611 para uso en la Sección de Archivo (B/. 175.00)
- 03-2020. Pago de alimentación y transporte a colaboradores del Departamento de Evaluación del Desempeño por misión oficial al CRU de San Miguelito (B/. 29.00)
- 05-2020. Una cinta para impresora de carnés de marcación con placa de activo fijo:257555 (B/. 55.00)
- 06-2020. 2 galones de Germisar para limpieza en general (B/. 33.98)
- 07-2020. Pago por balance y alineamiento de llantas del vehículo Toyota Rav 4 asignado a la Dirección General de Recursos Humanos (B/. 112.00)
- 08-2020. 1 breaker doble de 30 amperios de 2 polos, 1 breaker de 60 amperios de 2 polos y 1 caja de 2 polos para las Oficinas de Relaciones Laborales y Asistencia y Vacaciones, respectivamente (B/. 45.60)
- 09-2020. Un juego de cilindro para la puerta principal (entrada) de vidrio y aluminio de la Dirección General de Recursos Humanos (B/. 16.00)
- 10-2020. Un Breaker de 30 amperios de 2 polos y un breaker de 40 amperios de 2 polos para colocar en el Departamento de Bienestar Social del Empleado.
- 11-2020. Bolígrafos para la Dirección General de Recursos Humanos. (B/. 45.00)
- 12-2020. Una cinta para impresora de carnés de marcación con placa de activo fijo: 257555. B/. 55.00
- 13-2020. 2 overoles desechables, 2 pares de guantes de látex y 2 gafas de protección para personal que realiza la limpieza de aire acondicionado de la Unidad.
- 14-2020. 3 unidades de cinta de casete de reloj de correspondencia Amano Pix 3000/3200 de uso en la Dirección General (B/. 47.85)
- 15-2020. 3 potes de espuma de poliuretano expansiva, 12 botellas de alcohol y 1 grifo de fregador para el Departamento de Clasificación de Puestos (B/. 95.76)

- 16-2020. 1 disco duro interno de 3.5" para el equipo con placa de activo fijo: 215063 de la Dirección General de Recursos Humanos (B/. 45.00)
- 17-2020. 1 termostato digital no programable de 1 etapa, 24 voltios, horizontal para la unidad de aire autocontenida con placa de activo fijo: 271764, ubicada en el Sótano de la Biblioteca Simón Bolívar, salón de Capacitación (B/. 69.21)
- 18-2020. Materiales eléctricos para el trabajo eléctrico en la Sección de Archivos por adecuación de Modulares (B/. 93.80)
- 19-2020. 2 balineras para el motor de la unidad de aire autocontenida Rheen con activo fijo: 271764 ubicada en el Sótano de la Biblioteca Simón Bolívar, Salón de Capacitación (B/. 9.80)

### Salud y Seguridad Ocupacional

- Se confeccionó la guía de retorno gradual a las labores administrativas aprobada por Consejo Administrativo en reunión 6-20
- Se han realizado 16 inspecciones a diferentes unidades para el cumplimiento de la guía.
- Se han realizado 31 seminarios presenciales y virtuales sobre Bioseguridad y sobre el retorno gradual en diferentes modalidades.
- Se ha brindado atención a servidores públicos administrativos con morbilidad asociada al Covid-19 y evaluación de condiciones de trabajo que puedan afectar al trabajador.
- Se ha brindado asesoría y apoyo a la Comisión Especial de Salud e Higiene para la prevención y atención del Covid-19.

### Sección de Archivos

Adiestramientos, seminarios, capacitaciones en beneficio del mejoramiento administrativo:

- Reunión con el equipo de trabajo sobre la bioseguridad. Debido a las condiciones actuales de transmisión de la Covid-19, se indicó extremar las medidas de bioseguridad en los archivos, tomando en cuenta las normas de prevención necesarias para proteger la salud de los servidores públicos administrativos que están expuestos en el desempeño de las funciones relacionadas al acceso y consulta de expedientes.
- Elaboración y publicación de herramientas para el mejoramiento administrativo, guías, instructivos, entre otros.

- Instructivos para la foliación de expedientes administrativos y docentes.
- Remodelación y/o adecuación del espacio físico: a) Se logró pintar la Sección de Archivo, b) Se colocaron 10 puntos de red para el acceso a Internet, c) Se colocaron 10 conectores de electricidad para cada puesto de trabajo y fotocopiadora, d) Se realizó limpieza del área de los documentos y estanterías.

### Asistencia y Vacaciones

Actividades realizadas sobre todo durante los tres primeros meses del año, antes de la situación de urgencia sanitaria presentada en el país:

<i>Notas enviadas a diferentes instancias académicas y administrativas</i>	754
<i>Cálculos de enfermedad</i>	82
<i>Terminaciones laborales</i>	90
<i>Certificaciones de Vacaciones adeudadas y Tiempo Compensatorio por terminación laboral</i>	90
<i>Certificación de Vacaciones vencidas</i>	25

### Clasificación de Puestos

- **Escala salarial.** Mediante Resolución No.1-20 del 29 de enero de 2020, se aprobó el pago de la segunda fase de la Escala Salarial para los servidores públicos administrativos de la Universidad de Panamá, cuya segunda fase empezó a regir a partir del 1 de abril de 2020, sustentada en el Consejo Administrativo No.1-20 del 29 de enero de 2020.
- **Reclasificaciones de Puestos.** En atención al Consejo Administrativo No. 12-19 del 2 de octubre de 2019, Resolución No.17-19 que aprobó las Normas para las Reclasificaciones de los puestos a los servidores públicos administrativos, se han notificado a la fecha 2 863 servidores públicos administrativos que se encuentran en posiciones fijas.
- **Recursos de Reconsideración.** Tomando en consideración el proceso de reclasificación se han atendido 150 recursos de reconsideración.
- **Actividades varias del Departamento de Clasificación de Puestos.** Se han realizado 323 informes técnicos relacionados a solicitudes o reclamos de etapas por antigüedad, ajustes salariales y otros análisis varios.

## Reclutamiento y Selección

- **Pruebas Psicotécnicas.** En el año 2020, se aplicaron (80) pruebas psicotécnicas para evaluar los perfiles por competencia de los aspirantes a cargos en la Universidad de Panamá.
- **Análisis de solicitudes de ascensos temporales.** Se realizaron (25) a funcionarios administrativos.
- **Análisis de nombramientos temporales** (cambio de posición): se realizaron 12.
- Análisis varios sobre diversos temas de Recursos Humanos: se elaboraron 33.

### Análisis y cálculo para el pago de Bonificación y Prima de Antigüedad a funcionarios administrativos. En el año se confeccionaron 58 en total.

Se realizaron conversatorios dirigidos a los funcionarios tanto docentes como administrativos: a) Para el primer conversatorio, se inscribieron 100 personas, en el que participaron 44 funcionarios durante un lapso de 45 minutos; b) El segundo conversatorio tuvo 100 inscritos y participaron 60 personas; c) Para el tercero tuvimos 46 inscritos y 30 personas participaron. Se inscribieron por medio del correo institucional del facilitador del conversatorio. Se le respondió a cada funcionario o persona que se escribiera, brindando una respuesta oportuna. En total, participaron tanto administrativos (120) como profesores (26).

## 9. Dirección de Protocolo y Ceremonial Universitario

### Gestión Administrativa

#### Participación en actos institucionales

- Acto protocolar de donación de equipo tecnológico a la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- Entrega virtual de premios Octavio Méndez Pereira
- Se prestó atención a los Consejos Generales Universitarios, Administrativos y Académicos.
- Se atendieron y coordinaron la firma de convenios y acuerdos nacionales e internacionales.
- Pasarela de Publicaciones-Biblioteca Simón Bolívar
- Se coordinó y atendió el acto del saludo a la bandera y canto del Himno Nacional en el Campus Universitario Octavio Méndez Pereira.

#### Participación en actos académicos

- Apertura virtual para el lanzamiento del Doctorado en Enfermería.
- Participación en el acto de inauguración de la Escuela Internacional de Verano 2020.
- Se atendieron y coordinaron dos ceremonias de graduación y la ceremonia virtual de la Facultad de Medicina.
- Conferencia "Tendencias actuales de cambio en la educación superior".
- Conferencia del magíster Jorge Fabián Calzoni
- Coordinación de la graduación de la décima versión del Diplomado Internacional de Gobernabilidad, Gerencia Política y Gestión Pública.
- Se coordinó y atendió el Diplomado de Estrategias Didácticas para la Enseñanza de la Matemática.
- Seminario Taller de Bibliotecología, Archivistas y Museólogos.

#### Homenajes/Reconocimientos

- Coordinación y reunión para el homenaje al maestro Nicolás Aceves Núñez.
- Se atendió el acto del 9 de enero.
- Se atendió y coordinó el acto del Doctor Honoris Causa al H.S. Ricardo Rivero Ortega, Rector de la Universidad de Salamanca.
- Se coordinó y atendió el acto del Premio Universidad al doctor Ceferino Sánchez Jorquera.
- Se coordinó y organizó la develación de la placa En Memoria de los estudiantes, administrativos y docentes víctimas del COVID-19.



Reconocimiento Doctor Honoris Causa al H.S. Ricardo Rivero Ortega

## Gestión Administrativa

**Mantenimiento a vehículo.** Se realizó la compra de repuestos para el automóvil asignado a la Dirección (Toyota Hillux con placa G01997).

**Compras relacionadas a actos académicos.** Se compraron 1 400 medallas Sigma Lambda para estudiantes graduandos. Se compraron 8 000 cintas de graduación.

**Bioseguridad.** Se compró e instalaron tres (3) mamparas de acrílico como medidas de bioseguridad contra la COVID-19.

## Servicios

- Asesoramiento en materia protocolar orientado a los coordinadores de las graduaciones, profesores y estudiantes.
- Se realizó la entrega de 1 444 cintas y 1 520 medallas a graduandos de las diferentes facultades, centros regionales universitarios y extensiones universitarias.

## 10. Oficina Ejecutora de Programas

### Gestión Administrativa

#### Mantenimiento y talleres:

- Adquisición de repuestos para equipos de laboratorios científicos B/5 169.10
- Aprovisionamiento de Equipo de Informática y Equipo Educativo para la Oficina Ejecutora de Programas B/5 380.00
- Botas de seguridad para el personal técnico B/420.00
- Consumible de impresora (tintas y tóner), Oficina Ejecutora de Programas por B/. 3 248.43
- Equipo de oficina: fotocopidora e impresora como apoyo a la Facultad de Arquitectura y Diseño por B/. 3 777.00
- Fotocopidora B/. 3 620.00
- Herramientas para el taller de mantenimiento de la Oficina Ejecutora de Programas B/.3 390.00
- Mantenimiento preventivo y correctivo a 250 microscopios en la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología



*Entrega de sillón dental a la Clínica Odontológica de Curundú*

- Mantenimiento preventivo, calibración y puesta en marcha de equipo de absorción atómica en el Laboratorio de Suelos y Tejidos del CRU de Los Santos B/. 31 039.29
- Mantenimiento y adecuaciones físicas a estructura (alero frontal, baldosas y puerta) por B/. 9 802.22
- Materiales eléctricos para pre-instalación de equipos de laboratorios en los centros regionales universitarios, B/.804.00
- Mobiliarios, B/. 945.00
- Productos y materiales para la bioseguridad prevención del COVID-19, B/. 6 988.50
- Reloj de correspondencia digital eléctrico, B/. 314.00
- Sistema de Cromatografía Líquida adaptada a un espectrómetro de masa para laboratorios en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, B/. 7 078.05
- Sistemas de alimentación ininterrumpida (Uninterruptible Power Supply o UPS, cuatro (4) unidades como apoyo para la Oficina de Relación con los Graduados, B/. 1 47.96
- Un sillón dental, compresor y utilería odontológica como apoyo a la Clínica Odontológica del Campus Universitario Harmodio Arias Madrid (Curundú), B/. 22 888.00
- Útiles y materiales de oficina, B/. 3 484.30

**Programa de Renovación de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.** Infraestructura y Equipamiento. Pago del 10% de anticipo (B/. 125 852.81) a empresa consultora para diagnóstico, evaluación de la renovación/refuncionalización de la infraestructura física de la UP/FACINET.

**Equipamientos básicos:**

- Equipamientos básicos (deshumificadores y kit de experimentos en electrónica), B/. 36 276.00 para el Departamento de Física de la Facinet.
- Instrumentación de laboratorio científico para la Escuela de Biología y Física, B/. 23 519.56
- Instrumental médico para la Escuela de Biología, B/. 492.00
- Equipo de laboratorio para la Escuela de Biología, B/. 7 227.60
- Herramientas para la Escuela de Física, Biología y Química, B/. 24 775.50
- Equipo educacional para la Escuela de Biología, B/. 600.91
- Equipamiento para centros regionales universitarios
- Equipo de laboratorio para centros regionales universitarios, B/. 81 078.00
- Equipos informáticos (proyectores) para los CRU, B/. 6 324.00
- Administración y seguimiento
- Alquiler de contenedor tipo oficina, B/. 1 400.00 por 3 meses
- Consumible de impresión, B/. 1 540.00
- Equipo educacional. B/. 1 500.00
- Equipo informático, B/. 3 566.49
- Equipo cebra para control de inventario, B/. 910.00
- Limpieza profunda de toda la infraestructura interna y externa, B/. 1 900.00
- Maletines (3) para laptop, B/. 132.00
- Materiales para la adecuación de sanitarios, B/. 3 558.00
- Materiales y mano de obra para desinstalar y adecuar el sistema de ductos de aires acondicionados
- Mobiliario, B/. 2 028.00
- Productos y materiales de bioseguridad COVID-19, B/. 8 581.25
- Sellos y almohadillas para uso, B/. 2 28.06
- Uniformes (camisas) para el personal, B/. 1 387.50
- Clínica Familiar y de la Comunidad de San Miguelito para la prevención del cáncer
- Entrega de insumos médicos por B/. 4 786.00

## 11. Organismo Electoral Universitario

### Gestión Administrativa

Dada las circunstancias que vive el país, producto de la pandemia mundial por COVID-19, que ha limitado el desarrollo de las actividades productivas, la Universidad de Panamá ha tenido que realizar cambios en su funcionamiento administrativo y académico; por estas razones, el Organismo Electoral Universitario de la Universidad de Panamá ha hecho ajustes en sus actividades electorales programas, a saber:

**Capacitación.** Seminario Taller “Discusión y unificación de criterios en los procesos Electorales Universitarios”, realizado los días 11 y 12 de marzo de 2020 en el Centro Regional Universitario de Coclé.



*Plenaria del Seminario Taller Discusión y unificación de criterios en los procesos Electorales Universitarios*

**Convocatoria de elecciones.** Para el año 2020, se convocaron las siguientes elecciones:

- Convocatoria a elecciones de decano y vicedecano de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad
- Representante de los profesores ante el Consejo General Universitario
- Representante administrativo ante el Consejo General Universitario
- Representante administrativo ante la Junta de Facultad y Junta de Centro del Centro Regional Universitario de Darién

- Representantes de los administrativos ante las diferentes Juntas de Escuelas
- Representante de los estudiantes ante el Consejo de Investigación (representación en acefalia)
- Representante de los estudiantes ante las Juntas de Facultad y Junta de Centro Regional
- Representante de los estudiantes ante las Juntas de Escuela
- Representantes de los estudiantes ante el Consejo General Universitario
- Directivas de asociaciones de estudiantes
- Directivas de centros de estudiantes.

Cabe señalar, que tomando en consideración la situación de emergencia originada por la pandemia de Covid-19, el pleno del Organismo Electoral ha llegado al acuerdo de reprogramar las actividades incluidas en el Calendario Electoral hasta el próximo año 2021.

**Convocatoria Específica y Calendario Electoral** para la elección de rector, decanos y vicedecanos, así como de directores y subdirectores de centros regionales universitarios. Resolución N°020-2020 (11 de nov. 2020).

## 12. Semanario La Universidad

### Asuntos Estudiantiles

Ofrecemos la oportunidad a los estudiantes de diferentes facultades para que puedan realizar sus prácticas profesionales: a) la Facultad de Arquitectura y Diseño, en la Sección de Diseño Gráfico; b) la Facultad de Comunicación Social, a los estudiantes de Periodismo, Periodismo Digital, Radio y Televisión, Relaciones Públicas, Publicidad y c) la Facultad de Humanidades con los estudiantes de la Escuela de Español en Corrección de Estilo. Los mismos, realizan coberturas, confección del periódico y corrigen las noticias que se realizan.

### Gestión Administrativa

**Modalidades de uso para la oferta informativa.** Se ha realizado venta de suplementos de graduación, oferta de publicidad, creación de nuestras páginas Web (launiversidadup.ac.pa), *Twitter*, semanario, *Facebook*, Semanario UP, *Instagram*, *Youtube* y así poder cubrir y cumplir con las necesidades y tendencia de información



Cobertura al acto de Rendición de Cuentas 2020

de nuestros lectores y seguidores, ofreciéndoles una variedad informativa.

**Publicaciones impresas.** En este año 2020, se publicaron en los meses de enero a marzo cinco ediciones impresas en papel, a raíz de la pandemia ya tenemos un total de 30 ejemplares vía web, los cuales han llegado a nivel nacional e internacional.

**Cobertura que brinda el Semanario.** Nuestra publicación cubre los diferentes Consejos: Consejo General, Académico y Administrativo, Concursos, conferencias magistrales, premiaciones, inauguraciones, Rendiciones de Cuentas, giras de trabajo de aquellas unidades que lo solicitan con anticipación. Por pandemia, se han realizado coberturas virtuales y presenciales como: entrega de ayudas sociales por parte del señor rector; la entrega de comida y ropa -iniciativa de los docentes y administrativos- en tierras altas, la entrega de tablets y laptops a estudiantes de bajos recursos, la feria del libro, efectos económicos del corona virus, entre otros.

### Servicios

Durante el período hemos confeccionado y divulgado suplementos, anuncios, promociones de graduaciones, afiches, panfletos, volantes, entre otros.



## 13. Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal

### Investigación

**Presentación de resultados de investigación del Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal en el programa científico de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Equinos.** Se presentaron dos trabajos en el congreso celebrado en Guadalajara, México: un póster titulado "Incidencia de patologías dentales en equinos cuarto de milla en Panamá", por el Doctor Juan Tapia y la ponencia "Evaluación del líquido sinovial en caballos de carrera de Panamá", por el Doctor David Gómez.

**Desarrollo de Protocolo de Investigación Evaluación de Prototipos de Ventiladores.** Mecanismo en modelo animal porcino como ayuda a la pandemia COVID-19, por los doctores Alicia Torres, Juan Tapia y David Gómez.



Desarrollo de Protocolo de Investigación Evaluación de Prototipos de Ventiladores

### Extensión

**II Seminario de Actualización en Medicina Equina.** Se desarrollaron, por segundo año consecutivo, las actividades de educación continua en temas de medicina equina. Este Seminario estuvo dirigido a estudiantes y profesionales de la medicina veterinaria del país. Se abordaron temas sobre manejo de patologías músculo esqueléticas, medicina clínica, técnicas quirúrgicas e imagenología.

**Programa de Apoyo Social en la provincia de Colón 2019.** Se prestó servicio social con la puesta en práctica de la formación académica de los estudiantes a través de intervenciones de Medicina Veterinaria. Se brindó un total de 381 consultas, 100 vacunas, 306 desparasitaciones, 266 esterilizaciones y toma de 243 muestras para proyecto de

investigación sobre la medición de presencia de parásitos intestinales de los pacientes atendidos.

### Gestión Administrativa

**Seminario Taller práctico (acreditación) en manejo de animales de experimentación.** Se ofreció a los investigadores la formación adecuada para el uso responsable de animales en proyectos de investigación, enfatizando en los procedimientos correctos para llevarlos a cabo. El participante recibió una certificación que lo acredita y le garantiza efectuar, de manera óptima, procedimientos relacionados con el cuidado de los animales.

**Capacitación del personal administrativo.** Se capacitó a los funcionarios administrativos para fortalecer los servicios que se brindan en el Hospital, con la participación de estos en los siguientes seminarios:

- Faltas Administrativas y Sanciones Penales
- Autocuidado y Vida Saludable
- Comunicación Asertiva
- Sistema de Contabilidad Gubernamental basado en NICSP
- Word 2018
- Impacto Social en la Violencia Doméstica
- Seminario Taller Elaboración del Anteproyecto de Presupuesto 2020.

**Mantenimiento y mejoras de las instalaciones del Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal.** Se adecuaron y mejoraron las siguientes áreas

- Acondicionamiento del área de Caja. Para mayor seguridad, se cerró totalmente el área
- Adecuación del área sanitaria de la Administración
- Cambio de puertas de los consultorios; en su primera fase, la compra de los materiales necesarios
- Compra de aire acondicionado para el quirófano
- Instalación de puertas de acceso a los consultorios.

**Abastecimiento de insumos médicos, medicamentos y reactivos de laboratorio.** Se compraron los insumos necesarios para mantener el adecuado funcionamiento del Hospital, con el abastecimiento de medicamentos, vacunas, insumos y reactivos de laboratorio que garantizan el desarrollo de los servicios médicos que se ofrece y las mejoras en el desarrollo de estos, lo cual ha generado un aumento de clientes e ingresos.

**Primera Etapa de Remodelación del Cuarto de Recobro y Hospitalización.** Se inició la remodelación



Seminario Taller práctico en Manejo de Animales de Experimentación

cubriendo las paredes y pisos de azulejos, con la finalidad de mantener una mejor higiene en el área.

**Adecuación de los espacios según las medidas de bioseguridad.** Con la finalidad de mitigar la propagación del coronavirus, se ha dado seguimiento a la guía de retorno gradual presentada por la Comisión Especial de Salud e Higiene para la Prevención y Atención del Covid-19; se instalaron los pediluvios en las entradas del área del hospital y dispensador de gel alcoholada, además se le entregó al personal las caretas de protección facial y mascarillas necesarias para el desempeño de sus funciones. Al igual en el área administrativa, se instalaron pantallas acrílicas para reducir la posibilidad de contagio.

## 14. Oficina de Equiparación de Oportunidades

### Extensión

**Informes nacionales e internacionales.** Elaboración de informes remitidos a organismos internacionales a través de la Red Interuniversitaria Latinoamericana y del Caribe sobre Discapacidad y Derechos Humanos. Los informes remitidos fueron:

- Sobre las acciones que realiza la Universidad de Panamá en materia de inclusión de la población con discapacidad durante el período de pandemia.
- Banco Mundial: informe ejecutivo de las acciones realizadas por la Universidad de Panamá desde el año 2014 hasta el 2020.
- Informe para la evaluación de las Políticas Públicas de País en tema de atención a la Discapacidad

**Participación Interinstitucional.** La Oficina de Equiparación de Oportunidades de la Universidad de Panamá tiene participación en diversas actividades con otras instituciones a nivel nacional, como reuniones, informes, revisiones de políticas, entre otros. Este año, la participación se dio con las siguientes instituciones:

- *Secretaría Nacional de Discapacidad (Senadis).* Participación en el seguimiento a la revisión de los Resultados del Plan Estratégico para las Personas con Discapacidad y sus Familias 2020-2024. Además, se ha aportado con el llenado de diversos formularios referentes a la actualización de datos de la población con discapacidad de la institución (estudiantes, funcionarios, familiares).
- *Consejo Nacional Consultivo de Discapacidad (Conadis).* Se participó de forma activa en la Comisión de Educación con la elaboración de un Modelo de Inclusión Social, Educativo, Económico y Laboral. Así mismo, se trabajó el diseño, elaboración y ejecución del proyecto matriz de información única aplicable a todas las universidades para lograr la captura de datos de la población con discapacidad para el período 2020 – 2024.
- *Consejo de Rectores de Panamá (CRP).* Participación en reuniones periódicas y organización de seminario para mantener al día a los funcionarios, docentes y estudiantes en materia de inclusión social de las personas con discapacidad. El Seminario de Universidades Inclusivas La investigación universitaria en apoyo a la Discapacidad (población 180).



Reunión ordinaria de la Comisión de Inclusión del Consejo de Rectores de Panamá, realizada el 21 de enero de 2020

- *Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral de Panamá (Mitradel).* Con su representante se realizaron dos jornadas de trabajo para establecer enlaces con esta entidad. Se lograron los siguientes convenios: Prácticas Profesionales, Un banco de datos de empleos para estudiantes egresados, Capacitaciones en áreas blandas a través de proyectos; todos los convenios enfocados a lograr la inclusión de la población estudiantil con discapacidad de las universidades que aglutina el Consejo de Rectores de Panamá. Estas acciones contribuyen al cumplimiento del Plan de trabajo presentado por el Conadis en la Mesa de Inclusión: Modelo de Inclusión Social, Educación, Económica y Laboral.

**Capacitación brindada.** Seminario Taller dictado a docentes, administrativos, estudiantes y sociedad civil con miras a capacitarlos respecto a la comprensión de los conceptos básicos inherentes a la discapacidad y los aspectos básicos del modelo de inclusión social de las personas con discapacidad como un compromiso de la comunidad universitaria. Se realizaron dos seminarios, denominados:

- *Puedo Aprender, Puedo Trabajar.* En este evento participaron docentes, administrativos y estudiantes de facultades y unidades administrativas del campus central y centros regionales y sociedad civil de todo el país (población 82 personas).
- *Accesibilidad Cognitiva.* En dicha actividad, se contó con la participación de los estamentos universitarios: docentes, administrativos y estudiantiles de nuestra universidad y de representantes de la sociedad civil de todo el país. Total 66 personas.

**\*Observación:** Dichas actividades amplían el impacto de la atención a las personas con discapacidad, en especial a los estudiantes que presentan algún tipo de discapacidad, como lo expresa uno de los objetivos de la Oficina de Equiparación de Oportunidades y lo expresa el plan de Proyecciones de la Comisión de Educación 2020-2024 del Consejo Consultivo de Discapacidad (Conadis).

## Asuntos Estudiantiles

**Sensibilización a estudiantes de primer ingreso.** Durante los meses de febrero, marzo y abril de cada año la Oficina de Equiparación de Oportunidades dicta charlas respecto a las estrategias básicas de interacción hacia las personas con discapacidad, a través del Programa "Introducción a la Vida Universitaria" de la Dirección de



*Jornadas de sensibilización a estudiantes de primer ingreso a través del programa Introducción a la Vida Universitaria, Facultad de Ciencias de la Educación y Facultad de administración Pública*

Investigación y Orientación Psicológica. Para este año, se sensibilizaron a través de esta actividad 4 300 estudiantes de primer ingreso.

### Taller de Sensibilización "La Vida desde tus Zapatos"

Se realizó con los estudiantes de quinto año de la Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá. Tuvo una participación de 37 personas, a las que se les instruyó respecto a las estrategias básicas de interacción hacia las personas con discapacidad.

## Gestión Administrativa

### Red Intrainstitucional para la Equiparación de Oportunidades.

La Oficina de Equiparación de Oportunidades que lidera la red, promueve la alineación de las acciones que benefician a la población con discapacidad. Se realizaron dos reuniones con los enlaces de las facultades, centros regionales y extensiones de la Universidad de Panamá.

**Realización de un censo.** Esta actividad se llevó a cabo para reconocer la población que presentan algún tipo de discapacidad y sus familias. Este se efectuó en dos niveles: administrativo y docente.

**Asesoría, apoyo, asistencia.** Esta Unidad ha atendido a estudiantes, docentes, administrativos y sociedad civil en materia de asesoría, apoyo académico y asistencia de vida a partir de los programas de trabajos aprobados en la línea de atención a la población con discapacidad. En lo que va del año, se han trabajado en estas categorías cincuenta horas con cuarenta y dos minutos.

**Gestión para donaciones.** Se trabajó en coordinación con la red Intrainstitucional a nivel de país, el levantamiento

de una matriz de estudiantes con discapacidad y de bajos recursos económicos que requerían equipo tecnológico (computadoras) para sus clases virtuales. Dicha actividad se realizó a solicitud de la Secretaria Nacional de Discapacidad (Senadis) para gestionar las respectivas donaciones, lo que arrojó como resultado una lista de cincuenta y seis (56) estudiantes de la Universidad de Panamá a nivel nacional. A la fecha se logró cuarenta y seis computadoras.

## 15. Dirección General de Innovación, Tecnología y Emprendimiento

### Extensión

**Escuela Internacional de Verano.** Desde el mes de enero estuvimos trabajando intensamente en la organización de la Escuela Internacional de Verano, en este contexto se desarrollaron:

- Seminario-Taller *Prácticas y experiencias como apoyo a la investigación y la ciencia* en el CIDETE de Veraguas, con la participación de 36 personas, (docentes, estudiantes y administrativos). La expositora la doctora María de los Ángeles Ruiz de Cuba.
- Diplomado *Buenas prácticas y experiencias como apoyo a la investigación para visibilizar la ciencia*. La expositora la doctora María de los Ángeles Ruiz de Cuba.
- Diplomado *Escalas salariales inteligentes, fundamentos teóricos y técnicos*. El expositor fue el doctor Ramón Urieta de la Universidad de Panamá.



Participantes del Diplomado Escalas Salariales Inteligentes, Fundamentos Teóricos y Prácticos

**CIDETE Los Santos.** El magíster Luis Hernández, soporte técnico del CIDETE Los Santos, dictó el Seminario Taller Diseño e Impresión 3D, en el cual participaron profesores del área de tecnología educativa, profesionales y estudiantes de primaria y secundaria.

**Conferencias magistrales.** *Etnomusicología Aplicada a la Música Panameña* por el doctor Edwin Pitre Vásquez y Políticas Públicas y Gestión Cultural por la doctora Lía Ferreira. En esta oportunidad, se contó con la participación de docentes del CRUA y CRULS, así como de estudiantes del CRU de Los Santos.

### Webinar en Tiempos de Pandemia:

- N° 1: Covid-19 Recomendaciones para sobrellevar la cuarentena y tener una mente sana, por la Psicóloga Madelaine Castro Ríos.
- N° 2: El impacto económico de la pandemia y sus desafíos, por el magíster Juan Jované.
- N°3: Importancia de la investigación en la toma de decisiones frente al Covid-19, como expositores se contó con la participación del Vicerrector de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, el doctor Jaime Gutiérrez, la Dra. Ivonne Torres, el doctor José Loaiza y la doctora Virginia Torres-Lista.

**Actividad artística Descubriendo Talentos.** Por medio de esta se resalta el talento de los artistas de la región; esta vez, realizada en una modalidad virtual y bajo los parámetros de seguridad recomendados por el MINSA Para el desarrollo de esta, se contó con la participación del licenciado Efraín González -músico ocueño, mejoranero, guitarrista y violinista, quien se destaca en este instrumento-. Otros artistas de la región que participaron fueron: el licenciado González en conjunto con Carlos Vargas (guitarrista), Ricardo Espinosa (caja), Jorge Herrera (tambor), José Herrera (maracas), y María Herrera (cantante), por espacio de una hora interpretaron piezas muy conocidas deleitando a los participantes quienes se encontraban conectados a través de nuestro Canal de YouTube e Instagram.

**Conferencia en el Mes de la Patria.** Celebrando el Mes de la Patria el Centro de Innovación de Los Santos presentó la Conferencia Independencia de Panamá: La Villa de Los Santos, Las Tablas, a cargo del profesor Justino Combe González.

**CIDETE Panamá Oeste.** Conferencia de Biología y Epistemología del nuevo Corona virus 2019, por el expositor

doctor Alex Martínez del Departamento de Microbiología y Parasitología de la Universidad de Panamá. Actividad llevada adelante bajo la modalidad virtual.

**Jóvenes científicos.** Reunión con los estudiantes participantes de los proyectos del Programa para Jóvenes Científicos de SENACYT, con la orientación de la mentora de dichos proyectos, la magíster Milagro C. de Vásquez. Dichos proyectos son:

- Uso frecuente de los videojuegos y su efecto en el rendimiento académico de los estudiantes de media del colegio Venancio Fenosa Pascual. Estudiantes de 12° del bachiller en ciencias.
- Implementación de estrategias para mejorar los procesos de aprendizaje durante las clases virtuales de jóvenes del bachillerato en ciencias del Centro Educativo Guillermo Endara Galimany.

**Coordinación de Emprendimiento de la Extensión de Panamá Este (Chepo).** En el marco de la Semana Global de Emprendimiento, la Coordinación de Panamá Este con la colaboración de AMPYME, Banco Nacional y Caja de Ahorros, desarrollaron el Seminario Taller "Emprendimiento Estudiantil" con los temas Banca de Oportunidades y Banca de Emprendimiento.

**CIDETE Veraguas.** Seminario *Fundamentos para la Investigación Científica: Metodología Cuantitativa aplicada a todas las ciencias*, dirigido a profesionales de la salud (12) del Ministerio de Salud, de la Dirección Regional de Veraguas.

**Seminar How to write an argumentative monograph in the B.A.** Programa dirigido a 38 docentes de la Facultad de Humanidades, Escuela de Inglés.

**Adjudicación del Campamento Científico Tecnológico 2020.** Este proyecto fue financiado por la Senacyt por un monto de B/ 46 515.00, y que fuera dirigido a jóvenes de entre 14 y 17 años matriculados en centros del sistema educativo panameño.

**CIDETE Colón.** Coordinación de la participación de más de 60 docentes del CRU de Colón en el III Congreso Nacional de Extensión Universitaria.

**Seminario-Taller Emprendimiento e Innovación Social.** Fue la tercera edición de esta actividad, que logró una participación del 60 % de los estudiantes del Centro Regional Universitario de Colón.

## Gestión Administrativa

### Oficinas centrales

- Labor de limpieza y desinfección de la oficina de la Dirección General de Innovación, Tecnología y Emprendimiento
- Pintura a la parte interna de la oficina por personal de la Dirección.
- Gestiones de compras pendientes de entrega.
- Creación del Centro de Emprendimiento cuyo coordinador es el doctor Omar Guillermo y la administradora la licenciada Niurka Villota.
- Reunión virtual de trabajo con los directores y administradores de los centros de innovación, las dos coordinadoras y la Dirección General para tratar temas concernientes a la nueva coordinadora de Chepo y la Semana de Emprendimiento a iniciarse con los seminarios y conferencias virtuales; debido a la situación actual no se realizarán Ferias de Innovación y Emprendimiento en los CIDETES como se ha estado haciendo todos los años anteriores. Además se presentaron los dos nuevos directores.

### CIDETE Los Santos

- Mantenimiento de infraestructura: rascado y pintura externa e interna.
- Labor de limpieza y desinfección de la parte interna y externa del edificio, así como, los muebles por parte del personal administrativo.
- Labor de limpieza y desinfección de los edificios a nivel nacional para brindar seguridad a los compañeros administrativos y personal que asiste a estos, cumpliendo con las medidas de seguridad establecidas.

### CIDETE Veraguas

- Compra de insumos de bioseguridad establecidos en los protocolos de salud para hacer frente a la situación actual.
- Avance en el diseño de planos y presupuestos para la construcción del FABLAB CIDETE, el cual contará con equipamiento financiado por INFOPLAZAS AIP/SENACYT.
- Elaboración del Plan de Negocio FABLAB CIDETE, conformado por los siguientes bloques: a) Diseño y maqueta de planos integrales del laboratorio de fabricación digital, b) Propuesta de gestión (funcionamiento económico y administrativo), c) Selección

de mobiliarios y maquinarias para el laboratorio, d) Presupuesto, e) Reuniones de coordinación con directivos de INFOPLAZAS AIP / SENACYT.

### CIDETE Colón

- Limpieza de las áreas de edificio del CIDETE y de las áreas verdes; pintura de la cerca perimetral
- Pintura de hojas de zinc para del techo
- Instalación de aleros en el edificio, reparación del techo
- Donaciones de sillas para el salón de videoconferencias
- Reunión virtual de Proyecto Institucional de Servicio Social apoyado por CIDETE-Colón.
- Recibo de donación de computadoras por parte del presidente de la República para el CIDETE-Colón.



Mantenimiento y reemplazo de techos

### Servicios

#### CIDETE Veraguas

- Servicios de análisis microbiológicos y químicos, dirigidos a empresas de las provincias centrales: Agroindustriales e Inmobiliarias.

## 16. Oficina de los Pueblos Indígenas

### Investigación

**Estudio sociocultural de los límites de Nurdargana en la comarca de Guna Yala.** El objetivo fue coordinar y sistematizar información en la ejecución de las actividades de campo para la investigación antropológica-arqueológica en el área de Nurdargana en los límites entre la provincia de Colón y la comarca de Guna Yala, para concluir con la revisión de la literatura existente sobre el tema y el proceso legal en gestión, la historia y la situación actual de los límites en conflicto.



Entrevista a la dirigencia máxima

### Extensión

**Foro Una mirada analítica hacia el Centenario de la Revolución Dule de 1925-2025.** Gracias a la máxima autoridad Onmaggeddummad Namaggaled (Congreso General de la Cultura Guna), la Oficina de los Pueblos Indígenas (Opinup), el Instituto del Patrimonio Cultural del Pueblo Guna y en compañía de la máxima autoridad de la Universidad de Panamá -el rector Eduardo Flores-, se llevó a cabo el foro que tuvo como objetivo hacer un estudio a la realidad social actual del pueblo guna y sus procesos históricos.

**Conmemoración histórica.** La Secretaria de Asuntos Indígenas del Partido del Pueblo y la Oficina de los Pueblos Indígenas conmemoraron las fechas históricas de la Revolución Dule de 1925.

**Primer Webinar** durante la pandemia, *Efectos de las plantas medicinales y su espiritualidad en el pueblo Guna*, realizado en el mes de junio con el objetivo de apoyar a las comunidades por el efecto del Covid-19 y la importancia de las medicinas.

**Gira de trabajo.** Con el fin de fortalecer vínculos de trabajo hacia y con los pueblos indígenas, la Oficina de Pueblos Indígenas de la Universidad de Panamá en colaboración con la Oficina Nacional de Pueblos Indígenas del IFARHU, organizó una gira de trabajo al Centro Regional Universitario de Veraguas y a territorios de la comarca Ngäbe Buglé, Cerro Pelado, comunidad de Peñas Blancas, Sitio Prado, Llano Ñopo y el Centro Regional Universitario de Bocas del Toro.

**Segundo Webinar** durante la pandemia. Se realizó una Jornada Virtual en el marco del Día Internacional de la Mujer Indígena denominada *Voces de las Mujeres Indígenas de Abya Yala*, realizado del 1 al 5 de septiembre. Fueron invitadas mujeres indígenas a nivel nacional e internacional, que fueron apoyadas por varias

organizaciones indígenas. Esta actividad fue coordinada por la Lic. Taira Stanley.

**Proyecto de investigación Taller de bioseguridad e investigación con las mujeres indígenas en los territorios indígenas.** Para dicha actividad se hicieron algunos ajustes en su programación por las circunstancias generadas por la pandemia del COVID-19. Sin embargo, la primera actividad se realizó en la Tierras Colectivas Emberá Wounaan en la comunidad de Arimae, territorio establecido legalmente en diciembre de 2015.



*Licenciada Flor Brenes, Directora de la Oficina de Pueblos Indígenas y el equipo de la Oficina de los Pueblos Indígenas de la Universidad de Panamá, con la Coordinadora Nacional de la Juventud Ngábe Bugle de Panamá- CONAJUMPA*

### Asuntos Estudiantiles

**Taller de Comunicación Asertiva e Intercultural para jóvenes estudiantes.** Con la profesora Willma Duran B., de la Universidad Francisco Xavier del Estado Plurinacional de Bolivia, estuvieron presentes 20 estudiantes, así como el equipo de Opinup.



*Taller de Comunicación Asertiva e Intercultural para jóvenes y estudiantes gunas*

## 17. Clínica Odontológica de San Miguelito

### Gestión Administrativa

#### Reunión para la confección del Plan Operativo Anual.

Se llevó a cabo la reunión anual con el fin de realizar las asignaciones correspondientes para desarrollar de manera eficiente el POA 2020, tomando en consideración la ejecución presupuestaria de la unidad. Entre los puntos más relevantes tratados para el desarrollo de este plan podemos mencionar: Ejecución del Proyecto Presupuestario 2020, Creación del Plan Estratégico de Mercadeo de los Servicios de la Clínica, Control de Insumos de Proveeduría Interna, Plan de Ortodoncia, Promoción del Plan Corporativo para Administrativos de la Universidad de Panamá, Planes Escolares de Odontología Integral a la comunidad, entre otros.

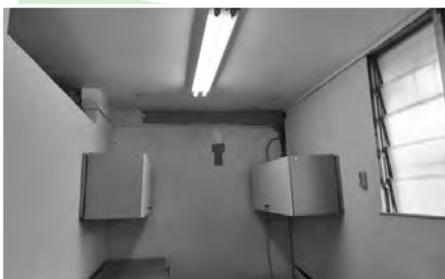
**Desinfección y limpieza profunda de la Unidad.** Con el propósito de adecuar las instalaciones según los lineamientos establecidos ante la pandemia, se tramitó en conjunto con la DISGA diferentes actividades: la sanitización completa de la unidad, nebulización, fumigación y limpieza profunda del edificio, todo con el objetivo principal de mantener las medidas y normas de bioseguridad y prevención de contagios.

#### Mejoras estructurales en el área de recepción y área clínica.

Se realizaron las adecuaciones necesarias para la reapertura de la unidad, al igual que el mantenimiento necesario para el buen funcionamiento de acuerdo al cronograma establecido: pintura del área administrativa, sala de espera y del área clínica; se efectuó la instalación de aires acondicionados nuevos en el área administrativa y la sala de espera, con el objetivo de cumplir con la climatización adecuada propia de un área clínica para la reapertura de la atención a pacientes. Adicionalmente, se colocaron dispensadores de gel alcoholado, señalizaciones y videos relacionados a las medidas de bioseguridad que se deben tomar en el área según lo establecido por el Ministerio de Salud.

#### Confección del Protocolo para el funcionamiento integral de la Clínica Odontológica de San Miguelito

- Ante la inminente llegada de la Covid-19 a nuestra nación, se realizó una reunión con el equipo de trabajo para revisar los protocolos de atención de manera de disminuir la posibilidad de contagios en el área, es-



Proceso de desinstalación de equipos existentes en el área administrativa

tableciendo controles en los tratamientos a realizar y disminución de pacientes.

- Una vez nos reincorporamos, se procedió a la creación del comité especial de salud e higiene para la prevención y atención de la Covid-19, en este manual se contemplaron los siguientes puntos: Medidas de prevención y control para el personal de salud, pacientes y acompañantes, horarios especiales y restricción del número de personas.
- Se conformó un equipo de trabajo para revisar los diversos protocolos ya confeccionados por la doctora Vanessa Valdespino, que son ejecutados en la unidad para adecuar los mismo a los requerimientos establecidos por el Ministerio de Salud; estos fueron los protocolos de limpieza, desinfección y esterilización de las diversas áreas tales como Área de Proveeduría, Área de Asistencia Clínica, Área de Esterilización, Área de Radiología, manejo de urgencias dentales flujograma de atención, cuestionario previo para pacientes, control de temperatura de colaboradores y colocación de señalizaciones en diversas áreas.

#### Capacitación Virtual como Oficial de Bioseguridad

**Laboral.** Con el fin de ajustarnos a las nuevas medidas de Bioseguridad Laboral, por gestión de la doctora Vanessa Valdespino, directora de la unidad, se inscribieron de manera gratuidad a dos miembros de la unidad del Área Clínica para reforzar temas como manejo de los equipos de protección, manejo adecuado de los implementos de limpieza y desinfección, sanitización adecuada y eficaz. Al finalizar este seminario se les entregó a los participantes una Certificación como Oficiales de Bioseguridad Laboral.

**Capacitación presencial para el personal técnico de la unidad.** Antes de la reapertura de la atención de paciente se convocó al personal técnico a un seminario taller sobre las medidas de prevención y desarrollo apropiado del protocolo establecido para la apertura y atención de pacientes. La charla fue dirigida por la doctora Vanessa

Valdespino, directora de la unidad, quién compartió conocimientos en cuanto a la prevención, disminución del nivel bacteriano, desarrollo de protocolos y el manejo adecuado de los pacientes en el área clínica.

## 18. Defensoría de los Universitarios

### Gestión Administrativa

La Defensoría de los Universitarios realizó proyectos en beneficio del mejoramiento administrativo y de la comunidad universitaria por medio de la organización de Diplomados y Conversatorios Virtuales.

#### Gestión de compras:

- Insumos a la Cafetería Universitaria para el Diplomado por un valor de B/. 726.00
- Insumos y equipos de bioseguridad contra el Covid-19
- Remodelación de la cocineta en uso para el personal de la Defensoría de los Universitarios.

**Diplomado.** Organización del Diplomado El Ejercicio de los Derechos Humanos en el Procedimiento Administrativo en Panamá, con una estructura modular de cuatro módulos, a desarrollarse en 80 horas.



Diplomado El Ejercicio de los Derechos Humanos en el Procedimiento Administrativo en Panamá

#### Organización de conversatorios virtuales:

- Cómo los universitarios pueden mantener su salud mental en la cuarentena
- El coronavirus y la economía
- Análisis Sociológico para una gestión democrática de la crisis

- Deuda Externa y el COVID-19, pagar o morir
- Retos de los estudiantes universitarios frente a la pandemia
- CSS: Pensiones, Presente y Futuro.

#### **Proyecto de orientación y atención legal para la solución pacífica de conflictos:**

- Se atendieron aproximadamente 100 consultas de manera virtual y presencial, a través de correo electrónico y redes sociales
- Se atendieron aproximadamente 18 quejas de estudiantes, docentes y administrativas
- Se atendieron 5 denuncias grupales
- Se brindó atención legal a estudiantes en protestas estudiantiles, en Casas de Paz
- Se brindó asesoría para la realización de diplomados y conversatorios de la Defensoría de los Universitarios.

#### **Proyecto Observatorio Universitario:**

- Acción de Inconstitucionalidad presentada por el defensor contra el Decreto de Gabinete que declara el Estado de Emergencia Nacional en el país
- Apoyo a actividad estudiantil sobre referéndum
- Carta al MEF en rechazo contra el recorte presupuestario
- Comunicado de Bienvenida a Clases 2020
- Comunicado contra el recorte presupuestario durante la pandemia
- Comunicado contra violaciones a las garantías constitucionales durante la cuarentena
- Comunicado sobre los retos estudiantiles durante cuarentena
- Propuesta de Creación del Reglamento de Teletrabajo en la Universidad de Panamá
- Propuesta al Consejo Administrativo sobre la importancia de la aprobación del Reglamento de Teletrabajo en la Universidad de Panamá
- Resolución de Duelo, Marco Gandásegui hijo (Q.E.P.D.)
- Seguimiento a acciones presentadas en la Corte Suprema de Justicia de Panamá
- Seguimiento a acciones presentadas sobre decreto de equiparación de títulos y presentación de escritos.

#### **Proyecto de difusión y promoción:**

- Publicación en IG, *Twitter* y *Facebook* sobre atención

virtual y datos requeridos para su atención

- Publicación de comunicado en las redes sobre el papel de los universitarios en la lucha contra el coronavirus
- Recomendaciones sobre el uso de *WhatsApp* en aula
- Tutorial de plataforma *Google Classroom*
- Publicidad a conversatorio
- Difusión de Plataforma de Campus Virtual para el uso de la modalidad virtual
- Difusión de consejos para el uso de *Google Classroom*
- Difusión del encuentro de Educación Virtual.

#### **Proyecto de campañas educativas:**

- Campaña de solidaridad y agradecimiento del personal de la Defensoría de los Universitarios. Entrega de Resolución de Agradecimiento y donación del personal administrativo de la Defensoría.
- Cápsulas alusivas al Día del estudiante.
- Cápsulas alusivas al Día Internacional de los Derechos Humanos
- Cápsulas de horarios de los bancos
- Capsulas Informativas sobre: a) El Nuevo Reglamento de Banco de Datos, b) El COVID-19, c) La Cuarentena, d) La Procuraduría de la Administración, e) La Matrícula Virtual 2020, f) La movilidad urbana, g) La Plataforma Virtual de Respuesta Operativa de Salud, ROSA, h) La suspensión de las labores
- Guía de Prevención.



*Apoyo de la Defensoría de los Universitarios a la actividad estudiantil en febrero de 2020*

## 19. Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria (DIGEPLU)

### Docencia

#### Subdirección de Evaluación

La Facultad de Psicología y la Subdirección de Evaluación Universitaria, presentaron formalmente el Tercer Informe de Cumplimiento al Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado (PMCA), correspondiente a la Carrera de Licenciatura en Psicología, acreditada el 19 de enero de 2017.

Es un documento que la Universidad entrega al CONEAUPA, conjuntamente con el Informe de Autoevaluación, al momento de iniciar el proceso de acreditación, elaborado con un horizonte a cinco (5) años, donde se incluyen proyectos orientados a la mejora continua que surgieron en el proceso de autoevaluación de la carrera, agregando las recomendaciones emitidas por la Comisión de Pares Académicos asignados por el CONEAUPA para la evaluación externa de la carrera, ajustándose a la realidad institucional.

Con esta entrega la Facultad de Psicología cumple con lo establecido en la Resolución N° 4 de 28 de febrero de 2018, que regula los lineamientos para el seguimiento al PMCA de las carreras acreditadas del País.

La Subdirección de Evaluación estuvo reunida en el Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA), con sus directivos y representantes de universidades oficiales y particulares que tienen la carrera de medicina en sus universidades.

En esta reunión, se lograron acuerdos muy positivos referentes a la acreditación futura de la Carrera de Medicina de las universidades en Panamá con el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica, (COMAEM) de la Ciudad de México.

Acompañamiento a la Carrera de Zootecnia de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, con la finalidad de revisar en conjunto la situación de la carrera de Zootecnia, con miras a su reacreditación por la Agencia de Acreditación Centroamericana de la Educación Superior en el Sector Agroalimentario y de Recursos Naturales (ACESAR).

Observaciones a la Matriz de Evaluación para la Renovación de la Acreditación Institucional. El Comité Técnico de Evaluación de la Subdirección de Evaluación Universitaria, luego de dar lectura a la propuesta de la matriz presentada por CONEAUPA, procedió a emitir observaciones específicas y generales por factores, con el objetivo de dar opiniones para ser incorporadas a la matriz que será usada para las nuevas renovaciones de acreditación institucional.

#### Campus Virtual

##### Cursos ofrecidos:

- Diplomado Formación de Tutores en Ambiente Virtuales
- Diplomado de Tecnología Avanzada Web 2.0
- Diplomado Diseño de Video Clase para Entornos Virtuales
- Diplomado de Creación de Objeto de Aprendizaje para Entornos Virtuales
- Diplomado de Desarrollo de Aplicaciones Móviles APPS para Docentes
- Seminario de Producción y Video Académicos
- Seminario de Redes Sociales
- Los cursos de ofimáticas

#### Planificación Académica

Aprobación de propuestas de apertura y reapertura de carreras en Centros Regionales Universitarios, a través de varias reuniones presenciales de la Comisión Tripartita conformada por la Vicerrectoría Académica, la Dirección General de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias y la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.

### Extensión

#### Subdirección de Evaluación

Participación de los miembros del Comité Técnico de Evaluación de la Subdirección de Evaluación Universitaria en el Consejo de Rectores de Panamá (CRP).

En la reunión celebrada en la Universidad Marítima de Panamá se trató la incorporación en la matriz de las políticas de educación superior las líneas de acción para el aseguramiento de calidad en las universidades y los

proyectos de sistemas de calidad. Se hizo entrega del documento de Políticas Universitarias y su matriz para ser consultada con las autoridades universitarias de cada uno de los miembros de la Comisión de Calidad.

En la Universidad de Santander se llevó a cabo la reunión de la Comisión de Gestión Competencias del Consejo de Rectores de Panamá, cuyo objetivo fue revisar las Políticas Universitarias de Evaluación. Ello conlleva la organización de las actividades en las universidades sobre las políticas universitarias como un hilo conductor general y presentar la matriz obtenida del libro de políticas universitarias.

### **Departamento de Desarrollo Institucional**

Diplomado Internacional "Planificación y Gestión de la Calidad, modelos de excelencia organizativa sostenible". En el marco de la Escuela Internacional de verano 2020, se coordinó este diplomado con la participación de 30 profesionales de diferentes universidades oficiales y particulares (vicerrectores, decanos, vicedecanos, tomadores de decisión) que pertenecen al Nodo Panamá de la Red Telescopi. Esta red contribuye a la gestión del conocimiento en el campo de la dirección y la gestión estratégica aplicada al mundo universitario, lo que exige la actualización constante de la información. Tuvo como facilitador al doctor Javier González Benito, Vicerrector de Economía de la Universidad de Salamanca.

Esta actividad formativa fue organizada por la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, Sede Nacional del Observatorio de Buenas Prácticas de Dirección Estratégica Universitaria de la Red Telescopi, a través del Departamento de Desarrollo Institucional y el apoyo de la Vicerrectoría de Extensión.

### **Departamento de Estadística**

Participación (representante suplente) por parte de la Universidad de Panamá en el Comité Técnico Interinstitucional de Estadísticas Ambientales (COTEA), unidad de apoyo del Ministerio de Ambiente para contribuir con la producción, actualización y difusión de estadísticas, indicadores y cuentas ambientales.

Participación como representante principal en el Sistema de Indicadores con enfoque de Género, con la coordinación general del Instituto Nacional de la Mujer y el INEC.

### **Gestión de Riesgos**

Participación de la licenciada Natalia Ruíz, jefa del Departamento, en calidad de secretaria ante la Red de Universitarios de América Latina y el Caribe para la Reducción de Riesgos de Emergencias y Desastres (REDULAC/RRD), Capítulo Panamá.

De igual forma, la licenciada Ruiz fungió como expositora en la sesión técnica Emergencia Sanitaria Nacional Aprendizaje y Dilemas, Tercer Encuentro Nacional de Desarrollo Sostenible (ENADES 2020), organizado por el Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible en la Ciudad del Saber (CIDES), llevada a cabo el 20 de octubre de 2020.

### **Observatorio Ocupacional**

Participación como expositores en el III Congreso de Extensión Universitaria y el II Seminario Nacional de Extensión, con la ponencia: "La Inserción laboral de los graduados de la Universidad de Panamá y el COVID-19".

### **Planificación Física e Infraestructura**

Coordinación y atención de solicitud de la Junta Comunal de Bella Vista, de reubicación vehicular y remoción de estructuras en las aceras frente a los edificios universitarios a lo largo de la Avenida José D. Fábrega (Dirección de Ingeniería y Arquitectura, Dirección de Cultura, Dirección de Asesoría Jurídica, Universidad del Trabajo y la Facultad de Ciencias Agropecuarias).



*Reunión de coordinación de atención a solicitud de la Junta Comunal de Bella Vista*

## Asuntos Estudiantiles

### *Campus Virtual*

Implementación de cursos de ofimáticas a estudiantes, bajo la modalidad virtual.

### *Diario Digital*

Durante el primer semestre 2020, un total de 19 estudiantes de periodismo realizaron su práctica profesional. Posteriormente, el segundo semestre 2020, tres estudiantes efectuaron su práctica profesional.

La práctica le permite alternar la teoría con la praxis, que le ayudarán en su carrera.

### *Gestión de Riesgos*

Implementación del Plan de Evacuación del CAIPI-UP, por parte de estudiantes de la Escuela de Prevención de Riesgo, Seguridad y Ambiente de la Facultad de Ingeniería en conjunto con el Departamento de Gestión de Riesgo, beneficiándose 184 niños. Estudiantes responsables: Adela Torres, Katherine Pérez, Liz Aguirre, Lourdes Rodríguez, Noreilys Batista. Código del proyecto 2766.

### *Planificación Académica*

Participación en la Comisión de Beca de Cristóbal Ladislao Segundo, donde se señaló la reversión de la decisión de cancelación de la beca con la aceptación de un plan de apoyo y un compromiso cercano por ambas partes.

Preparación de la Oferta Académica de Pregrado para el 2021 con la consulta de las unidades académicas, con la finalidad de facilitar a los estudiantes la ubicación de las carreras de su interés, según la unidad académica que la imparte, ya sea por facultad, centro regional universitario, extensión universitaria y programas anexos.

## Gestión Administrativa

### *Departamento de Desarrollo Institucional*

**Memoria Institucional 2019.** Se elaboró el "Informe de Memoria Institucional" y se presentó puntualmente a la Asamblea Nacional de Diputados, mediante Nota N° UP-R-267.2020 del 29 de enero de 2020.

Se trata de un instrumento esencial que le provee a las instancias estatales, a la colectividad universitaria y a

toda la sociedad, un resumen visible y estandarizado de los programas, gestiones e iniciativas, que se han llevado a cabo para dar cumplimiento a las funciones sustantivas de la Institución (docencia, investigación, extensión, asuntos estudiantiles, gestión administrativa, producción y servicios).

Este Informe se elaboró y distribuyó en formato digital (se entregó un USB a cada diputado de la República).

**Elaboración del documento Rendición de Cuentas 2020 y coordinación general del acto.** El documento que se prepara es el resumen de toda la rendición de cuentas que las unidades que conforman esta Institución presentaron para el periodo 1 de junio 2019 al 30 de mayo 2020.

La información recibida responde a los proyectos o actividades relevantes que representan beneficios o impacto en la comunidad universitaria, en cumplimiento a la Ley de Transparencia.

Además, en el marco de la celebración del octogésimo quinto aniversario de la Universidad de Panamá, se coordinó el acto de Rendición de Cuentas a la sociedad, realizado en modalidad virtual. Fue el escenario donde el doctor Eduardo Flores Castro presentó una autoevaluación de la gestión administrativa de la Institución y dio cuentas al país del uso de los recursos públicos asignados por el Estado a la Casa de Méndez Pereira. Este acto tuvo lugar en el Paraninfo Universitario, el 8 de octubre del 2020.

**Logros trascendentales de la Universidad de Panamá.** Este informe se elabora anualmente a solicitud de la Presidencia de la República, para lo cual se procedió a analizar la información de los reportes captados en la Memoria Institucional y Rendición de Cuentas 2019, a fin de determinar los proyectos y actividades relevantes de acuerdo con los criterios técnicos previamente solicitados.

Al documento se le añadió la información solicitada por la Presidencia, respecto a qué había hecho la Universidad de Panamá en consonancia con los 4 Pilares, la Estrella y las 125 Acciones Prioritarias del Plan de Gobierno y las acciones en materia de la COVID-19. Mediante Nota N°RD-0631-2020 del 20 de abril del 2020, suscrita por el señor rector, se envió en tiempo oportuno a la Presidencia de la República el citado documento.



*Jornada de coordinación para la realización del acto de Rendición de Cuentas 2020*

### **Jornadas de coordinación:**

- Coordinación general del acto que involucra el informe de Rendición de Cuentas 2020, que se celebra en el mes de octubre, mediante reuniones con jefes de las diferentes unidades administrativas del campus central y de la Orquesta Filarmónica.

El rector de la Universidad de Panamá presentó a la comunidad nacional el informe de Rendición de Cuentas 2020, en el Paraninfo Universitario, el 8 de octubre del 2020 de manera Virtual.

- Coordinación de charla de prevención. Con la finalidad de orientar y prevenir sobre el COVID-19, el Departamento de Desarrollo Institucional, juntamente con la Coordinación Administrativa de DIGEPLEU solicitaron a la Facultad de Enfermería una charla de orientación para los diferentes colaboradores de esta dirección; la cual se realizó antes de ser catalogada como pandemia.

### **Jornadas de capacitación y asesoría técnica:**

- Seminario Taller Fortaleciendo el Desarrollo Personal y Profesional del Personal Administrativo de la Facultad de Enfermería, con los temas: Excelencia en el servicio al cliente y Administración productiva del tiempo.
- Elaboración en conjunto con el Departamento de Gestión de Riesgos de la Propuesta de Protocolo de retorno a las labores universitarias ante el contexto del COVID-19, dirigido inicialmente a la DIGEPLEU.

### **Participaciones y representaciones:**

- Participación en el Comité Organizador de la Escuela Internacional de verano 2020. El Departamento de Desarrollo Institucional representa a DIGEPLEU como miembro de este comité.
- Miembro de la Comisión del Logo de la Universidad de Panamá. A través de esta comisión se logró el registro ante el MICI del logo oficial de la Institución. Actualmente se está preparando el Manual de Imagen.

- Participación, junto con el Departamento de Gestión de Riesgos y en coordinación con la Comisión de Especial de Salud e Higiene para la Prevención y Atención del COVID-19 de la Institución, en dos Webinar relativos al retorno gradual de la actividad laboral de la Universidad de Panamá; tema: "Protocolo de Retorno Gradual a las Labores Universitarias: Caso Práctico".
- Enlace de la Universidad de Panamá en el Comité Interinstitucional del IFARHU, que organizó un foro sobre demanda de recursos humanos en el país, en orden a detectar las necesidades de técnicos y profesionales que el país requiere para orientar la formación del recurso humano.

El Primer Foro sobre Demanda de Recursos Humanos en el País, se realizó los días 15 y 16 de enero de 2020, organizado por el IFARHU. Por la pandemia se canceló el segundo foro.

- Participación en la IX Asamblea General de Socios de la Red Telescopi Iberoamérica, celebrada de manera remota los días 19 y 26 de noviembre de 2020.

### **Departamento de Estadística**

- Publicación en sitio web de la Universidad de Panamá del Boletín N° 94 correspondiente al segundo semestre del año académico 2019 y de cifras preliminares del primer y segundo semestre 2020.
- Organización y aplicación de manera virtual de la Encuesta Socioeconómica correspondiente al año académico 2020.
- Procesamiento y generación de reportes estadísticos sobre los graduados del período académico 2019. Incluye graduados de carreras técnicas, licenciaturas y de postgrado.
- Reportes de estadística del personal académico y administrativo, marzo, julio, agosto, octubre, 2020.
- Participación en Seminario Virtual sobre Estadísticas Ambientales, dictado por la CEPAL el COTEA/ Ministerio de Ambiente.

### **Gestión de Riesgos**

- Actualización de la Póliza Colectiva de Accidentes Personales de la Universidad de Panamá para profesores y administrativos que trabajan en los laboratorios y almacenes de sustancias tóxicas, materiales peligrosos, químicos, biológicos y radiactivos en la Universidad en todo el territorio nacional.
- Inspección y diagnóstico al Laboratorio de Limnología y Ciencias del Mar, Edificio 317 de Investigaciones

- Conjuntas STRI-Universidad de Panamá en la Isla de Naos y seguimiento de la evaluación de riesgos de las Facultades de Medicina Veterinaria, Bellas artes y Medicina y de VIP Entomología, enero -febrero 2020.
- Análisis y diagnóstico de caso de la situación de las abejas en FCA Chiriquí, febrero 2020.
  - Seminario taller “Primeros Auxilios y RCP personal administrativo del Campus Central UP”, del 10 al 14 de febrero de 2020, con 38 servidores públicos administrativos capacitados.
  - Elaboración del documento: Reporte de la Situación Actual y Estado Ambiental y Social de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, para el Programa CAF-UP, presentado el 28 de febrero 2020.
  - Participación del departamento en el Foro Internacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, MITRADEL llevado a cabo en el Parlatino, con exposición de especialistas técnicos de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y Carlos Herrera Vicencio, Director de la Escuela de Ingeniería en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente de la Universidad Católica Cardenal Raúl Silva Henríquez (UCSH) de Chile y la participación del Consejo Nacional de Trabajadores Organizados (Conato), Miguel Critchlow de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Justino González del Consejo Nacional de la Empresa Privada (CONEP) y Martín Alpírez del Departamento de Salud Ocupacional del Ministerio de Salud (MINSA).
  - Participación del departamento en el Taller de la misión de CEPAL en nuestro país, para tratar el Proyecto de Cooperación para el Fortalecimiento de Capacidades para la Incorporación de la Gestión Integral del Riesgo de Desastres y la Adaptación Sostenible e Incluyente al Cambio Climático en la Inversión Pública, con el objetivo de contribuir a la reducción de pérdidas y daños causados por desastres y la respuesta a la emergencia climática mediante la inclusión de la reducción de riesgos de desastres (RRD) y la adaptación sostenible e incluyente al cambio climático (ASICC) en el ciclo de vida de los proyectos de inversión pública, conservando y mejorando los servicios que se brindan a la población de los países centroamericanos.
  - Elaboración del Plan de Contingencia para Toma de Decisiones ante COVID-19, presentado en la reunión ante el vicerrector administrativo Arnold Muñoz; director General de recursos Humanos, Héctor González; director general de DIGEPLEU, Eduardo Valdebenito; ingeniero Pablo Ponce, Jefe de Salud Ocupacional; Enitcela Sánchez, Jefe de Bienestar del Empleado.
  - Presentación de Informe Ejecutivo elaborado por los Departamentos de Gestión de Riesgo y Desarrollo Institucional a la DIGEPLEU, referente a implementar recomendaciones para trabajadores de exposición directa, intermedia e indirecta y definir los riesgos laborales y las acciones sugeridas en cada caso para promover la higiene, salud y seguridad en las posiciones laborales de acuerdo con el protocolo emitido por MITRADEL y el MINSA, en el mes de mayo 2020.
  - El departamento adoptó la modalidad de teletrabajo, con el propósito de continuar activo en tareas de promoción de la resiliencia en el campus, a través de redes de trabajo a distancia, con servicios de apoyo a los comités, asesoramiento por teléfono o internet, a través de medios digitales, con un total de 15 reuniones por *Zoom* del departamento e interdepartamental y más de 65 personas capacitadas de la DISGA, Campus Harmodio Arias Madrid, Bienes Patrimoniales, Dirección de Finanzas, Facultad de Economía. Se mantiene comunicación activa a través de TICs para atender temas de riesgo.
  - Participación en el “Taller Virtual Estrategias e instrumentos para fortalecer la resiliencia fiscal ante desastres en Panamá”, como parte de las actividades, bajo la asistencia técnica de gestión financiera de riesgo de desastres que está implementando el Banco Mundial.
  - Actualización de la normativa laboral vigente respecto al COVID-19, y Gestión de Riesgo Laboral, Seguridad y Salud en el Trabajo. Agosto 2020.
  - Seminario Taller Medidas de Seguridad e Higiene en Tiempos de COVID-1, brindado por el departamento al personal del Centro Regional Universitario de Panamá Este, con 15 participantes del 5 al 9 de octubre de 2020.
  - Participación en el Taller de Asistencia Técnica a Distancia sobre Indicadores Ambientales de los ODSen modalidad virtual, dictado por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) con apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
  - Coordinación de Subcomisión de Salud, Seguridad e Higiene para la Prevención y Atención de la COVID-19 del edificio G12 La Colina. Se consolidó la subcomisión con la participación de las unidades administrativas del edificio y se levantó el diagnóstico de Inspección de Seguridad, Bioseguridad y Entrada y Salida de La Colina, septiembre 2020 y el Análisis de la Implementación de la Guía para el Retorno Gradual a la Actividad Laboral de los Servidores Públicos Administrativos de la Universidad de Panamá.



Elaboración del Plan de Contingencia para la Toma de Decisiones ante el COVID-19

- Seminario Plan de Contingencia frente al COVID-19 en Ambientes Laborales, brindado por el departamento en colaboración técnica para la capacitación del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá, Secretaría Nacional de Educación, en modalidad virtual, sábado 5 de diciembre de 2020, con más de 70 inscritos a nivel nacional.
- Colaboración técnica con el programa UP-CAF para el diagnóstico y evaluación de la renovación y el re-funcionalización de la infraestructura básica de la FACINET de la UP, recorridos e inspecciones de gestión de riesgo ambiental y manejo de desechos de cada uno de los cuarenta laboratorios de biología y química, diciembre 2020.



### Planificación Administrativa

Con miras a fortalecer la gestión institucional se realizan evaluaciones y análisis técnicos a diversas propuestas presentadas por las unidades con miras a actualizar su estructura organizativa, a saber:

- Reestructuración de la Vicerrectoría de Extensión: con esta acción cambiaron de nivel jerárquico de departamentos a direcciones dos áreas fundamentales para

el proceso de extensión universitaria, como lo son Educación Continua y Servicio Comunal, además de formalizar la Sección de Contabilidad.

- Tabla de Retención Documental de la DIGEPLEU: con esta tabla se establecen los tiempos y formas de conservación del material documental de la DIGEPLEU. Permite mejorar la gestión y disposición de los documentos emitidos y recibidos en la Dirección General, a fin de mantener un archivo dinámico e ir migrando a la conservación digital.
- Manual de organización y funciones (MOF): muestra la organización formal de la Universidad de Panamá, para orientar y establecer las funciones generales y específicas de cada unidad, buscando asegurar con claridad la determinación de responsabilidades, líneas de autoridad, jerarquías y criterios institucionales. Este instrumento de gestión es un compendio de las actualizaciones, creaciones y/o modificaciones formales a la estructura orgánica.
- En este período se publicó la actualización del Directorio de Unidades 2020, el cual tiene como objetivo principal brindar orientación e información relevante tales como: los objetivos de las unidades, fecha de creación, así como la ubicación física de la misma y sus números de teléfono y correo electrónico de contacto.
- Se realizaron cápsulas motivacionales e informativas con referencia a las medidas necesarias a tomar para preservar la salud en estos momentos de pandemia.
- Se preparó la propuesta para reestructuración del área de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria en el portal institucional.
- Transparencia institucional: la Universidad de Panamá es una institución comprometida con la entrega oportuna y veraz de información demandada por la ciudadanía, cumple con lo establecido en la Ley N°6 de 22 de enero de 2002, que dicta normas para la Transparencia en la Gestión Pública establece la acción de habeas data y dicta otras disposiciones, en referencia al acceso a la información.
- Participación en el Seminario de Sensibilización sobre la Transparencia y el Compromiso Institucional: su propósito fue sensibilizar y mantener actualizado al personal universitario en temas de transparencia, acceso a la información y datos abiertos.

### Planificación Académica

Diseño y actualización del Manual de Procedimientos y Criterios Académicos para la creación, actualización,

apertura y cierre de carreras de pregrado y grado para contar con un manual de procedimientos actualizado que coadyuve en el proceso de actualización curricular y la reacreditación de la Universidad de Panamá, dicho manual ya fue aprobado en Consejo Académico. Pendiente de aprobación por los Consejos.

Diseño del Manual de Procedimientos y Criterios Académicos para la creación, modificación, fusión y supresión de Unidades Académicas, a fin de establecer los criterios académicos necesarios para la creación de una unidad académica que actualmente no existen. Dicho manual se encuentra en evaluación en la Vicerrectoría Académica.

Participación periódica en más de 6 reuniones presenciales y 12 reuniones no presenciales de la Comisión de Asuntos Académicos, órgano técnico consultivo adscrito al Consejo Académico; a través del cual se revisan, discuten y aprueban importantes temas académicos.

Coordinación de la primera edición de la revista de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria "Estrategia e Innovación Universitaria", cuyo objetivo es dar a conocer las acciones estratégicas e innovadoras, planificadas y desarrolladas por las diferentes unidades académicas-administrativas de la Universidad de Panamá de alcance nacional e internacional.

Participación en el Primer Foro sobre Demanda de Recursos Humanos en el País, organizado por el IFARHU, con el objeto de fortalecer las áreas de formación y la relación con los sectores productivos.



Portada de la Revista *Estrategia e Innovación Universitaria*

## Planificación Física e Infraestructura

Capacitación virtual a las unidades académicas y administrativas sobre la formulación de los proyectos de inversión: perfil, prefactibilidad y factibilidad, según el tamaño de la inversión, los requerimientos del Ministerio de Economía y Finanzas y las prioridades de la Universidad de Panamá.

Registro en el Sistema Nacional de Inversiones Públicas (SINIP), a fin de satisfacer las necesidades reales de inversión de las unidades académicas y administrativas de la institución, a través de 34 proyectos de continuidad y 8 proyectos nuevos que se corresponden con las prioridades del Plan de Desarrollo Institucional y del Gobierno.

Inicio del levantamiento arquitectónico de las condiciones físicas de los edificios existentes en el Campus Central Octavio Méndez Pereira y el Campus Harmodio Arias Madrid, con el objetivo de contar con información clave que permita planificar adecuadamente el mantenimiento de las estructuras y fundamentar las futuras necesidades de inversiones públicas en la Universidad de Panamá. Ello se coordina con el apoyo de las autoridades de la Facultad de Arquitectura y Diseño, a través de la participación de estudiantes que aportarán las 120 horas reglamentarias de servicio social.

Desarrollo del estudio de prefactibilidad del proyecto "Ciudad de la Investigación y la Tecnología de la Universidad de Panamá", con el objetivo de consolidar un ecosistema de investigación e innovación que permita a la universidad aumentar su contribución al desarrollo económico y bienestar social del país. El proyecto obtuvo dictamen favorable de la Dirección de Programación de Inversiones del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y para la vigencia 2021. Para ello se propone construir en un solo complejo 4 institutos de investigación y una residencia académica:

- Instituto de Química, Ciencias Aplicadas y Tecnología
- Instituto de Biociencias
- Instituto de Ciencias Sociales, Económicas y Administrativas
- Instituto de Colecciones, Conservación y Aplicaciones.

Desarrollo del estudio de prefactibilidad del proyecto "Equipamiento Tecnológico para la Investigación y Formación en la Universidad de Panamá", se propone fortalecer la producción investigativa mediante la

renovación y dotación de equipamiento y softwares a los laboratorios a nivel nacional, entre ellos:

- Instituto Especializado de Análisis (IEA)
- Instituto de Geociencias (IGC)
- Centro de Investigación CICEPAC de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.
- Centro de Investigación de Procesamiento Agroindustrial del CRU de Coclé
- Centro de Investigación del Parque Nacional Coiba del CRU de Veraguas.

Administración del Banco de Proyectos de Inversiones de la Universidad de Panamá en la Plataforma del Sistema Nacional de Inversiones Públicas de la Dirección de Programación de Inversiones del MEF (SINIP-DPI); con actividades que consiste en la inscripción de nuevos proyectos de inversión y la actualización de perfiles de proyectos de continuidad, en estrecha coordinación con la Vicerrectoría Administrativa y la Dirección de Ingeniería y Arquitectura.

Coordinación con la Unidad Coordinadora de Infraestructura Pública de la Presidencia (UCIP) para el desarrollo de los estudios de pre-inversión relativos a la construcción de las nuevas Facultades de Medicina, Enfermería y Ciencias de la Educación, proyectos prioritarios del Plan Estratégico de Gobierno 2019-2024.

Coordinación con el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) y la Oficina Ejecutora de Programas (OEP)

para la transversalización del enfoque de género en los diseños del Proyecto de Renovación de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (FACINET).

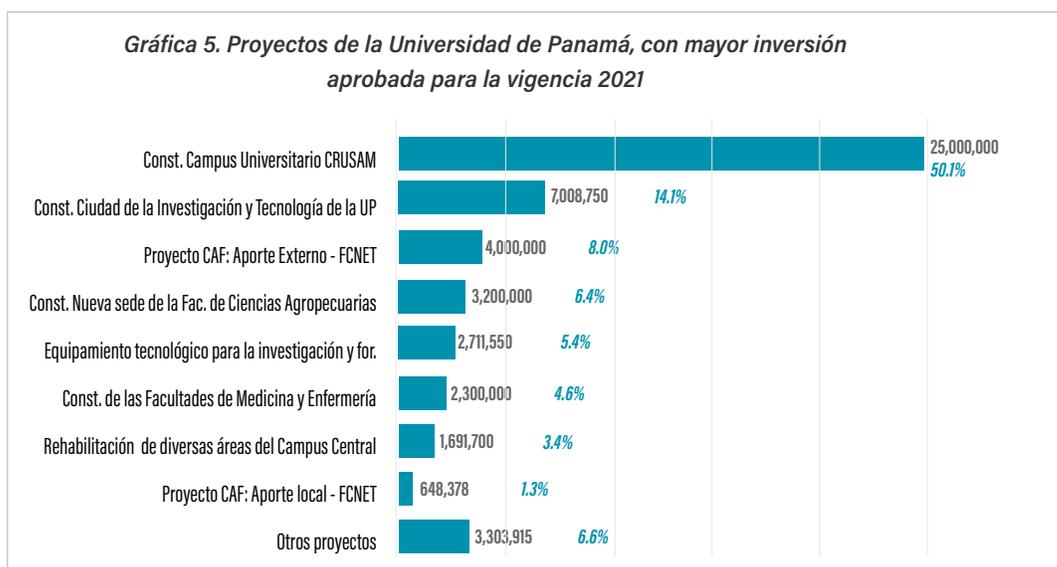
Taller con el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) para la transferencia técnica de conocimientos con respecto al desarrollo del proyecto "Campus Gorgas"; a través del cual el equipo técnico del ICGES compartió sus experiencias y metodologías en el desarrollo de este exitoso proyecto.

Seguimiento y rendición de informes periódicos del avance físico y financiero de los proyectos de inversión institucionales ante el Ministerio de Economía y Finanzas y la Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información (ANTAI), en estrecha coordinación con las unidades ejecutoras, la Vicerrectoría Administrativa y la Dirección de Ingeniería y Arquitectura (DIA).

Participación como miembro con derecho a voz y voto, en las reuniones periódicas de la Comisión de Obras de la universidad, para la revisión de planos propuestos por empresas que desarrollan los proyectos de inversión de la institución.

### Unidad de Sistematización de la Información

Proyectos de continuidad y propuestas para el año 2020 correspondiente al POA de la Unidad de Sistematización de la Información (DSI). En febrero 2020 se da a conocer el mantenimiento al Sistema para la Formulación del Anteproyecto de Presupuesto, vigencia fiscal 2021.



Fuente: Departamento de Planificación Física e Infraestructura de DIGEPLU

Se continuaron los mantenimientos a los sistemas de las encuestas socioeconómicas y de los graduados, este mantenimiento consiste en realizar adecuaciones a los programas, según solicitudes realizadas por el Departamento de Estadística.

Reuniones de trabajo referentes a propuestas como el diseño, elaboración e implementación del sistema de inventario de equipos informáticos, para llevar un control de la ubicación en toda la Dirección General; el sistema de control de asistencias para apoyar a la Coordinación Administrativa; y el Sistema para el Banco de Proyectos del Sistema Nacional de Inversiones Públicas (SINIP) del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), el cual contribuirá para que, las unidades ejecutoras, que generan los proyectos de inversión, puedan contar con una aplicación para mayor control de la información de los proyectos de inversión.

Proceso para preparar los equipos informáticos a ser entregados y, en algunos casos, llevados a las casas de los compañeros para realizar teletrabajo.

Para que los equipos se conectaran a los servidores de producción se coordinó con la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación la instalación de los VPN, tecnología de red que permite conectar uno o más ordenadores en una red privada virtual, a través de una red pública como internet, sin necesidad de que estén conectados físicamente entre sí o de que estén en un mismo lugar.

Monitoreo del funcionamiento correcto y efectivo de las conexiones de los equipos a los servidores de producción, de forma remota.

Apoyo a la Formulación del Anteproyecto de Presupuesto para la vigencia fiscal 2021, el cual culminó con la elaboración de los diferentes informes y las presentaciones correspondientes para el Consejo Administrativo, Ministerio de Economía y Finanzas y para la Comisión de Presupuesto de la Asamblea Nacional de Diputados de la República de Panamá, donde se realizaron las diferentes vistas presupuestarias.

Participación en el equipo de trabajo para el evento de la Rendición de Cuentas 2019-2020. El personal es responsable del mantenimiento y de la implementación del Sistema de Rendición de Cuentas, en donde los usuarios capturan toda la información que es incluida en el documento de Rendición de Cuentas cada año. Además,

una de las responsabilidades que tiene la unidad en esta actividad, es el diseño, elaboración y exposición de la presentación que realiza el señor rector en el evento donde se rinde el informe al país y a la comunidad internacional, de cómo la Universidad de Panamá ha utilizado los fondos, que cada año recibe del Gobierno Central.

Mantenimiento de los sistemas que operan en el Servidor de Producción. Anualmente se revisan los diferentes sistemas que se hospedan en el servidor de producción, particularmente, el de la encuesta socioeconómica y el de la encuesta de graduados, que utiliza el Departamento de Estadística; también el sistema que utiliza el Observatorio Ocupacional, que se enfatiza en conocer la situación de los egresados de la Universidad, el sistema de Formulación del Anteproyecto de Presupuesto, el sistema de Rendición de Cuentas y de la Memoria, que utiliza el Departamento de Desarrollo Institucional.

Atención a solicitud de la Secretaría General para la atención virtual de los estudiantes. La Secretaría General solicitó al Director General el apoyo para el desarrollo de un sistema para el retiro de los diplomas de los estudiantes de forma virtual, debido a la situación de la pandemia por el COVID-19, el cual se implementó con éxito y está siendo utilizado por la institución.

Se retomó el tema del diseño, elaboración e implementación del sistema de los cuatro sellos (iniciativa de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria). Actualmente se están realizando las consultas a las cuatro unidades ejecutoras: Finanzas, Oficina de Relación con los Graduados, Biblioteca Simón Bolívar y Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, en coordinación con la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación.

Preparación de la logística en el Salón de Reuniones de la Dirección General para la realización reuniones virtuales. En la mayoría de estas reuniones virtuales, aseguramos con la colaboración del Departamento de Telecomunicaciones de la DITIC, el ancho de banda adecuado para la sostenibilidad de la comunicación durante la duración de la reunión virtual.

La Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, a través de esta unidad, es el Enlace Operativo y Ejecutivo del Sistema de Atención Ciudadana 311 ante la Autoridad Nacional de Innovación Gubernamental. Durante este periodo hemos participado de manera virtual en todas las reuniones convocadas por la AIG.

Participación del equipo de trabajo como soporte informático durante el proceso de elaboración del documento de Memoria Institucional.

Atención de todas las solicitudes de apoyo informático recibidas por los diferentes departamentos.

### **Campus Virtual**

**Apertura de aulas:** 255 aulas solicitadas por los profesores de la Universidad de Panamá; Diplomado en Matemática SENACYT-UP-Vicerrectoría de Extensión (4); Seminario de Formación Virtual *Violencia, mujer, femicidio y estrategias para abordarlas en tiempos de COVID-19* del Instituto de la Mujer de la Universidad de Panamá (1); Examen de Admisión de la Licenciatura en Inglés (8), Maestría en Geografía con Énfasis en Planificación Urbana (1), para el Núcleo Común en Español (46), en Geografía (37) y en Inglés (24) de la Facultad de Humanidades; docentes de la Facultad de Informática Electrónica y Comunicación (116); 3 aulas para los Exámenes de Certificación para los Técnicos y Licenciados en Farmacia; y, para el Diplomado *Introducción a la Investigación Científica y Metodológica* (1), Maestría en Docencia Superior Virtual (30), Docencia Media Diversificada Virtual (60) y 6 para la Maestría en Entornos Virtuales de Aprendizaje de la Facultad de Ciencias de la Educación.

Se brindó soporte técnico sobre entornos virtuales y la promoción de la estrategia que garantice la aplicación y desarrollo de nuevas tecnologías y se implementaron dos diplomados nuevos.

### **Diario Digital**

Cumpliendo con los objetivos del diario, de informar sobre los acontecimientos a nivel nacional e internacional, se orientó a profesores y estudiantes de postgrado a publicar sus artículos de opinión y de esta manera ayuden a mantener la posición del medio en el ciberespacio.

### **Observatorio Ocupacional**

**QS Ranking Latinoamericano.** Permitió obtener los indicadores que miden el grado de competitividad de la Universidad de Panamá con relación a otras universidades del país y de la región, y con respecto a los sectores productivos del país. Con los resultados obtenidos se fortalecen los convenios y pasantías e intercambios con otras universidades que estén dentro de los 500 puestos del Ranking Mundial de Universidades.

**Preparativos para las Encuestas de Reputación Académica y Reputación de Empleadores para el QS Ranking.** Por una parte, la actualización de la base de datos de los profesores que mantienen un vínculo de investigación con otros académicos de instituciones de educación superior nacional o extranjera y que además estarían dispuestos a participar en la encuesta del QS Ranking; con esto se espera la participación de las diferentes unidades académicas, en la búsqueda de ascenso con respecto a la posición obtenida de la UP, para la edición del año 2022. Por otra parte, la actualización de la base de datos de los empleadores (entidades estatales y de empresas privadas) que podrán participar en la encuesta de ellos.

**Aplicación de la encuesta a los graduados de la Universidad de Panamá del año 2018, vía correo electrónico para la investigación: Inserción Laboral de los graduados de la UP y el COVID-19.** El objetivo de poder presentar el desarrollo de la inserción laboral de nuestros graduados en tiempo del COVID-19, es el de evaluar de forma sistemática, la pertinencia de los procesos formativos y el rol que representan los egresados en cuanto a su aporte al entorno de las comunidades. Además, poder analizar las expectativas de oportunidades en el mercado laboral para nuestros egresados. La encuesta, que se realizó para conocer los detalles de la inserción laboral de nuestros graduados se llevó a cabo en el mes de junio de este año; se remitió vía correo electrónico, utilizando la base de datos de los graduados del año 2018. Es importante mencionar que en el instrumento de la encuesta se incluyeron preguntas relacionadas a las afectaciones por la pandemia.

**Aplicación de la encuesta a los graduados de la Universidad de Panamá del año 2018.** El conocimiento de los indicadores de seguimiento a los graduados universitarios y el análisis comparativo sobre la transición entre la Universidad de Panamá y el mercado laboral, son requeridos a nivel nacional e internacional. Esta encuesta es una herramienta que permite obtener el conocimiento necesario para efectuar los cambios que se requieran en materia de currículo. Los resultados de la encuesta, permite revisar los actuales planes de estudios y así poder observar si responden o no, a las exigencias y demanda del mercado laboral actual.

### **Publicaciones:**

- Tasa de Ocupación de los Graduados de la UP, año 2018, cohorte 2016)
- Tasa de Ocupación de los Graduados de la UP, año 2019, cohorte 2017)

- Informe de Inserción Laboral de los Graduados de la UP del año 2018
- Informe de Inserción Laboral de los Graduados de la UP del año 2019
- Proyección del documento "Costo estimado de las carreras de pregrado y postgrado de la UP", a solicitud del IFARHU
- Redacción del artículo "Afectación del COVID - 19 en la inserción laboral de los graduados de la UP".

**Gráfica 6. Presupuesto solicitado y aprobado de la Universidad de Panamá, según tipo: año 2020**



## Departamento de Presupuesto

### Presentación del Presupuesto 2020:

La Universidad de Panamá presentó un anteproyecto de presupuesto para la vigencia 2020 por la suma de B/. 359 039 543, de los cuales B/.328 258 574 correspondían a funcionamiento, es decir el 91% y para el presupuesto de inversión se tenía la suma de B/. 30 780 969, que correspondía al 9%.

De la cifra solicitada fue aprobada por parte del Ministerio de Economía y Finanzas la suma de B/. 309 121 790, el cual representa el 95% del presupuesto de funcionamiento, mientras que para el presupuesto de inversiones se aprobó la suma de B/. 15 400 000, cifra que representa el 5% del presupuesto total (Tabla 1).

**Tabla 1. Presupuesto solicitado y aprobado de la Universidad de Panamá, según tipo: año 2020**

Tipo	Presupuesto			
	Solicitado		Aprobado	
	Monto	%	Monto	%
<b>Total...</b>	359,039,543	100	309,121,790	100
<b>Funcionamiento</b>	328,258,574	91	293,721,790	95
<b>Inversiones</b>	30,780,969	9	15,400,000	5

Fuente: Ley 110 del 12 de noviembre de 2019, Gaceta Oficial N° 28,899-A de 12 de noviembre de 2019

### Ejecución Presupuestaria:

Durante el año 2020, la Universidad de Panamá frente a la pandemia de la COVID-19 sufrió una reducción de su presupuesto por la suma de B/. 25.4 millones, tope presupuestario que representó para funcionamiento la suma de B/. 16.5 millones y para el presupuesto de inversión B/. 8.9 millones, es decir una reducción del 8% del presupuesto institucional, quedando un presupuesto ajustado por la suma de B/. 283.8 millones.

A pesar de estas limitaciones y restricciones, la Universidad de Panamá se enfrentó a las adecuaciones en el proceso de enseñanza-aprendizaje, producto de la COVID-19; el cual permitió proporcionar educación de nivel superior a más de 75 mil estudiantes a nivel nacional. Esto conllevó efectuar una inversión de manera básica en la implementación de tecnología que las diferentes unidades académicas utilizaron (plataformas) para impartir las clases no presenciales en el primer y segundo semestre del año 2020. Con esto se garantizó el éxito del año académico; no obstante, producto de esta exigencia se tuvo que realizar un inmenso esfuerzo para que los estudiantes de escasos recursos pudieran recibir las clases; es por esto por lo que se adquirieron equipos informáticos (tabletas y laptops). Adicionalmente, se realizaron inversiones en el área informática, como, por ejemplo: en el ancho de banda y demás.

**Tabla 2. Ejecución Presupuestaria del Gasto según tipo y grupo al 31 de diciembre de 2020**

Tipo/grupo	Presupuesto Ley (1)	Ajuste Tope (2)	Modificado Ajustado/Tope 3= (1-2)	Compromiso (4)	Devengado (5)	Pagado (6)	% Ejecución compromiso tope 7= (4/3)	% Ejecución devengado tope 8= (5/3)
<b>Total...</b>	<b>309,121,790</b>	<b>25,478,320</b>	<b>283,893,470</b>	<b>259,784,572</b>	<b>256,553,752</b>	<b>253,917,151</b>	<b>92</b>	<b>90</b>
<b>Funcionamiento</b>	293,721,790	16,557,030	277,164,760	253,335,612	251,596,033	249,799,816	91	91
<b>Inversiones</b>	15,400,000	8,921,290	6,728,710	6,448,960	4,957,719	4,117,334	96	74

Fuente: Dirección de Finanzas (COVID 19)

La ejecución presupuestaria del gasto total (funcionamiento e inversión) al 31 de diciembre de 2020 fue del 92% en el compromiso y 90% en el devengado. El presupuesto de funcionamiento obtuvo una ejecución del 91%, tanto en el compromiso como para el devengado. Para el presupuesto de inversiones se alcanzó una ejecución del 96% en el compromiso y un 74% de ejecución en el devengado, tal como se observa en la Tabla 2.

#### **Servicios Personales:**

Este grupo de gasto está conformado por las estructuras de personal fijo, transitorio y contingente; incluye sueldos ordinarios, salarios, sobresueldos y toda otra remuneración en efectivo, al mes de diciembre obtuvo una ejecución del 91% para el compromiso y el devengado.

#### **Servicios No Personales:**

Este grupo abarca los gastos por conceptos de servicios no personal y por el uso de bienes muebles e inmuebles como, por ejemplo: servicios públicos, publicidad, impresión y encuadernación, fletes, alquiler de edificios, de terrenos y equipos, servicios contratados para mantenimiento y reparación; la ejecución al mes de diciembre fue de 86% y 83%, respectivamente, para el compromiso y el devengado.

#### **Materiales y Suministros:**

Dicho grupo abarca la compra de artículos, materiales y suministro en general, que se consumen para llevar a cabo las metas y objetivos de los programas presupuestarios, cuya ejecución al mes de diciembre es de 100% en el compromiso y 83% en el devengado.

#### **Maquinaria y Equipo:**

Es importante señalar que, en este grupo de gasto en el presupuesto ley, no le fue aprobado recursos para la adquisición de maquinaria y equipo. A través de la mo-

dificación del presupuesto, cada unidad administrativa y académica solicita traslados de partidas presupuestarias para compras de equipos, sustentado según la necesidad de cada unidad ejecutora. Al mes de diciembre la ejecución fue del 77% en el compromiso y 41% el devengado.

#### **Inversión Financiera:**

Son los gastos por adquisición de bienes inmuebles, valores de crédito, acciones y títulos que otorgan propiedad, egresos por préstamos otorgados, como también la compra de existencias y adquisición de otros activos financieros. En la Universidad de Panamá, las unidades que ejecutan este rubro son las cafeterías y las librerías universitarias; al mes de diciembre la ejecución fue del 73% y 38% respectivamente para el compromiso y el devengado.

#### **Transferencias Corrientes:**

Incluye los gastos corrientes a favor de personas, empresas públicas y privadas, que no implican una contra-prestación de servicios o adquisición de bienes. También abarca los desembolsos para: pensiones y jubilaciones; indemnizaciones; becas de estudio; subsidios a instituciones privadas y a instituciones públicas, contribuciones a la seguridad social, transferencias al exterior y créditos reconocidos por transferencias corrientes; al mes de diciembre este grupo de gasto presentó un 100% de ejecución presupuestaria en el compromiso y el devengado respectivamente.

#### **Inversiones:**

Los recursos presupuestarios asignados para inversión, cuyo presupuesto ley fue de B/. 15.4 millones, tuvo una reducción por tope presupuestario de B/. 8.9 millones producto de la pandemia por el COVID-19, dando como resultado un monto a ejecutar de B/. 6.7 millones; monto que representa una ejecución de 96% y 74%, respectivamente, en el compromiso y el devengado (Tabla y Cuadro 13).

**Cuadro 12.**  
**Universidad de Panamá**  
**Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria**  
**Ejecución presupuestaria del gasto según tipo y grupo**  
**Al 30 de diciembre de 2020**

TIPO/GRUPO	PRESUPUESTO LEY (1)	PRESUPUESTO MODIFICADO (2)	AJUSTE TOPE (3)	MODIFICADO AJUSTADO/TOPE 4=(2-3)	COMPROMISO (5)	DEVENGADO (6)	PAGADO (7)	% EJECUCIÓN COMPROMISO TOPE 8=(5/4)	% EJECUCIÓN DEVENGADO TOPE 9=(6/4)
<b>TOTAL.....</b>	<b>309,121,790</b>	<b>309,371,790</b>	<b>25,478,320</b>	<b>283,893,470</b>	<b>259,784,572</b>	<b>256,553,752</b>	<b>253,917,151</b>	<b>92</b>	<b>90</b>
<b>FUNCIONAMIENTO</b>	<b>293,721,790</b>	<b>293,721,790</b>	<b>16,557,030</b>	<b>277,164,760</b>	<b>253,335,612</b>	<b>251,596,033</b>	<b>249,799,816</b>	<b>91</b>	<b>91</b>
Servicios Personales	257,683,008	246,101,300	0	246,101,300	224,860,794	224,855,374	224,855,374	91	91
Servicios No Personales	24,369,238	24,457,911	9,567,272	14,890,639	12,844,323	12,408,724	11,221,957	86	83
Materiales y Suministros	7,746,562	7,869,903	4,871,852	2,998,051	2,998,051	2,494,872	2,114,240	100	83
Maquinaria y Equipo	0	1,977,658	664,261	1,313,397	1,015,956	536,126	378,166	77	41
Inversión Financiera	2,621,400	1,550,214	652,664	897,550	652,664	338,037	285,185	73	38
Transferencias Corrientes	1,301,582	11,764,804	800,981	10,963,823	10,963,823	10,962,899	10,944,894	100	100
<b>INVERSIÓN</b>	<b>15,400,000</b>	<b>15,650,000</b>	<b>8,921,290</b>	<b>6,728,710</b>	<b>6,448,960</b>	<b>4,957,719</b>	<b>4,117,334</b>	<b>96</b>	<b>74</b>

Fuente : Dirección de Finanzas\_COVID 19

**Cuadro 13.**  
**Universidad de Panamá**  
**Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria**  
**Ejecución presupuestaria de inversiones según proyecto**  
**Al 30 de diciembre de 2020**

PARTIDA 190.1.					PROYECTOS	PRESUPUESTO LEY 2020 (1)	MODIFICADO (2)	AJUSTE TOPE (3)	MODIFICADO TOPE 4=(2-3)	COMPROMISO (5)	DEVENGADO (6)	PAGADO (7)	% COMPROMISO 8= (5/4)	% DEVENGADO 9= (6/4)
PROGRAMA	SUB-PRO	ACT	FUENTE	OBJETO	TOTAL	15,400,000	15,650,000	8,921,290	6,728,710	6,448,960	4,957,719	4,117,334	96	74
<b>Construcciones Educativas</b>						<b>4,438,000</b>	<b>2,799,345</b>	<b>793,152</b>	<b>2,006,193</b>	<b>1,951,826</b>	<b>1,609,843</b>	<b>1,349,842</b>	<b>97</b>	<b>80</b>
0	01	05	121	512	Investigación Agropecuaria	115,000	57,500	45,000	12,500	12,418	8,245	8,245	99	66
1	01	06	121	512	Facultad de Arquitectura	200,000	57,259	0	57,259	57,256	53,304	42,504	100	93
1	01	07	121	512	Mejoramiento de la Facultad de Odontología	100,000	10,903	0	10,903	10,903	9,137	9,137	100	84
1	01	14	121	512	Extensión Docente de Darién	200,000	159,226	35,000	124,226	124,343	37,654	36,670	100	30
1	01	17	121	512	Centro Regional de Panamá Oeste	150,000	9,994	0	9,994	8,409	8,409	0	84	84
1	01	18	121	512	Extensión docente de Aguadulce	500,000	5,582	0	5,582	5,581	5,581	5,581	100	100
1	01	19	121	512	Centro Regional de Veraguas	100,000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	01	21	121	512	Centro Regional de Los Santos	100,000	59,106	44,000	15,106	14,944	6,134	734	99	41
1	01	26	121	512	Facultad de Administración de Empresas	150,000	78,308	0	78,308	78,307	78,307	78,307	100	100
1	01	29	121	512	Facultad de Ciencias Agropecuarias	500,000	631,397	448,830	182,567	176,102	101,121	94,372	96	55
1	01	30	121	512	Facultad de Farmacia	100,000	63,925	24,000	39,925	37,001	27,003	27,003	93	68
1	01	34	121	512	Facultad de Administración Pública	50,000	134,007	0	134,007	109,406	105,390	85,922	82	79
1	01	41	121	512	Extensión Docente de Tortí	50,000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	01	46	121	512	Centro Regional Universitario de San Miguelito	500,000	592,543	0	592,543	592,542	481,561	481,561	100	81
1	01	49	121	512	Gimnasio Auditorio de CRU Bocas	123,000	463,151	0	463,151	461,647	457,754	296,257	100	99
1	01	50	121	512	Mejoras de Facultad de Ciencias Naturales	175,000	192,243	64,322	127,921	112,819	103,019	84,450	88	81
1	01	51	121	512	Remodelación de la Facultad de Derecho	100,000	113,485	61,000	52,485	52,005	39,778	21,436	99	76
1	01	53	121	512	Facultad de Economía	50,000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	01	54	121	512	Remodelación del Edif. de Estacionamiento	500,000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	01	56	121	512	Aulas y Laboratorio en Coclé	200,000	25,819	3,000	22,819	21,934	21,934	21,934	96	96
1	01	57	121	512	Aulas Inteligentes Bloomberg	100,000	144,897	68,000	76,897	76,210	65,513	55,730	99	85
1	01	58	121	512	Residencial Est. de Coclé	375,000	0	0	0	0	0	0	0	0

Continúa cuadro 13..

**Cuadro 13.**  
**Universidad de Panamá**  
**Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria**  
**Ejecución presupuestaria de inversiones según proyecto**  
**Al 30 de diciembre de 2020**

PARTIDA 190.1.					PROYECTOS	PRESUPUESTO LEY 2020 (1)	MODIFICADO (2)	AJUSTE TOPE (3)	MODIFICADO TOPE 4=(2-3)	COMPROMISO (5)	DEVENGADO (6)	PAGADO (7)	% COMPROMISO 8= (5/4)	% DEVENGADO 9= (6/4)
					<b>Construcciones Administrativas</b>	<b>2,602,000</b>	<b>4,719,244</b>	<b>756,727</b>	<b>3,962,517</b>	<b>3,754,650</b>	<b>2,911,865</b>	<b>2,350,725</b>	<b>95</b>	<b>73</b>
1	02	01	121	512	Mejoramiento de la Cafeterías	200,000	20,853	0	20,853	20,745	20,745	20,745	99	99
1	02	03	121	512	Mejoramiento del Campus de Harmodio Arias	150,000	28,546	0	28,546	24,335	371	0	85	1
1	02	06	121	512	Rehabilitación General de Áreas Diversas	512,000	2,865,193	518,076	2,347,117	2,187,732	1,669,750	1,397,127	93	71
1	02	06	501	512	Rehabilitación General de Áreas Diversas	0	199,950	0	199,950	199,950	0	0	100	0
1	02	10	121	512	Nuevas Instalaciones de Secretaría General	200,000	212,667	136,632	76,035	76,035	76,035	76,035	100	100
1	02	24	121	512	Mejoramiento Red de Monitoreo de Amenazas Naturales	300,000	245,356	49,019	196,337	191,462	191,462	44,457	98	98
1	02	28	121	512	Vip-Up Fortalecimiento de C.	150,000	150,000		150,000	148,850	148,096	147,481	99	99
1	02	31	121	512	Oficina Dirección de Servicios Administrativos	200,000	680,439	0	680,439	646,651	546,518	443,807	95	80
1	02	32	121	512	Habilitación Usuarios Especiales	300,000	190,981	0	190,981	190,981	190,981	190,981	100	100
1	02	36	121	512	Equipamiento de la Biblioteca Simón Bolívar	200,000	78,685	53,000	25,685	25,112	25,112	25,112	98	98
1	02	41	121	512	Local de Vta. Con. y Prod. Hogar	240,000	46,574	0	46,574	42,796	42,796	4,980	92	92
1	02	57	121	512	Depósito de Prod. Químicos	75,000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	02	58	121	512	Depósito de Prod. Químicos Los Santos	75,000	0	0	0	0	0	0	0	0
					<b>Seguimiento de Proyectos de Inversión</b>	<b>1,250,000</b>	<b>1,021,411</b>	<b>261,411</b>	<b>760,000</b>	<b>742,484</b>	<b>436,011</b>	<b>416,767</b>	<b>98</b>	<b>57</b>
4	01	02	121	512	Mantenimiento Oficina Ejecutora de Programa	300,000	128,780	2,000	126,780	124,912	106,127	102,079	99	84
4	01	03	121	512	Restauración Fac. Ciencias Naturales, Exactas y Tec.	850,000	844,220	253,000	591,220	575,758	295,146	279,951	97	50
4	01	04	121	512	Capacitación Internacional de Verano	100,000	48,411	6,411	42,000	41,814	34,737	34,737	100	83
					<b>Proyectos CAF-UP</b>	<b>7,110,000</b>	<b>7,110,000</b>	<b>7,110,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
5	01	02	832	512	Mobiliario	392,200	392,200	392,200	0	0	0	0	0	0
5	01	03	832	512	Capacitación y Estudios	705,000	705,000	705,000	0	0	0	0	0	0
5	01	04	832	512	Edificación para Educación	1,869,000	1,869,000	1,869,000	0	0	0	0	0	0
5	01	05	832	512	Gestión de Riesgo de Desastres	373,800	373,800	373,800	0	0	0	0	0	0
5	01	06	832	512	Otros/ Equipo de Laboratorios	3,770,000	3,770,000	3,770,000	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Finanzas (COVID 19)

### Jornada de inducción para la formulación del Anteproyecto de Presupuesto 2021:

Se brindó instrucción sobre los lineamientos teóricos y la reglamentación para la formulación del Anteproyecto de Presupuesto 2021, a más de 200 colaboradores de las diferentes unidades académicas y administrativas del campus central y de centros regionales a nivel nacional. Cabe destacar que dicho proceso de capacitación se desarrolló a distancia, del 13 al 27 de marzo; pero fue extendido hasta el 3 de abril 2020, debido a la crisis sanitaria y las medidas adoptadas por el Ministerio de Salud producto de la pandemia por el COVID-19 a nivel mundial.

La plataforma desarrollada para la formulación del anteproyecto de presupuesto institucional, la cual se maneja vía Internet es una aplicación que cuenta con un formato totalmente innovador y versátil que facilita la captura de toda la información por parte de los usuarios, alineados con el Plan Operativo Anual, aspectos técnicos de la planificación y bajo el marco de las Normas Generales de Administración Presupuestaria.

### Pago efectivo de ajuste salarial para el personal académico y administrativo:

Se cumplió a partir del 1 de abril de 2020, con la segunda fase correspondiente a la nueva escala salarial para los servidores públicos administrativos de la Universidad de Panamá, producto de la Convención Colectiva de trabajo firmada con el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá (SINTUP).

También, se hizo efectivo a partir del 1° de mayo de 2020 el pago completo, es decir el 100% correspondiente al aumento total del salario base para el personal académico de la Universidad de Panamá; el cual fue aprobado mediante el Consejo Administrativo en Reunión N° 10-18 celebrada el 27 de junio de 2018.

Se atendieron en el I semestre 537 solicitudes de partidas presupuestarias para profesores de tiempo parcial pertenecientes al Banco de Datos Ordinario y Extraordinario y 502 solicitudes para el II semestre 2020.

## II. Vicerrectorías

MEMORIA  
INSTITUCIONAL

# 1. Vicerrectoría Académica

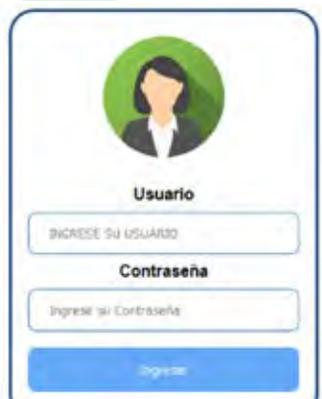
## Gestión Administrativa

### Dirección de Concursos Formales para Profesores Regulares

- Asesoría y atención de consultas personales y escritas a las comisiones de concurso y a profesores participantes en concursos.
- Asesoría y atención de consultas relacionadas con la evaluación de ejecutorias de las comisiones evaluadoras de ejecutorias de facultades y de centros regionales, relacionadas con el uso del formulario para las certificaciones de evaluación de ejecutorias y la actualización de evaluaciones de ejecutorias.
- Atención de consultas de profesores en lo relacionado a la evaluación de sus ejecutorias y a la participación en los concursos formales.
- Reunión de consulta y capacitación para los miembros de las comisiones de concurso.

### Dirección de Evaluación de los Profesores

- **Información acerca de procesos y reglamentos.** Este servicio se ofrece de manera permanente a todos los profesores de la Institución, brindándoles información del proceso de evaluación, la reglamentación vigente e inconformidades con el resultado de sus evaluaciones.
- **Respuesta a invitaciones por actualización.** La Dirección de Evaluación atiende todos los años las invitaciones de las unidades académicas que requieren y tienen interés en que su cuerpo docente se actualice en el proceso de evaluación. Todas las asesorías y consultas se han realizado vía Internet, apoyándonos en plataformas virtuales y mensajería electrónica.



Sistema de evaluación de línea

### Dirección de Banco de Datos

- **Capacitación en cuanto a la recepción de documentos.** Capacitación a doce funcionarios administrativos encargados de la recepción de documentos de las diferentes sedes y unidades académicas de la Universidad de Panamá. Se logró la ejecución de lo programado, aunque algunos funcionarios no asistieron de manera presencial, se les hizo llegar a todos la guía para la Recepción de Documentos.
- **Asistencia a administrativos del SAU.** A los funcionarios encargados de la captura en línea del Sistema Académico Universitario (SAU), se les proporcionó asistencia mediante el correo electrónico, llamadas telefónicas y remisión del "Manual de Usuario orientado al personal involucrado en el Módulo de Banco de Datos".
- **Remisión de guías.** Además, de las acciones anteriores, esta Dirección remitió a las diferentes sedes y unidades académicas de la Universidad de Panamá las siguientes guías: a) Guía para las Comisiones de Banco de Datos, b) Guía para la Recepción de documentos y c) Guía para el llenado del Formulario I.

### Dirección Administrativa

**Reconocimiento a profesores.** Se gestionó a partir del mes de enero de 2020, la Entrega de Broches de Reconocimiento a Profesores de 15, 20 y 25 años de Servicios Académicos de las facultades y centros regionales universitarios.

**Agendas para los miembros de los consejos Institucionales.** Se gestionó la Entrega de Agendas Año 2020 a los miembros del Consejo Académico, Comisión de Asuntos Académicos, Comisión de los Consejos de Facultades y Consejos de Centros Regionales Universitarios, Consejo de Salud.

### Gestión de recursos y asistencia del Vicerrector Académico a los siguientes eventos:

- Actos Conmemorativos del 56 Aniversario de la Gesta Patriótica del 9, 10, 11 y 12 de enero de 1964. en honor a la memoria de los mártires heridos y héroes de la nacionalidad panameña, que se llevó a cabo el día 9 de enero en la Plaza 9 de enero de la Universidad de Panamá.
- Acto de Inauguración de la Escuela Internacional de Verano 2020, que se llevó a cabo el 27 de enero en el Paraninfo Universitario, así como al Acto de Clausura efectuado el 7 de febrero.

- Asistencia a la “Pasarela de Publicaciones” con el propósito de promover y divulgar de manera diferente las publicaciones en formato digital, impreso y electrónico que se han generado en la Universidad de Panamá en estos últimos años. Además, se hizo entrega de Certificados de Reconocimiento a las Revistas de la Universidad de Panamá que lograron la indexación en la Red Latindex en el año 2019.
- Inauguración del Laboratorio de la Escuela de Química de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- Acto de Investidura como Doctor *Honoris Causa* al honorable señor Ricardo Rivera Ortega, rector de la Universidad de Salamanca.
- Invitación a la 53a Junta Directiva de Cinda-Reunión Virtual 2020, para que rectores intercambiasen experiencias entre sí y pudiesen dar orientaciones acerca de sus prioridades para el trabajo del año. Primera experiencia virtual.
- Asistencia a la Ira Entrega de Resultados de Evaluación del Año Académico 2019 al Centro Regional Universitario de Panamá.

## Servicios

### **Dirección de Concursos Formales para Profesores Regulares**

Análisis, revisión y elaboración de los informes finales de concurso para la posterior adjudicación de las posiciones convocadas a concursos en el año 2018, presentados por las comisiones de concurso de las facultades, centros regionales universitarios y extensiones universitarias para ser aprobados por la Comisión Académica de los Consejos de Facultades y de Centros Regionales, años 2019 y 2020.

Se revisaron los informes de resultados de los concursos de oposición, correspondientes a los años 2019 y 2020; se elaboró el informe de adjudicación de los participantes ganadores para su posterior aprobación por la Comisión Académica de los Consejos de Facultades y de Centros Regionales.

Se dio respuesta a los Recursos de Reconsideración y de Apelación de Concursos Formales 2019 y 2020. Estos se presentan para el análisis y discusión en la Comisión Académica de los Consejos de Facultades, del Consejo de los Centros Regionales, del Consejo Académico según corresponda y en la Comisión de Asuntos Académicos.

Atención a los recursos de apelación de la evaluación de ejecutorias, 2019-2020 que fueron presentadas a la Comisión de Asuntos Académicos para su posterior aprobación en el Consejo Académico.

**Cuadro 14. Actividades realizadas sobre evaluación de título y otros estudios, enero a octubre de 2020**

Actividad	Número de casos
<i>Registro de la base de datos de las solicitudes de evaluación de título y otros estudios que provienen de la Secretaría General</i>	626
<i>Registro de la base de datos de las solicitudes de evaluación de título y otros estudios <b>digitales</b> que provienen de la Secretaría General</i>	57
<i>Revisión de las solicitudes de evaluación de títulos y otros estudios que provienen de Secretaría General</i>	626
<i>Revisión de las solicitudes de evaluación de títulos y otros estudios <b>digitales</b> que provienen de Secretaría General</i>	57
<i>Cartas de remisión de las solicitudes de evaluación de títulos a las comisiones de evaluación de título y otros estudios o para corrección a Secretaría General</i>	626
<i>Registro de los informes de evaluación de títulos y otros estudios que provienen de las comisiones de evaluación de título y otros estudios</i>	626
<i>Revisión de los informes de las comisiones sobre evaluación de títulos y otros estudios</i>	626
<i>Cartas a Secretaría General para confección de los certificados de evaluación de títulos y otros estudios</i>	560
<i>Actualización de los archivos físicos de Evaluación de títulos por facultad</i>	19
<i>Actualización de los archivos digitales de Evaluación de títulos por facultad</i>	19
<i>Estudio y elaboración de informe de recursos de apelación sobre evaluación de título y otros estudios para ser presentado a la consideración de la Comisión de Asuntos Académicos</i>	15
<i>Estudio y elaboración de informe de recurso de reválida de título para ser presentado a la consideración de la Comisión de Asuntos Académicos</i>	2
<i>Actualización de la estructura académica, de los instructivos y formularios sobre evaluación de título para ser colgados en la sección de descargables de a Vicerrectoría Académica en la página web de la Universidad de Panamá</i>	6
<i>Revisión del documento de todos los requisitos de los profesores recomendados para integrar las comisiones de evaluaciones de título y otros estudios</i>	39

## 1.1 Dirección de Sistema de Bibliotecas

### Gestión Administrativa

- Atención a los usuarios virtuales a través de los Servicios en Línea.
- Capacitación en criterios de indexación a revistas electrónicas en UNACHI
- Celebración de la II Pasarela de Publicaciones, donde se reconoce el trabajo editorial de los responsables de las Revistas Académicas de las Universidad de Panamá y de otras universidades públicas y privadas de Panamá.
- Desarrollo de 10 Jornadas de Capacitación Virtual como Coordinadora del SIIDCA sobre temas de actualidad en materia bibliotecológica dirigida al personal de los Sistema Bibliotecarios de la Región Centroamericana.
- Desarrollo de Repositorio de Libros de Acceso Libre para el apoyo bibliográfico que requieren los procesos de enseñanza y aprendizaje de la Universidad de Panamá.
- Desarrollo de videos y *flyers* para promocionar los servicios bibliotecarios en tiempos de Pandemia.
- Donación de obras publicadas por destacados autores como: Vicente Pérez Silva y Marco Ponce.
- El trabajo de maquetación de las Revistas Académicas de la Universidad de Panamá se ha llevado a cabo por el compromiso de los editores y por personal del SIBIUP: 18 revistas maquetadas en *Open Journal Systems* bajo criterios editoriales de las redes más importantes de Latinoamérica, como lo es LATINDEX.
- En el marco de la Escuela Internacional de Verano 2020 se brindaron capacitaciones a los docentes sobre temas relacionados con el Acceso Abierto a la Información y los Repositorios Digitales.
- Exposición Bibliográfica: "Línea de tiempo de los hechos del 9 de enero de 1964 - 2019" en la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar.
- Inducción virtual a estudiantes de la Universidad de Panamá sobre: "Estilo de citaciones y referencias bibliográficas de acuerdo a las Normas APA 7a. edición".
- Lanzamiento de la "Colección Digital de Revistas Académicas AmeliCA Centroamérica. <http://regions.amelica.org/centroamerica/#/home>



*Donación de obras publicadas por destacados autores como Vicente Pérez Silva y Marco Ponce*

- Presentación del Informe del Centro de Acopio de la Red Latindex-Panamá en la XXVI Reunión Técnica De Latindex que se desarrolla de forma virtual.
- Reunión de coordinación para el "Lanzamiento de la Colección Digital de Revistas Académicas de AmeliCA Centroamérica".
- Reunión virtual con el propósito de incluir revistas cubanas en AmeliCA.
- Reunión Virtual de la Comisión de Investigación del Consejo de Rectores de Panamá.
- Desinfección de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar y adecuaciones de acuerdo a las medidas de bioseguridad para un retorno seguro.



*Atención de los usuarios a través de los servicios en línea*

## 1.2 Dirección de Tecnología Educativa

### Docencia

#### En el área académica y de capacitación:

- Seminario Taller: Transformación Digital de la Educación. Micro Talleres. Del 16 de marzo al 10 de abril. Con la participación de 3,000 docentes a nivel internacional. Evento gratuito. Con certificación.
- Encuentro de Educación Virtual para Latinoamérica en tiempos de Covid-19. Del 29 de abril al 3 de mayo. Participación de 2,000 docentes a nivel internacional. Evento gratuito. Sin certificación.
- Seminario Taller: Creación de aulas en UPVirtual (Moodle) aplicando principios básicos de *e-learning*. Del 3 al 14 y del 17 al 28 de agosto. Casi 2 500 docentes capacitados. Con certificación.
- Apoyo en capacitación programada por la Facultad de Medicina, para realizar proyectos de creación de videos educativos.
- Entornos Digitales como Estrategia Didáctica. Seminario con aporte económico. Presencial, 46 docentes capacitados.

### Producción

#### En el área de Producción Audiovisual se desarrollaron los siguientes trabajos:

- Video simulación que describe paso a paso el proceso de matrícula 2020 para estudiantes de primer ingreso de la Universidad de Panamá. Apoyo a la Secretaría General y a la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación.
- Video de lavado de manos. Apoyo al Programa Universidad Promotora de la Salud.
- Seis nuevas clases de Educa-media, en el área de las Relaciones Públicas. DTE.
- Curso audiovisual para la creación y edición de videos con Kizoa. DTE.
- Video de celebración por los 50 años de la Dirección de Tecnología Educativa.
- Creación de trece videos instructivos para el uso de UPVirtual-Moodle. DTE.
- Edición de seis conferencias internacionales para el seminario UPVirtual-Moodle.



- Video: Tele-cuidados y tele-educación en salud como estrategia de atención primaria. Facultad de Enfermería.
- Video promocional de la Rendición de Cuentas 2020.
- Video de Aniversario de la Universidad de Panamá por sus 85 años.
- Producción de cinco exposiciones gráficas para el IV Congreso de Diseño.

### Servicios

#### Apoyo tecnológico para la transmisión de eventos administrativos y académicos tales como:

- Grabación del Panel de Liderazgo: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2020. Actividad patrocinada por: SENACYT y la Embajada de los Estados Unidos en Panamá.
- Webinar: Los expertos hablan sobre las políticas públicas y privadas para garantizar el abastecimiento de medicamentos ante la COVID-19.
- Edición de Webinar: La inmunofarmacología en términos del COVID-19. Estudiantes de Medicina de la Universidad de Panamá.
- Ciclo de conferencias por el 38 aniversario de la Facultad de Administración Pública.
- Foro Euro Latinoamericano: Integración Social y Económica en América Latina en el marco del COVID-19. Facultad de Administración Pública.
- Foro Universidad: Investigación y Derechos Humanos-IV Teletrabajo.
- Congreso Jurídico Virtual: El Derecho Administrativo y su Influencia en el Fortalecimiento del Estado de Derecho en Panamá. CRU de Panamá Oeste.



- Conferencia: Cultura Ambiental frente al COVID-19. Facultad de Administración Pública.
- Se dio soporte de videoconferencia privada para el diplomado internacional de la Cátedra Andrés Bello y la Facultad de Administración Pública.
- Foro por la Transparencia y el Gobierno Abierto. Facultad de Administración Pública.
- Webinar: Retorno gradual a la actividad laboral de la Universidad de Panamá. Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.
- 2° Congreso Nacional de Estadística. Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. Escuela de Estadística.
- Webinar: Conversando con Expertos. Consejo de Rectores de Panamá. Red de Universidades Promotoras de la Salud.
- Transmisión del VI Congreso de Diseño, de la Facultad de Arquitectura y Diseño del Centro Regional Universitario de San Miguelito.
- Seminario internacional virtual: Gestión Cultural como Herramienta de Aprendizaje. Dirección de Cultura.
- Webinar: Oportunidades de Cooperación Internacional. Embajador de Panamá en la Mancomunidad de Australia. Dirección de Cooperación Internacional.
- Webinar: Inteligencia emocional para la actividad cotidiana. Universidades inclusivas en conmemoración del Día Internacional de Personas con Discapacidad.
- Transmisión de 4 Consejos Generales Universitarios.
- Conferencia: Perspectiva de la Gestión Cultural Virtual en el marco del COVID-19. Fac. de Administración Pública.
- Transmisión del acto de Rendición de Cuentas 2020.

## 2. Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP)

### Docencia

#### Ingreso a los programas de postgrado

Se logró la formación profesional, académica y científica del recurso humano que proporciona diversas contribuciones significativas en los campos científico, tecnológico, humanístico y artístico. Con la finalidad de asegurar el desarrollo humano sostenible del país, en esta formación se impartió el dominio de las respectivas competencias, liderazgo intelectual y capacidades para la creatividad, la innovación y la transformación de la realidad. Se obtuvo para el período del segundo semestre 2019, verano 2020 y primer semestre 2020 la matrícula de postgrado de mil setecientos quince estudiantes (1715). Por vía virtual, se impartieron clases en el primer semestre de 2020, debido a la pandemia por la COVID-19 en dos niveles: maestrías con salida intermedia a especialidad y doctorados en todas las unidades académicas de la Universidad de Panamá.

#### Formación académica en Bioética de la Investigación

Se proporcionaron las bases conceptuales para llevar adelante el diseño o evaluación completa y eficaz de las investigaciones con seres humanos y con animales, con especial atención en la protección de los derechos, la seguridad y el bienestar de los participantes en las investigaciones desde una perspectiva bioética; así como desde la óptica de los derechos humanos y los derechos de los animales. En esta formación se logró la capacitación internacional de cuarenta (40) participantes, en temas de bioética para nuevos miembros del Comité de Bioética de la Universidad de Panamá (CBUP). Cabe resaltar, que luego de la primera sesión presencial se implementó la modalidad virtual, por las medidas de confinamiento adoptadas producto de la pandemia.

### Investigación

#### Seminario-Taller de la propiedad intelectual al emprendimiento creativo

Este curso fue el primero en abarcar y desarrollar la temática de la propiedad intelectual relacionándola con el emprendimiento. Se realizó mediante horas presenciales con ponencias y prácticas por equipos. El último día los asistentes expusieron el proyecto de emprendimiento que



*Seminario-Taller de la propiedad intelectual al emprendimiento creativo*

desarrollaron en grupo durante toda la semana. En dicha exposición presentaron los puntos explicados durante el curso. El desarrollo de este seminario taller estuvo a cargo de Carlos Oliva González, economista y emprendedor, como también de Felipe Araujo, abogado especialista en propiedad intelectual y ciberseguridad. Ambos expositores proceden de España.

### **Primera reunión virtual de la red de vicerrectores de investigación e innovación**

Actividad organizada por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado y el Centro Interuniversitario de Desarrollo (CINDA). El tema central presentado versó sobre la Diplomacia Científica a cargo de la doctora Ivonne Torres, directora del Departamento de Farmacología de la Universidad de Panamá. El evento contó con la participación de treinta y cinco representantes de universidades públicas y privadas de América Latina y España. Una de las conclusiones a las que se llegó es la de que "...el personal diplomático requiere de las habilidades de manejo de información científica, así como el científico requiere de las herramientas que permiten a los diplomáticos realizar su trabajo"; "no obstante, al no haber una titulación o cursos formales, se han desarrollado capacitaciones de grupos de científicos que han ejercido posiciones en determinadas representaciones diplomáticas". Son las universidades las que tienen una gran tradición de cooperación internacional, investigación y publicación las que en este momento pueden jugar un papel importante en la capacitación y generación de ese recurso humano, por lo que conocer en qué consiste la diplomacia científica les abre un abanico de oportunidades en medio de situaciones tan difíciles como las crisis sanitaria puntual que nos afecta.

### **Proyecto Technology Transfer Innovation Schemes in Latin America (TETRIS)**

- **Transferencia de tecnología:** el proyecto TETRIS pretende el desarrollo de capacidades de investigación e innovación como una prioridad regional para satisfac-

cer las necesidades de los grupos destinatarios. Para ello, se ha propuesto un esquema de transferencia de tecnología regional basado en autoevaluaciones, evaluaciones comparativas y ampliamente compartido lo cual ayudará a las universidades a desarrollar sus propias estrategias en Transferencia de Tecnología.

- **Impactos generados por el TETRIS:** los resultados buscados en el proyecto tendrán un impacto positivo en las capacidades institucionales para la transferencia tecnológica, investigación y cooperación internacional, así como en los principales grupos destinatarios a nivel regional y nacional. También, tendrán un impacto positivo en la industria que podrá acceder a los servicios de las Oficinas de Transferencia de Tecnología (OTT) y otras instituciones universitarias que puedan tomar esta experiencia como ejemplo multiplicador.
- **Consortio responsable del proyecto:** este proyecto será ejecutado por un consorcio de universidades liderado por la Universidad de Évora (Portugal), así como por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Este consorcio lo integran: por Panamá la Universidad de Panamá (UP) y la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), por Costa Rica la Universidad de Costa Rica (UCR); el Instituto Tecnológico de Costa Rica (TCR), por Colombia la Universidad de Medellín (UDEM); el Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM); la Corporación Cientech (Centro de Transferencia de Conocimiento e Innovación), por Bolivia la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (UAGRM) de Santa Cruz de la Sierra y la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho (UAJMS), por Ecuador el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), entre otras.

**Fortalecimiento de la investigación mediante la adjudicación de fondos concursables a profesores y estudiantes de grado y postgrado:** se fomenta la participación de profesores noveles, estudiantes de grado y postgrado en actividades de investigación en la Universidad de Panamá. Por ello, se aprobó en el Consejo de Investigación y el Consejo Administrativo, la apertura de la Convocatoria Universitaria a Fondos de Investigación para la ejecución de proyectos de investigación en las cuatro áreas del conocimiento de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la siguiente manera: seis profesores noveles en cada área (B/. 10 000.000 c/u) para un total de B/. 60 000.00, seis estudiantes de postgrado en cada área (B/.5 000.00 c/u) para un total B/. 30 000.00, seis estudiantes de grado en cada área (B/. 2 500.00 c/u) para un total de B/. 15 000.00.

**Registro de proyectos de investigación desarrollados en la Universidad de Panamá:** registro en la base de datos de los proyectos de investigación de estudiantes y profesores de las diferentes unidades académicas y de investigación de la Universidad de Panamá. Se registraron 400 proyectos de investigación propuestos por estudiantes de grado, postgrado y profesores, de los cuales 200 son informes de avances parciales de investigación, 100 informes de proyectos finales y 100 informes en proceso de presentar avances.

### Gestión Administrativa

#### Seminario Taller Inducción al Sistema de Gestión de la Calidad y Atención al Cliente

Por medio de este proyecto, se fortalecen los conocimientos sobre el Sistema de Gestión de la Calidad para la formación del personal nuevo de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, como también para aquellos funcionarios públicos administrativos que no participaron de los pasados seminarios.

En este seminario taller se abordaron los siguientes temas: Inducción a la VIP: quiénes somos, las funciones de la oficina de gestión de la calidad, Sistema de Gestión de la Calidad, Norma ISO 9001:2015 y Atención al Cliente.

## 3. Vicerrectoría de Administrativa

### Gestión Administrativa

**Disposición oportuna y optimización de recursos.** La Vicerrectoría Administrativa en el 2020 ha continuado con sus funciones vitales de asegurar la eficiente utilización de los recursos financieros para el funcionamiento, la autogestión y la inversión de que dispone nuestra Institución. Para ello, se establecieron diversas modalidades de coordinación con todas las unidades administrativas y académicas a fin de garantizar la disposición oportuna de estos y lograr la optimización de su empleo. Las recomendaciones emanadas del personal de la Vicerrectoría en materia de orientación, asesoría, seguimiento, control, ajustes a partidas presupuestarias han originado un gran impacto en cuanto al mejoramiento de la ejecución del presupuesto entre las unidades que así lo solicitaron. Entre las tareas ejecutadas por esta Vicerrectoría sobresalen: a) la adecuación de los presupuestos de las diferentes unidades, b) atención a procesos de subsanación procedentes de

la Contraloría General República, c) trámite de órdenes de compras, d) coordinación de normativa para el pago de viáticos en los diferentes Consejos.

### Ejecución de las inversiones y gestión con eficiencia.

En el transcurso de todo el año, se le ha otorgado especial atención a todas las inversiones programadas a efecto de que se garantice su ejecución oportuna de acuerdo con los planes aprobados.

- Se realizaron los procesos requeridos para la habilitación de partidas presupuestaria, las cuales harán frente al *Proyecto Estudio, desarrollo de planos y construcción del nuevo CRU de San Miguelito*, mediante la licitación 2018-1-90-0-08-LV-045271 (Adenda No.6 apertura de sobre el 24 de junio 2019), adjudicado al Consorcio HCG por 95.3%, con una asignación de B/.989 390.00.
- Es importante señalar que la Vicerrectoría ha intervenido activamente en los delicados procesos de búsqueda de fondos ante las autoridades del Ministerio de Economía y Finanzas y la Asamblea Nacional para la adquisición de importantes bienes muebles destinados a las actividades operativas de la universidad.
- Para la Empresa Constructora CUMO, S.A., DIA-DSA-01-2019, encargada de la Construcción del Gimnasio Auditorium del CRU de Bocas del Toro, se gestionó un pago por el orden de B/. 305 310.73 de las cuentas presentadas durante esta vigencia fiscal.
- Con la Empresa MAQUIR, S.A., O/C No. DSA-441-2015, Mano de Obra y Suministro de Materiales para la adecuación de aulas de Enfermería y Laboratorio de Producción de la Facultad de Farmacia, se logró culminar el proyecto.
- La Empresa Building Services Corp., O/C No. DSA-2009-2018 y Ajuste 2009, Mano de Obra y Suministro de Materiales para el *Proyecto Construcción, reubicación de cocina comedor del CAIPI*; además de Anexo del Comedor para el Centro de Atención Integral de la Primera Infancia. Adjudicado a FDC Maintenance, S. A. por B/. 55 703.00 - O/C No. DSA-2254-2019, las cuales ya fueron comprometidas en su totalidad.

**Reacreditación universitaria.** Durante el período que cubre este reporte, las funciones que encabezan la ejecución de los proyectos vinculados al factor gestión del Plan de Mejoramiento en el marco del Programa de Reacreditación, se realizó plenamente. En este sentido, se les dio seguimiento y control a las actividades correspondientes a la Clínica Universitaria, Dirección de Cafeterías y sus proyecciones a nivel de los centros regionales universitarios.

### Equiparación de sueldos, el bono y la prima de antigüedad por acuerdo del Consejo Administrativo.

Este Despacho realizó la tarea de coordinar, junto a los sectores gremiales, las actividades relacionadas a la equiparación de los sueldos de los profesores de todas las categorías a los de otras universidades del Estado; como resultado, se logró alcanzar una nueva tabla de compensaciones salariales y la aplicación de la nueva escala en un 40%. Otra gestión importante realizada por la Vicerrectoría ha sido la prima de antigüedad; para ello, se prepararon los acuerdos administrativos III Fase y la reforma del Estatuto Universitario para, finalmente, dar cumplimiento a lo que establece la Ley 23 del 12 de mayo de 2017, artículo 10 de la Carrera Administrativa de los Servidores Públicos y plasmada en la carrera docente de la Universidad de Panamá.

### Rescate del patrimonio de la Universidad de Panamá.

Se ha realizado un inventario preliminar de las tierras en uso, baldías e invadidas de la Universidad a nivel nacional con el que quedó establecido, en la mayoría de los casos, las condiciones que presentan las mismas. Se otorgó especial atención a aquellas fincas que presentaban ocupación irregular por parte de empresas y personas que usufructúan nuestro patrimonio y se les ha conminado a regularizar su estado legal con nuestra Institución. En algunos casos, se han realizado visitas de campo, entrevistas con los ocupantes y se han adelantado procesos de lanzamiento contra los intrusos. En otros casos, se ha procedido con la celebración de reuniones con autoridades locales, municipales y de la gobernación para tratar la ocupación ilegal de la tierra (Las Mercedes, La Chorrera). En otros casos, se procedió con la convocatoria de las instituciones ocupantes para iniciar las negociaciones para la indemnización y compensación a la Universidad por la ocupación y usufructo del recurso.

**Otras acciones administrativas.** A petición de la Rectoría, se han desarrollado gestiones para la obtención mediante compra (CSS) y cesión (ANATI) de fincas necesarias para el acceso (peatonal-vehicular) que tendrá la futura sede del Centro Regional Universitario de San Miguelito en Chivo-Chivo. Similares gestiones, se ejecutan ante personas naturales y órganos locales de poder e instituciones, las cuales generosamente han hecho donaciones de tierra en Tortí (CRUPE), Ocú (Extensión del CRUA), Arraiján (Ciudad Esperanza), pero que aún no estaban perfeccionados estos procesos ante las autoridades respectivas. Por otra parte, se elaboró el Procedimiento para el pago de Bonificación y Prima de Antigüedad a docentes y administrativos.

## 3.1 Centro de Atención Integral de la Primera Infancia (CAIPI)

### Gestión Administrativa

**Ejecución de la segunda fase de renovación de las instalaciones.** El Centro de Atención Integral de la Primera Infancia, continúa desarrollando el Proyecto de Renovación. Ya contamos con la construcción de la segunda fase del comedor de los niños/as, dirigido por la Dirección de Ingeniería y Arquitectura: estructura del área frontal del centro, revestimiento de baldosas en las escaleras y pasillos, instalación de aires acondicionados, purificadores de agua natural y fría, mobiliarios para el comedor, puertas en todas las aulas y oficinas y la dotación de electrodomésticos para en el área de cocina.

**Compra e instalación de los tanques de reserva de agua.** Por el apoyo de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado se gestionó la compra e instalación de los tanques de reserva de agua, así como también a la Oficina de Seguimiento de Proyectos en la construcción de los muros internos y laterales del centro.

**Cuadro 15. Jornada de capacitación dirigida a todo el personal**

Tema	Facilitador	Institución
<i>Taller de cuerdas</i>	Lic. Leonel Ávila	Federación Nacional de Levantamiento de Pesas de Panamá y Federación de Beisbol, liga de Colón
<i>Disciplina positiva</i>	Mgter. Diana Ríos	Universidad Especializada de Las Américas
<i>Estrategias metodológicas</i>	Mgter. Diana Ríos	Universidad Especializada de Las Américas
<i>Planeamiento a nivel pre-escolar</i>	Dra. Vielka Ríos C.	Universidad de Panamá – Facultad de Educación
<i>Evaluación según contenido</i>	Dra. Vielka Ríos C.	Universidad de Panamá – Facultad de Educación
<i>Primeros auxilios básicos y RCP</i>	Mgter. Natalia Ruíz de Gordon Lic. Humberto Brown	Universidad de Panamá – Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria

**Educación continua.** Se llevó a cabo la Jornada de Capacitación del 17 al 30 de enero 2020, dirigida al recurso humano de nuestro Centro, con el propósito de mantenerlos fortalecidos y actualizados. Esta actividad fue organizada



por la Sección de Psicología, Gabinete Psicopedagógico del centro que dirige la magíster Milcia Ríos en coordinación con la Sección de Capacitación de la Dirección General de Recursos Humanos.

#### **Comunicación entre docentes y padres de familia.**

Uno de los retos más complejos afrontados en la educación es no contar con un plan de contingencia que permitiera continuar con el aprendizaje de manera presencial. En este sentido hemos sido testigos del valor que tienen las herramientas tecnológicas que permitan continuar con la comunicación entre docentes y padres de familia, con el fin de facilitar la enseñanza aprendizaje de nuestros niño/as.

**Implementación de actividades pedagógicas.** El Centro de Atención Integral de la Primera Infancia, responsable en la formación de la educación pre-escolar de los niños/as de 2 a 5 años, hijos de los funcionarios administrativos y docentes de la institución, creó el proyecto denominado "Con el CAIPI juego y aprendo desde la casa", en la modalidad virtual. El propósito de este proyecto es orientar a los padres de familia en actividades pedagógicas que permitan dar seguimiento a cada una de las competencias involucradas en los aprendizajes y las capacidades tomando como punto de partida las tres áreas importantes socioafectiva, cognitiva-lingüística, psicomotoras, bases del conocimiento en nuestros niños/as, a través de plataformas virtuales de aprendizaje y medios de comunicación como: *WhatsApp* y *Zoom*. Este proyecto lo dirige nuestro cuerpo docente, enfermera, psicóloga y personal administrativo del centro. Sumado a este proyecto nos acompañan especialistas en la educación de niños/as con necesidades educativas especiales del Instituto Panameño Habilitación Especial, así como también para llevar a cabo el desarrollo de los Espacios Curriculares Abiertos-ECA, contamos con el apoyo de otras unidades de nuestras instituciones como la Universidad de la Tercera Edad, instructora en danza y la Vicerrectoría de Extensión – Dirección de Cultura con el instructor en folclore.

## 3.2 Clínica Universitaria

### Gestión Administrativa

**Adquisición de Equipo.** En junio del 2020 se recibió la nueva ambulancia, equipada con camilla. Este nuevo vehículo estará al servicio de nuestra población universitaria para el traslado de casos que ameriten ser llevados hacia las instalaciones de la Clínica o hacia instalaciones de salud de tercer nivel. También para participar en las diferentes actividades de la Universidad donde se requiera el equipo de salud.

### Actividades participativas:

- Realizamos servicios de consulta médica en atención a enfermedades crónicas, enfermedades comunes, accidentes de estudiantes, riesgos profesional, y procedimientos como extracción de uña, cauterización, lavado de oído, curaciones, Papanicolaou, entre otros servicios. Se expidieron más de 200 certificados (certificado de Buena Salud, Certificados Prenupciales, Certificaciones Diagnósticas, entre otros.).
- Atendimos servicios de evaluación, calzas, resinas, profilaxis, extracciones, entre otros servicios odontológicos.
- Destacándose más de 600 evaluaciones, más de 60 profilaxis, y más de 30 restauraciones.
- Realizamos exámenes de laboratorio mediante el análisis de sangre y otros fluidos corporales: Hemograma Completo, Tipaje y RH, Solubilidad de Hemoglobina, Uribilinas, Parasitología, Glucosa, Perfil Lipídico, entre otros exámenes.
- Atendimos a más de 480 estudiantes de pre ingreso de las Facultades de Ciencias de la Salud (Facultad de Medicina, Facultad de Odontología, Facultad de Enfermería y Facultad de Farmacia); donde se brindó atención de medicina general, atención odontológica, atención de tecnología médica y enfermería (vacunación); todos estos, requisitos para el ingreso a la Universidad.
- Atención a más de 40 aspirantes a colaborador de la Institución. Donde se brindaron los servicios de medicina general, atención odontológica, atención en Laboratorios Clínico y atención de enfermería. (Vacunación).
- Brindamos más de 5,600 atenciones de salud; de las cuales el 63% corresponde al sexo femenino; mientras que el 48% corresponde a atención a estudiantes, el 41% a personal administrativo y el restante 11 % en



Nueva Ambulancia de la Clínica Universitaria

atenciones a personal docente y particulares; lográndose una recaudación de más de B/. 17 000.00

- Se atendieron a más de 30 colaboradores en la Comisión para el reintegro de jubilados
- Se realizó asistencia médica, como también colocación de inyectables, vacunación, toma de presión, entre otros procedimientos de salud.
- Suministrándose más de 780 vacunas; entre ellas las vacunas de prevención, como también las vacunas reglamentarias para los estudiantes de la Facultades de Ciencias de la Salud (Varicela, Td Adulto, Hepatitis A y B, M.M.R, MR, TDAP, Influenza, entre otras); y más de 300 colocaciones de inyectables.
- Participamos como facilitadores en las jornadas de capacitación de la Facultad de Arquitectura, en donde se informó lo concerniente a temas de salud y se dieron a conocer los servicios que ofrece la Clínica Universitaria; en esta oportunidad se atendieron a más de 500 estudiantes de pre ingreso.



Realización de pruebas de laboratorio clínico a estudiantes de preingreso

### 3.3 Dirección General de Cafeterías

#### Extensión

**Donación de insumos varios al Hogar Bolívar:** la Dirección de Cafeterías Universitarias, con el aval del doctor Eduardo Flores Castro, realizó por segunda ocasión un donativo de insumos varios al Hogar Bolívar.

**Donación de cárnicos al Programa Panamá Solidario:** se entregó una donación de productos cárnicos al Programa de Emergencia y Asistencia Social para los afectados por la pandemia, programa conocido como "Panamá Solidario". Por el Programa, recibió la donación el ministro de Desarrollo Agropecuario, licenciado Augusto Valderrama.

**Donación de insumos a Nutre Hogar:** con la finalidad de colaborar con la población panameña y en especial con los niños de nuestro país se realizó la entrega de alimentos a la directora ejecutiva de Nutre Hogar; Vanessa Vicuña, para que sean distribuidos en todo el país. La donación realizada consistió en aceite, mayonesa, especias, maicena natural y de sabores, maíz en grano, vegetales mixtos, leche evaporada, sal, entre otros. Dichos insumos son alimentos perecederos que se mantenían en el almacén de las cafeterías universitarias.

**Donación de insumos a las Aldeas Infantiles SOS:** la Universidad de Panamá en coordinación con la Dirección de Cafeterías Universitarias entregó una donación de insumos alimenticios que beneficiarían a unos 500 niños y jóvenes que viven en las Aldeas Infantiles SOS. En el acto de entrega, el rector destacó que la donación forma parte del compromiso social de la universidad con el país, brindando los insumos que serían usados por las cafeterías que no se emplearán por la pandemia y del cierre de nuestros servicios a la comunidad universitaria. Con esta entrega se aporta un granito de arena que beneficiará a las cuatro aldeas infantiles a nivel nacional.

**Donación de insumos al Hogar San José de Malambo:** se realizó una donación de insumos al Hogar San José de Malambo. Tal acción ayudará a la alimentación de niños y niñas que viven en este orfanato.

**Donación de arroz de primera al Hogar Bolívar:** se realizó la donación de arroz de primera al Hogar Bolívar. Esta contribución apoya a la alimentación de nuestros ancianos. Por la Dirección de Cafeterías Universitarias, hizo entrega el subdirector magíster César Valdés a sor Rosa Isabel Acosta, directora del Hogar Bolívar.



Donación de insumos varios al Hogar Bolívar

### Gestión Administrativa

**Capacitación de los colaboradores sobre temas de bioseguridad, salud mental y retorno de labores:** se llevó a cabo la capacitación por parte de los estudiantes del último año de la Facultad de Enfermería a colaboradores de la Dirección General de Cafeterías Universitarias en temas de bioseguridad, salud mental y retorno de labores; esta se realizó en el salón comedor de la cafetería de la Facultad de Ciencias Naturales, Exacta y Tecnología.

**Limpieza profunda del mobiliario de cocina, área de comedor, desinfección de las ocho cafeterías y el centro de producción:** para esta limpieza se utilizaron lámparas ultravioletas UV-Germicida en todas las cafeterías y en el centro de producción. Esto como parte del plan de mantenimiento en tiempos de la COVID-19. Las cafeterías universitarias se encuentran cerradas, pero de igual manera son atendidas mediante el mantenimiento constante que requieren las mismas.



Limpieza del mobiliario de baño maría en la cafetería de Ciencias

**Limpieza de ductos, difusores del sistema de aire acondicionado, limpieza profunda del interior y exterior de la cafetería de la Facultad de Ciencias Naturales, Exacta y Tecnología:** dichos trabajos se realizaron en función a los preparativos por apertura en el mes de octubre de 2020, cumpliendo así con los protocolos de bioseguridad, de acuerdo al servicio ofrecido.

**Comisión especial de salud e higiene para la prevención y atención de la COVID-19 de la Universidad de Panamá:** realizó una visita a la cafetería de la Facultad de Ciencias Naturales, Exacta y Tecnología antes de su apertura; con el objetivo de realizar las revisiones pertinentes y verificar el cumplimiento de las normas de bioseguridad, de manera de que todo estuviera en orden para la atención del personal administrativo y docente que se encuentra laborando en la institución.

**Trabajos de pintura exterior e interior en la cafetería de la Facultad de Administración Pública:** estos trabajos se llevaron a cabo durante el cierre de las cafeterías a causa de la pandemia por la COVID-19.

## 3.4 Dirección de Ingeniería y Arquitectura (DIA)

### Gestión Administrativa

**Salón de Audiencias.** Remodelación de espacios para la nueva Sala de Audiencias en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Con esta remodelación se ofrece un espacio confortable para dictar seminarios, foros y para utilizarse como Salón de Audiencias.

**Construcción del Gimnasio Auditorio.** Con esta inversión se termina el Gimnasio Auditorio del Centro Regional Universitario de Bocas del Toro, el cual cuenta con vestidor y duchas, cuarto de sonido, taquilla y estacionamiento.

**Mejora de la climatización de la Torre 2 de FAECO.** Suministro, desinstalación e instalación de aire central de 2 evaporadores de 40 toneladas, 4 condensadoras de 20 toneladas de refrigeración en la Torre 2 piso 3, que comprende las aulas 3001 hasta 3013 de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad. Con este proyecto se optimiza la condición actual de la Torre 2 en la que se encuentran salones de clases.

**Construcción de muro.** Reparación de tubería de 36" de diámetro, construcción de cabezal y muro perimetral de la Facultad de Administración Pública. Con la construcción de este muro se evita el deslave del terreno en período de crecida del río.

**Reemplazo del interruptor trifásico.** Suministro e instalación de interruptor de gabinete trifásico de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad que abastece de fluido eléctrico a los 2 edificios de la Facultad.

**Remodelación interna y mobiliario al CIFE de la Facultad de Economía.** Mejorar las condiciones actuales del Centro de Investigación de la Facultad de Economía para que los funcionarios y estudiantes cuenten con instalaciones cómodas.

**Suministro e instalación de aire central de 10 toneladas de refrigeración en las oficinas de la Vicerrectoría Académica.** Mejora y adecuación del aire acondicionado de la Vicerrectoría que se encuentra deteriorado.

**Mantenimiento de scanner Coltrac SC42E y plotter Canon IPF765-Ceplin.** Darle el mantenimiento preventivo y correctivo a la impresora de plano y al plotter, por el que se logran imprimir todos los planos de los proyectos de la Universidad de Panamá.

**Remozamiento de la azotea.** Mejoras a la azotea del edificio A7 de la Facultad de Administración Pública. Restauración de todas las rajaduras y corregir las filtraciones del edificio de la Facultad de Administración Pública.

**Mobiliario para las oficinas.** Desinstalación de mobiliarios existentes e instalación y suministro de nuevos mobiliarios con las cuales se mejoran las condiciones actuales de la oficina de la Dirección de Servicios Administrativos y del Departamento de Compras para una mayor comodidad de los colaboradores.

**Planta eléctrica.** Suministro, transporte, puesta en sitio, instalación de piezas, pruebas y puesta en marcha de la planta, una vez sea reparada para las diferentes secciones de la Universidad de Panamá (Calabacito, Veraguas, Cerro Oscuro, Los Andes, Corozal, Facultad de Comunicación Social, GECU, IEA, Facultad de Medicina -Morgue).

**Centro de monitoreo eléctrico.** Suministro, transporte, puesta en sitio, instalación y puesta en marcha de todos los materiales y sistemas necesarios para una completa instalación de un sistema de supervisión, monitoreo y



Reunión en el sitio del proyecto del Centro Regional Universitario de San Miguelito

adquisición de datos de los grupos electrógenos auxiliares (plantas eléctricas) instalado en los Campus Octavio Méndez Pereira y Harmodio Arias Madrid, Curundú, Calabacito y Cerro Oscuro. El objetivo de este proyecto es aprovechar al máximo el Centro de Monitoreo Eléctrico integrando las plantas eléctricas para tener una mayor seguridad de los equipos. Con este sistema de monitoreo se puede ubicar qué plantas eléctricas tienen alguna falla y para poder corregirlas a tiempo.

**Estudio, desarrollo de planos, diseño de sistemas especiales y pluviales y construcción del nuevo Centro Regional Universitario de San Miguelito.** Con estas nuevas edificaciones e infraestructura tendremos a todos los estudiantes del distrito de San Miguelito y áreas aledañas en un solo sector para una mejor atención a la población estudiantil.

**Mejoras en las condiciones eléctricas de la Facultad de Humanidades.** Suministro e instalación de un transformador trifásico de 300 KVA -13.2-120/208Y voltios y un transformador de 750KVA 13.2 KV 480/277 para adecuación del sistema eléctrico del edificio viejo (Edif. 1) y del edificio nuevo (Edif.2) de la Facultad de Humanidades, ubicada en el Campus Central. Con ello se mejoran las condiciones eléctricas del edificio 1 y 2 para evitar daños futuros a los equipos.

**Recolocación de sistemas de A/A.** Desinstalación de tres sistemas de aire acondicionado central de 40 toneladas de refrigeración, ubicados en el Centro Regional Universitario de Colón para instalarse en el nivel 100 y 400 de la Facultad de Arquitectura y Diseño del Campus Central. La acción incluye transporte, mano de obra y suministro de piezas y materiales según plano.



Anexo del comedor para el Centro de Atención Integral de la Primer Infancia

**Sistema de A/A en la DITIC.** Desinstalación e instalación de equipos, mano de obra y materiales para el proyecto de mejoras al sistema de aire acondicionado de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación de la Universidad de Panamá.

**Suministro e Instalación de un Transformador Trifásico** de 300 KVA-13.2KV-120/208Y voltios para la alimentación eléctrica del Edificio del Instituto de Geociencias de la Universidad de Panamá.

**Suministro e instalación de sistema de pararrayo** de tres componentes para el Centro Regional Universitario de Coclé, con lo cual se evitará daños futuros en los equipos del Centro.

**Nueva instalación en el CAIPI.** Anexo del comedor para el Centro de Atención Integral de la Primera Infancia, material y mano de obra.

**Remozamiento en las instalaciones de la FAP.** Reparación, pintura y limpieza de paredes externas del Edificio A-4 de la Facultad de Administración Pública, suministro e instalación.

## 3.5 Dirección de Salud y Gestión Ambiental (DISGA)

### Gestión Administrativa

La Dirección de Salud y Gestión Ambiental, funciona con una estructura compuesta de cinco departamentos que desarrollan acciones generales y administrativas, de aseo y jardinería, de vivero, saneamiento ambiental y control integrado de plagas en respuesta a las solicitudes de la

prestación de los servicios a las unidades académicas, estudiantiles y administrativas; con el recurso humano requerido para contribuir al mantenimiento de áreas verdes internas de la infraestructura del campus central universitario, entre otras.

### Departamento Administrativo

- La Dirección de Salud y Gestión Ambiental en su ejecución presupuestaria gestionó la compra de equipos: dos computadoras personales y un aire acondicionado de 18 000 BTU.
- Se realizó el mantenimiento preventivo de los equipos rodantes: llantas, lubricantes, repuestos para camiones compactadores, volquetes, pick-up y plataforma de elevación, entre otros.
- Se gestionó el proyecto para la construcción de baños de la Dirección de Salud y Gestión Ambiental.
- Se tramitaron las compras de insumos, tales como: alcohol, gel, termómetros, ocho aspersores eléctricos, seis nebulizadores manuales, guantes de nitrilo, overoles desechables, batas desechables, mascarillas, botas de caucho y amonio cuaternario para desinfección, sanitización, nebulización, aspersión de oficinas administrativas y facultades, debido a la situación ocasionada por la COVID-19.

### Departamento de Saneamiento Ambiental y Control Integrado de Plagas

- Se estableció el procedimiento de desinfección por nebulización de las instalaciones universitarias con el fin de mitigar la propagación de la COVID-19 en los trabajadores que se encuentran desarrollando sus actividades en las diferentes unidades administrativas y académicas.
- Estas medidas se brindaron siguiendo los lineamientos del Ministerio de Salud, utilizando para la desinfección el amonio cuaternario de quinta generación.

### Departamento de Saneamiento Ambiental y Control de Vectores

Esta unidad está realizando la desinfección por nebulización por los casos COVID-19, desde el pasado mes de junio 2020. Presentamos un cuadro de las unidades administrativas y facultades donde se ha realizado la desinfección por nebulización.

**Cuadro 16. Oficinas administrativas desinfectadas por nebulización**

Oficina de Fiscalización (1)	Clínica Universitaria (2)
Reclutamiento y Selección	Mantenimiento Civil (2)
Estudios Técnicos	Protección Universitaria
Soporte Informático	Dirección de Salud y Gestión Ambiental (3)
Capacitación (5)	Facultad de Comunicación Social (2)
Dirección General de Planificación (Coordinación)	Tercera Edad (2)
Dirección General de Centro Regionales	Cine Universitario
Dirección Recursos Humanos	Dirección de Investigación Empresarial
Dirección de Finanzas (2)	Facultad de Ciencias Agropecuarias (3)
Sección de Pagos	Centro de Políticas Públicas (4)
Sección de Trámites Administrativos	Taller de Mecánica
Dirección de Planificación (3)	GECU (4)
Vicerrectoría Administrativa	Secretaría Administrativa de la Facultad de Ciencias
Dirección de Consultoría Jurídica- Despacho de La Colina (2)	Decanato de la Facultad de Ciencias
Departamento de Salud Ocupacional	Organismo Electoral (2)
Departamento de Bienestar Laboral	Editorial Universitaria
Evaluación del Docente	Almacén General (Confucio)
Sección de Tapicería	Vicerrectoría Académica
Sección de Techo	Escuela de Educación Física
Domo Curundú	Tecnología Educativa (2)
APUDEP	Sonido
ICAB	Edificio H4 (3)
Mantenimiento Civil (Albañilería, área Adtva)	Recursos Humanos (2)
Electromecánica, ATUM	Dirección Informática
IEA (2)	Oficina de los Pueblos Indígenas
CAC-APUDEP	Facultad de Odontología
Imprenta Universitaria	Gestión de Riesgos
GECU (4)	Buses y vehículos de la DISGA, Protección Universitaria, Mantenimiento Civil
ORG	Facultad de Arquitectura (Auditorium)

Taller de Mecánica	Vestíbulo de la Rectoría
Servicios Administrativos (4)	Protección Universitaria (3)
Organismo Electoral (2)	Planificación Universitaria Estadística (2)
CIPE Curundú	DIA
Consultoría Jurídica (2)	Auditoría Interna (3)
Dirección Finanzas (2)	FAECO (2)
Secretaría General (2)	Capacitación (Sótano)
Librería Universitaria (2) y bus	Centro Integral de Criminología
Clínica Universitaria	VIEX
VIP	Semanario
Facultad de Educación (2)	Departamento de Nutrición (2)
Serv. Adtvo Economía (2)	Departamento de Nutrición (2)
Sección Archivos Colina	Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación
Asistencia y Vacaciones	5o piso del edificio de La Colina (2)
Seguros	Unipan Bid
Facultad de Ingeniería (Campus Harmodio Arias Madrid)	Bienes Patrimoniales



Desinfección de las instalaciones universitarias



Desinfección de vehículos oficiales

### Departamento de Jardinería:

- Ejecución de mantenimiento diario de áreas verdes.
- Cortes de grama en el Campus Octavio Méndez Pereira (180).
- Mantenimiento de áreas verdes en el Bunker de almacenamiento de desechos químicos de alto riesgo, ubicado en el sector de Cocolí (22).
- Mantenimientos a los jardines y maceteros (20).
- Cortes preventivos de árboles (4), poda de árbol en los estacionamientos del edificio Los Gemelos y en la antigua Universidad Tecnológica y cerca perimetral de la vía Manuel Espinosa Batista. Corte de herbazales (1) en el Centro de Innovación Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento (CIDETE), en el CRU de Panamá Oeste (1), tala de árboles realizadas mediante notas (12), tala de árboles y ramas por imprevistos a causa del mal tiempo (9).

### Vivero Los Senderos

#### Mantenimiento y construcción de las áreas de cultivo y producción del vivero:

- Arreglo de banquetes de hierro del vivero, colocación de aislante de calor y revestimiento con láminas de PVC, construcción de galera para el siembra de cactus, instalación de luminarias; mantenimiento de veredas, patio, entrada y áreas de oficinas del vivero; mejoras en el recinto de los trabajadores del vivero; pintura en las paredes y adquisición de sofá. Giras oficiales (10) a las regiones de Panamá Norte y Panamá Oeste para el retiro de donaciones e insumos (plantas, piedras y lajas) para el proyecto de reordenamiento del Vivero Los Senderos.

**Seminarios.** Se realizó el seminario para los funcionarios de la DISGA sobre los ofidios, con la participación de expositores biólogos especialistas Marcelo Mack, Reinaldo Pérez y Catherine Muñoz, bajo la dirección del Víctor Martínez, catedrático pionero de la herpetología en Panamá.

**Trámites administrativos para la gestión del Vivero.** Se entregó documento a la Vicerrectoría Administrativa para los procesos de autogestión del vivero universitario. Se acordó una alianza con el Sistema Estatal de Radio y Televisión (SERTV) para emitir un segmento sobre jardinería y artes manuales. Este segmento se transmitió durante el noticiero matutino los días jueves de cada semana; se realizaron diez entregas, con la estructura edición y promoción en redes sociales realizadas por personal de la Universidad de Panamá.

Cuadro 17. Programación del segmento jardinería y algo más

No.	Temática	
	Jardinería	Manualidad
1	<i>Veraneras</i>	<i>Escalera tutor para veraneras</i>
2	<i>Orquídeas</i>	<i>Siembra de orquídeas</i>
3	<i>Anturium</i>	<i>Confección de forro para banquetes</i>
4	<i>Calatheas</i>	<i>Confección de macetas de concreto</i>
5	<i>Sansevierias</i>	<i>Esculturas decorativas y moldes de concreto para plantas</i>
6	<i>Potus y Aracias</i>	<i>Reciclaje para organizador de cubiertos</i>
7	<i>Episcias y aglaonemas</i>	<i>Reciclado de envases para convertirlos en potes</i>
8	<i>Cintas blancas, aglaonema, filodendro enano</i>	<i>Jardines verticales</i>
9	<i>Calatheas</i>	<i>Abono orgánico</i>

#### Proyectos en áreas comunes

##### Reorganización y reestructuración del sistema acuático y espacios comunes:

- Colocación de formaletas y barras de acero
- Construcción de borde cordones
- Construcción de terrazas en las plazas de la bandera y de La Paz
- Delimitado de áreas de obras
- Entrega de donación de materiales (arena, piedras, rocas, cemento)
- Gestiones para cotización, compra y donación de materiales y acabados
- Inserción de tuberías eléctricas
- Rellenado, nivelación y apisonamiento de superficies
- Remoción de muros
- Remoción de sistema hidráulico
- Remoción y reubicación de áreas verdes
- Retiro de escombros
- Visita de expertos en hidráulica

##### Monumento Octavio Méndez Pereira:

- Colocación de sistema de iluminación
- Colocación de sistema de riego
- Construcción de senderos
- Gestión de materiales e insumos

- Primera etapa de jardinería
- Verificación de los sistemas eléctricos y de plomería.

### **Mantenimiento y construcción de las áreas de cultivo y producción del vivero:**

- Arreglo de los banquillos de hierro
- Colocación de aislante de calor y revestimiento con láminas de PVC
- Construcción de galera para cactus
- Instalación de luminarias
- Jardinería
- Mantenimiento de veredas, patio, entrada y áreas de oficinas
- Mejoras en el recinto de los trabajadores
- Pintura en las paredes y adquisición de sofá.

### **Departamento de Aseo:**

De acuerdo a los lineamientos que brindó el Ministerio de Salud, se dio a conocer la relevancia en relación al uso correcto de los productos necesarios para hacer las desinfecciones en las unidades por los casos de COVID-19. Mediante notas que se remiten a este despacho, se da la atención en las diferentes áreas académicas y administrativas, tales como Bienestar Social, Electromecánica, Salud Ocupacional, Oficinas del H4, Servicios Administrativos, Planilla, Librería Universitaria, Mantenimiento Civil, Sonido, Servicios Comunes, Relaciones Internacionales, Confucio, Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación, Asistencia y Vacaciones, Protección Universitaria y en el edificio de La Colina.

### **Programa de control sanitario:**

El proyecto que desarrollamos se encuentra a disposición de la comunidad universitaria y consiste en jornadas extraordinarias de limpieza en todas las unidades académicas, estudiantiles y administrativas que conforman la Universidad de Panamá. En estas jornadas se realiza la limpieza general de pisos, ventanas, marquesinas manejo de los desechos orgánicos, chatarra, escombros de las áreas externas de la infraestructura de todo el campus central. Estas acciones contribuyen al mejoramiento del entorno para crear un ambiente saludable.

### **Servicios Generales:**

- Limpieza permanente de las áreas comunes (canales, manjoles, marquesinas, lavados a presión en techos y recolección de escombros).

- Remoción de mobiliarios y equipos inservibles (anaqueles, archivadores y equipos de oficina) para su descarte.
- Instalación de toldas y tarimas en la Galería Manuel Amador Guerrero y en el Parque Hacia la Luz.
- Apoyo en la logística para eventos académicos y administrativos como Rendición de Cuentas 2020.
- Decoración alusiva a las fiestas patrias en todo el campus central (banderas y banderolas).
- Jornada de limpieza en la oficina del decanato de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, en el Instituto Especializado de Análisis y el edificio Los Gemelos.



*Poda de árboles*

## **3.6 Dirección de Servicios Administrativos**

### **Gestión Administrativa**

**Adquisición de insumos por Covid-19.** Se realizaron compras de materiales de aseo y otros implementos necesarios como medidas de prevención por el tema Covid-19, entre los cuales podemos mencionar: pediluvios, amonio cuaternario, alcohol, gel alcoholado, mascarillas desechables, caretas de plástico, termómetro para el Departamento de Compras para uso en los Actos Públicos, señalizaciones. Además de estas compras, también se logró la gestión de 64 baterías Grupo 24 y 35 baterías Grupo 27 para la reparación de varios autos que se encontraban en el patio del Taller de Mecánica.

**Gestión para la remodelación de la Dirección.** Se realizaron las gestiones correspondientes para la remodelación del área de la Dirección y Compras, logrando avances muy importantes ya que la misma se encuentra en reco-

rrido para poder lograr con éxito la ejecución de esta obra. La licitación pública fue adjudicada a la Empresa Marcucci Línea Italia por un valor de B/.101 997,44. Este proyecto se encuentra terminado, sólo a la espera de la inspección de los Bomberos para obtener el Permiso de Ocupación.

**Losa del Almacén General.** La mano de obra utilizada para esta ha sido del personal del Departamento de Mantenimiento y Obra Civil de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura. Este año se han realizado las excavaciones para las zapatas y columnas, y su respectivo vaciado de hormigón.

**Portón Almacén General.** El gran deterioro y la falta de mantenimiento al portón del Almacén General afectó principalmente al personal de Protección Institucional encargados de abrir y cerrarlo diariamente; lo que llevó a la necesidad de un proyecto para confeccionar un nuevo portón y nueva fachada para el Almacén General.

**Actualización del Directorio Institucional 2020.** Para obtener este resultado fue necesario realizar un censo de las líneas telefónicas de la institución con la finalidad de actualizar la base de datos existente; el último directorio se imprimió en el año 2009. La actualización de este fue diseñado y diagramado en la Editorial Universitaria Carlos Manuel Gasteazoro, fueron impresos 1 570 ejemplares en el mes de octubre, que serán distribuidos en todas las unidades académicas y administrativas de la Universidad de Panamá a nivel nacional.

**Compras.** Esta unidad es la encargada de tramitar las requisiciones gestionadas por las unidades en materia de bienes, materiales, servicios y obras.

- Durante el periodo de enero a noviembre de 2020 se han recibido 496 requisiciones de diversas unidades académicas y administrativas de las cuales se han trabajado a órdenes de compra tramitadas por un monto total de B/.381 143,00. Entre las órdenes de compra podemos resaltar la 0226-2020 "Adquisición de 617 tabletas móviles para la Universidad de Panamá, en calidad de préstamo a estudiantes de bajos recursos, para que tengan acceso a las clases virtuales, producto de la pandemia Covid-19.
- En cuanto a los trámites para la adquisición de pasajes aéreos nacionales e internacionales para los estudiantes, profesores y personal administrativo de la Universidad de Panamá a través de las unidades académicas y administrativas, hasta el mes de noviembre 2020 se han gestionado pasajes aéreos por un monto de B/. 127 155,78

**Almacén General.** La función principal de esta unidad es recibir, registrar, almacenar y despachar los bienes adquiridos mediante órdenes de compra, donación o permuta para satisfacer las necesidades de las unidades académicas y administrativas de la institución.

- Todos los bienes que adquiera la Institución deben ingresar a través del Almacén General, aun cuando la naturaleza física de los mismos requiera su ubicación directa en el lugar o dependencia que lo solicita. Esto permite un control efectivo de los bienes adquiridos. Hay bienes que por sus características especiales tienen que almacenarse en otras instalaciones o enviarse directamente a los encargados de su utilización, (arena, piedra, cemento, equipos especiales).
- En la parte de Contabilidad, se han codificado y registrado -según las partidas y las remisiones a la Dirección de Finanzas en USB- los Informes del Diario General de todas las recepciones, despacho de almacén y despacho de existencia. Detallamos los trámites realizados de enero a noviembre de 2020.
- Se realizó la entrega de vehículo Bus Toyota Coaster de 30 pasajeros a la Comisión Técnica de Desarrollo Académico cuyo valor de compra es de B/. 60 100,00

**Cuadro 18. Entrega de insumos de bioseguridad a las unidades académicas y administrativas para combatir el COVID-19**

Descripción	Cantidad	Monto (B/.)
<i>Gel alcoholado</i>	400 galones	4,400.00
<i>Jabón líquido</i>	233 galones	699.00
<i>Mascarillas desechables</i>	5 000 unidades	1,100.00
<i>Lysol</i>	500 latas de 19 oz.	4,190.00
<i>Alcohol</i>	1 000 botellas	1,640.00
<i>Cloro</i>	1 000 cajas	1,025.00
<i>Desinfectante</i>	1 000 cajas	1,240.00
<i>Desinfectante Sanitizante</i>	1 000 galones	5,250.00
<i>Pantallas acrílicas para escritorio</i>	300 unidades	15,000.00
<i>Pantalla facial transparente</i>	1 000 unidades	1,500.00
<i>Dispensadores para gel y jabón con sensor automático</i>	400 unidades	24,000.00
<i>Traje de protección desechables contra líquidos y partículas</i>	3 000 unidades	15,000.00
<i>Mascarillas FFP2</i>	3 000 unidades	6,900.00
<i>Nebulizador</i>	60 unidades	20,400.00

Fuente: Departamento de Almacén General

**Cuadro 19. Trámite realizados por el Almacén General  
Enero a noviembre 2020**

Descripción	Cant.	Valor (B/.)
Órdenes refrendadas por la Contraloría General	227	2,923,421.00
Órdenes de compra DSA, órdenes de compra internas, contratos, cajas menudas y donaciones	1,472	4,427,574.41
Documentos de Despacho de Almacén	1,964	7,314,787.38
Requisiciones de pedido/Despacho de existencia	683	220,104.14
Certificación de órdenes de compra para pago de proveedores	640	

Fuente: Departamento de Almacén General

**Cuadro 20. Consumo de combustible  
Enero a noviembre 2020**

Unidad	Galones Diesel	Galones de gas 91	Galones de gas 95
CRU Azuero	1,241.46	176.18	1,270.98
CRU Bocas del Toro	1,188.51	90.64	600.53
CRU Coclé	1,188.51	90.84	183.90
CRU Colón	1,255.33	96.84	0.00
CRU Darién	1,619.05	557.94	267.13
CRU Panamá Oeste	1,546.38	39.51	0.00
CRU Veraguas	801.93	265.54	171.33
CRU Los Santos	236.13	246.91	0.00
CRU San Miguelito	624.20	349.03	139.60
Fac. de Ciencias Agropecuarias	6,941.40	430.48	249.79
Ext. U. de Aguadulce	514.13	0.00	0.00
Campus Central	17,891.43	1,893.37	4,984.52
CRU Panamá Este	529.53	0.00	0.00
Promega	140.70	0.00	0.00
UTTE Coclé	118.91	0.00	0.00
UTTE Azuero	71.12	0.00	0.00
Total	36,213.10	4,169.79	7,867.78

Fuente: Registros de la Sección de Combustible - DSA

**Transporte, Taller de Mecánica y Lava Auto.** El Departamento de Taller de Mecánica es el que se encarga de realizar los mantenimientos y la evaluación de la flota vehicular de la Universidad de Panamá. La mecánica brindada en este Departamento se divide en mecánica preventiva, mecánica menor y mecánica mayor; se emiten criterios técnicos y salvo conductos.

- En cuanto a mecánica menor y preventiva, se ha incentivado a las unidades académicas y administrativas a realizar los mantenimientos y revisiones periódicas de los vehículos asignados a su administración, con la finalidad de obtener un mayor rendimiento de este.
- Se han confeccionado 399 salvo conductos hasta el mes de noviembre para que los conductores puedan llevar las giras fuera de los predios del campus universitario, en horas y días no laborables.
- El Departamento lleva el control y manejo del combustible a toda la flota vehicular de la institución.

**Sección de Teléfonos.** Es la encargada de velar por el buen funcionamiento de los teléfonos de la Universidad de Panamá a nivel nacional. Durante el período de enero a noviembre de 2020, se han atendido un total de 156 solicitudes.

## 4. Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (VAE)

### Extensión

#### Dirección de Investigación y Orientación Psicológica

Divulgación permanente de la oferta académica. Programa que consiste en giras y jornadas a colegios oficiales y particulares del país. Debido a la situación Covid-19, este programa se realizó de manera virtual utilizando distintas plataformas (*Zoom, Microsoft Teams*, por ejemplo); a la fecha, se han atendido más de veinte colegios oficiales y particulares a nivel nacional y cuatro instituciones, lo que arroja un total de 3 355 estudiantes graduandos beneficiados de manera gratuita con orientaciones y asesorías sobre la oferta académica que brindó el equipo técnico de psicólogos de la Dirección.



Divulgación de la oferta académica de la Universidad de Panamá a través de la plataforma de la empresa

## Dirección de Bienestar Estudiantil

### Servicio Social Universitario

- Se han registrado 63 proyectos de Servicio Social durante el 2020, así como el proyecto macro registrado en todas las unidades académicas denominado por el Acuerdo de Consejo Académico N°5-20 de 27 de mayo de 2020: "Apoyo solidario durante la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19", en el cual se registrarán todos los estudiantes que están realizando voluntariamente tareas vinculadas al Programa Panamá Solidario.
- En este año, un total de 2 038 estudiantes han concluido sus 120 horas de servicio social. Han sido contabilizadas 219 962 horas de servicio social.

## Departamento de Cultura

**Verano Ambiente Feliz 2020.** Bajo la organización de la Autoridad del Canal de Panamá, la comunidad de Santa Clara de Nuevo Emperador y con la colaboración de la Vicerrectoría, se desarrollaron actividades culturales. Esta actividad se efectuó durante la semana del 10 al 14 de febrero de 2020, en la que se brindaron talleres para setenta y cinco participantes entre niños y niñas de la comunidad a cargo de los instructores del Departamento de Cultura en áreas como el folclore, danza, música, la confección de máscaras de papel y artes marciales.

### Asuntos Estudiantiles

## Dirección de Actividades Estudiantiles

**Gesta Patriótica del 9 de Enero de 1964.** Asistieron alrededor de 275 personas entre estudiantes, profesores, administrativos y autoridades. Esta actividad inició con la recordación de los mártires caídos, seguidamente se procedió con la colocación de una ofrenda floral, la cual estuvo a cargo del doctor Eduardo Flores Castro y del profesor Arístides Gómez. A continuación, la Banda de Concierto del Departamento de Cultura dirigida por el profesor Moisés Hernández realizó interpretación de la pieza musical "Colonia Americana No.". Continuando con el desarrollo del programa, la participación fue para miembros del Gremio Estudiantil Universitario, quienes enfatizaron lo importante que es mantener viva la historia y, sobre todo, a aquellos que lucharon por mantener la soberanía del país.

**Reuniones con la dirigencia estudiantil.** Estas permiten mantener comunicación directa con los estudiantes con el fin de conocer sus necesidades y lograr su participación en las actividades programadas por la Vicerrectoría. Del mismo modo, por la cercanía en la relación, se saben de primera mano, las inquietudes estudiantiles y, entre los diálogos, se obtiene una selección de temas a tratar en los Martes Estudiantiles. Se realizaron cinco (5) reuniones: tres presenciales y dos virtuales. Las tres reuniones que se llevaron a cabo de manera presencial fueron efectuadas en el Auditorio del Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE) antes del inicio de la pandemia, con la participación de dirigentes estudiantiles de diversas unidades académicas.

**Martes Estudiantil.** Esta actividad ofrece un espacio para el debate al estamento estudiantil, en el que se busca consensuar soluciones viables a los diferentes problemas que aquejan al estudiantado a nivel nacional. Los mismos se realizaron virtualmente en *Zoom* y en vivo desde la página web de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, con los temas: 1) Consecuencias del Covid-19 en los niveles de la Educación Superior y 2) La Universidad de Panamá en las Escuelas. La audiencia en cada uno de estos eventos fue de 350 y 317 personas, respectivamente. En ambos, se contó con la participación del señor rector de la Universidad de Panamá, el vicerrector de Asuntos Estudiantiles y excelentes conferencistas para cada tema. Actuaron de moderadoras, para el primero una egresada y, en el segunda, una estudiante activa de nuestra institución.

**Premio a la Excelencia Académica Rubén Darío.** En esta actividad se selecciona al estudiante con mayor índice académico de la Universidad de Panamá, quien recibe el premio a la Excelencia Académica Rubén Darío, organizado internacionalmente por los países pertenecientes al Consejo Regional de Vida Estudiantil CONREVE-CSUCA en el mes de septiembre. Al estudiante ganador de nuestra Universidad, se le hace entrega de un pergamino durante las actividades del Día del Estudiante, que se celebra en el mes de octubre. Para este año 2020, nuestra representante es la estudiante Yilda Raquel Batista Santos de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad de la Extensión Universitaria de Soná.

**Celebración del Día del Estudiante.** Regularmente, esta actividad -que conlleva la participación de las diecinueve (19) facultades, diez (10) centros regionales universitarios y dos extensiones universitarias- consiste en seleccionar a cinco estudiantes nominados por su unidad en las categorías académica, cultural, deportiva, innovación y social

para que sean homenajeados en el acto organizado por la VAE. Por lo general esta actividad es realizada el último martes del mes de octubre de cada año. Este año se realizó una actividad mediante la plataforma *Zoom*, el 27 de octubre de 2020, con distintos puntos culturales y la lectura de una alocución preparada en ocasión de la fecha.

**Digitalización de la Base de Datos de las agrupaciones estudiantiles.** Se mantiene ordenada y actualizada la base de datos para brindar un mejor servicio, en especial al estamento estudiantil.

**Cuadro 21. Base de Datos de las agrupaciones estudiantiles**

Agrupaciones	Actualizadas (Activas)	No actualizadas (Inactivas)
Facultades	66	36
Centros Regionales	23	31
Programas Anexos	1	0

### Dirección de Bienestar Estudiantil

**Programa Trabajo por Matrícula.** En el primer semestre del año 2020, fueron beneficiados en total 655 estudiantes con exoneración por B/.20.00, a un costo de B/. 13 100.00. Con exoneraciones de B/.10.00 fueron beneficiados 334 estudiantes, a un costo de B/. 3 340.00

**Exoneraciones Totales por condiciones de vulnerabilidad.** Fueron atendidos 1 503 estudiantes, a un costo de B/. 46 226.63

Para el segundo semestre del año 2020 ya se estaban realizando las entrevistas por diferentes vías: *WhatsApp*, correo electrónico y de manera virtual. Se habían capturado hasta el 29 de julio de 2020 un total de 1 514 exoneraciones del Programa de Exoneración de Matrícula por Condición de Vulnerabilidad, con un costo de B/.34 973.40. El Consejo Administrativo No. 6-20 de 29 de julio de 2020 aprobó unánimemente la exoneración del pago de la matrícula de todos los estudiantes en las carreras de licenciaturas y técnicas para el segundo semestre y tercer cuatrimestre del año académico 2020. Posterior a este anuncio, se suspendió la captura de las exoneraciones por parte de la Vicerrectoría.

### Ayudas económicas extrauniversitarias (becas)

- Este programa cuenta con diez estudiantes favorecidos que proceden de diferentes carreras de los

Campus Octavio Méndez Pereira, Harmodio Arias Madrid y de los Centros Regionales Universitarios de Colón y Panamá Este. Para el primer semestre 2020, se pagó la suma total de B/. 5 725.00 a estos becarios.

- Actualmente, contamos con cinco oferentes que financian estas becas: Crowley Latin América Services, LLC, Club Soroptimista Internacional Panamá Pacífico, Beca Popular Cristóbal Ladislao Segundo, Beca Dr. Ricardo Martinelli y Club de Mujeres de Negocios y Profesionales El Bosque.
- Están en trámites para el próximo año 2021 un aproximado de catorce becas con oferentes como Grupo Naturgy y FUNDAMORGAN.

### Programa de Ayudas Económicas Universitarias y Programa de Salud Integral

- Para el segundo semestre 2020, se buscaron los mecanismos para apoyar a 172 estudiantes en el campus central con la entrega de *tablets*, según la evaluación del trabajador social mediante una entrevista socioeconómica virtual que realizara previamente. Se seleccionaron a los estudiantes que no contaban con alguna herramienta tecnológica para las clases virtuales.
- Se gestionaron apoyos económicos por B/. 75.00 a 260 estudiantes de escasos recursos que fueron entrevistados de manera virtual por los trabajadores sociales. Este apoyo económico se otorgó para gastos de alimentación y conectividad.

### Conversatorios de la Comisión de Salud

- 14 de junio: La importancia de donar sangre, participaron 52 estudiantes.
- 17 de junio: Nuevas Modalidades Educativas, cuidando la salud mental, participaron 78 estudiantes.
- 27 de junio: Situación del VIH en Panamá, organizada con Probidsida, participaron 80 estudiantes.
- 31 de agosto: Campaña Virtual de Prevención "sin contacto no hay contagio, no hay que bajar la guardia".

### Otros conversatorios realizados

- 9 de junio: Problemática de los estudiantes en las clases virtuales en su entorno social en el tiempo de crisis, participaron 93 estudiantes.
- 9 de septiembre: Resiliencia de la Población Estudiantil frente al Covid-19, participaron 100 estudiantes.
- 16 de septiembre: El papel del hombre en la violencia doméstica, participaron 50 estudiantes.

- 23 de septiembre: Brecha digital y desigualdad social, participaron 64 estudiantes.
- 30 de septiembre: Intercambio de experiencia de trabajo social en contexto del Covid-19, participaron 100 estudiantes.

Programa de Inserción Laboral. En el segundo semestre se realizó la Primera Feria de Empleo Virtual en conjunto con la empresa Konzerta, en la que se obtuvo la participación de más de 50 empresas y que fuera organizada para el día 29 de octubre, extendida hasta el 5 de noviembre.

### Servicio Social Universitario

- Se remitió Circular a todas las unidades académicas informando acerca de la inscripción de proyectos de servicio social que pudieran ser ejecutados desde casa o de manera virtual, siguiendo los mismos procedimientos formales para la inscripción de estos como una alternativa para que los estudiantes de último año de la carrera, pudieran avanzar con este requisito de egreso.
- Se aprobó la propuesta presentada para la exoneración del servicio social como requisito de egreso a través del Acuerdo 7-20 de 12 de agosto de 2020, producto de múltiples consultas de estudiantes que se encontraban en esta condición y que no tenían opción para la realización de su servicio social en este tiempo de pandemia, los cuales requerían con urgencia su título académico por diferentes razones. El Acuerdo a la letra dice:

**APROBÓ** la exoneración del cumplimiento de las horas de Servicio Social, **de manera provisional**, a los estudiantes que hayan culminado todos sus requisitos de egreso y **únicamente les falte cumplir esta disposición de 120 horas de Servicio Social para obtener su titulación universitaria** y que en este año no han podido realizar debido a la situación de crisis sanitaria en el país.

*\*Esta medida provisional aplica para quienes reúnan esta condición hasta diciembre 2020.*

- Se ha reanudado el trámite de toda la correspondencia física y virtual, en cuanto a habilitaciones (45 notas en las que han sido habilitados más de 250 estudiantes), registro de proyectos y en algunos casos de emisión de certificaciones, haciéndolas llegar de manera virtual a los coordinadores para su impresión y entrega a los estudiantes.

- Producto de la pandemia, se ha brindado a través de la modalidad teletrabajo atención a coordinadores de Servicio Social, docentes, administrativos y estudiantes a través de *WhatsApp* (más de 200 consultas), correo electrónico (aproximadamente 100), llamadas telefónicas (150), reuniones de la Dirección en *Zoom* (8).

### Seguro Estudiantil Universitario:

- Se han tramitado 145 coberturas para Giras Académicas con la participación de más de 2 000 estudiantes a nivel nacional.
- Se han tramitado 1739 coberturas de Seguro Estudiantil a nivel nacional para realizar la Práctica Profesional.
- Se tramitaron 531 coberturas de Seguro Estudiantil para la realización del Servicio Social.
- En conjunto con ASSA, se redactó un endoso a la Póliza de Seguro Estudiantil, el cual brinda cobertura 24 horas al día, los 7 días a la semana por accidente (hasta el 31 de diciembre 2020 o cuando la aseguradora así lo requiera).
- De enero a la fecha, se han recibido 15 reportes de accidentes de estudiantes y todos recibieron atención médica en clínicas de la red médica de ASSA Compañía de Seguros.
- Se realizó conversatorio sobre el Seguro Estudiantil Universitario dirigido a profesores, estudiantes y personal administrativo.
- El Seguro Estudiantil se ha mantenido activo para nuestra comunidad estudiantil a pesar de que este año las clases han sido de manera no presencial.



Reuniones con las aseguradoras

### Dirección de Investigación y Orientación Psicológica

- Segunda convocatoria del Proceso de Admisión General 2020, enero-febrero 2020. Coordinación, aplicación, evaluación y elaboración de informes a nivel nacional de pruebas psicológicas para el Proceso de Admisión 2020. Para esta segunda convocatoria hubo un total de inscritos de 5 573 estudiantes.
- Primera convocatoria del Proceso de Admisión General 2021, octubre 2020-febrero 2021. Coordinación para la aplicación, evaluación y elaboración de informes a nivel nacional de pruebas psicológicas para el Proceso de Admisión 2021. Proceso que se está llevando a cabo a través de la plataforma web de la Universidad de Panamá. Digitalización de las pruebas psicológicas. Actualmente, se están llevando a cabo reuniones periódicas para la coordinación, digitalización y proceso de ejecución de las mismas.
- **Programa General de Inducción a la Vida Universitaria “Conoce Tu Universidad”.** Jornadas sistematizadas a estudiantes de primer ingreso donde se les brinda información pertinente para afrontar el proceso de adaptación a la vida universitaria. El programa se ejecutó en 10 facultades teniendo una participación de 3 450 estudiantes de primer ingreso, debido a la situación del Covid-19; para el resto de las facultades, quedó suspendida.
- **Programa Institucional de Acompañamiento Psicológico a la Tutoría Académica (PIAPTA).** El Programa consiste en sesiones grupales semanales para estudiantes de primer ingreso, a fin de estimular y reforzar las competencias actitudinales y comportamentales para lograr una buena adaptación al sistema de educación superior. El programa se ejecuta actualmente de manera virtual utilizando diferentes plataformas de comunicación con estudiantes de las siguientes unidades académicas: Facultad de Economía, Facultad de Odontología, Facultad de Ciencias de Educación, Facultad de Ingeniería, Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, Facultad de Medicina Veterinaria, Facultad de Humanidades, Facultad de Enfermería, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, Centro Regional Universitario de Azuero. Hasta la fecha han participado 3 534 estudiantes.
- **Conversatorio con escritores panameños.** Actividad llevada a cabo de manera virtual a través de la Plataforma Zoom el día 1 de julio de 2020, consistió en un conversatorio con escritores panameños

que desarrollaron el tema *La Lectura, mi acompañante en cuarentena*, en el que los participantes pudieron realizar preguntas, hablar sobre el tipo de literatura que más les gusta, además de técnicas y hábitos de lectura que los escritores pudieron brindarles a los estudiantes que participaron. El objetivo de esta actividad es conmemorar el Día del Escritor Panameño, así como fomentar la lectura en nuestros estudiantes como un hábito importante en su formación integral. Dicha actividad contó con la participación de 300 estudiantes.

- **Contratos de Becas para estudiantes.** Se tramitaron dos (2) Contratos de Beca. Ambos contratos fueron con el Club de Mujeres de Negocios y Profesionales El Bosque.
- **Acuerdo de entendimiento.** Se elaboró un Acuerdo de Entendimiento entre estudiantes y el señor rector Eduardo Flores Castro con relación a los deberes y obligaciones sujetas al préstamo de las Tablets adquiridas por la Institución.
- **Programa de Relevo Generacional.** Se incluyeron cuatro (4) egresados al Programa, de igual manera se está dando seguimiento académico a 15 miembros.

### Elaboración de Propuestas ante el Consejo Académico

- Se presentó y aprobó propuesta formal para beneficiar académicamente a los estudiantes que participen en actividades de investigación, de academia, de extensión, deportes, arte y cultura en representación de la Universidad de Panamá y del país a nivel nacional e internacional (Acuerdo 7-20).
- Se presentó y aprobó propuesta formal para la exoneración temporal del cumplimiento de las horas de Servicio Social (7-20).
- Elaboración de Propuestas ante el Consejo Administrativo y Consejo General Universitario.
- Se presentó y aprobó la Modificación Temporal de la Resolución No. 10-17 SGP, con relación a la equiparación del pago de matrícula de los estudiantes no nacionales al de nacionales (Acuerdo 6-20).
- Se presentó y aprobó solicitud motivada para que la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles administre de forma temporal los fondos provenientes de la baja siniestralidad del Seguro Estudiantil (7-20).
- Por mandato expreso del Consejo Administrativo en su reunión 7-20, se conformó una comisión para elaborar Resolución Formal de Suspensión de Pago contra Seguros La Floresta y Vida S.A. (en trámite).

- Se presentó y aprobó ante el Consejo General Universitario en su reunión No. 2-20 la modificación de el Reglamento para el uso de los Fondos de Deporte, Biblioteca, Seguro y Carné Estudiantil.

### Trámites

- Se realizó el trámite para verificar la legalidad de dos (2) solicitudes de inscripción para nuevas agrupaciones estudiantiles.
- Se realizaron un aproximado de ochenta (80) atenciones y orientaciones a estudiantes de manera personal, por nota, vía telefónica o correo electrónico.
- Se contestaron un aproximado de quince (15) consultas a las autoridades de diversas unidades académicas.
- Se realizaron (23) respuestas a consultas por parte de unidades administrativas.

**Asesorías.** Los temas de consultas, atenciones, orientaciones, quejas, entre otros, fueron en su mayoría los siguientes:

- Becas con el IFARHU y los requisitos
- Examen del idioma inglés en el Centro de Lenguas
- Incumplimiento de requisitos de beca
- Ingreso a carrera
- Inscripciones de agrupaciones estudiantiles y actualización de documentos de éstas
- Levantamiento de Inventario en el Centro de Estudiantes.
- Pago de la V Opción
- Pago de matrícula de los estudiantes no nacionales
- Quejas contra docentes
- Reclamos de Nota
- Reglamentación de visita de menor de edad en período de Pandemia
- Relevó Generacional
- Retiro de Diploma
- Teletrabajo como Labor Social y/o Práctica Profesional
- Uso de fondos estudiantiles.

**Participaciones.** Participación en ocho (8) reuniones, las mismas fueron de asesoría y coordinación para lo siguiente:

- Ministerio de Comercio e Industrias: Primer acercamiento para la creación de un Convenio entre la Universidad de Panamá y el Ministerio de Comercio e Industrias, para la realización de prácticas profesionales de nuestros estudiantes y colocación en puestos

de empleos con diferentes empresas, específicamente en el área de logística.

- Naturgy S.A: Elaboración de Convenio para beneficiar con becas patrocinadas por Naturgy S.A. a estudiantes de la Universidad de Panamá.
- Junta de Liquidación de la Floresta Seguro y Vida S.A.: Suspensión de pago pendiente y confección de acuerdo con la Junta de Liquidación de la Floresta Seguro y Vida S.A. en razón a las obligaciones adquiridas mientras estuvo vigente la póliza de accidentes personales de los estudiantes de la Universidad de Panamá.

### Deportes y Recreación

- **Convivio Deportivo (baloncesto y fútbol sala).** Se recibió en campus la visita del Centro Regional Universitario de Coclé, con las disciplinas de Baloncesto y Fútbol Sala, con el objetivo de captar atletas para participar en los juegos JUDUCA Guatemala 2020 que se realizarían para el mes de junio 2020 y que debido a la pandemia se pospusieron para noviembre 2021. Esta actividad reunió un total de 50 atletas en ambas disciplinas.
- **Preselección Masculina y Femenina de Karate.** De febrero a marzo se realizó la eliminatoria para la Preselección Masculina y Femenina de Karate con miras a la participación en JUDUCA. Esta eliminatoria contó con la participación de 20 estudiantes de diferentes Facultades.
- **Participación en los Cursos de Introducción a la Vida Universitaria en la promoción de las actividades de deportes para todos.** De febrero a marzo, se participó en el Seminario IVU promoviendo los servicios que ofrece el Gimnasio Universitario y la buena salud. Algunas facultades a las cuales se asistió: Administración Pública, Economía, Derecho y Ciencias Políticas. Se obsequiaron, como incentivos a los participantes en las actividades físicas, certificados de un mes gratis para el uso de las instalaciones del Gimnasio Universitario.
- **Actividad por el 85° Aniversario de la Universidad de Panamá.** El 7 de octubre de 2020 la Universidad de Panamá cumplió su 85° aniversario y como todos los años se realizan actividades para estas fechas, este año se efectuaron actividades virtuales como Zumba, ejercicios funcionales, Karate defensa personal y Kata, Kendo movimiento de combate, Judo y sus beneficios para la salud. Esta actividad se realizó en la Plataforma virtual Zoom, logrando la participación de estudiantes, administrativos, docentes y público en general.



Actividades deportivas en modalidad virtual en el marco de los 85° aniversario de la UP

- **Clases de aeróbicos y laboratorio muscular.** De enero a marzo, se realizaron clases de aeróbicos y se atendió a estudiantes, administrativos y público en general en el área de Laboratorio Muscular, teniendo un total de 2 315 participantes en dichos meses.

### Departamento de Cultura

- **Banda de Conciertos.** Presentación en el Acto de Recordación a los caídos de la Gesta 9 de Enero. Participaron siete estudiantes de la Facultad de Bellas Artes, Escuela de Música en la especialidad de Saxofón, acompañados de los cinco integrantes de la Banda de Concierto de la Vicerrectoría.
- **Agrupaciones Folkloricas.** Coordinación y participación en el Desfile de las Mil Polleras realizado el 11 de enero en Las Tablas, provincia de Los Santos; se lucieron diferentes agrupaciones de la Universidad de Panamá tales como: Conjunto Folclórico de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, Conjunto Folclórico de los Centros Regionales Universitarios de San Miguelito y Colón, Conjuntos Folclóricos de las Facultades de Psicología e Informática, Electrónica y Comunicación. Se contó con tres funcionarios del Departamento de Cultura y cincuenta participantes en general en la delegación.
- **Verano Estudiantil.** Actividad de cierre del Verano organizada por el Departamento de Cultura y el Centro Regional Universitario de Azuero. Se desarrolló el 6 de marzo de 2020 en el Parque Centenario de la Ciudad de Chitré. Donde participaron las siguientes agrupaciones que en conjunto sumaron 116 estudiantes:
  - Agrupación Big Family, Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (20 estudiantes)
  - Agrupación Coraza, Facultad de Bellas Artes (12 estudiantes)

- Conjunto Folclórico de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (20 estudiantes)
- Conjunto Folclórico de las Facultades de Psicología e Ingeniería (8 estudiantes)
- Conjunto Folclórico del Centro Regional Universitario de Azuero (16 estudiantes)
- Conjunto Folclórico del Centro Regional Universitario de Colón (8 estudiantes)
- Conjunto Musical Folclórico Sentimiento Universitario de la VAE (5 estudiantes)
- Coral Poética de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (9 estudiantes)
- Coro Musical de Flauta Transversal (6 estudiantes)
- Estudiantina de la Vicerrectoría de Extensión (12 estudiantes)
- Los Diablos Sucios de la Familia Núñez, oriundos de la Villa de los Santos (3 invitados)

### Departamento de Informática y Fotografía

**Carné Universitario 2020.** En este año 2020 la Vicerrectoría aprobó el nuevo diseño para el Carné Estudiantil 2020.

Para la obtención de beneficios en pro de los estudiantes a través del Carné Universitario se logró contactar y establecer acuerdos con siete de las veinte empresas que se tenían en cuenta para la planificación de este año. Estas siete empresas están brindando a los estudiantes beneficios y descuentos en sus diferentes productos y servicios a nivel nacional con porcentajes de descuentos entre el 5% y el 50%. Estas empresas son: Conway Panamá, Smart Fit, Optilux Óptica, Felipe Rodríguez, S.A., Valle Escondido, Resort Golf & Spa, Dlash Bar, OmSpa.

### Gestión Administrativa

#### Dirección Administrativa

**Seguimiento a las tareas y responsabilidades.** Se organizaron reuniones de trabajo convocados por el Despacho Superior con los jefes de unidades a través de la Plataforma Zoom desde inicios de la pandemia y cada unidad con personal a su cargo para dar seguimiento a las tareas y actividades y, sobre todo, para continuar brindando los programas y servicios que ofrece la Vicerrectoría a la población estudiantil, que en estos tiempos realizaban muchísimas consultas por diferentes vías electrónicas a esta instancia administrativa.

**Implementación de medidas de bioseguridad.**

Adquisición de implementos de bioseguridad para la limpieza, desinfección, sanitización de las oficinas siguiendo los protocolos establecidos y para la distribución al personal para el retorno gradual a las labores presenciales.

**Adquisición de insumos, equipos y maquinaria:**

- Materiales y equipos de oficina para el desarrollo de las tareas de cada unidad, como son papelería, tintas para impresoras, teléfonos, entre otros.
- Implementos y maquinarias para mantenimiento de las áreas verdes, esencialmente los alrededores del Gimnasio Universitario (Estadio Óscar Suman Carrillo).

**Dirección de Bienestar Estudiantil**

**Comunicación permanente con los enlaces en cada unidad académica (trabajadores sociales, coordinadores de Asuntos Estudiantiles y coordinadores de Servicio Social).** Se ha mantenido comunicación permanente por diversas vías electrónicas, digitales y físicas para la atención de los diferentes programas de la Dirección, como son las atenciones y entrevistas socioeconómicas (trabajadores sociales), todo lo concerniente al Seguro Estudiantil (coordinadores de Asuntos Estudiantiles) y lo relacionado al Servicio Social Universitario (coordinadores de Servicio Social) de manera que se ha mantenido en todo momento el contacto y la comunicación para las consultas y trámites correspondientes.

**Dirección de Investigación y Orientación Psicológica**

**Capacitaciones al personal de la Dirección.** Se realizaron diversos Webinars y seminarios de actualización con los siguientes temas:

- Comunicación Asertiva
- Conceptos Básicos de Bioseguridad, en el marco del retorno a la "Nueva Normalidad" con Covid-19
- El papel del psicólogo (a) en tiempos de Covid-19
- El rol del Psicólogo (a) durante la Pandemia por Covid-19, según nuestra normativa ética y los nuevos retos.
- Programación PNL.

Estas actividades fueron desarrolladas durante un círculo de conferencias del 22 al 26 de junio, utilizando la Plataforma *Zoom*, logrando alcanzar a los 34 funcionarios pertenecientes a la Dirección y 425 participantes externos entre estudiantes, administrativos y público en general.

**Mejoras del clima laboral:**

- Adquisición de materiales, utensilios y productos químicos para salvaguardar la seguridad del personal y estudiantado durante la reapertura gradual de las labores y demás actividades. Se equiparon las 19 oficinas de Orientación Psicológica de cada unidad académica (facultades) con estos insumos.
- Adquisición de equipos informáticos, actualmente se equipó con laptop a uno de los funcionarios que se encuentra por la situación del Covid-19 bajo la modalidad de teletrabajo, con la finalidad de que tengan las herramientas para seguir llevando nuestros programas y servicios ofrecidos a la población estudiantil.

**Desarrollo de reuniones periódicas.** Con la finalidad de mantener el contacto laboral se realizan actualmente las reuniones con todo el equipo de la Dirección y nuestros enlaces de centros regionales, apoyándonos de la Plataforma *Zoom*. Los psicólogos realizan reuniones periódicas vía *Zoom* con sus respectivas unidades académicas para la evaluación y seguimiento de todas las actividades académicas con la población estudiantil de cada facultad.

**Departamento de Informática y Fotografía**

**Atención y soporte a los usuarios a nivel nacional en cuanto al uso de la Intranet de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.** Soporte técnico y mantenimiento a la red Intranet de la Dirección de Bienestar Estudiantil, de la Dirección de Investigación y Orientación Psicológica y del propio Departamento de Informática y Fotografía, generalmente en la creación de nuevos usuarios, asignación de permisos, actualizaciones y correcciones de datos, entre otros. Se incluyeron seis (6) nuevos funcionarios usuarios para este 2020.

**Creación de videotutorial para los colaboradores de la Vicerrectoría.** Este video tutorial se realizó en función de la utilización y activación del acceso al VPN para la realización del Teletrabajo.

**Atención y Soporte Virtual al personal de la Vicerrectoría.** Atención y soporte virtual a los equipos y al personal de la Vicerrectoría que se encuentran realizando teletrabajo, utilizando diferentes herramientas de aprendizaje y conexión remota como: *TeamViewer*, *AnyDesk*, Correo Institucional, *WhatsApp*.

**Enlace con la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación de la Universidad de Panamá.** Se apoyó a los estudiantes que tenían dificultades para el

proceso de matrícula, exoneraciones, retiro e inclusión, solicitud de correo institucional de estudiantes, para que la DITIC procediera con las solicitudes o redireccionando las mismas a las unidades correspondientes.

#### Solicitud de compra de equipos informáticos:

- Con miras a la restructuración de la Página Web de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles se solicitó la adquisición del nuevo Diseño Web (HTML5), Edubuzz-Plantilla HTML para educación, que será utilizado en el nuevo diseño de esta página. El mismo fue adquirido en el mes de junio.
- Compra mensual para el uso de la Aplicación *Zoom* y responsables de la administración de la misma desde el 4 de junio del año en curso, con el objetivo de realizar las videoconferencias y reuniones organizadas por las direcciones y departamentos de la Vicerrectoría. También, se brindó soporte técnico en estas actividades.
- Adquisición de una (1) cámara de seguridad, Wi-Fi, 1080p FHD, Audio de Doble Vía, MicroSD hasta 128 GB. Marca: Tp-Link, Modelo: Tapo c200, con su respectiva memoria SanDisk de 128 GB. El objetivo principal de esta solicitud es salvaguardar los equipos informáticos que se encuentran dentro de la oficina de Fotografía de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.

**Remozamiento de las oficinas de la unidad.** Se realizaron trabajos de pintura en las oficinas de Cultura, decorando con imágenes alusivas a la cultura de nuestro país.

**Documentos especiales.** Se colaboró en la recopilación y seguimiento de la información para el Plan de Mejoras (asignación permanente desde octubre 2019), Rendición de Cuentas 2019-2020 y Memoria Institucional 2020 (asignación en mayo y octubre, respectivamente).

#### Servicios

##### *Dirección de Investigación y Orientación Psicológica*

**Aplicación y evaluación de pruebas psicológicas a colegios particulares y oficiales.** Servicio próximamente en ejecución bajo la modalidad virtual.

**Consejería y Orientación Psicológica.** Se brinda seguimiento a estudiantes de bajo rendimiento académico, dificultades en el aprendizaje, problemas emocionales (ansiedad, depresión, estrés), sexualidad y desarrollo humano, resolución de conflictos. Este servicio se lleva ac-

tualmente utilizando diferentes plataformas, como la revisión diaria de los correos institucionales por cada unidad de psicólogo según su facultad para dar el servicio a la población estudiantil. Hasta la fecha se atendieron 2 634 consultas en el campus central y centros regionales.

**Apoyo académico.** Se brinda a la población estudiantil técnicas y hábitos de estudio, curso de potenciación de habilidades y competencias para el desempeño académico. Este apoyo se le ha podido brindar a la población estudiantil utilizando diferentes plataformas de comunicación: *Zoom, WhatsApp, correo electrónico*. Además, de seminarios brindados para los estudiantes. Se ha logrado un alcance a 1 834 estudiantes de las diferentes facultades del campus central

**Orientación Profesional.** Consiste en evaluar intereses y aptitudes profesionales en la población estudiantil. Reorientación en caso de cambios de carreras de las cuales ha tenido un alcance hasta la fecha de 534 consultas de estudiantes de diferentes facultades. Asesoría para la inserción en el mercado laboral.

#### Asesorías brindadas a estamentos:

- A estudiantes en materia de: relaciones con los docentes, deberes y derechos de los estudiantes, elaboración de trabajos de graduación.
- A docentes en materia de: estrategias didácticas, manejo de situaciones. Las asesorías se están brindando de manera virtual apoyándonos con diferentes plataformas hasta la fecha se atendieron 1 326 asesorías.



Asesoría Taller Virtual "El individuo en el trabajo en equipo" dirigido a estudiantes de primer año de la carrera de Gastronomía

**Seminarios.** Actualmente llevados a cabo por plataformas en línea que permiten realizar este tipo de actividades (*Zoom, Microsoft Teams*) en temas tales como: Liderazgo, autoestima, inteligencia emocional, entrenamiento de habilidades sociales, estrategias de afrontamiento y resolución de conflictos, prevención en el uso indebido de drogas, prevención y tratamientos de estrés, manejo de técnicas de relajación, adaptación a la educación superior. Ofrecidas a la población universitaria y a instituciones del Estado. Un total de 2 434 participantes hasta la fecha de todos los seminarios antes mencionados.

### Departamento de Informática y Fotografía

- **Impresión de fotos tamaño carné.** Producto de la crisis sanitaria, para este año 2020 sólo se han realizado impresiones de 20 solicitudes de fotos tamaño carné, las cuales tienen un costo de B/. 1.50
- **Impresión de Créditos no Oficiales:** Para la solicitud de los créditos no oficiales los estudiantes deben presentar en la caja su cédula de identidad y pagar el costo de un balboa B/. (1.00). Para este año 2020, se han realizado ochocientas (800) impresiones de créditos no oficiales.

## 5. Vicerrectoría de Extensión (VIEX)

### Docencia

**Realización de talleres presenciales y en línea.** El Centro de Formación y Capacitación Cinematográfica del GECU de la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá en alianza con la Dirección de Cine del Ministerio de Cultura de Panamá ofrecieron cinco importantes talleres con renombrados profesionales del cine y la cinematografía:

- Taller Cine y Literatura. Ofrecido en el desarrollo de la Escuela Internacional de Verano e impartido por Leonardo De La Caridad Padura Fuentes, escritor, periodista y guionista cubano, bajo la modalidad presencial.
- Taller fondos, festivales y distribución, el camino de la producción. Fue impartido por Inés Nofuentes, productora y docente radicada en Málaga (España).
- Taller El Gaffer y su equipo, en Cine y TV. Fue impartido por Guillermo Saposnik, director de Fotografía argentino. Dirigido a camarógrafos, videógrafos, eléctricos y directores de fotografía, se realizó bajo la modalidad en línea.



- Taller de cine autorreferencia. Fue impartido por la cineasta costarricense-iraquí, Ishtar Yasin, quien compartió su amplia experiencia en torno a la creación de cine autorreferencial. Modalidad: en línea.
- Taller La línea a seguir para ser un line producer. Fue impartido por el productor mexicano Carlos Taibo, quien compartió su amplia experiencia en el desempeño de la producción.

### Dirección de Relaciones con las Universidades Particulares

Se tramitaron todos los programas y diseños curriculares nuevos y de actualización en las diferentes facultades de la Universidad de Panamá para su evaluación. Del total de programas recibidos, se aprobaron el 60% que equivalen a 143 diseños entre nuevos y actualizaciones.

### Dirección de Educación Continua

**Capacitación y perfeccionamiento a docentes del Meduca.** Esta Dirección brindó preparación a docentes del Ministerio de Educación en diferentes áreas del conocimiento durante la Temporada de Verano 2020, en el que se capacitaron 1 178 docentes en quince direcciones regionales.

**Relación Universidad-Sociedad-Estado.** En la Dirección de Educación Continua a través de Convenios de Cooperación con entidades se pone de manifiesto la relación Universidad-Sociedad-Estado. Ejemplo de ello es el trabajo conjunto con MEDUCA, Policía Nacional, Procuraduría de la Administración, Cooperación Académica Internacional, (CPPT).

Este año se firmó el **Convenio de Cooperación Senacyt-UP 2020**. Cuatro diplomados en Matemática en cuatro regionales: Panamá Este, Panamá Oeste, Coclé y Veraguas para 160 maestros.

**Policía Nacional.** Dirección de Docencia. A través del Centro de Capacitación y Especialización General José Domingo Espinar, se han desarrollado seminarios y diplomados que a través de los años han contribuido en la formación del estamento policial. En este periodo se han avalado los Diplomados en "Seguridad Ciudadana" y de "Especialización en Armamento y Tiro".

**Meduca.** En esta Capacitación Meduca 2020, docentes de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología de la Universidad de Panamá, se responsabilizaron de impartir 39 seminarios. De estos, 37 fueron de Matemática y 2 de Biología, distribuidos en 15 Regiones Educativas, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

**Cuadro 22. Número de seminarios impartidos por región educativa**

Región Educativa	Número de seminarios impartidos	Número de participantes
Bocas del Toro	2	55
Coclé	1	45
Colón	3	104
Chiriquí	3	66
Herrera	1	35
Guna Yala	2	50
Los Santos	2	47
Nedrini	1	20
Ngobe Buglé Kodri	1	33
Panamá Centro	4	111
Panamá Este	2	49
Panamá Norte	2	79
Panamá Oeste	4	147
San Miguelito	3	118
Veraguas	8	219
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>1178</b>

### Actividades de educación continua varias

El Departamento de Capacitación bajo la coordinación de la magíster Florencia Ortega y la Procuraduría de la Administración han llevado un exitoso programa de capacitación.

**Propuesta de diplomados en este periodo:** "Contrataciones Públicas", "Derechos Humanos y Mecanismos de Protección" y "Gestión de Recursos Humanos y Discriminación y Mobbing (Acoso Laboral)" Seminarios y Diplomados de Carácter Internacional para el Fortalecimiento de:

- Convenios de Cooperación Académica.
- Métodos consultores.

400 participantes en diferentes actividades de educación continua. La Educación Continua se constituyó en material de estudio y discusión durante el III Congreso a través de la participación de docentes que expusieron un variado programa que incluyó la presentación de sus experiencias en la realización de seminarios y diplomados. Esta jornada tuvo por moderadora a la doctora Nimia Herrera.

Seminarios, Diplomados y Jornadas organizados por las Unidades Académicas de la Universidad de Panamá y sectores externos durante el periodo enero-noviembre 2020.

Es preciso señalar que por motivo de la pandemia de Covid-19, la Modalidad Virtual ha sido muy utilizada por los organizadores de seminarios y diplomados. Durante este periodo se han avalado 149 seminarios y 62 diplomados.

### Dirección de Servicios Comunes

Investigación sobre las afectaciones en pacientes postvenenamiento con el jarabe Dietilenglicol (2014-2021). La Dirección de Servicios Comunes de la VIEX ha llevado adelante esta investigación obteniendo como producto del trabajo realizado la confección de un informe de peritaje por la Comisión de Especialistas en Trabajo Social, Psicología Forense, Psicología y Sociología de la Universidad de Panamá, que fuera entregado al Comité de Familiares de Víctimas por el Derechos a la Salud y a la Vida (COFADESAVI), cuyos miembros, a nivel nacional, han sustentado por años los daños y secuelas físicas, psicológicas y sociales que padecen los pacientes postvenenamiento que ingirieron el jarabe que contenía dietilenglicol, los mismos han alcanzado logros y beneficios tales como:

- Aumento de la pensión vitalicia especial para las víctimas por dietilenglicol, de seiscientos a ochocientos balboas.
- Estimaciones del daño moral en la demanda de las víctimas por dietilenglicol presentadas ante la Corte Suprema de Justicia.

- Atenciones médicas en los hospitales, clínicas y polí-clínicas a nivel nacional.
- Mejora de la calidad y de las atenciones a los docentes, menores de edad y administrativos en el Ministerio de Educación.
- Presentación del proyecto No. 35, que se debate en la actualidad en la Asamblea Legislativa, mediante el cual luchan por certificar a 997 personas envenenadas con dietilenglicol, para lo cual se tiene como fundamento de referencia el informe realizado por la comisión de la Universidad de Panamá del impacto del postenvenamiento.
- Solicitudes de apoyo social al Ministerio de Vivienda a través de mejoras habitacionales.

#### **Acciones relacionadas con pacientes postenvenamiento con el jarabe Dietilenglicol:**

- Desarrollo de reuniones de coordinación y de atención a los pacientes por parte de los especialistas de Psicología y Trabajo Social de la Comisión para la atención, de manera grupal e individual, en los meses de agosto, septiembre, octubre y noviembre de 2020.
- Participación en el foro virtual realizado por el Comité Cofadesavi, como comisión y unidad administrativa coordinadora del proyecto.
- Título del foro: La Salud, Pilar Fundamental en una Nueva y Próspera Sociedad.

#### **Proyecto de investigación en colaboración con la Oficina de Pueblos Indígenas** (octubre, noviembre y diciembre 2020).

**Taller de Bioseguridad y confección de mascarillas con mujeres indígenas en sus territorios.** La primera jornada de trabajo se realizó del 30 al 31 de octubre en la comunidad de Arimae, Comarca Emberá, ubicada en la provincia del Darién. En esta jornada se realizaron talleres sobre las medidas de bioseguridad ante la pandemia del Covid 19 y grupos focales para conocer la situación de la comunidad y las expectativas que tienen del apoyo, que la Universidad de Panamá pueda brindarles, a través del trabajo con ellos de manera conjunta.

#### **Extensión**

##### **Escuela Internacional de Verano 2020:**

- Para dar a conocer los detalles del desarrollo de la presente versión, la VIEX organizó y llevó adelante una rueda de prensa en la que se brindaron a los me-

dios de comunicación internos de la Institución y a los medios externos todos los pormenores de la Escuela Internacional de Verano.

- La Vicerrectoría de Extensión realizó exitosamente del 27 de enero al 7 de febrero la tercera versión de este proyecto insignia, que tuvo por invitada a la Universidad de Salamanca. Por lo cual se otorgó la investidura *Honoris Causa* al doctor Ricardo Rivero Ortega, rector magnífico de la Universidad de Salamanca (España),
- Durante dos semanas se desarrolló en un entorno académico-cultural de intercambios con expertos internacionales de más de quince países y universidades, una gama de actividades como las que se destacan a continuación: conferencias magistrales, seminarios, diplomados, paneles de expertos, presentaciones de libros, pasarela de publicaciones, exhibiciones de artes, proyección de películas, gala folclórica.
- En total, se dictaron 51 seminarios, 25 diplomados y se tuvo la ejecución de 1 jornada, actividades que a nivel nacional arrojaron un total de 2 738 participantes.

**Miércoles Universitarios.** Este año se han realizado 11 Foros Miércoles Universitarios Virtuales, un espacio para la discusión de temas de interés nacional, con las siguientes temáticas: 1) Pandemia y Salud Pública; 2) Efectos Económicos y Sociales del Corona Virus; 3) El papel del sector agropecuario en el desarrollo nacional: nuevos paradigmas planteados por la Pandemia Covid-19; 4) Sistema de Pensiones en Panamá, Desafíos y Oportunidades; 5) Covid-19 y Educación Superior, Impacto y Desafío; 6) Educación Superior, Impactos y Desafíos; 7) Educación Pública en Panamá, Desafíos y Oportunidades; 8) Administración Pública y Ciudadanía Participativa; 9) Brecha Digital y Desigualdad Social; 10) Impacto y Reconstrucción en Pandemia; 11) Estrategia alternativa para el desarrollo integral e inclusivo.



Foro Miércoles Universitario Virtual: COVID-19 y Educación Superior, Impacto y Desafíos

**Congreso Nacional de Extensión Universitaria.** La VIEX realizó con gran éxito el Tercer Congreso Nacional de Extensión Universitaria, el Segundo Seminario Nacional de Extensión y la Octava Jornada Nacional de Extensión Universitaria, en modalidad virtual en los que participaron dieciocho expositores internacionales, nueve expositores nacionales, 89 ponencias y la presentación de cinco carteles. En este cónclave de Extensión Universitaria, participaron más de 150 profesionales de las diferentes unidades académicas y administrativas de la Universidad de Panamá.

### **Concurso Nacional de Literatura Octavio Méndez Pereira**

- Se efectuó la organización del Concurso Nacional de Literatura Octavio Méndez Pereira -sección teatro-, en honor a Raúl Leis: sociólogo, político y escritor panameño de gran trascendencia e impacto en nuestra sociedad.
- Por medio de este concurso se honra a su fundador y primer rector, al igual que a destacados escritores panameños, quienes son figuras referenciales de la literatura panameña. Asimismo, se busca valorar la cultura literaria para la construcción de la identidad nacional, promoviendo la creatividad y la sensibilidad humana.
- La convocatoria se abrió el 6 de abril de 2020 y finalizó el 15 de julio de 2020 a la medianoche. En total se recibieron dieciocho obras de teatro.
- El día 24 de septiembre de 2020 se reunió el jurado conformado por un nacional y dos internacionales, ambos de nacionalidad guatemalteca, reunión que se efectuó de manera virtual vía *Zoom*; en esta reunión se eligió la obra de teatro ganadora.
- El día 25 de septiembre a las 2:00 de la tarde se dio a conocer el fallo de la obra de teatro ganadora "Las Orugas", escrita y presentada bajo el seudónimo de "Chon Candela". Resultó ganador del premio de B/. 10 000.00 el señor Arturo Manuel Wong Sagel; el premio será entregado el día 1 de diciembre de 2020.

**La Universidad de Panamá y sus proyectos de Extensión.** La VIEX organizó y llevó a cabo el Foro Virtual Universidad en Sociedad con el objetivo de divulgar los proyectos de Extensión que desarrolla la Universidad de Panamá a nivel nacional. En esta oportunidad, el primer tema fue *Contribución de la Universidad de Panamá al Parque Nacional Coiba, sitio de patrimonio natural de la humanidad*. Expositores: Evidelio Adames, Yolani Robles, Ángel Vega, docentes de la Universidad de Panamá. El moderador fue Raúl Carranza, decano de la Facultad de Ciencias Naturales.

## **Grupo Experimental de Cine Universitario**

### **El GECU ha realizado las siguientes producciones:**

- 54 Programas de televisión
- 40 programas de TV Miradas transmitidos por SERTV
- 8 programas especiales de una hora de duración del Miércoles Universitario transmitidos por SERTV
- 6 Programas de TV serie Rememorando transmitidos por SERTV.

### **26 Mensajes de TV**

- Miércoles Universitario (8)
- Escuela Internacional de Verano
- Congreso de Extensión
- Solidaridad en tiempos de COVID-19
- Bienvenida al año académico por el rector Eduardo Flores Castro
- Convocatoria al Concurso de Literatura Octavio Méndez Pereira
- Departamento de Reclutamiento y Selección, Dirección de Recursos Humanos (2)
- Primer Encuentro de estudiantes de Relaciones Internacionales de Centro América y República Dominicana por Facultad de Administración Pública
- Convocatoria al Tercer Concurso de Micrometraje Universitario
- Martes Estudiantil (VAE)
- Día del Estudiante (VAE)
- Convocatoria a programas de apoyo económico por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado
- Colecta para damnificados de la tormenta tropical ETA
- Foro Universidad en Sociedad (VIEX)
- Festival de Artes Escénicas (2)
- Seminario Moodle (CRUA)
- Lanzamiento campaña serie Rememorando.

### **44 Reportajes de contenido universitario**

- Reportajes producidos de enero a marzo (8)
- Convocatoria para la organización del Congreso de Extensión
- Tercer Congreso de Extensión
- Martes Estudiantil (VAE)
- Miércoles Universitario (10)
- Entrega de bolsas de comidas en la comunidad de Viejo Veranillo

- SAOT-IDEN
- 11 Vídeos para la plataforma virtual UP-DITIC
- Centro Regional de Azuero (8)
- Proceso de Retiro e Inclusión 2020
- Concierto por la Orquesta Filarmónica Néstor Castillo Restrepo para el Acto de Rendición de Cuentas 2020
- Concierto por la Orquesta Filarmónica Néstor Castillo Restrepo en homenaje a la Patria
- Concierto por la Orquesta Filarmónica Néstor Castillo Restrepo alusivo a la Navidad.
- 1 Reportaje de la cultura en general
- 3 conciertos de la versión XVII del Panamá Jazz Festival
- El Acto de Rendición de Cuentas 2020
- El inicio del rodaje del documental Chuchú y el General
- La transmisión del Foro Miércoles Universitario a través del canal de You Tube (viexaldia up).

#### **45 Transmisiones a través de la plataforma Zoom en el canal de youtube y facebook @viexaldia up**

- Primer encuentro de estudiantes de Relaciones Internacionales de Centro América y República Dominicana (Facultad de Administración Pública)
- Cine Debate Aniversario de la Escuela de Trabajo Social (Facultad de Administración Pública)
- Acto de Clausura del Aniversario de la Escuela de Trabajo Social (Facultad de Administración Pública)
- Concierto virtual en homenaje al 85 aniversario de la Universidad de Panamá
- Concierto virtual en homenaje al mes de la patria por la Orquesta Filarmónica Néstor Castillo Restrepo
- Concierto virtual Navidad por la Orquesta Filarmónica Néstor Castillo Restrepo
- Conversatorio Extensión Crítica en tiempos de pandemia (Vicerrectoría de Extensión)
- Ciclo de Conferencias SAOT-IDEN "Desastres naturales" (IDEN)
- Martes Estudiantil: Consecuencias del COVID-19 en los niveles de la educación superior (Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles)
- Seminario Internacional Gestión Cultural cómo herramienta de aprendizaje (Dirección de Cultura de la VIEX)
- Evento Conmemorativo al Día Internacional del Turismo (Facultad de Humanidades)
- Fallo del Concurso de Literatura Octavio Méndez Pereira (VIEX)

- Transmisiones del foro: 50 años de ideologías del desarrollo y dialéctica de la historia (4 - Facultad de Economía)
- Retos en el contexto laboral frente a la crisis (Dirección de Recursos Humanos)
- Vínculos virtuales: Desafíos en las relaciones interpersonales (Dirección de Recursos Humanos)
- Conversatorio Canal de Panamá, geopolítica: retos para Panamá (Facultad de Administración Pública)
- Entrega de premios del Tercer Concurso de Micrometraje Universitario
- Economía frente al COVID-19, Actualidad y postpandemia (Facultad de Economía)
- Transmisiones ENADES-2020 (4) para el Centro Internacional de Desarrollo Social (Ciudad del Saber)
- Tercer Congreso Nacional de Extensión / Foro Universidad en Sociedad: contribución de la Universidad de Panamá al Parque Nacional Coiba
- Clausura del Curso de Turismo, Geográfico y Ecológico (Facultad de Humanidades)

#### **Transmisiones en vivo (8) de la Escuela Internacional de Verano a través del canal de YouTube y Facebook @viexaldia up**

- Acto de Inauguración Escuela Internacional de Verano Conferencia Magistral Geopolítica del Conocimiento
- Conferencia Magistral Tendencias actuales de cambio en la educación superior
- Conferencia Magistral La extensión en el proceso académico universitario
- Investidura *Honoris Causa* otorgada al doctor Ricardo Rivero Ortega, rector de la Universidad de Salamanca (España)
- Conferencia Magistral Conocer la realidad para transformarla
- Conferencia Magistral El estudio de la política en la era digital
- Conversatorio La ciudad y el escritor Leonardo Padura
- Gala cultural.

#### **Transmisiones en vivo (2) para el Centro Regional Universitario de Azuero a través del canal de YouTube y Facebook del CRUA**

- Concurso de Oratoria
- Acto Cívico y Cultural 3 de Noviembre.

## Cine Universitario

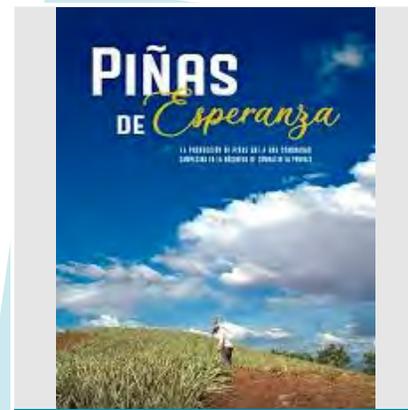
- Presentaron 9 ciclos, 66 películas, 3 funciones especiales que sumaron una asistencia total de 921 Espectadores.
- Se ofrecieron 11 ediciones de la cartelera digital CLAQUETA
- Organización del Festival Ícaro Panamá 2020 en versión virtual del 30 de septiembre al 4 de octubre, en la que se presentaron 5 largometrajes, 24 cortometrajes de Centroamérica y Panamá, 5 conversatorios y 2 clases maestras con especialistas internacionales
- El Total de alcance/espectadores para películas fue de 1 212
- El Total de alcance/espectadores para actividades formativas fue de 3 467

## Estudio multiuso del GECU

- Se desarrollaron dos (2) presentaciones de danza.

## Otras actividades de Extensión desarrolladas por el GECU

- Patrocinador de la versión XVII del Panama Jazz Festival
- Patrocinador del Festival de Artes Escénicas
- Patrocinador del Panama Jazz On Line Live
- Patrocinador del Festival de Cine Panalandia
- Participación en las reuniones presenciales y virtuales de la Dirección General de Cine del Ministerio de Cultura
- Derechos de Emisión de 35 documentales cedidos al portal *on line cinebunker.com*
- Estreno del documental Azuquita en la programación Mi Cultura en Casa (SERTV)
- Estreno del documental Los Fabulosos Crooners en RPC TV
- Documental Piñas de Esperanza, selección en el Festival Internacional de Cine de Derechos Humanos "Bannaba Fest", presentado en la Cinemateca Nacional de Nicaragua
- Derechos de conciertos del Panama Jazz Festival cedidos a la Fundación Danilo Pérez para la programación PJP *on line live*.
- Organización del Tercer Concurso de Micrometraje Universitario.
- Inauguración del mural en homenaje a José de Jesús Martínez ubicado en el exterior del GECU, con un programa especial desarrollado en el Estudio Multiuso.



Documental Piñatas de esperanza.  
GECU

## Dirección de Relaciones Nacionales

Firma de convenios. Esta Dirección llevó adelante la tramitación del Convenio de Cooperación entre la Universidad de Panamá y el MIDES. El Convenio recibió las rúbricas de la exministra Markova Concepción Jaramillo y del doctor Eduardo Flores Castro. De igual forma, en el marco de desarrollo de la Escuela Internacional de verano 2019, se firmó el Convenio Marco de Cooperación Internacional entre la Universidad de Panamá y la Universidad de Salamanca, España. Firmaron el Convenio el señor Ricardo Rivero Ortega, rector Magnífico de la Universidad de Salamanca y el doctor Eduardo Flores Castro, rector de la Universidad de Panamá.

## Dirección de Extensión

**Acciones sociales.** Esta Dirección realizó el Programa de Participación Social Curso de Dibujo y Pintura para niños y niñas de la comunidad de Caimitillo. Esta actividad forma parte de las acciones sociales desarrolladas en la comunidad circundante al corregimiento de Chilibre, área donde se encuentra ubicado el proyecto de Ciudad del Árbol.

**Foro.** La Dirección de Extensión organizó el Foro Mujeres que cambiaron nuestra historia, con el objetivo de reflexionar sobre el papel que las mujeres ejercieron en la historia, así como su vigencia y significado en la sociedad panameña del siglo XXI.

**Entrega de bolsas de comida.** Se entregaron bolsas de comida a los residentes de Viejo Veranillo. La doctora Lesbia Arrocha, acompañada de las licenciadas Deisy Gómez y Daneska Berry, trabajadoras sociales de la VIEX, fueron las

encargadas de entregar las bolsas a los residentes, quienes agradecieron a la VIEX, por este hermoso gesto.

### Dirección de Cultura

**Programa Crisolarte.** La Dirección de Cultura de la VIEX llevó a cabo "CRISOLARTE", perteneciente al Programa de Acción Cultural en las Comunidades. Fue dirigido a la comunidad de El Crisol ubicada en San Miguelito, con cursos gratuitos de danza, teatro, guitarra clásica y artes visuales; los cursos están orientados a formar a niños y adolescentes en las distintas disciplinas artísticas, como también en valores ambientalistas y ciudadanos.

**Fortalecimiento interinstitucional.** De acuerdo a lo que se ha propuesto esta Dirección, este año se consolidó la relación entre la Universidad de Panamá y MEDUCA; entre la Dirección de Cultura y el Centro Educativo José Domingo Espinar y la asociación de Padres de Familia de la Escuela, cuyo impacto social fue la matrícula de 120 estudiantes.

**Ejecución de un plan piloto.** La Dirección de Cultura llevó a cabo el Plan Piloto en la comunidad de Viejo Veranillo, el cual se encuentra incorporado a los objetivos del Desarrollo Sostenible (Objetivo No. 11: Comunidades Sostenibles). Lo que se desea lograr con el proyecto es promover el desarrollo sostenible de la comunidad de Viejo Veranillo (Curundú) a fin de contribuir al cambio social y propiciar la participación social en conjunto con la comunidad organizada y otros actores sociales que conduzcan a elevar su calidad de vida. En el desarrollo del Proyecto se efectuó el Seminario Taller para el desarrollo comunitario mediante el Marco Lógico, donde se busca enseñar a los líderes locales a identificar los problemas que afectan a la población y lograr alternativas para su solución mediante la utilización del sistema del marco lógico.

**Clausura del Curso de Verano Refrescante.** La Dirección de Cultura realizó la clausura de este importante evento en el Paraninfo Universitario, donde participaron los instructores Nellys Mosquera, Julian Hernández e Iveth Martiz.

### Presentaciones de los grupos de la Dirección de Cultura.

- Curso de Guitarra para principiantes
- Presentación con la Estudiantina en la Pasarela de Publicaciones
- Concierto-clausura del Curso de Guitarra alumnos del curso de guitarra para principiantes

**Clausura de la Temporada de Verano.** La Dirección de Cultura realizó la Clausura de la Temporada de Verano el 6 de marzo de 2020 en el Parque Centenario de Chitré mediante la gestión del Centro Regional Universitario de Azuero.

**Producción de videos.** Los siguientes videos fueron producidos en la Dirección de Cultura entre marzo y mayo de 2020, y compartidos a través de diferentes plataformas de redes sociales:

- Video del Punto "A Clímaco Batista", 31 de marzo. *Facebook, Instagram, WhatsApp*. Responsable: profesor Fernando Rodríguez.
- Video "El pájaro chogui" del folklore paraguayo, 7 de abril. *Facebook, Instagram, whatsApp*. Responsable: profesor Fernando Rodríguez
- Video del pasillo "El suspiro de una fea". 12 de abril. *Facebbok, Instagram, WhatsApp*. Ejecutante: Helí Herrera. Supervisión de: el profesor Fernando Rodríguez.
- Video con la Estudiantina Campaña: "Quédate en Casa". 14 de abril. *Facebook, Instagram, WhatsApp*. Responsables: profesor Fernando Rodríguez, Edwin Sanjur, Heli Herrera.
- Video del tango "A media luz". 16 abril. *Facebook, Instagram, WhatsApp*. Responsable: profesor Fernando Rodríguez.
- Video de "Los sentimientos del alma". 23 de abril. *Facebook, Instagram, WhatsApp*. Responsable. Prof. Fernando Rodríguez
- Video del bolero "Panamá Viejo "con la Cuarentena Universitaria Panamá.
- Grabación del video de la canción Imágenes de ayer, en colaboración con estudiantinas de México, Guatemala, Colombia y Panamá. 19 de mayo. *Facebook, Instagram, WhatsApp*. Responsables: profesor Fernando Rodríguez, Edwin Sanjur, Heli Herrera.
- Video de la Canción "Sobrevivientes". Participación con Voz y bandurria con la Asociación de Antiguos Tunos de América. 24 de mayo. *Facebook, Instagram, WhatsApp*. Junta Directiva de la Asociación de Antiguos Tunos de América.
- Video de dos tamboreras panameñas: Romance Salinero y Eres Natá, Potpurri Coclé.

## Otras actividades desarrolladas por la Dirección de Cultura

- XXXV Aniversario de la Estudiantina en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, bajo la modalidad virtual.
- Seminario Virtual "Gestión Cultural como Herramienta de Aprendizaje", realización virtual utilizando las plataformas de *Zoom*, *YouTube* y *Facebook live*.
- "La creación de las artes escénicas en la virtualidad", Conversatorio Virtual
- XIII Festival de Cine Ícaro Panamá 2020
- Concierto Virtual de la Orquesta de Cámara, dedicado al Mes de la Patria, presentación de piezas alusivas al fervor patriótico.
- Concierto Virtual de La Orquesta de Cámara dedicado a la memoria del profesor Luis Efraín Castro. Se interpretaron dos piezas con oboe. Solista, invitado el profesor Juan Castillo. Grabación realizada en el estudio de grabación de Tino Castro, filmación y grabación. El resultado de la producción fue presentado vía Internet por los diferentes medios.
- Programa virtual Actívate Danzando, Arte 2. Clases gratuitas vía *Zoom*: ballet clásico, pre ballet, jazz, danza moderna.

## Gestión Administrativa

Reunión de la Dirección de Servicio Comunal, capitulares en conjunto con los psicólogos, trabajadoras sociales y los presidentes con un directivo capitular a fin de coordinar de manera más efectiva el proceso de calidad de vida de los pacientes afectados por la ingesta del toxico dietilenglicol COFADESAVI.

## Centro de Políticas Públicas y Transparencia

### Extensión

#### Diplomado de Gobernabilidad, Gerencia Política y Gestión Pública (Edición 2019)

- El programa se adaptó a la realidad y contexto del país.
- Tuvo una cobertura nacional. Se impartió en 3 sedes académicas simultáneas en las provincias de Chiriquí, Coclé y Panamá.
- En el diplomado participaron funcionarios públicos y municipales, miembros de partidos políticos y de or-



*Entrega de diplomas por parte de la profesora Kiria Lam, coordinadora del diplomado en la sede de Coclé a uno de los graduandos*

ganizaciones sociales, no gubernamentales (ONG) y académicos. Aproximadamente, el 79% de los inscritos en el programa, fueron funcionarios del sector público y de los gobiernos locales, y el 21% restante; líderes políticos, comunitarios, académicos, independientes y profesionales de la sociedad civil, como también ONG

- Se inscribieron 109 alumnos.

Un total de 91 participantes culminaron la capacitación de los 3 módulos del programa desarrollado:

- Módulo I: Gestión Pública
- Módulo II: Gerencia Política
- Módulo III: Gerencia Operacional

Cabe mencionar que 85 participantes lograron certificarse, al cumplir con los requisitos de asistencia a los cursos presenciales y proyecto final.

Los proyectos elaborados por los participantes se focalizaron dentro de las áreas especificadas por CAF, priorizando como tema central la cuestión relativa al fortalecimiento y desarrollo de la gestión municipal.

Se presentaron 23 proyectos, distribuidos de la siguiente manera:

- Sede provincia de Chiriquí: 7
- Sede provincia de Coclé: 5
- Sede provincia de Panamá: 11

Otras de las actividades realizadas por el Centro de Políticas Públicas y Transparencia fueron:

### Escuela Internacional de Verano 2020

- “Vigilancia y Seguimiento al pacto por la transparencia en Panamá”. Esta actividad se realizó en el Salón de Profesores “Dr. Manuel O. Sisnett”, Facultad de Humanidades, de la Universidad de Panamá.
- Conferencia “Monitoreo del Cumplimiento de las Contrataciones Públicas sobre Obras de Infraestructura Estatal”, expositor: licenciado Manuel González, Gerente regional para América Latina de Cost Infrastructure .
- Conferencia “Open Data y las TLC’s en la Gestión Pública”, expositor: ingeniero Hamzah Haji, Project Coordinator Panamá, The Trust for the America, Organización de Estados Americanos (OEA).
- Conferencia “Plan de implementación del Programa de Gobierno Abierto y el Pacto por la Transparencia en Panamá”, expositora: magíster Elsa Fernández Aguilar, directora de la Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información (ANTAI).
- Conferencia “Retos de la Transparencia en la Administración Pública Panameña”, expositor: doctor Carlos Gasnell Acuña, fundador y socio de la firma CGA Abogados y Consultores, profesor de Derecho Administrativo.

### Convenios

**La Universidad de Panamá y la Secretaría Nacional de Descentralización (SND), firman Convenio Marco de Cooperación en marzo de 2020.** Este convenio tiene la finalidad de propiciar la colaboración entre la Universidad de Panamá y la Secretaría Nacional de Descentralización para la capacitación de servidores públicos, fue el objetivo de la firma de convenio marco de cooperación entre estas dos instituciones.

El convenio tiene un periodo de duración de cinco años, su firma se realizó en la rectoría de Universidad de Panamá, en donde estuvieron presentes el magíster Denis Chávez, vicerrector de Extensión, la doctora Alma Montenegro de Fletcher, directora del Centro de Políticas Públicas y Transparencia de la Universidad de Panamá y autoridades de la Secretaría Nacional de Descentralización.

**La Universidad de Panamá y la Fiscalía General Electoral (FGE), firman Convenio Marco de Cooperación.**

Este convenio tiene la finalidad de propiciar la colaboración entre la Universidad de Panamá y la Fiscalía General Electoral, para la capacitación de servidores públicos y los ciudadanos; así como, impulsar acciones conjuntas de preparación, actualización y educación continua del recurso humano al servicio de las instituciones públicas, centros de educación y fiscalías electorales a nivel nacional. El convenio tiene un periodo de duración de cinco años.

# III. Facultades

MEMORIA  
INSTITUCIONAL

# 1. Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad (FAECO)

## Docencia

- **Oferta Académica de FAECO.** La Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad cuenta con una oferta académica de 10 carreras de licenciatura, un técnico, Doctorado en Ciencias Empresariales y 15 programas de maestría en: Administración, Recursos Humanos, Mercadeo, Logística, Finanzas, Turismo y Marítima, en el área de Administración de Empresas; y, Administrativa, Financiera, Sistemas de Información, Auditoría, Auditoría Forense, Gubernamental y Costos en el área de Contabilidad.
- **Actualización curricular.** Se actualizaron las carreras de Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras Bilingüe y de Licenciatura en Contabilidad y Auditoría. Las comisiones de actualización de la carrera de Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial y de Contabilidad tienen un avance significativo en el nuevo plan de estudios. Se actualizaron las carreras de postgrado a nivel de Maestría en Recursos Humanos, Mercadotecnia, Administración de Empresas, Gestión Marítima y Gestión de Operaciones Logísticas.

## Jornadas de Capacitación Académica

Capacitaciones presenciales:

- Nuevas tendencias, retos y herramientas tecnológicas en la educación superior, 40 horas.
- Seminario de Excel para profesores.
- Capacitaciones virtuales: debido a la pandemia del Covid-19 la Facultad ha realizado los siguientes seminarios en modo virtual:
  - ♦ Conferencia en línea *Predictores de logros de calidad y sus estrategias en la educación a distancia para nivel superior.*
  - ♦ Seminario de *Actualización gerencial, financiera, tributaria para el contador en época de pandemia por Covid-19*, de 40 horas y con la participación de profesores del campus, centros regionales y profesionales externos.
  - ♦ Panel virtual en el Día Marítimo Mundial con los temas: Futuro de la Industria Marítima y la Gente del Mar, Cómo afecta la Covid-19 y la falta de agua al tránsito por el Canal de Panamá, La eficiencia energética, evolución en el sector marítimo y La marina mercante frente a la nueva normalidad producto de la Covid-19.

- Conversatorio virtual sobre el Proyecto de Ley del CPA: Dando seguimiento a la divulgación del proyecto de ley 459 del Contador Público. Se realizó un conversatorio con profesores de la Facultad y de algunos profesores de los Centros Regionales de Azuero y San Miguelito. Participaron 32 profesores.
- Logística humanitaria en tiempos de crisis.

**Guía Didáctica del Facilitador para la Educación a Distancia.** Tratándose de un nuevo escenario al que toda la comunidad universitaria se ha tenido que ajustar, es conveniente uniformar algunos criterios metodológicos que faciliten la planificación del proceso de enseñanza aprendizaje de modo que todos los profesores de FAECO cuiden la calidad de las asignaturas contempladas en la oferta académica. Con este fin, se presentó la guía académica, contemplando los aspectos principales: elementos básicos para el desarrollo de la asignatura y el apoyo tecnológico o plataforma(s) virtual(es) utilizadas como medios para la comunicación.

**Programa de Doctorado en Ciencias Empresariales.** A pesar de la pandemia por Covid-19, continuó con su programación en modalidad virtual. Actualmente, tiene una matrícula de 14 profesionales en la tercera promoción y 16 en la cuarta. Se han realizado actividades que han ayudado a que los participantes obtengan experiencias académicas a nivel internacional bajo un ambiente de estudio multicultural.

**Departamento de Cómputo.** Este Departamento ha realizado acompañamiento en la comunicación en redes, dando soporte frente a problemas de equipos tecnológicos, tanto en la Facultad como en las residencias donde se está llevando a cabo el teletrabajo. Nunca se suspendió el proceso de matrícula y de retiro/inclusión, por lo que este proceso terminó satisfactoriamente. También, culminó todo lo relacionado con los horarios de los profesores para el primer y segundo semestre. Todos estos procesos se han trabajado desde el hogar de cada uno de los funcionarios (teletrabajo) en un 100%.

## Investigación

### Proyectos de Investigación:

- Cambio tecnológico y la guerra comercial en el Corredor Logístico Marítimo de Panamá: 2000-2020. Reporte de avance de investigación N° 1, Código: CUFI-2019-CEA-P-012.

- Efectos de la implementación de las NIIF para PYMES en las medianas empresas del sector de la construcción de edificios en Panamá, CE-PT-327-01-02-20-38.
- La flexibilidad laboral y su impacto en la calidad de vida del trabajador profesional de los bancos panameños, CE-PT-327-01-02-20-37.
- Modelo de evaluación del perfil de riesgo de inversionistas para la restructuración de un portafolio de inversionistas. PT327-01-02-14-25.
- La productividad del sector agrícola en el distrito de Alanje, Chiriquí, 2017. CE-PT-327-01-02-18-26.
- Influencias de las estrategias de crecimiento en el desarrollo socioeconómico de los municipios turísticos de la región de Azuero. CR-PT-327-01-02-18-31.
- Efectividad del uso de multimétodos para el desarrollo de investigaciones en Contabilidad. CE-PT-327-01-02-20-38.
- Sistema de abastecimiento para la gestión y control de inventarios de medicamentos o insumos en las áreas de almacén y farmacia en las instituciones hospitalarias públicas. CE-PT-327-01-02-18-30.

### Extensión

**Acto del 38º Aniversario de la Facultad.** En forma virtual se celebró el 38º aniversario de la gestión inicial de la Facultad. El 25 de junio de 1982 nace la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad con un bagaje cultural, científico y tecnológico, de experiencia, trabajo y esfuerzo de profesores, administrativo y estudiantes. Por tal motivo, se desarrollaron conferencias como: El desarrollo docente en la época actual, Riesgo bancario en tiempos de pandemia, La moratoria tributaria, Recursos humanos en tiempos de Covid-19. Se brindó reconocimiento a profesores con 38 años y más de labor académica en la Facultad.

**Red Doctoral ALAFEC.** Se ha mantenido la comunicación sincrónica (vía Zoom) de la Secretaria Ejecutiva de la Red Doctoral de la Facultad con el coordinador general de la Red Doctoral ALAFEC de la Universidad de Santiago de Chile en relación de las actividades de la Red de Programas Doctorales de ALAFEC que debían realizarse en el mes de octubre 2020 y que, debido a la pandemia se postergó para el año 2021.

**Reforma y actualización de la Ley 57 de 1 de septiembre de 1978, por la cual se reglamenta la profesión de Contador Público Autorizado.** Hay una represen-

tación de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad para la revisión y elaboración del Proyecto de Ley 57 de 1 de septiembre de 1978, que regula la profesión de los Contadores Públicos Autorizados de Panamá.

### Asuntos Estudiantiles

**Atención a los estudiantes.** Se ha atendido a los estudiantes que han solicitado certificaciones para el Ifarhu, Migración, Reclamos de Notas, Convalidaciones, Seminarios de Opción, Práctica Profesional y todas aquellas actividades que les brinda la facultad, inclusive la revalida de títulos nacionales como extranjeros.

**Servicio Social.** El Consejo Académico en su Reunión N°5-20, en la que se aprobó hacer 120 horas de Servicio Social con trabajo solidario y humanista, como voluntarios en instituciones gubernamentales a través de la plataforma Panamá Solidario. A raíz de esta convocatoria, estudiantes de la Facultad están cumpliendo sus horas en trabajo solidario en instituciones como las Juntas Comunales, Municipios, Centros de Acopio, Panamá Solidario, Banco de Alimentos e Instituciones afiliadas al MIDES.

Donación de computadoras. Se donaron computadoras a estudiantes que según sus necesidades no contaban con una herramienta tecnológica para el desarrollo del proceso enseñanza-aprendizaje en forma virtual.

### Gestión Administrativa

#### Medidas de bioseguridad:

- Tomando en consideración las medidas señaladas en el Protocolo de la Comisión de Salud e Higiene de la Universidad de Panamá y las directrices del MINSA, la administración de FAECO contrató en el mes de junio a la empresa *Infraestructure Thecnology Services*, para el servicio de nebulización y desinfección contra el Covid-19, bacterias u otros microorganismos.
- Conformación de la Comisión de Bioseguridad para las medidas transitorias para la continuación de los servicios académicos- administrativos.
- Se realizaron cuatro nebulizaciones; se instalaron mamparas para mantener la distancia entre el personal administrativo y una cámara térmica y para el control del ingreso del 60% del personal.
- Segunda y tercera nebulización por la Universidad y el Cuerpo de Bomberos.

### Mantenimiento de áreas e infraestructura:

- Limpieza en las áreas de trabajo, de las áreas verde, pasillos y estacionamientos.
- Limpieza total de ambas torres (salones, pasillos, vestíbulos, áreas verdes).
- Reparación del techo de los laboratorios, biblioteca y pasillo central.
- Gestión para contactar al Ministerio de Obras Públicas para la limpieza y reparación de la alcantarilla donde se introduce el agua al estacionamiento de la torre A.

### Instalaciones realizadas:

- Instalación de nuevas puertas en las aulas de clases.
- Instalación de doce equipos acondicionadores de aire.

### Producción

**FAECO Sapiens.** Continúa la publicación de la revista científica de la Facultad, publicación en línea de junio de 2020 con los artículos:

- La cultura tributaria como medida para elevar los niveles de recaudación de impuestos en Panamá.
- Bancarización, digitalización y banca móvil: evolución de los modelos de negocios bancarios en la economía digital de Panamá.
- El cooperativismo como un modelo de desarrollo socioeconómico más humano.
- Efectos de las NIFF para PYMES en las empresas de construcción de edificios en Panamá.



Revista FAECO Sapiens

## 2. Facultad de Administración Pública

### Docencia

#### Decanato

- **Acciones de docencia.** a) Elaboración de propuesta para la creación del Doctorado en Gestión Pública y Políticas Sociales (pendiente por la pandemia); b) Reactivación de cooperación con el Instituto Centroamericano de Administración Pública con sede en San José Costa Rica; c) Inicio de la Cátedra de Integración "Políticas Públicas y Movilidad Humana" en modalidad virtual.
- **Debates sobre asuntos de interés.** Realización de diversos debates: a) Foro Internacional Euro-Latinoamericano Virtual sobre "Integración Social y Económica en América Latina en el marco del COVID-19", llevado a cabo en conjunto con el Centro de Estudios para el Desarrollo de Proyectos Sociales (CEDPROS); b) Foro por la Transparencia y el Gobierno Abierto.
- Compromisos pactados. Firma de los Convenios Andrés Bello y de Colaboración con la Dirección General de la Carrera Administrativa.

#### Escuela y Departamento de Relaciones Internacionales

- Conferencia "El Tratado de Promoción Comercial entre Panamá y los Estados Unidos".
- Organización de los programas para la apertura del Técnico en Seguridad Aeronaval y Estudios Internacionales.
- Preparación del programa para la apertura del Técnico en Control Migratorio, Seguridad y Estudios Internacionales (pendiente para el próximo año).

### Investigación

#### Observatorio para el Seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Apertura de la ventana COVID-19 en el sitio web <https://fapobservatoriooods.com/>, creada en mayo del presente año con el fin de brindar a la ciudadanía información relacionada con el virus, emitida por organismos internacionales, universidades de reconocido prestigio e instituciones públicas de Panamá. El propósito es ofrecer información seria, de carácter científico, apoyada en investigaciones, que contrarreste la desinformación y el alarmismo. Al mismo tiempo, los investigadores contarían con información relevante y de fuentes reconocidas.



Sustentación de la investigación "Empoderando la Investigación para el Desarrollo y Fortalecimiento de las Organizaciones de Bienestar Social en Panamá, para la Implementación de Políticas Sociales"

### Dirección de Investigación y Postgrado

- Participación en el Comité de Bioética de la Universidad de Panamá.
- Asistencia a la Jornada Académica Internacional: Validación de las líneas de investigación, organizado por IEDEM y Senacyt.
- Programación de taller para validar las líneas de investigación de la facultad.

### Escuela y Departamento de Relaciones Internacionales

Conversatorio sobre "Política Exterior de los Estados Unidos para América Latina", del Centro de Estudios Hemisféricos de Defensa William J. Perry de los Estados Unidos.

### Departamento de Trabajo Social

*Empoderando la investigación para el desarrollo y fortalecimiento de las organizaciones de bienestar social en Panamá para la Implementación de Políticas Sociales.* Investigación aprobada por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Código CUFI-2019-CEAP-011. (Sustentación pública de tesis, recomendada para publicación).

### Extensión

#### Unidad de Extensión

**Proyecto de vínculos con los graduados.** Se llevó a cabo el Conversatorio *Cómo superar la ansiedad en tiempos de COVID-19*, dictado por la doctora Alexandra Araujo, directora de Docencia del Instituto de Salud Mental y el doctor Carlos Smith, médico psiquiatra. Se realizó el Panel Desempeño de las especialidades de las ca-

rteras de la Facultad de Administración Pública ante el COVID-19 con la participación de graduados de la carrera de Relaciones internacionales, fueron participantes: el licenciado Bernardo Meneses, director del Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos (Ifarhu); la subteniente Suleyka Tenorio (Administración Policial), la licenciada Arisel González, trabajadora social en la Policlínica de Betania y la licenciada Virginia Serrano (Administración Aduanera).

### Proyecto Ambientalista "Cuidar el Ambiente es Cuidar la Vida".

Fueron realizadas dos disertaciones: a) la Conferencia *Cultura ambiental frente al COVID-19*, dictada por el doctor Martín Testa, Director de la Dirección Ambiental del Ministerio de Ambiente y b) la Conferencia *Gestión ambiental en tiempos de pandemia*, dictada por el ingeniero Enrique Vargas, docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Panamá.

### Proyecto de Arte y Cultura.

*Conferencia Perspectiva de la gestión cultural virtual en el marco del COVID-19*, dictada por Noel Canto, gestor cultural de la Dirección de Cultura de la Vicerrectoría de Extensión y el violinista Efraín González, miembro del conjunto "Los Juglares".

### Proyecto de Grupos Desfavorecidos.

Adiestramiento y capacitación dirigido a grupos sociales con menos oportunidades: a) Taller *Aprende a gestionar tus emociones*, bajo la conducción de la magíster Jacquelen Tuñón, psicóloga y docente de la Universidad de Panamá, dictado el 30 de junio de 2020; b) Taller *Cómo vencer el miedo a hablar en público*, dictado por la magíster Kilda Pitty, docente de la Escuela de Relaciones Públicas de la Universidad de Panamá, celebrado el 8 de octubre de 2020; c) Taller *Huertos caseros, una alternativa eficaz en medio de la crisis alimentaria*. Su expositor fue el ingeniero Julio Alberto Lara Martez, investigador agrícola del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá, efectuado el 28 de octubre 2020.

### Proyecto Certificación de Conocimientos en Administración Pública para los Servidores Públicos.

- Convenio Marco Interinstitucional de Certificación de Conocimientos en Administración Pública, celebrado entre la Universidad de Panamá y la Dirección General de Carrera Administrativa.
- Acuerdo Específico Interinstitucional de Certificación de Conocimientos en Administración Pública, firmado por el decano de la Facultad y la Dirección General de Carrera Administrativa.

- Designación de la Escuela de Administración Pública como la Unidad Gestora del Sistema Nacional de Certificación de Conocimientos en Administración Pública y al Consejo Técnico de Expertos para la Certificación de Conocimientos en Administración Pública, como un organismo colegiado y asesor del Sistema, conformado por ocho Servidores Públicos de DIGECA y ocho docentes de la Facultad de Administración Pública.

### **Observatorio de Seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible**

**Seminario de Inteligencia Emocional.** Diseñado para el crecimiento personal y profesional de los participantes que aprendieron a desarrollar sus habilidades de gestión emocional a través del autoconocimiento, el cual constituye la base previa para el manejo de las relaciones con los demás. Si bien el seminario abordó contenidos que facilitaron la comprensión de los participantes sobre la inteligencia emocional, el énfasis estuvo en la práctica, partiendo de la premisa de “aprender haciendo”.

**Formación de grupo de análisis.** A raíz de la situación de crisis generada por el COVID-19 y por iniciativa del decano encargado, se conformó un grupo multidisciplinario e interfacultades para estudiar y analizar la situación de la Administración Pública y participar en el debate nacional hacia una Nueva Administración Pública. Además de formar una red y de reunirse mayormente una vez a la semana, la primera comparecencia pública fue en el Miércoles Universitario para desarrollar el tema de Administración Pública y Ciudadanía Participativa.

Por iniciativa del Rector de la Universidad de Panamá se constituyó un grupo al que se le encargó elaborar una **Estrategia Alternativa para el Desarrollo Integral e Inclusivo**.

El Grupo de la Nueva Administración Pública (NAP) organizó un Webinar sobre Transparencia y Gobierno Abierto que contó con tres conferencistas internacionales de reconocido prestigio y con expositores nacionales, en su mayoría del grupo NAP.

Participación en la presentación del tema de fondo en la Reunión Nacional vía Web del Gabinete Social, con la conferencia marco sobre el Análisis de la Situación Nacional y la “Nueva Normalidad”.

### **Dirección de Educación Continua**

- Seminario “Formulación de Protocolo de Proyectos de Tesis de Maestrías”, dirigido a profesionales de las

Maestrías de la Facultad de Administración Pública que aún no han hecho Trabajo de Graduación.

- Seminario “Participación Comunitaria y sistematización de Experiencias para el Desarrollo Local”, dirigido a profesionales de la Maestría de Desarrollo Humano y Local y a otros profesionales.
- Diplomado: “Planificación Estratégica Aplicada a la Gerencia Pública”, dirigido a funcionarios de la Policía Nacional.
- Charlas de sensibilización para conductores infractores del límite de alcohol con embriaguez comprobada. Se organizan de acuerdo a la demanda; en Convenio con la Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre

### **Escuela y Departamento de Relaciones Internacionales**

- 1er Encuentro de Estudiantes de Relaciones Internacionales de Centroamérica y República Dominicana. Tema: La Recuperación Económica, Social y Ambiental Post COVID-19 rumbo al Bicentenario de Independencia y los 30 años del SICA.
- Creación de la Red Centroamericana y del Caribe de Escuelas de Relaciones Internacionales.

### **Departamento de Administración Pública Aduanera**

- Seminario Taller sobre “Auxiliares de la Función Pública Aduanera en el Marco de la Integración Económica Centroamericana”.

### **Departamento de Trabajo Social**

- Jornada Académica de Actualización de la Carrera de Trabajo Social.
- Programa Conmemorativo del 73 Aniversario de la Carrera de Trabajo Social, celebrado del 6 al 25 de septiembre del 2020.
- Conversatorio “Compartiendo Experiencias, Anécdotas y Trayectoria Profesional”.
- Foro “El Trabajo Social: Compartiendo Prácticas y Perspectivas frente a la Crisis Socio Económica y Sanitaria.
- Trabajo Social en Educación y Discapacidad, Retos frente a la Crisis Sanitaria.
- Estrategias y Experiencias de Intervención de Trabajo Social desde el Contexto Socio Sanitario ante el COVID-19.
- Pensar el Trabajo Social en el Contexto del Ministerio de Desarrollo Social.



*Jornada Académica de Actualización de la Carrera de Trabajo Social*

- Formación de Habilidades Socio Emocionales para la Vida y el Trabajo.
- Organización Comunitaria como Estrategia para el Desarrollo y la Sostenibilidad de la Comunidad.
- Video Debate, donde la Cineasta Nira Soberón Torchia de Cimas, nombra a la Escuela y Departamento de Trabajo Social, como Embajadores del IV Festival Marnabas Fas, entregando 25 videos de Derechos Humanos para uso de la Academia.
- Artículo Periodístico "73 años de Trabajo Social en Panamá" en La Estrella de Panamá.
- Jornada Nacional de Inducción a la Practica Pre Profesional en donde participaron todos los/as estudiantes de Practica Pre Profesional a nivel de la Facultad y Centros Regionales del país, (Colón, Bocas de Toro, Coclé, Azuero, Veraguas).
- Programa Colmena, con el tema Una Nueva Estrategia Multidisciplinaria y desde el Territorio.
- Conferencia "Canal de Panamá, Geopolítica E.U.A. Retos para Panamá".

### **Escuela de Trabajo Social**

- Jornada Académica Virtual a nivel nacional con el Ministerio de Desarrollo Social sobre: La Intervención del Trabajador Social en el campo de la salud mental desde una perspectiva personal y laboral.
- Jornada a Nivel Internacional de Modalidad Virtual del Centro Regional Universitario de Colón, Abordaje Social sobre: La Violencia de Género en Tiempo de Crisis.
- Complejidades e Incertidumbres de Familias que viven en Sociedades Patriarcales, una mirada desde la Academia.

### **Asuntos Estudiantiles**

Participación en el Primer Encuentro de Estudiantes de Relaciones Internacionales de Centroamérica y República Dominicana.

### **Gestión Administrativa**

- Cambio de cielo raso, tanto en la Escuela como en el Departamento de Relaciones Internacionales; adquisición de mobiliario (escritorio), entrega de una computadora portátil para teletrabajo en el departamento.
- Adquisición de impresora multifuncional marca Kyocera.

### **Producción**

Observatorio para el Seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Como resultado del intenso trabajo del Grupo NAP, el Observatorio dedicó su segundo número a la publicación de los artículos alusivos al tema. Se mejoraron las instrucciones editoriales, de modo tal que podemos avanzar hacia una revista indexada. La revista se lanzó en formato digital y está en el sitio web del Observatorio: <https://fapobservatoriodds.com/>

### **Centro de Administración y Producción de los Registros de la Información**

- Diseño y diagramación de la revista del Observatorio para el Seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Diagramación de la Revista del Centro de Investigaciones de la Facultad, que se concluirá en este segundo semestre con el libro de los 70 años de la Escuela de Trabajo Social.
- Diseño de los afiches para las diversas acciones de formación de la Facultad, afiches informativos acerca de la matrícula, retiro e inclusión, trípticos para las escuelas.



*Revista Gobernanza y Desarrollo Sostenible, repensando la Administración Pública ante la Pandemia de la Covid 19*

### 3. Facultad de Arquitectura y Diseño

#### Docencia

Aprobación en el Consejo de Facultades, para iniciar en el año 2021 en formato virtual, las Maestrías en Visualización Arquitectónica y en Representación Gráfica.

#### Extensión

- Participación en Expo Arte y Docencia 2020
- Asesorías al Ministerio Público
- Se realizaron treinta y un eventos académicos de educación continua
- Exposiciones y Ferias Grafic Fest 2020 por la Escuela de Diseño Gráfico
- Jornada de Innovación Científica 2020
- Participación en el Concurso Internacional Wien Call, Viena.

#### Gestión Administrativa

- Cubierta del techo y cielo raso, proyecto culminado por la DIA a un monto de B/. 35 176.96
- M/O por 10 unidades (rampa y acceso), proyecto culminado B/. 300.00
- Reparación de vigas sobre las escaleras, proyecto culminado por la DIA
- Ventanas de la terraza del 4° piso en ejecución por la DIA, asciende a B/. 6 599.52
- Computadoras iMac (16 unidades), entregadas (B/. 43 83.00)
- Computadoras iMAC (18 unid.), en orden de compra (B/. 48 561.82)
- Aire acondicionado central y nivel 100-400, en ejecución (B/. 243 000.00)

#### Servicios

**Firma de convenio.** Se firmó el Convenio de Cooperación entre la Universidad de Panamá y la Fundación Infoplazas, Fab Lab-UP/ Arquitectura y Diseño, por parte de la Universidad de Panamá.

**Infoplaza.** Se continuó con los trabajos pendientes para adecuar el área destinada para el local: puertas y ventanas, electricidad, aire acondicionado, cielo raso y piso a un costo de B/. 125 000.00



*Cambio del equipo de los laboratorios de computadoras*

**Sustentaciones no presenciales.** Entre maestrías, tesis de grado e informes de práctica profesional, se realizaron un total de ochenta y cinco (85).

**Apoyo en implementos de bioseguridad.** Se diseñaron y confeccionaron cubre bocas por parte de la Escuela de Diseño de Modas (24 estudiantes) por un valor de B/. 18 432.00; se utilizó el equipo de impresión 3D de la Facultad para desarrollar, producir y aportar protectores faciales (1 576 unidades) por un monto de B/. 7 880.00

**Guías e instructivos.** Se crearon y aprobaron los instructivos para la presentación y revisión de forma digital de los servicios académicos. Se diagramaron 29 guías de aprendizaje en casa para el Meduca (29 estudiantes), con el apoyo del Ifarhu.

**Otros servicios brindados.** Atención a la matrícula de 3 242 estudiantes con 133 docentes. Se impartieron siete seminarios durante el año. Se entregaron 20 *tablets* a estudiantes en calidad de préstamo.



*Fabricación de caretas faciales*

## 4. Facultad de Bellas Artes

### Docencia

**Actualización de los Planes de Maestría.** Se aprobó en Junta de Facultad la reapertura de las maestrías ofertadas por la Facultad en los Departamentos de Artes Visuales, Danza, Teatro y Música; estas serán ofrecidas en la modalidad semipresencial. Dichos planes de maestrías se encuentran en un estado bastante avanzado y están próximas a ser aprobadas en la Comisión de Investigación de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP).

**Avances en la creación de la nueva carrera de Conservación y Restauración de Bienes Culturales.** Esta carrera se está perfilando para iniciar el próximo año 2021, pese a las dificultades ocasionadas por la pandemia mundial. La Comisión ha seguido trabajando para su desarrollo y próximamente será sometida ante los estamentos universitarios para su aprobación. Esta carrera tendrá salidas como Técnico Universitario en Conservación de Bienes Culturales y Licenciado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales.

**Creación de la Carrera Técnico Universitario en Procesos Creativos y Artesanales.** Esta iniciativa tiene la intención de crear una carrera técnica con la finalidad de iniciar la profesionalización de los artesanos panameños y, a la vez, ofertar un programa que puede ser útil a los docentes de los niveles de primaria y secundaria para que tengan herramientas creativas desarrolladas a través del arte para el desarrollo de sus programas de enseñanza.

**Capacitación EIV.** En el marco de la Escuela Internacional de Verano se dictaron los seminarios *Musicología aplicada a Panamá* por Edwin Pitre y de Políticas Públicas y Gestión Cultural por Lucía Aparecida. Estos seminarios fueron dirigidos a docentes, administrativos, estudiantes y público en general, los cuales fueron un gran aporte para el desarrollo artístico y cultural de nuestra Institución.

**Capacitación en entornos virtuales.** En términos generales, todos los docentes de la Facultad de Bellas Artes, debido a la aplicación de la modalidad virtual para el desarrollo de las clases durante este año, tomaron capacitaciones para hacerle frente a las nuevas necesidades, ya sea desde los programas ofertados por la Universidad de Panamá o a través de las ofertas de otras instituciones. Adicional a estas, la oferta permitió capacitaciones en diferentes tópicos propios del desarrollo artístico, tanto a nivel nacional como internacional.

Conexiones: Encuentro Iberoamericano de Danza 2020. Docentes del Departamento de Danza participaron de manera virtual del 11 al 14 de noviembre de CONEXIONES, Encuentro Iberoamericano de Danza 2020, siendo este un proyecto liderado por la Plataforma Iberoamericana de Danza/PID, organizado por el Ministerio de Cultura de Colombia y apoyado por el Programa IBERESCENA y ACE, realizado con el objetivo de abrir un diálogo entre los agentes responsables del diseño, implementación y evaluación de políticas públicas para la danza, así como con los agentes del sector, gestores de iniciativas que han impactado de manera positiva en la danza y sus procesos.

### Extensión

**II Festival de Microteatro, Microfeste 2020.** En el mes de marzo entre el 3 y el 10 de marzo se llevó a cabo el II Festival de Microteatro Microfeste 2020, actividad que convocó a 12 micro obras teatrales entre dramas y comedias en el que, este año, se agregó la modalidad infantil. Lamentablemente, por motivos de la pandemia esta actividad se vio suspendida; se logró llevar a escena nueve de las doce obras planeadas, las que tuvieron una gran acogida por el público.

**Foro virtual.** Por gestión de la Dirección de Investigación y Postgrado, se logró realizar el foro *Virtual Situación actual y proyección de las universidades en el área de las artes ante la nueva realidad provocada por la pandemia Covid-19*. En este Foro se pudo contar con la participación de expositores nacionales e internacionales como el rector de la Universidad del Cauca, el doctor José Luis Diago Franco. La actividad fue transmitida por la plataforma *Microsoft Teams*, con una participación de más de 50 personas entre nacionales y extranjeros.

**Música, Conversatorios y Clases Maestras.** Entre el 4 al 27 de mayo se dieron diversas clases virtuales con especialistas del Fagot, a estudiantes y docentes de la Facultad: Clase Maestra Virtual de Fagot con la doctora Kim Woolly (Estados Unidos); la clase era de cañas: como armarla y su raspado; también se dieron: Clase Maestra Virtual de Flauta con Gabriela Vargas (Orquesta Sinfónica de Chicago); Clase Maestra virtual de Saxofón y Fagot con la doctora Cinthya Cripps (Estados Unidos); Clase Maestra virtual de Fagot. magíster Sofía Almanza (Panamá); Clase Maestra virtual de Fagot. doctor Fernando Zúñiga (Costa Rica) y Clase Maestra virtual de Fagot. magíster Melanie Ferrabone (Panamá). También en junio se dieron: la Clase Maestra virtual de Flauta, doctor Cobus Du Toit (Sudáfrica), Clase Maestra virtual de piano, doc-

tora Ellen Elder (Estados Unidos), Clase Maestra virtual de Clarinete, magíster Matthew Jansen (Panamá), Clase maestra virtual de Trombón, Eric Le Chartier (Francia), Clase Maestra virtual de guitarra, doctor Nicholas Ciraldo (Estados Unidos), Clase Maestra virtual de Flauta, doctor Danilo Mezzadri (Estados Unidos), Clase Maestra Virtual de Flauta Maestro Marco Núñez (México), Conversatorio Maestra Carolina Calvache, pianista (Colombia). En julio se dieron: Clase Maestra Virtual de Flauta, doctora Denissa Rivas (Honduras), Conversatorio con el Maestro Edgardo Quintero (Panamá), Conversatorio Generalidades de la Música Folklórica José M. Muñoz y Julio A. Barrios (Panamá). Se realizó la Semana del Canto Lírico y el Conversatorio "La Respiración en la Vida Musical" (magíster Erick De León, Panamá). En octubre se realizó el Clase Maestra Virtual de Flauta (Doctora Erika Boysen, USA).

**Proyección teatral.** Se desarrollaron una serie de actividades como entrevistas, webinar, conversatorios, conferencias y contenido de clases en línea por medio de MasterClass, dirigidos al público y organizados por la Facultad de Bellas Artes o por otras entidades propias del arte escénico, dándole de esta manera trascendencia a los conocimientos que interactúan tras las prácticas artísticas del teatro universitario.

**Danza, conversatorios, conferencias y más.** El Departamento de Danza a través de sus profesoras e invitados presentaron una serie de actividades tales como conversatorios, conferencias, clases maestras, festivales y concursos, tanto nacional como internacionalmente que contribuyeron a proyectar la danza. Entre estas actividades figuran:

- Conversatorio "Hablando Danza," analizando El trabajo del balé del Teatro Castro Alves "Esas Tempestades" de Salvador Bahía de Brasil por la magíster Mireya Navarro.
- Taller de "Cats" facilitado por el artista Carlos Díaz al igual que el Taller de Fosse, profesora Ana Belén Croston ambos talleres coordinados por la profesora Melina Samaniego.
- Se desarrolló el taller de Danzas de Carácter por Alondra García Baltazar (México), coordinado por la magíster Ana Carolina Ceballos.
- Taller multidisciplinario: Taller de trombones 2020, acondicionamiento físico y la Educación Somática por la magíster Anays Labrador.

Feria Virtual de Artes Visuales. Estudiantes y profesores de la Escuela de Artes Visuales participaron con obras

pictóricas, escultóricas y fotográficas. Tales fueron exhibidos junto con las de muchos otros artistas nacionales. Esta feria fue organizada por el Ministerio de Cultura.

## Asuntos Estudiantiles

**Ingreso y prueba PACA.** Para el año 2020, la Coordinación de Admisión reportó el ingreso de 463 nuevos alumnos para las diferentes carreras de la Facultad. Para las futuras generaciones de estudiantes, se estará aplicando la Prueba de Aptitudes y Capacidades Artísticas (PACA), diseñada para elevar la calidad del estudiante de las artes.

**Captación de estudiantes.** La Coordinación de Admisión de la Facultad de Bellas Artes participó en varias ferias promocionales en centros educativos como el Instituto Panamericano (IPA) y el Instituto Rubiano, en ferias institucionales organizadas por la Universidad de Panamá y el Macrofest 2020 realizado en el Casco Antiguo, con el fin de promocionar la oferta académica de la Facultad y así llegar a los futuros estudiantes de arte.

**Taller de pintura en la comunidad de Caimitillo.** A través del Proyecto Ciudad del Árbol, en el mes de febrero los estudiantes de la Escuela de Artes Visuales trabajaron con más de cuarenta niños y adolescentes, con los que desarrollaron talleres de pintura, arte objeto y arte reciclaje. Esta actividad contó con el apoyo de la Vicerrectoría de Extensión y la Junta Comunal de Caimitillo.

**Proyección comunitaria por los estudiantes de la Escuela de Arte Teatral.** Los talleres comunitarios artísticos fueron una alternativa para los estudiantes universitarios de la Escuela de Arte Teatral, ya que favorecieron su desarrollo académico y personal al potenciar sus capacidades de expresión y el desenvolvimiento físico y emocional. Estos talleres fueron dirigidos a jóvenes y adultos en los que se impartieron clases de teatro, desde la práctica escénica hasta la teoría teatral.

**Labor social y virtualidad.** La Coordinación de Asuntos Estudiantiles actualmente está trabajando en el diseño de proyectos de servicio social para entornos virtuales, con la finalidad de crear un vínculo con la sociedad y así, que los estudiantes puedan compartir los conocimientos recibidos a través de su formación académica. Esto, con compromiso y trabajando en pro de la innovación y la transformación del entorno social a través del arte. De igual manera, en la actualidad están en ejecución los proyectos "Proyección estudiantil con equidad e inclusión," "Bellas Artes en tu Comunidad," "MICROFESTE 2020-2024,"

"metodología de enseñanza en el violín" y "Entrenamiento Personal (*Vocal Training*) para coreutas.

**Hablando de Danza 2020.** Los estudiantes del último año de la carrera realizaron actividades como conversatorios con temas relacionados a su especialidad. Para esta actividad, se convocó a profesionales de Panamá y otros países para participar de manera virtual, de esta manera, fomentar el intercambio de conocimientos y experiencias entre profesionales y estudiantes, con el fin de fortalecer la formación artística de los estudiantes de la Escuela de Danza.

### Gestión Administrativa

**Taller de metales de la Escuela de Artes.** Para el buen desarrollo de las actividades de taller, se instaló el suministro de gas GLP y Oxígeno Industrial; ahora sólo queda pendiente realizar la capacitación al personal docente y administrativo para el manejo adecuado de este equipo. Para el control y seguridad del espacio, también se instaló un sistema de alarma y sensor digital; cámaras de video vigilancia para el monitoreo de las personas que ingresen al taller de metales y puertas enrollables de acero galvanizado para cubrir los ventanales de vidrio y así salvaguardar los materiales y equipos.

**Mejoras en el Auditorio F-111.** Se realizó la adquisición e instalación de Dimmer-Consola y controlador para luces para el Auditorio F-111. Esto permitirá mayores opciones en cuanto a luces y sonido para el desarrollo de las actividades académicas y eventos especiales. Del mismo modo, permitirá a los estudiantes de la Escuela de Arte Teatral aprender el uso y manejo de este equipo, ya que estas capacidades son parte de su formación académica.

**Mantenimiento a la infraestructura del edificio F.** Se ha cambiado el techo (zinc) del edificio F en un 80%; estas labores terminarán con los problemas de goteras y filtraciones que hay en el edificio. Se pintaron los pasillos, salones y oficinas administrativas de la Facultad. Se cambiaron 625 tubos para iluminar los pasillos, oficinas y salón para favorecer el desarrollo de las actividades académicas y administrativas. Para un mejor desempeño en los salones y cubículos de la Escuela de Música se instalaron 768 láminas de cielo raso acústico para aislar el sonido para las clases y los ensayos de los jóvenes que estudian instrumento. En el salón F-102 de la Escuela de Danza, se reemplazará el piso que está deteriorado por las filtraciones con madera especial que ya se ha comprado.

### Producción

**Presentaciones teatrales.** Como cada año, la Escuela de Arte Teatral presentó al público una serie de obras protagonizadas por sus estudiantes y con supervisión de sus profesores.

**La Compañía Universitaria de Teatro (CUT)** se reactiva con la producción de tres obras de teatro presentadas de manera virtual: 1- El diario de un loco, 2- El hombre que entregó el alma al diablo, 3- La mujer sola.

**Recitales.** El Departamento de Música ha realizado actividades virtuales a través de diferentes plataformas con la finalidad de brindar a la comunidad universitaria diversos recitales:

- El "Recital de Flauta y el IV Encuentro Internacional de Flautas 2020", con la participación de docentes y egresados de la Facultad de Bellas Artes, quienes compartieron escenario con renombrados intérpretes a nivel internacional.
- "Recital del Primer Semestre 2020" que fue un recital de flauta bajo la dirección de la doctora Dafne Guevara.
- "Recital de Flauta de Bienvenida al Segundo Semestre, bajo la dirección del doctor Valentín Martínez, se presentó este recital dirigido a toda la comunidad universitaria en el cual se interpretó un variado repertorio musical.
- "Semana del Canto Lírico 2020", recital de canto presentado por los estudiantes de la carrera de canto.

**Exposiciones artísticas.** La Escuela de Artes Visuales presentó una serie de exposiciones en las que presentaron los trabajos artísticos de los estudiantes como resultado de las actividades de taller; dentro de estas obras se destacan los realizados en medios como el dibujo, la pintura, la escultura, el video arte y arte digital. Todos estos presentados por diversos medios virtuales.

### Servicios

Cursos de verano. Como ya es acostumbrado, la Facultad de Bellas Artes ofertó a la comunidad en general una amplia gama de cursos dirigidos al desarrollo de las disciplinas artísticas para lograr un acercamiento de los participantes a las prácticas artísticas como una manera de enfrentarlos con sus capacidades artísticas y creativas y el desarrollo cultural.

## 5. Facultad de Ciencias Agropecuarias

### Docencia

**Implementación de modalidades y herramientas e incremento de la matrícula.** La Facultad, en este escenario de la pandemia por el Covid-19, se vio obligada a desarrollar las actividades académicas en la modalidad no presencial. Esta nueva experiencia trajo consigo retos que asumir por parte de profesores y estudiantes, como lo fue el hecho de introducir nuevas herramientas tecnológicas y métodos en el proceso de enseñanza-aprendizaje. No obstante, la matrícula en esta unidad académica se incrementó favorablemente para este año 2020: un total de 1 005 estudiantes se inscribieron en el Verano y, en el primer semestre, se obtuvo una matrícula de 1 793 estudiantes.

**Renovación e incremento del recurso humano calificado.** Por el Programa Relevó Generacional, un programa dinámico que asegura el relevo docente en las áreas de conocimiento, de acuerdo con la necesidad de la unidad académica, la FCA, ha incorporado nuevos especialistas a nivel de maestrías y doctorados para fortalecer, las áreas de docencia e investigación y nuevas áreas de conocimiento en el ámbito agrario, forestal, pesca, pecuaria y tecnológico.

**Programas de maestría y doctorado.** Desarrollo de cinco maestrías de distintas especialidades. Se designó la comisión para evaluar la apertura del primer doctorado en la FCA.

**Contratación de los servicios del Comité Mexicano de Acreditación Agronómica (COMEAA).** Esta es una organización reconocida por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. (COPAES), para realizar funciones como organismo acreditador no gubernamental de programas educativos de educación superior en los niveles de licenciatura, técnico superior universitario, profesional asociado y diplomados en las ciencias agrícolas tales como: agronomía, forestería, agroindustrias y zootecnia.

**Transformación curricular.** Designación de la comisión conformada por docentes y funcionarios de la FCA que elaborará la propuesta de transformación curricular que ubique a la unidad académica en la línea de articulación con los esfuerzos que debe realizar el país para relanzar nuestra economía en materia agropecuaria.

### Investigación

#### Proyectos de investigación aprobados en este período:

- Efecto de la interacción social en la consistencia temporal de fenotipos de comportamiento y su relación con productividad en tilapia del nilo (*oreochromis niloticus*).
- Comportamiento de variedades locales e híbridos comerciales de maíz con relación al ataque de la mosca de los estigmas *euxesta spp.*
- Evaluación de la respuesta individual de las donantes de ovocitos colectados por aspiración folicular transvaginal.
- Influencia de la frecuencia de aspiración folicular sobre la producción *In vitro* de embriones en *Novillas Felckvieh*, bajo condiciones tropicales.
- Evaluación del contenido de aminoácidos de la harina de soya para alimentación avícola y porcina, de acuerdo con el país de origen.

#### Proyectos de producción especializada en ejecución:

- Restructuración del Programa Lechero de la Facultad de Ciencias Agropecuarias-Chiriquí. Código VIP-01-02-04-PE-2015-01
- Desarrollo del híbrido doble propósito Simmental Fleckvieh/Gyr (Sim/Gyr) para ser utilizado por pequeños y medianos productores de leche de zonas bajas de la República de Panamá. Código VIP-01-02-01-PE-2015-02

#### Informes de progresos tramitados en este período:

- Informe de Progreso N° 2 del Proyecto de Investigación: Establecimiento y caracterización de clones del cultivo de cacao (*Theobroma cacao*) en la parcela 11 alta del CEIACHI FCA - UP, Código VIP-01-02-02-2017-08
- Informe final. Utilización de un Índice de selección combinado para producción de leche y tolerancia a temperatura ambiental de animales Holstein en la cuenca lechera de Chiriquí. CÓDIGO VIP-13-02-04-2019-11

#### Investigaciones culminadas en este período

- La gestión de la investigación: el caso de la Facultad de Ciencias Agropecuarias 2017-2018. Código VIP-01-02-05-2019-06
- Influencia de factores ambientales en la producción de leche de animales Holstein en la cuenca lechera de Chiriquí. Código VIP-13-02-04-2019-10



### Extensión

- Establecimiento de una unidad de coordinación, divulgación y relaciones públicas que edita el Boletín Informativo bimensual "AGRO CULTURA".
- Edición de la revista de extensión "AGRO CULTURA"
- Espacios televisivos (2): uno en el programa Agro TV, que dirige el doctor Manuel González y un espacio propio en SER TV denominado "Agrocultura UP", que dirige la colaboradora Noris Miranda y cuyo contenido es responsabilidad de nuestros profesores, técnicos e investigadores.
- El programa "Amanecer Agropecuario", transmitido por Radio Chiriquí los sábados de 5:00 a 6:00 a.m, dirigido por el profesor Roberto Atencio y con la colaboración de la ingeniera Katherine Chávez.

### Gestión Administrativa

#### Secretaría Administrativa del Campus Octavio Méndez Pereira

- Se efectuó el acto público con el que se inició la construcción de las instalaciones de la Facultad en el área de Tocumen.
- Se está remodelando la biblioteca mediante ampliación de anexo que permita brindarle un mejor servicio a los estudiantes y profesores.
- Construcción de techado en la parte posterior del edificio de la Facultad.
- Remodelación del Salón de Profesores con la instalación de cubículos y muebles modulares.
- Equipamiento de mobiliario de oficina tipo modular para las áreas administrativas.
- Pintura exterior y pasillos de los edificios, de los salones de clases, de las oficinas administrativas.

- Dotación de aire acondicionado a salones, oficinas y biblioteca.
- Adquisición de computadoras para el Laboratorio de Informática, la biblioteca y oficinas administrativas.
- Adecuación de un área para que la caja tenga mayor seguridad y para el área donde se lleva la asistencia del personal que permita un ambiente de mayor privacidad.
- Mejora de las luminarias en los salones y oficinas.
- Compra de insumos para las actividades agrícolas en el Proyecto del Hogar Bolívar y para la Granja Experimental de La Porcelana.
- Compra de materiales para la remodelación de los Laboratorios de Gastronomía (material eléctrico, baldosas, etc.).
- Se dotó de herramientas solicitadas por los profesores para los Laboratorios de Gastronomía.

### Facultad de Ciencias Agropecuarias Sede Chiriquí

#### Docencia

##### Curso Propedéutico de primer ingreso:

- Estudiantes de primer ingreso recibieron clases de química, matemáticas y biología para reforzar conocimientos en el área científica, antes de iniciar el primer año universitario.
- Orientación vocacional y promoción de carreras (agosto/octubre 2020).
- Participación de estudiantes graduandos de diversos colegios de la provincia, donde se da a conocer la oferta académica de la facultad.

#### Investigación

- La gestión de la investigación: El caso de la Facultad de Ciencias Agropecuarias 2017-2018. Código VIP-01-02-05-2019-06. Profesor Enrique Sánchez Galán.
- Influencia de factores ambientales en la producción de leche de animales holstein en la cuenca lechera de Chiriquí. Código VIP-13-02-04-2019-10. Profesor Reggie Guerra.
- Utilización de un índice de selección combinado para la producción de leche y tolerancia a temperatura ambiental de animales Holstein en la cuenca lechera de Chiriquí. VIP-13-02-04-2019-11. Profesor Reggie Guerra.



Creación de un sintético doble propósito Sym Gyr

- Estimación de parámetros genéticos para producción de leche mediante dos modelos de evaluación genética. VIP-13-02-04-2019-10. Profesor Reggie Guerra.
- Diagnósticos de la biodiversidad vegetal de recursos no maderables en un parche del bosque secundario parcela 24 en la Facultad de Ciencias Agropecuarias de Chiriquí. VIP-13-02-01-2019-03. Profesor José A. Pineda.
- Creación de un sintético doble propósito de nombre Sim-Gyr.

### Extensión

- Programa de radio "Amanecer Agropecuario", el cual inició el 25 de abril de 2020. El mismo cuenta con treinta ediciones al aire con duración de una hora, los sábados de 5:00 a 6:00 a.m. en Radio Chiriquí. La transmisión del programa finalizó el 12 de diciembre de 2020 y fue patrocinado por la empresa El Rancherito, S.A., con un presupuesto aproximado de B/. 2 500.00
- Participación en las Ferias de David y Azuero.
- Subasta ganadera en el óvalo de juzgamiento de la Feria Internacional de Azuero (2015-2019), para pequeños y medianos productores de zonas críticas.
- Atención a estudiantes de colegios agropecuarios, productores y público en general.

### Asuntos Estudiantiles

- Conversatorio virtual Botiquín Emocional para el manejo de la ansiedad. Participación de 35 estudiantes y administrativos.
- Conversatorio virtual con estudiantes "Herramientas tecnológicas y técnicas de estudio en la nueva virtualidad". Participación de 15 estudiantes.

- Curso de Inducción a la Vida Universitaria. Participación aproximada de 160 estudiantes de primer ingreso.

### Gestión Administrativa

Aplicación de un censo para identificar la población administrativa con discapacidad.

Reestructuración de la Planta de Procesamiento de Carne de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de Chiriquí.

### Producción

**Proyecto de arroz comercial.** En el periodo de enero – octubre 2020, se ha sembrado 103 hectáreas de arroz comercial variedad FCA 616 FL, con una proyección en rendimiento de 12 900 qq en campo.

Al mes de agosto, se realizó la primera cosecha que fue de 40 hectáreas con rendimiento promedio de 125.5 qq por hectárea.

**Proyecto de arroz de semilla.** Siembra de 3 hectáreas de arroz categoría registrada para la producción de arroz comercial.

**Proyecto de pacas.** Venta de 2 000 pacas a ganaderos pequeños y medianos.

Mantenimiento y rehabilitación de 24 hectáreas de pasto para heno variedad Digitaria Zwuzilandesis, destinada a suplemento del ganado en época de verano y para venta a productores pequeños y medianos.

**Proyecto de maíz.** Siembra de 3 hectáreas de maíz híbrido de Monsanto para la elaboración de silo para suplemento de la ganadería en época de verano (consumo interno).

**Programa avícola.** Desarrollo y engorde de 16 000 pollos Broiler y producción de 500 gallinas ponedoras para la producción de huevos para la venta.

**Planta de alimentos.** Producción de 6 631 qq de alimento para semovientes de los diferentes programas del CEIA-CHI (avícola, porcino, cría, ceba y lechería).

**Programa porcino.** De enero a octubre 2020, se tuvo un inventario de 367 cerdos. En este periodo se efectuaron 334 ventas, 42 traslados, 462 nacimientos y 39 defunciones.



Proyecto apícola

**Programa lechero.** Actualmente, la lechería cuenta con un inventario de 75 vacas; 30 vacas en ordeño y una producción de 12 litros promedio vaca por día.

**Programa apícola.** Luego del desastre ecológico ocurrido en enero 2020 donde sucumbieron las 100 colmenas con las que contaba el programa, se ha estado organizado paso a paso su recuperación.

Al mes de febrero teníamos 15 colmenas en buen estado, se continuó dando manejo y para el 16 de marzo, se logró incrementar a 26 colmenas dando una producción de 55 galones. Al mes de octubre se cuenta con 70 colmenas con postura, aún queda mucha actividad y se espera para el próximo año continuar recuperando el apiario para que pueda llegar a cumplir con sus labores docentes, de investigación, extensión y producción.

#### Programa cría y ceba

- Colaboración en la Escuela de Zootecnia con cursos de andrología, juzgamiento, reproducción y inseminación artificial.
- Escuela de Desarrollo Agropecuario: cursos de registro y evaluación de proyectos.

#### Servicios

- Compra de libros para fortalecer las colecciones de la biblioteca y responder a las necesidades de información de los usuarios.
- Libros recibidos por donación de la profesora Felcita González.
- Divulgación de los servicios virtuales y en línea que ofrece la biblioteca y el SIBIUP a las autoridades, docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias en Chiriquí, utilizando grupos de *whatsapp*, redes sociales y correo electrónico.

- Divulgación a docentes y estudiantes en diferentes Webinars, organizadas por el SIBIUP y otras entidades sobre el acceso y uso de la información en tiempos de pandemia.
- Capacitación virtual a grupos de estudiantes con sus docentes en las diferentes carreras, sobre los servicios que les ofrece la biblioteca y el uso del Sitio Web del SIBIUP, como alternativa para acceder a información debido a la pandemia del COVID-19.

## 6. Facultad de Ciencias de la Educación

### Docencia

#### Oferta académica/Matrícula

- El Curso Especial de Postgrado en Administración Escolar (CEPADE) cuenta con 13 estudiantes.
- Profesorados: a) Profesorado en Educación (76 estudiantes), Profesorado en Docencia Media Diversificada (927 estudiantes).
- Licenciaturas: a) Licenciatura en Psicopedagogía (136 estudiante), b) Licenciatura en Primaria (314 estudiantes), c) Licenciatura en Educación Preescolar (539 estudiantes), d) Licenciatura en Orientación Educativa y Profesional (118 estudiantes).
- Programas de maestría: a) Maestría en Administración y Supervisión Educativa (30 estudiantes), b) Maestría en Educación Inicial (19 estudiantes), c) Maestría en Docencia para la Educación Primaria (45 estudiantes), d) Maestría en Psicopedagogía (27 estudiantes), e) Maestría en Educación, Población, Sexualidad y Desarrollo Humano con enfoque de género (17 estudiantes).
- El Doctorado en Educación cuenta con una matrícula de 25 estudiantes.



Decana Dra. Migdalia Bustamante haciendo docencia en una clase de la Facultad de Ciencias de la Educación

## Investigación

### Centro de Pensamiento de la Facultad de Ciencias de la Educación

El Centro de Pensamiento de la facultad es parte del Programa de Desarrollo de la Ciencia y las Capacidades Científicas en consonancia con el Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Contó con la colaboración de la Senacyt, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Panamá. Se ubica bajo el Programa de Desarrollo de la Ciencia y las Capacidades Científicas (3.4) del PENCYT y los objetivos estratégicos 3.4.1, 3, 4, 2 y 3.4.3.

**Jornada Pedagógica.** La Facultad de Ciencias de la Educación hizo lanzamiento oficial en el año 2020 del Centro de Pensamiento y la Jornada Pedagógica: una experiencia de reflexión sobre la propia práctica.

**Diplomado en Introducción a la Investigación Científica y la Metodología.** Realizado del 17 de agosto al 23 de octubre 2020 con 4 módulos:

- Módulo 1. Producción de textos científicos y estrategias de escritura
- Módulo 2. Técnicas e instrumentos de investigación cualitativa, cuantitativa y mixta
- Módulo 3. Funciones y fases de la Investigación Científica. Comité de Bioética
- Módulo 4. Liderazgo académico

**Programa de especialización.** Diplomado en Estrategias Didácticas para la enseñanza de la Matemática contó con 103 participantes.

## Extensión

### Capacitación y programa de especialización

- Se realizó el Seminario *Estrategias motivadoras para prevenir el desgaste del profesor, en pro de mejorar el rendimiento académico del estudiante*, con una duración de 40 horas y 18 participantes.
- Se realizó el *Diplomado en Diseño y desarrollo del currículo por competencias en el nivel superior según área de conocimiento*, con 19 participantes.

**Ciclo de Webinars.** Formación llevada a cabo por la Facultad de Ciencias de la Educación por medio

del Centro de Pensamiento, MEDUCA y Universidad Internacional de la Rioja (UNIR). Este ciclo de webinars académicos se enfocaron hacia la formación del docente a distancia y virtual, en momentos de la Covid-19, logró en promedio más 500 profesores conectados en estas sesiones, que fueron las siguientes:

- **1º Sesión efectuada el 7 de mayo.** *Cómo organizar un plan eficaz de transición de la formación presencial a la virtual* por Daniel Burgos, vicerrector de Proyectos Internacionales de la UNIR.
- **2º Sesión efectuada el 14 de mayo.** *Metodología para enseñar y aprender online de manera eficaz* por Daniel Burgos, vicerrector de Proyectos Internacionales de la UNIR.
- **3º Sesión efectuada el 21 de mayo.** *Herramientas de enseñanza y gestión académicas virtuales* por Alberto Corbi, doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de Valencia.
- **4º Sesión efectuada el 22 de mayo.** Conferencia magistral *Educación a través del Covid-19* por la doctora Inger Enkvist, del Ministerio de Educación de Suecia, asesora del Sistema Educativo de América Latina y el Caribe. En este webinar se aprovechó para la firma del Convenio Marco de Cooperación entre el Ministerio de la Educación de la República de Panamá, la Universidad de Panamá y la Universidad Internacional de la Rioja. Convenio por el que se establecen los mecanismos necesarios que permitan desarrollar acciones de cooperación entre el MEDUCA, la Universidad de Panamá y UNIR, cuyo objetivo fundamental es promover el desarrollo y difusión de la educación y la cultura a nivel general.
- **5º Sesión efectuada el 29 de mayo.** *Herramientas y modelos para el seguimiento y evaluación del aprendizaje en entornos virtuales* por Natalia Padilla, profesora de la Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología (ESIT UNIR).



Estudiantes participantes de actividades de extensión en el auditorio de la Facultad de Ciencias de la Educación (pre-pandemia)

- **6º Sesión efectuada el 5 de junio.** *Resiliencia en tiempos de Covid-19* por la expositora internacional la doctora Maité Moya y por la expositora nacional la doctoranda Yolanda García de Cohn. Actuó de moderador el doctorando Virgilio Sousa Valdés.
- **7º Sesión efectuada el 12 de junio.** *Desafíos del liderazgo en la dirección educativa.* Por el expositor internacional doctor Miguel Ángel Esbrí, secretario de Competitividad y Logística de la Presidencia. Actuó de moderadora la doctora Blanca Camacho.
- **8º Sesión efectuada el 19 de junio.** *Contexto pedagógico en la nueva normalidad* por expositor internacional el doctor Daniel Burgos, catedrático de Tecnologías para la Educación y la Comunicación, vicerrector de Investigación y Tecnología (UNIR Research) en la Universidad Internacional de La Rioja. El expositor nacional fue el doctor Julio Góndola, coordinador Académico de la Facultad de Ciencias de la Educación. Actuó de moderadora la doctoranda Ana Álvarez de Barrios.
- **9º Sesión efectuada el 26 de junio.** *La cultura escolar hacia la nueva normalidad.* Por la expositora internacional la doctora Rosa Elena Durán González, profesora investigadora del Área Académica de Ciencias de la Educación e integrante del Cuerpo Académico Consolidado "Estudios Sociales y Culturales en Educación. La expositora nacional fue la doctora Luisa McPherson. El moderador fue el doctorando José Félix Prado.

### Asuntos Estudiantiles

**Maestros Cantores.** Participación del Coro de la Facultad, Maestros Cantores, en actividades de la propia unidad académica. Este coro está dirigido por la profesora Ascensión García, quien es docente de la Universidad de Cádiz. Se encuentra con nosotros gracias al convenio firmado por la Facultad de Ciencias de la Educación con esta prestigiosa Universidad. El coro cuenta con quince participantes.

### Gestión Administrativa

#### Acciones de acondicionamiento físico:

- Cambio de techo de la Facultad realizado a través de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura
- Cambio completo del cielo raso del tercer piso de Facultad por un monto de B/. 1 000.00



Instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Educación

**Adecuaciones realizadas.** Estos acomodos ascendieron a un monto aproximado de B/. 4 000.00 que consistieron en compra de mobiliario, reparación de infraestructura, colocación de aires acondicionados y pintura en la Dirección de Postgrado y en la Oficina de Especialidades y Maestrías.

### Producción

Difusión de la información. La Facultad de Ciencias de la Educación cuenta con el espacio radial *Punto Educativo* con toda la información que se produce en la Facultad y que se transmite por Radio Estéreo Universidad los lunes de 9:00 a 10:00 am y por Radio Nacional de Panamá los lunes de 2:00 a 2:30 pm.

### Servicios

#### Oficina de Orientación Psicológica

- Pruebas Psicológicas y de Orientación aplicadas a 182 estudiantes para el año electivo 2020.
- Actualmente nos encontramos en periodo de inscripciones para el año académico 2021.
- Apoyos psicológicos y terapéuticos a 32 estudiantes. Desde el inicio de la pandemia se atendieron a los estudiantes vía *WhatsApp* y por la plataforma *Zoom*.
- Programa de Inducción a la Vida Universitaria "Conoce tu Universidad 2020" en el que participaron 123 estudiantes, la cual es llevada cabo por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.

**Biblioteca.** A través del Portal [www.sibiup.up.ac.pa](http://www.sibiup.up.ac.pa) en el link de la Biblioteca de la Facultad se ofrecen dos servicios en línea: Libros digitales y revistas electrónicas. Este servicio es gratuito y los documentos son recuperables en texto completo de libros y artículos especializados en las distintas áreas de educación.

## 7. Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología

### Docencia

La oferta educativa de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología está conformada por 22 opciones educativas: 11 carreras de licenciatura, 1 carrera técnica y 10 maestrías.

### Matrícula

La matrícula de pregrado correspondiente al primer semestre registró 1797 estudiantes y 1719 para el segundo semestre 2020.

### Transformación Curricular

La Comisión de Transformación Curricular de la Escuela de Química continúa con la actualización del plan de estudio de la carrera de Licenciatura en Docencia de Química.

Se actualizaron los programas de Introducción a la Biología Marina, Biología de Tiburones y Rayas, Seminario, Biología de Campo, Ecología Marina, y Manejo Integrado de Zonas Marino-Costera.

Avance en un 90% del nuevo plan de estudios para la Licenciatura en Docencia de la Matemática.

### Incorporación de tecnología en el proceso enseñanza aprendizaje

Durante el primer y segundo semestre 2020, para los cursos abiertos en los programas educativos de la facultad, se utilizaron las aulas virtuales para desarrollar actividades de comunicación, evaluación y publicación de contenidos como: Uso del "Dropbox" en el Desarrollo de los cursos de Qm2241, Qm473 y Qm100 y uso de plataforma Zoom para las reuniones de las clases, educación a distancia sincrónica.

### Actualización de docentes

Para el desarrollo de actividades de enseñanza y aprendizaje, se llevaron a cabo jornadas de capacitación y socialización de los beneficios en productividad, gestión y aprovechamiento de recursos, algunas de ellas se detallan a continuación:

- Curso-taller Cromatografía de Gases Acoplada a Espectrometría de Masas, Fundamentos, Aplicaciones Cualitativas-Cuantitativas, Mantenimiento de Usuario

y Software GCMSsolutions de la Marca Shimadzu. Departamento de Química Orgánica.

- Entrenamiento para Mantenimiento de Usuario y Calificación OQ/PV del GCMS QP2010SE de la Marca Shimadzu. Departamento de Química Orgánica.
- Seminario de docencia de Estrategias Didácticas para el Desarrollo del Aprendizaje Colaborativo a Nivel Superior. Departamento de Química Orgánica.
- Seminario Taller Virtual: Estadística desde cero con R. Universidad Autónoma Gabriel René Moreno. Facultad de Ciencias Agrícolas. Carreras de Ciencias Ambientales. Departamento de Ciencias Ambientales.
- Seminario taller: Estrategias motivadoras para prevenir el desgaste del profesor, en pro de mejorar el rendimiento académico del estudiante. Escuela Internacional de verano 2020. Facultad de Educación. Coordinación de Extensión y Educación continua. Departamento de Ciencias Ambientales.
- Curso de capacitación de la plataforma MOODLE, UPVIRTUAL, aplicando principios básicos de E-learning. DTE Course name CH5555B-5-UPVIRTUAL. Departamento de Ciencias Ambientales.
- Seminario "Investigaciones ambientales y ecológicas", organizado por el Departamento de Ciencias Ambientales y el CEREB.
- Curso de Perfeccionamiento en Didáctica del Nivel Superior impartido por el Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE).



Grupo de Electiva de Química Inorgánica, Qm473

## Investigación

El Herbario de la Universidad de Panamá cuenta con 146 537 especímenes en su colección (plantas, hongos, líquenes y algas).

## Giras de Campo

Como parte de las actividades para enriquecer la colección de referencia de la flora panameña y hacer fotografías de las plantas en campo, se realizaron (5) giras de campo, colectando 240 especímenes. Además, el trabajo de campo permitió la recopilación de información para las investigaciones realizadas por la Unidad y generar datos que luego se incorporan en la página web del herbario.

## Montaje y digitalización de plantas en el Herbario PMA

Se montaron un total de 4 726 muestras de plantas vasculares, lo que aumentó la colección de plantas vasculares en 130 027. En el caso de la sección de briofitas y líquenes del Herbario, se incorporaron 1 682 aumentando la colección 14 870 especímenes.

## Publicaciones de los Investigadores

Este espacio contribuye al acceso y difusión de los trabajos realizados por los investigadores en las diferentes áreas multidisciplinarias, reflejando la producción intelectual de las unidades académicas de la Facultad en el marco de los proyectos presentados, incluyendo otras publicaciones de interés.

## Departamento de Biología Marina y Limnología

- Caracterización de sitios de anidación de tortugas marinas en playa Lagarto Pedasí, provincia de los Santos, Panamá, Revista Tecnociencia, julio 2020.
- Conozca los ecosistemas marinos-costeros de Panamá "Sección Planeta, pág. 5B, La Estrella de Panamá, miércoles 9 de septiembre.

## Herbario PMA

Algunos artículos científicos publicados se detallan a continuación:

1. Croat, T.B., Ortiz, O.O., Cedeño-Fonseca, M. & Scherberich, D. 2020. A new *Urospatha* Schott (Araceae: Lasioideae) from the Caribbean Slope of Panama and Colombia. *Feddes Repertorium* 131: 196–202.
2. Cedeño-Fonseca, M., Castillo, J.P., Ortiz, O.O., Ríos, J.P., Hidalgo-Picado, L., Flores-Rojas, J. & Croat, T.B. 2020. Notes on frugivory in *Monstera* and *Philodendron* (Araceae) from Costa Rica and Panama. *Aroideana* 43 (1-2): 212–224.
3. Ortiz, O.O., de Stapf, M.S., Baldini, R.M. & Croat, T.B. 2020. Floristic and Phytogeographic aspects of Araceae in Cerro Pirre (Darién, Panamá). *Scientia (Panamá)* 28 (2): 61–81.
4. Ortiz, O.O., Ibáñez, A., Trujillo-Trujillo, E. & Croat, T.B. 2020. The emergent macrophyte *Montrichardia linifera* (Arruda) Schott (Alismatales: Araceae), a rekindled old friend from the Pacific Slope of lower Central America and western Colombia. *Nordic Journal of Botany* 2020: e02832.
5. Ortiz, O.O., Cedeño-Fonseca, M., Jiménez, J.E., Hidalgo-Mora, J.E., López-Mora, M. & Baldini, R.M. 2020(2021). Novelties in Costa Rica aroids (Araceae) with nomenclatural notes. *Acta Botánica Mexicana* 128: e1750.
6. Ortiz, O.O., Quijano, R., Fuentes, R., Berguido, G. & Moreno, R. 2020. Report of a serendipitous encounter with amelanistic Jaguar in Darién (3 May 2019), *Mesoamericana* 24(1): 34–40.
7. Díaz-Jiménez, P., Pérez-Farrera, M.A., Croat, T.B., Cedeño-Fonseca, M., Gómez-Domínguez, H., Ortiz, O.O. & Aguilar-Rodríguez, P.A. 2020. Two new species of *Anthurium* (Araceae, sect. *Andiphilum*) from Mexico. *Phytotaxa* 454 (2): 104–110.
8. Ortiz, O.O., Croat, T.B., Espinosa, H. & Baldini, R. 2020. Promoting the study of plant taxonomy: a new species of *Anthurium* (Araceae) named by students from the University of Panama. *Phytotaxa* 452 (3): 191–199.
9. Batista, J.E. & Ortiz, O.O. The *Gustavia* Clade (Lecythydaceae) in Central America: a new record of *Gustavia sessilis* with a key to species. *Acta Botánica Mexicana* 127: e1708.
10. Rivera-Mondragón, A., Tuenter, E., Ortiz, O.O., Sakavitsi, M.E., Nikou, T., Halabalaki, M., Caballero-George, C., Apers, S., Pieters, L. & Foubert, K. 2020. UPLC-MS/MS-based Molecular Networking and NMR structural determination for the untargeted phytochemical characterization of the fruit of *Crescentia cujete* (Bignoniaceae). *Phytochemistry* 177: 112438.
11. Cedeño-Fonseca, M., Ortiz, O.O., Zuluaga, A. & Blanco, M.A. 2020. New records of Araceae for Costa Rica and Panama. *Phytoneuron* 39: 1–8.
12. Harms, K. J.W., Sánchez de Stapf, M.N. 2020. Trade-offs tip toward litter trapping: Insights from a little-known

Panamanian cloud-forest treelet. *Plants, People, Planet*. 00:1-5

- Mijango, Z.R, Stapf, M.N.S., Vergara, C. & J. Mendieta. 2020. Diversidad de árboles y arbustos en la Reserva Privada Cerro Chucantí en Darién, Panamá. *Tecnociencia*. 2 (1): 1-1

### Museo de Invertebrados G.B. Fairchild (MIUP)

#### Trabajos de investigación en prensa:

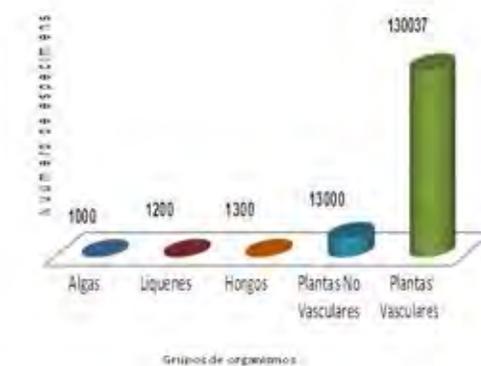
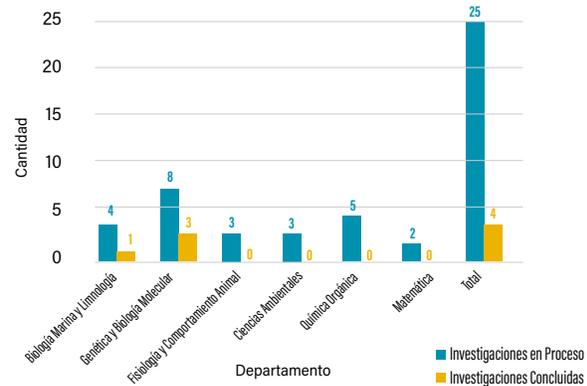
- Alonso Santos Murgas; Roberto Cambra T. y Carlos A. Gómez González.** 2020. La Reserva Forestal El Montoso y el Registro de la Esperanza *Paraphidnia (Anaphidna) rubricorpus* Cadena-Castañeda 2012 (Orthoptera: Tettigoniidae) en Panamá. **Mesoamericana.**
- Alonso Santos Murgas;** Luis A. Jaen. 2020. Observaciones biológicas de la mariposa *Hyphilaria thasus (Stoll) (Lepidoptera, Riodinidae)* y su parasitoides en Panamá. **Mesoamericana.**
- Karla Y. Reyes Ledezma; **Alonso Santos Murgas;** Pedro González; Iris Y. Gómez y Aniceto Barrios Vargas. 2020. Diversidad alpha y beta de abejas Euglossini (Hymenoptera: Apidae) en el dosel y sotobosque del Cerro Turega, provincia de Coclé, Panamá. *Tecnociencia*.

#### Extensión

##### Acontecimientos relevantes de proyección institucional:

- Representación de la Universidad de Panamá en diferentes organismos gubernamentales, que solicitan los asesores y ayudemos "ad honorem": ARAP (Autoridad de Recursos Acuáticos de Panamá), Mi Ambiente (Ministerio del Ambiente), AMP (Autoridad Marítima de Panamá).
- Apoyo a la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP), Dirección de Costas y Mares en la elaboración de la ficha técnica del nuevo indicador Economía Azul para la Educación e Investigación en el ámbito Marino.
- Asistencia y Colaboración con la Dirección de Costas y Mares; Corredor Marino de Panamá. (ARAP-ANAM).
- Participación en el Webinar desde Holanda: sobre el uso del Equipo Oceanográfico para la captura de Plancton.
- Participación en la mesa técnica de la Subcomisión del Proyecto Ley N°196 (Protección de los Sistemas de

Gráfica 7. Investigaciones en proceso y concluidas reportadas por las unidades académicas



Arrecifes Coralinos, Ecosistemas y Especies Asociadas en Panamá).

- Colaboración con Mar-Alliance en sus proyectos científicos marinos.
- El doctor Alonso Santos Murgas, editor de la Revista *Tecnociencia* recibió reconocimiento por el trabajo realizado en mantener los criterios para la indexación 2.0 de Latin-Index de la Revista *Tecnociencia*, por las autoridades universitarias.

#### Organización y Participación en eventos nacionales e internacionales

**Seminarios MEDUCA 2020**, dirigido a los docentes de los niveles de media y premedia para mejorar el proceso enseñanza aprendizaje, realizado del 20 de enero al 7 de febrero. Se capacitaron alrededor de 1 200 docentes.

**Seminario de Química Básica para cadetes:** Para capacitar a los cadetes de la Sección de Explosivos de la Policía Nacional para adiestrarse en explosivos. Se realizó

del 10 al 13 de marzo en el salón de profesores del área de Física y en los laboratorios de Química, Escuela de Química, Universidad de Panamá.

Seminario NASE 2020 **Seminario Taller Internacional de Astronomía y Astrofísica**. Objetivo: Conocer y discutir los conocimientos de Astronomía que poseen docentes de colegios. Se logró actualizar los conocimientos de Astronomía y Astrofísica para los participantes. Se realizó con la colaboración con la Universidad Marítima Internacional de Panamá y ASTRANOVA.

**Seminario Taller Introducción a la Geotermia**. En este seminario introductorio sobre el uso de la energía geotérmica y se dio a conocer los métodos geofísicos para la exploración geotérmica. Se hizo en colaboración con el Instituto de Geociencias.

En el marco de la Escuela Internacional de verano, el Herbario PMA organizó el Seminario "Aplicaciones avanzadas en el estudio de las plantas" del 3 al 7 de febrero de 2020, en el Salón de Profesores de la Escuela de Biología, con la finalidad de actualizar los conocimientos sobre aplicaciones avanzadas en el estudio de las plantas, enfocándose en la genómica funcional y biotecnología. Los Conferencistas invitados fueron los doctores Alessio Papini, Federico Martinelli y Riccardo Baldini de la Universidad de Florencia, Italia.

**Seminario:** Inducción 2020, para las Comisiones de Nomenclatura por Resolución, Clasificación y Ascenso de Categoría de los Profesores" Unidades Académicas visitadas: Centro Regional Universitario de Bocas del Toro y Centro Regional Universitario de Coclé.

Seminario "Actualización en Análisis de Secuencias de ADN y Proteínas" en el Salón de Profesores y el Laboratorio de Informática de la Escuela de Biología.

### Conferencias y conversatorios virtuales

Por invitación de la Asociación Adopta Bosque Panamá, la directora del Herbario PMA, doctora María de Stapf y el biólogo, magister Orlando Ortiz participaron en el conversatorio "Estudios botánicos" en conmemoración del Día Internacional de la Diversidad Biológica.

**Afiches de promoción del ciclo de conferencias Ciencia y Desarrollo Sostenible**. La directora del Herbario PMA, doctora María de Stapf participó como panelista en el Ciclo de Conferencias Ciencia y Desarrollo Sostenible, con el tema "Importancia de una colección

de plantas". Esta actividad fue organizada por Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad de la Universidad de Panamá y el PNUD.

**Conferencia Magistral Internacional**. Los insectos polinizadores y algunas estrategias de polinización, vía Zoom. Invitado el INCEBIO-Honduras. doctor Alonso Santos.

**Conferencias de Usuarios de ESRI**. La bióloga Lucila Guillén participó en las Conferencias de Usuarios de ESRI (CUE 2020).

**Conferencia "Impacto del Ambiente en Tiempos de Covid"**, por el Mgtr. Raúl E. Carranza, Decano de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología en el Marco del Webinar con el tema "Nuestra casa común en tiempo de Covid.

**Foro Virtual** Universidad en Sociedad, Contribución de la Universidad de Panamá al Parque Nacional Coiba, Sitio de Patrimonio Natural de la Humanidad.

**III Simposio "Biología y Diversidad de Insectos de Mesoamérica"**. Grupo de interés temático insectos de Mesoamérica, Sociedad Mesoamericana para Biología y la Conservación-Capítulo de Panamá, Universidad de Panamá, Museo de Invertebrados G.B. Fairchild, Programa Centroamericano de Maestría en Entomología-Panamá, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. Participación del Mgtr. Raúl Carranza con el tema "Estado actual de la utilización de los plaguicidas altamente peligrosos y sus efectos ambientales y a la salud humana de acuerdo a su clasificación en Panamá".



Detalle de las giras de campo a diferentes lugares del país

### Entrevistas:

- Entrevista al Biólogo Orlando Ortiz. IMAGINA radio: Diversidad de plantas de Coiba. Martes, 11 de agosto de 2020.
- Entrevista al Biólogo Orlando Ortiz, titulada: Un descubridor de especies. Diario Metro Libre. Lunes 17 de febrero de 2020.
- Entrevista al Biólogo Orlando Ortiz, titulada: Botánico panameño promueve la taxonomía integral de la flora nacional. Revista IMAGINA (SENACYT). Lunes 24 de agosto de 2020.
- Entrevista al diario, Critica Libre, 7 mayo 2020. "Avispón asesino" acabaría con la población de abejas si llega a Panamá? Museo de Invertebrados (MIUP).
- Entrevista en TVN-Noticias Televisora Nacional Canal-2, 14 mayo 2020. Sobre las repercusiones ecológicas si llegaran a entrar a nuestro país el Avispón asesino". Museo de Invertebrados (MIUP).
- Entrevista Imagina Radio-Invitación de la SENACYT- 26 mayo 2020. Educación ambiental sobre el "Avispón asesino". Museo de Invertebrados (MIUP).

### Poster publicados:

- Cole, T.C.H., Sokoloff, D.D., Remizowa, M.V., Carslen, M.M. & Ortiz, O.O. 2020. Filogenia de Alismatales: Relaciones y características. Freie Universität Berlin, Universidad de Panamá & Missouri Botanical Garden.
- Cole, T.C.H., Ortiz, O.O., Carlsen, M.M. 2020. Filogenia de las Araceae: Póster de aráceas representativas. Freie Universität Berlin, Universidad de Panamá & Missouri Botanical Garden.

### Intercambios, préstamos y donaciones de especímenes

El Herbario PMA mantiene el Programa de Préstamo e Intercambio de especímenes con otros herbarios a nivel nacional e internacional. Durante este periodo, se recibieron 252 especímenes como regalos provenientes de herbarios de Europa y de Estados Unidos. Adicionalmente se enviaron 315 especímenes de intercambio con herbarios de México y Estados Unidos, y 99 especímenes de intercambio con el Herbario de la Universidad Autónoma de Chiriquí.

Adicionalmente, se firmó el "Acuerdo de Transferencia con Missouri Botanical Garden", Estados Unidos en febrero de 2020. Este documento permite el intercambio de especímenes entre ambas instituciones, con la finalidad de apoyar a los estudios científicos.

### Asuntos Estudiantiles

#### En este año 2020 se realizaron las siguientes actividades:

- Inducción a la Vida Universitaria. Divulgación de las carreras de la Escuela de Química y explicación de los prerrequisitos, proceso de matrícula, inclusión, entre otros procedimientos que se requieren en la vida universitaria.
- Curso básico de primeros auxilios virtual, para los estudiantes que ingresan a las carreras que oferta la Escuela de Química, un total de 70 estudiantes participaron en este curso.
- Canal de Youtube: "René Araúz M.". Las "teleclases" están a disposición de los estudiantes de Química General y Química Inorgánica; [https://www.youtube.com/channel/UC4h\\_5Gn1zp0oQEMdO077ZOA?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UC4h_5Gn1zp0oQEMdO077ZOA?view_as=subscriber). Depto. Química Inorgánica
- Conferencia: Taxonomía, biodiversidad, ecología de medusas y pólipos del phylumcnidaria, dirigida a estudiantes de IV año de Zoología de la Escuela de Biología. Departamento de Biología Marina.

### Gestión Administrativa

Entre las acciones realizadas para el mejoramiento de las actividades administrativas, agilización de los servicios y atención a los usuarios, podemos señalar los siguientes:

#### Equipamiento de laboratorios:

- Se instalaron 7 aires acondicionados nuevos en algunos laboratorios, así como cielo raso de gypsum en el laboratorio 7-105.
- Se recibieron donaciones de la Facultad de Medicina: (7) microscopios binoculares DM500 y dos (2) microcentrífugas para el laboratorio 7-109. Departamento de Genética y Biología Molecular.
- Se recibió donación de reactivos, equipos e insumos del laboratorio de investigación de Genética y Biología Molecular para los laboratorios de docencia por un valor de B/. 2 468.00. Kit introductorio de conjugación bacteriana.
- Adquisición de insumos y equipos para el cuarto de las moscas *Drosophila*, Lab 7-101 de genética.
- Evaluación de la infraestructura en todos los laboratorios, es decir, pisos, paredes, ventanas, mesas y tomacorrientes entre otros, ya que hay presencia de rajaduras en los pisos, paredes y techos entre otros.



*Personal técnico realizando la revisión de las existencias de reactivos, descarte y limpieza en laboratorios de fisiología*

- Se ha continuado reorganizando y expandiendo las colecciones de referencias y la literatura científica en los laboratorios de Entomología Sistemática y el Laboratorio de Artrópodos Venenosos del Museo de Invertebrados (MIUP).
- Con fondos del Departamento de Química Orgánica, se ha gestionado la compra de insumos de laboratorio necesarios para brindar el servicio de docencia a los estudiantes de la Escuela de Química y de los cursos de servicio.
- Preparación para la devolución y envío de préstamos de especímenes de insectos y arácnidos del MIUP, para completar investigaciones.

**Mitigación de riesgos en laboratorios.** Personal docente y técnico del Departamento de Fisiología realizaron la revisión de las existencias de reactivos, descarte y limpieza en laboratorios.

### **Coordinación de Planificación**

**Se atendieron los siguientes proyectos y actividades:**

#### **Administrativas:**

- Se solicitó a los Departamentos, Centros de Investigaciones y Museos la presentación de los perfiles de proyectos a desarrollarse en el año 2021.
- Se elaboró el Plan Operativo Anual de la Coordinación de Planificación.
- Elaboración del Banco de Datos de las Actividades de la Facultad, correspondiente al año 2019 y 2020.
- Se elaboró el Informe Rendición de Cuentas de la Facultad 2019-2020 y se remitió a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, Departamento de Desarrollo Institucional.

- Se elaboró la Memoria de la Facultad 2020, en coordinación con las unidades académicas y administrativa de la Facultad, de acuerdo a la herramienta suministrada por la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria en coordinación con el Departamento de Desarrollo Institucional.

#### **Académicas:**

- Se coordinó, vía virtual y por correo electrónico, con los Directores de Departamentos la planificación de las necesidades de asignación de códigos de posiciones, para la contratación de los docentes que prestarían sus servicios durante el año académico 2020, según instrucciones del Decano.
- Se coordinó con la Secretaría Administrativa/Sección Académica, la actualización de las posiciones en el sistema académico, módulo de organización académica de todos los departamentos.

#### **Estadística:**

- Elaboración del Informe Estadístico de Matrícula de los estudiantes de pregrado (primer ingreso y reingreso) correspondiente al año académico 2020, por escuela, especialidad, años de estudio, turnos y sexo en coordinación con las Escuelas, semestralmente.
- Se elaboró cuadro estadístico de los estudiantes de primer ingreso inscritos en la carreras de la Facultad 2020.
- Se elaboró informe estadístico de los docentes de la facultad según grado académico, departamento y categoría, y se remitió a la Dirección de Postgrado de la facultad.

#### **Evaluación y Acreditación**

- Se coordina el Factor Gestión de la Facultad.
- La coordinación del Sistema de Gestión de Calidad de la Facultad (SGC) es responsabilidad de la Coordinación de Planificación de la Facultad y la Comisión de Calidad.

#### **Producción**

- Folleto "Química Inorgánica I" para los cursos de Química Inorgánica I de la Licenciatura en Química y la Licenciatura de Docencia en Química. Doctor Mario Friederici.
- Folleto "Química Inorgánica II" para los cursos de Química Inorgánica II de la Licenciatura en Química y

la Licenciatura de Docencia en Química. Doctor Mario Friederici.

- Libro "Química Organometálica" para el curso colegiado de Química Organometálica de la Licenciatura en Química y la Licenciatura de Docencia en Química.- doctor Mario Friederici.
- Ortiz, O.O., Croat, T.B., Hormel, B. & Cedeño-Fonseca, M. Advances towards the completion of the Anthurium Flora of Central America (Araceae, Pothoideae): contribution of thirty-one new species from Guatemala, Costa Rica and Panamá.
- Libro "Fundamentos de la Matemática", cuyos autores son: Narciso Rodríguez, Edilma J. Díaz y Daniel Vásquez.
- Avances en un 80% del libro "Conjuntos Numéricos", cuyos autores son: Narciso Rodríguez, Edilma J. Díaz, y Daniel Vásquez.
- Vídeos de las clases Qm. Inorgánica, Electiva Qm. Inorgánica, Qm. General 100Far,Qm2241; (4)Qm43 t (5) Qm100Far, Prof. René Araúz.

## Servicios

### Departamento de Química Inorgánica

**Revisión de informes de Labor Social:** "Química en el Campo", realizados en Arraiján y Colón por parte de estudiantes de la carrera de Licenciatura en Docencia de Química, el informe de labor social por parte de estudiantes de Licenciatura fue realizado en la Comunidad de La Florida del Distrito de Capiira, Provincia de Panamá Oeste para capacitar a madres de familia de esta comunidad y así realizar prácticas que motiven a estas familias a mejorar sus hábitos de alimentación y conservación de los productos de la estación o de sus cosechas.

### Museo de Invertebrado G.B. Fairchild (MIUP)

- El doctor Roberto Cambra atendió la identificación de insectos y asesoró al Ministerio de Ambiente sobre insectos en bloques de resina que fueron decomisados a una empresa privada. Se determinó la procedencia de los insectos, sus nombres científicos y si son especies en peligro de extinción.
- Gestión a través del Ministerio de Ambiente, de permisos de colecta para estudios de insectos por nacionales y extranjeros.
- Cartas de apoyo para permisos de exportación de insectos que son solicitados por científicos entomólogos que cumplen con los reglamentos establecidos por el Ministerio del Ambiente.

logos que cumplen con los reglamentos establecidos por el Ministerio del Ambiente.

### Departamento de Genética y Biología Molecular

#### Asesorías:

Investigaciones:

- Educación continua en el laboratorio de Investigación de Biología Molecular para estudiantes de secundaria, licenciatura, maestría y doctorado.
- Servicio al Aeropuerto Internacional de Tocumen código de barras de ADN de aves encontradas en dicho aeropuerto.
- Asesorías de tesis.

#### Identificación Molecular de Organismos para estudios de Biodiversidad:

- Barcoding
- Metagenómica

Genética de Poblaciones Humanas de especies endémicas como preámbulo a la formulación de planes de manejo.

Cultivo de *Drosophylla* para trabajos de docencia.

### Herbario PMA

El Herbario PMA recibió visitantes internacionales de países como Colombia, Estados Unidos, Alemania y Canadá, así como de diferentes provincias de nuestro país.



La Lic. Ivis Benavides y el Lic. Jorge Gómez de la Unidad de Fideicomiso y Seguimiento de las Inversiones del Ministerio de Ambiente visitan el Herbario PMA el 24 septiembre de 2020

## 8. Facultad de Comunicación Social

### Docencia

**Revisión de cursos propedéuticos.** Se revisaron los borradores de los cursos propedéuticos con los integrantes de la comisión a cargo de la vicedecana Irma Hernández.

**Seminario comunicación y estrategia móvil en redes sociales.** Por espacio de una semana, bajo las modalidades presencial y semipresencial, el profesor ecuatoriano Christian Espinosa, especialista en periodismo móvil y redes sociales dictó a docentes de la Facultad de Comunicación Social y administrativos del área de comunicación, el Seminario "Comunicación y Estrategia Móvil en Redes Sociales".

**Seminario Software R.** Este curso viene a cubrir la necesidad de una formación inicial práctica en el uso del software R para el tratamiento de datos y su análisis estadístico con las técnicas más sencillas y habituales. Docentes de la Facultad participaron del Seminario para investigadores de esta unidad académica.

**Visita de la especialista en Protocolo de Negocios, Imagen y Comunicación.** Se recibió la visita de la especialista en Protocolo de Negocios, Imagen y Comunicación de Argentina, María del Carmen Poo, para ver la posibilidad que ella pueda aportar su experiencia a estudiantes de esta carrera.

**Doctorado.** Aprobación de los planes de estudio del Doctorado en Comunicación.



Seminario "Comunicación y Estrategia Móvil en Redes Sociales"

### Extensión

**Conversatorios Virtuales.** La profesora, Kenia Salazar coordinó una serie de conversatorios virtuales denominados Comunicación en Tiempo de Crisis, donde participaron panelistas locales, durante la pandemia.

**XXXV Congreso Interamericano de Relaciones Públicas.** El decano Leopoldo Alexander Bermúdez-Buitrago, en representación del rector Flores Castro, clausuró el Trigésimo Quinto Congreso Interamericano de Relaciones Públicas, en el cual participaron comunicadores de más de 20 países. Bajo el lema Liderazgo y Desafíos de las Relaciones Públicas en la Nueva Realidad, la Confederación Interamericana de Relaciones Públicas (CONFIARP) organizó y desarrolló este encuentro internacional en el marco de los 60 años de creación como organismo asesor de la ONU, OEA, y ALADI. Un alto nivel, calidad, entusiasmo, pasión por la profesión, arduo trabajo en equipo y conferencias magistrales, caracterizaron este Congreso.

**Participación en la Junta Directiva de SerTv,** donde se aprobó el presupuesto del año 2021 y en la cual el magíster Bermúdez-Buitrago, decano, participó en representación del rector.

**Día de la Hispanidad.** La profesora Marta Querini, realizó distintos conversatorios en ocasión de esta celebración.

**Escuela Internacional de Verano.** La facultad participó de la tercera versión de la Escuela Internacional de Verano, en cuya clausura el doctor Manuel Alcántara Saéñz participó como expositor con la conferencia "El Estudio de la Política en la Era Digital".

### Asuntos Estudiantiles

**Campus Media.** La red social de la Facultad que se ha convertido en el canal de comunicación permanente entre estudiantes y autoridades en estos momentos atípicos que vive el país y el mundo, por la pandemia de la COVID-19.

**Modalidad virtual para las sustentaciones.** Sustentación virtual, durante plena pandemia se realizó por primera ocasión, la sustentación de manera virtual del trabajo de grado de las estudiantes Perla Cruz y Cristal Figueroa, de la Escuela de Periodismo. Se continuará con esta modalidad.



Mantenimiento de la Facultad

### Gestión Administrativa

**Limpieza y fumigación de facultad.** La comisión del Covid-19 de la Facultad gestionó ante la Dirección de Salud y Gestión Ambiental, la limpieza y fumigación de los pasillos, aulas, anexo, auditorio y lugares adyacentes.

**Pintura de Facultad.** Funcionarios de mantenimiento de la DIA procedieron con la pintura del edificio de la Facultad.

## 9. Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

### Docencia

#### Promoción de la oferta académica:

- Convocatoria de la Comisión de Admisión, elaboración de actas y notificación a los aspirantes a las carreras.
- Oferta de las carreras de Licenciatura en Derecho y Ciencias Políticas, los Técnicos Superior en Criminalística, en Sistema Penal Acusatorio, en Derecho Registral.
- Promoción de las carreras para el período académico 2021. Por motivos de la pandemia, se reformularon las estrategias de mercadeo a través de la Página Web de la Facultad, cuentas de correo electrónico, *Twitter*, *Instagram*, celular, ferias virtuales y atención de invitaciones. De este modo, se ha enviado toda la información de fechas, requisitos y costo a los usuarios que son generalmente provenientes de colegios públicos y particulares del área capital, Colón y Panamá Oeste.

### Seminario y capacitaciones a estudiantes y profesionales:

- El Impacto del Covid-19 en el ámbito de los Derechos Humanos, laborales y penales en Panamá.
- El Bicentenario para las nuevas generaciones.
- Jornada Académica el Enfoque político-social en el marco del bicentenario en tiempos de pandemia, realizado en tres días 9, 11 y 13 de noviembre.
- Retorno laboral y el Bicentenario para las nuevas generaciones.
- Retos de la Educación Superior y la Inclusión Educativa en tiempos de pandemia.
- La violencia política y económica contra la mujer en tiempos de la Covid-19.
- La Carta de la Tierra en Conmemoración del Diálogo de Jóvenes de las Américas 2020 de la Organización de los Estados Americanos (OEA) y *Young Américas Business Trust (YABT)*.
- El Objetivo del Desarrollo Sostenible (ODS) de Educación.
- Inducción al Liderazgo, por la Dirección Nacional de Asuntos Estudiantiles del Ministerio de Educación MEDUCA y la Fundación Friedrich Ebert FES.



Feria académica en el Colegio Pedro Pablo Sánchez

### Investigación

#### Artículos en tiempos de pandemia:

- Análisis legal sobre el toque de queda.
- Investigación sobre discapacidad (exclusión y discriminación).
- Investigación del movimiento estudiantil, asociaciones y centros estudiantiles
- Destituciones laborales en tiempos de pandemia.

- El acontecer nacional frente a la Covid-19.
- En redacción: Tensión entre países hermanos; Colón frente la Covid-19.
- Políticas públicas panameñas en tiempos de pandemia.

#### Ejecución de programas:

- Maestría en Derecho Procesal; Maestría en Derecho Privado con énfasis en Derecho Civil.
- Actualmente se está trabajando en las modificaciones de los Programas de las diferentes Maestrías a sugerencia de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, para dar con nuevas aperturas: Derecho Laboral, Derecho Penal, Derecho Procesal, Derecho Comercial, Derecho de Familia.

#### Se ha logrado realizar de forma virtual la presentación de las siguientes publicaciones del CIDEP:

- Revista "Letra Política", con artículos del acontecer nacional.
- Revista "Memoria Histórica de Mujeres de Partidos Políticos de Panamá".
- Libro "Diferentes movimientos estudiantiles período 1970 a 1985".



#### Extensión

##### Consultorio de Asistencia Legal:

- Atención de 820 personas en las oficinas en las diferentes jurisdicciones como lo son familia, civil, administrativo y laboral; se inscribieron para realizar su labor social 117 estudiantes.
- A partir de la apertura de los Juzgados y Despachos Administrativos en general, el personal del Consultorio inició las labores de teletrabajo y la labor social de los estudiantes, de manera no presencial. En tal sentido,

fueron incorporados a su labor social, bajo los lineamientos establecidos del Consejo Académico (25 estudiantes graduandos).

- Se ha dado seguimiento a los procesos activos y se le ha brindado atención a los representados de esos procesos, con un promedio de diez procesos por abogado litigante, lo cual arroja un total de ochenta procesos activos a la fecha. Se han atendido todas las diligencias judiciales, audiencias programadas, notificaciones y citas judiciales que se han requerido de los ocho abogados que componen el personal jurídico.

#### Diplomados y conferencias

- En el marco de la Escuela Internacional de Verano, se ejecutaron los Diplomados en Derecho Probatorio y Especialización en Derecho Procesal Penal: Las Fases en el Proceso Penal Acusatorio, con la participación de 25 profesionales del Derecho.
- Conferencias virtuales en materia laboral durante el mes de julio con temas de actualidad como: a) La Crisis de la Pandemia del Covid-19 y las consecuencias en el Sistema de las Relaciones Laborales en Panamá, b) El Derecho del Trabajo y las Relaciones Laborales en tiempos de la crisis del Covid-19 II y III parte.

## 10. Facultad de Economía

#### Extensión

- Foro Debate La economía frente al Covid-19. Actualidad y Postpandemia.
- Conferencia Lavado de activos y su impacto en la economía.
- Foro Valoración crítica del informe actuarial de la Caja de Seguro Social (CSS).
- Conferencia Organismos Nacionales e Internacionales en la lucha contra el lavado de activos y la ley de prevención en Panamá.

#### Asuntos Estudiantiles

La Biblioteca Especializada de Economía "Idania Fernández" brindó jornadas de inducción a los estudiantes sobre los servicios que ofrece la biblioteca, el uso de las herramientas, así como los deberes y derechos en el recinto.



La Biblioteca Especializada de Economía "Idania Fernández" brindando jornadas de inducción

### Asuntos Estudiantiles

La Biblioteca Especializada de Economía "Idania Fernández" brindó jornadas de inducción a los estudiantes sobre los servicios que ofrece la biblioteca, el uso de las herramientas, así como los deberes y derechos en el recinto.

### Gestión Administrativa

- Remodelación del Centro de Investigación de la Facultad de Economía (CIFE)
- Primeros trabajos para el proyecto *Bloomberg*
- Adecuación del área de estacionamientos.

## 11. Facultad de Enfermería

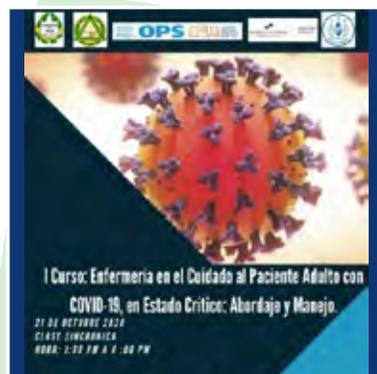
### Docencia

Lanzamiento oficial de los cursos: *Cuidado al paciente adulto con COVID-19 en estado crítico: abordaje y manejo* y *Cuidado al paciente pediátrico con COVID-19 en estado crítico: abordaje y manejo*. Organizados por los estudiantes del Programa de Doctorado en Enfermería con énfasis en Salud Internacional y Especialistas en Cuidados Crítico de la Facultad de Enfermería y la asistencia técnica y cooperación de la Organización Panamericana de la Salud.

### Extensión

- VIII Seminario Taller Nacional "Liderando el Cuidado de Enfermería con Congruencia Cultural", tema: Cerrando la brecha entre la teoría y la práctica en Enfermería, organizado por: Asociación de Estudios Transculturales de Panamá (AETPA).

- Seminario Taller: "Secuencias Didácticas por Competencias", organizado por: la Coordinación de Extensión y Educación Continua de la Facultad de Enfermería. Docente invitada: Juana Elvira Suarez Conejero PhD. Catedrática mexicana.
- La Facultad de Enfermería le presenta a la Organización Panamericana de la Salud, al Ministerio de Salud y a la Caja de Seguro Social, un gran proyecto recibiendo el apoyo de estas entidades. Este proyecto se denominó: "Cuidando la salud de la población en tiempos de COVID-19".
- Cursos: Enfermería en cuidado al paciente pediátrico con COVID-19 en Estado Crítico: Abordaje y manejo y Enfermería en cuidado al paciente adulto con COVID-19 en Estado Crítico: Abordaje y manejo, organizados por: estudiantes del Programa del Doctorado en Enfermería con énfasis en Salud Internacional con asistencia técnica y cooperación de la Organización Panamericana de la Salud.
- VIII Seminario Taller El impacto de la pandemia COVID-19, desde la perspectiva transcultural: salud mental, socioeconómicos y salud física. Invitados Internacionales: doctor Carlos Aguilera Serrano Enfermero Especialista en Salud Mental, Doctor en Psicología por la Universidad de Málaga, España y magíster Nohora Ortega, Universidad Mariana, Ciudad de Pasto Nariño, Colombia, organizado por: La Asociación de Estudios Transculturales de Panamá (AETPA). Entre los temas desarrollados sobresalen: El impacto de la pandemia en la salud mental desde la perspectiva cultural, Impacto económico de la pandemia COVID-19, su efecto actual y posterior, Saberes ancestrales frente a los retos de los nuevos tiempos, Viva sin Violencia: Herramienta digital para el abordaje de la violencia doméstica.



Promoción del I Curso de Enfermería en el Cuidado al Paciente Pediátrico con COVID-19 en Estado Crítico



La decana, doctora Yolanda González, hace entrega de la tableta a una estudiante

- Charlas educativas: Enfermería, superando los retos de 2020, organizado por los estudiantes de Promoción de Salud Mental.
- Seminario: "Elaborando la Monografía," organizado por el Centro de Investigación de la facultad. Participaron 150 personas entre docentes y estudiantes.
- Se elaboró la estructura de monografía que se utilizará en la Facultad de Enfermería. Esta estructura fue presentada y aprobada en Junta de Facultad el 9 de noviembre 2020.
- Seminario Taller "Competencias Laborables para un desempeño exitoso", dirigido a profesionales de enfermería egresados de la facultad y organizado por la Coordinación de Extensión y Educación Continua y la Asociación de Graduados Facultad de Enfermería. Expositoras: doctora Aracely de Filos con el tema: "Competencias laborales de los profesionales de enfermería del siglo XXI" y la doctora Vielka Jaramillo con el tema: "Evaluación por competencias, su impacto en el desempeño laboral del graduado".

### Asuntos Estudiantiles

Ceremonia de entrega de tabletas a estudiantes de Enfermería, se estableció un programa de préstamo de tabletas a estudiantes de escasos recursos.

### Gestión Administrativa

Seminario "Fortaleciendo el desarrollo personal y profesional del personal administrativo de la Facultad de Enfermería". Durante el transcurso del seminario cada participante elaboró un listado de los procesos que realiza en el desempeño de sus actividades y tareas. Posteriormente cada uno elaboró y presentó en forma oral y escrita la "Fichas de Proceso" de la actividad seleccionada.

Remodelación del Laboratorio de Simulación de la Facultad de Enfermería. Este renovado laboratorio de simulación, tendrá un espacio privado para la simulación de entrevistas y valoración física con pacientes, una amplia área para la demostración, práctica y retroalimentación de los principales procedimientos de enfermería.

## 12. Facultad de Farmacia

### Docencia

- Jornada de inducción sobre las opciones a trabajo de graduación, dirigido a estudiantes y profesores de la facultad.
- Firma de acuerdo por la decana magíster Rosa Buitrago, para el desarrollo de la práctica profesional, como opción al trabajo de graduación, entre la Facultad de Farmacia y la Farmacia *Pacific Pharmacy*.
- Participación de 10 profesores en el *Seminario Transformación Digital de la Educación, Micro Talleres Virtuales y en la II Jornada de Actualización en Entornos de Aprendizaje*, que los capacitó para las clases virtuales como consecuencia de la pandemia por COVID-19.
- En la asignatura Gerencia Farmacéutica II se contó con la participación de la Gerente de las Farmacias Arrocha, S.A., con el objetivo de explicar a los estudiantes cómo se aplica la gerencia en una farmacia comunitaria, desde sus inicios de apertura, licencia de operación, trámite de apertura de libros, inspección por parte de la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas del Ministerio de Salud.
- La profesora Lisbeth Tristán de Brea fue invitada por parte la Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia, como docente en la Maestría en Farmacia Clínica y Gestión Hospitalaria de la Unidad de Postgrado de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas.
- Los cursos correspondientes al I y II semestre, han sido impartidos en modalidad a distancia, siguiendo los lineamientos del Consejo Académico de la Universidad de Panamá.
- Diversas plataformas y herramientas digitales fueron empleadas en las clases virtuales durante el primer y segundo semestre: UP Virtual, *Google Classroom*, *Meet*, *Google-Hangouts*, *Zoom*, correos electrónicos, *WhatsApp*.
- Con el objetivo de reforzar los recursos de difusión de las investigaciones científicas realizadas por los estu-



Cursos correspondientes al I y II Semestre impartidos en modalidad virtual

diantes, se efectuó de forma virtual una exposición de carteles, basados en las plantas tóxicas, con la finalidad de facilitar su identificación, reconocer los constituyentes venenosos, síntomas producidos y tratamiento de las intoxicaciones.

- Se han organizado tres foros sobre la situación de la Pandemia de COVID-19 en América, coordinados por la Asociación Interciencia (una federación de las Asociaciones para el Avance de la Ciencia en las Américas), cuyo director ejecutivo es el doctor Mahabir P. Gupta.

## Investigación

### Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET):

- Investigación culminada "Estudio de utilización de antimicrobianos en la Caja de Seguro Social de Panamá durante el período 2014-2018", en colaboración con la Dirección de Abastos de la Caja de Seguro Social. Los resultados en la muestra de antimicrobianos betalactámicos y quinolonas reflejan que el sistema de abastecimiento se establece a través del nivel de complejidad de la instalación sanitaria, lo que determina el nivel de uso de estos y con la aplicación de la metodología ATC/DDD se obtiene una dosis diaria definida (DDD) por debajo de los límites establecidos a nivel internacional lo que indica el control de los antimicrobianos a nivel de uso en la población asegurada.
- Investigación con protocolo aprobado. Estudio de utilización de antimicrobianos en la población pediátrica en Panamá. La muestra en estudio corresponde a los hospitales pediátricos en el país.
- Investigación registrada en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado: *Aplicación del sistema de información electrónica del expediente clínico en la Farmacia Hospitalaria en Panamá.*

## Coordinación de Extensión

### Evaluación de Trabajos de Graduación:

Propuestas de Monografías Farmacológicas para Medicamentos incluidos en diferentes grupos terapéuticos para la Construcción del Formulario Nacional de Medicamentos de Panamá. Proyecto de CONAMEP.

### Departamento de Farmacia Clínica

- Publicación de la investigación titulada: "Evaluación de los Precios de Medicamentos utilizados en el tratamiento de cáncer de mama y próstata en la República de Panamá durante los años 2010-2016" (15 julio 2020-Vol.9 N°2), en la Revista Científica CENTROS, del cual es coautora la profesora Lisbeth Tristán de Brea.
- Participación de la Profesora Yamilka Sánchez en el Proyecto de la Comisión Nacional de Medicamentos de Panamá (CONAMEP: *Propuestas de Monografías Farmacológicas para Medicamentos incluidos en diferentes grupos terapéuticos para la Construcción del Formulario Nacional de Medicamentos de Panamá.*
- Publicación del artículo de investigación titulado: *Accesibilidad al agua como alternativa para promover su consumo en la Universidad de Panamá*, del cual es coautor el profesor Rubén Berrocal (por Claudia Rengifo-Herrera, Mitzi Cubilla-Montilla, Estelina Ortega de Gómez, Rubén A. Berrocal-Tenorio y Lourdes Graell de Alguero), en la Revista Salud Pública. 21(4): 1-6, 2019.
- Publicación del artículo del profesor Rubén Berrocal titulado *Lavado de manos - un abordaje interdisciplinario a nivel universitario*, en la Revista Electrónica de Portales Médicos.com Volumen XV. Número 12 - Segunda quincena de junio 2020.
- Participación del profesor Rubén Berrocal, como Revisor Externo de artículos científicos de la Revista Científica Centros de la Universidad de Panamá, para el Volumen 9, Número 2, correspondiente al período de julio a diciembre de 2020.
- Participación de la profesora Rosa Buitrago como miembro del Comité Editorial de la Revista *Latin American Journal of Clinical Sciences and Medical Technology* desde el 10 de agosto de 2020.
- Journal of Pain and Symptom Management. Radbruch L, De Lima L. Knaul F. Buitrago Rosa. Oct 2020. Vol 60 issue 4 Redefining Palliative Care: A new consensus based definition.
- Publicación del artículo: *Acceso a medicamentos controlados en Panamá.* Enero 2020. En Portales mé-

dicos.com. Buitrago Rosa, Berrocal Rubén, Rojas, M, Santana, C.

- Publicación del artículo: *Redefining Palliative Care -a New Consensus-based Definition-*, en la Revista Journal of Pain and Symptom Management, del cual es coautora la Profesora Rosa Buitrago. Abril 2020.

### Ciflorpan

- Yalamanchili, C., Chittiboyina, A., Haider, S., Vasquez, Y., Khan, S., Do Carmo, J., Da Silva, A., Pinkerton, M., Hall, J., Walker, L., and Khan, I. In search for potential antidiabetic compounds from natural sources: docking, synthesis and biological screening of small molecules from *Lycium spp.* (Goji). Heliyon. 2020 Jan; 6(1): e02782.
- Gupta, M.P. and Laufer, M. 2020. *Un año más ¿Y luego?*, Revista Interciencia, 44, N° 12.
- Gupta, M. P. and Laufer, M. 2020. *Estímulos a la actividad de los científicos.* Revista Interciencia, 45, N°2. <https://www.interciencia.net/antteriores/volumen-45-numero-02/>
- Proyecto de investigación: *Búsqueda de moléculas bioactivas sobre las dianas moleculares implicadas en el síndrome metabólico en la Flora de Panamá*, VIP-01-14-02-2019-04. Dicho proyecto fue seleccionado para acceder a los fondos de la Convocatoria Universitaria a Fondos de Investigación 2019. Yelkaira Vásquez (Investigador Principal), Mahabir P. Gupta (Co-Investigador), Ana Santana, Edith Madrid, Dionisio Olmedo (Investigadores Colaboradores).
- Proyecto de investigación: *Restauración de manglares: Caso El Espavé, experiencias y lecciones aprendidas para su conservación.* VIP-01-11-03-2019-04. Participantes: Magdala Vásquez Gargía, Lourdes Grael de Alguero y Carolina Acevedo. Colaboradores: Diznarda Castellón de Vásquez, Mario Arosemena, Yamilka Sánchez, Rubén Berrocal, Anabelsis Moreno, Yelkaira Vásquez, Icela Barberena, Edith Madrid, Dimas I. Arcia y Carlos Guerra.
- Proyecto de Investigación: *Estudio de la Composición Química de plantas Aromáticas de la Familia Myrtaceae de las Provincias de Chiriquí, Coclé y Veraguas.* VIP: Participantes: Ana Isabel Santana (Investigador Principal), Mahabir P. Gupta (Co-Investigador), Armando Durant, Carlos Guerra, Alex Espinosa, Yelkaira Vásquez, Dionisio Olmedo, Itzamara Vergara, Damián Crespo (Investigadores Colaboradores)
- Proyecto de investigación: *Fitoquímica, cuantificación de compuestos fenólicos y elucidación estructural de*



Gira de reconocimiento y estudio preliminar del Manglar de Chame de la comunidad de El Espavé

*metabolitos secundarios de extractos de Perezia pinatifida usados en enfermedades neurodegenerativas*, Centro de Investigación de Recursos Naturales (CIRNA), Universidad Nacional Mayor de San Marcos 2017. Mahabir Gupta, Consultor Internacional.

- Proyecto de investigación: *Estudio de la Composición Química y actividad Farmacológica de diez especies de la familia Myrtaceae*, VIP-01-14-00-02-2013-05, financiado por S. N. I., Ana Santana (Investigador Principal) Mahabir P. Gupta (Co-Investigador).
- Proyecto de investigación: *Creación del Laboratorio de Rayos X de la Universidad de Panamá*, dentro de la Convocatoria Pública de Fortalecimiento a Equipamiento e Instrumentación Especializado para Actividades de I + D (EIE) 2019. Código: 2020-4-PFID-INF-2020-013. Financiado por la SENACYT, Juan Jaén (Investigador Principal), Eufemio Moreno, Mahabir Gupta (Colaborador).
- Gira de reconocimiento y estudio preliminar del Manglar de Chame de la comunidad de El Espavé.

### Extensión

#### Dirección de Escuela

Participación de la directora de la Escuela en el Diplomado de Farmacovigilancia en el Marco de la Escuela Internacional de Verano 2020; en el Seminario sobre elaboración de preguntas para examen, auspiciado por el Consejo de Certificación Básica en Farmacia; en el Seminario Transformación Digital de la Educación; y, en el Seminario Integración y Actualización en Farmacia.

#### Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET)

- Diplomado en Farmacovigilancia, con expositores internacionales y nacionales y la colaboración de la



Seminario Integración y Actualización en Farmacia

Organización Panamericana de la Salud (OPS) en Panamá, dirigido a profesionales de la salud del sector estatal y privado, 56 participantes.

- Seminario Integración y Actualización en Farmacia, con expositores internacionales y nacionales e invitados especiales de la Farmacopea de los Estados Unidos, dirigido a Profesionales Farmacéuticos del sector estatal y privado y estudiantes de la carrera de Licenciatura en Farmacia, entre 90-100 participantes.
- Participación del CIIMET de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Panamá en la Red de Centros de Información de Medicamentos y el Caribe (RedCIMLAC) en la publicación de artículos científicos dirigido a los profesionales de la salud en Boletín de la RedCIMLAC.
- Riesgo del uso de dióxido de cloro en el tratamiento de COVID-19: Breve análisis de las medidas tomadas con relacionadas con este tema. 14 de julio de 2020. Versión 1.
- Información Activa del CIIMET Divulgación de Información científica a través de Twitter (@CiimetF)
- Información Activa del CIIMET. Cápsulas para divulgar en YouTube:
- Información a la Comunidad. Programa Radial "La Salud y sus Medicamentos." Enero-marzo de 2020. Un programa dirigido a la comunidad para informar sobre el uso racional de los medicamentos. Emisora Universal Estéreo Universitaria.

### Departamento Farmacia Clínica

- Entrega de Informe Técnico de Supervisión y Seguimiento de visita realizada a la Universidad Latina de Panamá en la sede Santiago.
- Evaluación de la Propuesta de Diseño curricular de la Carrera de Licenciatura en Farmacia de la Universidad Americana.
- Visita de Fiscalización a la Universidad Interamericana de Panamá.
- Evaluación de la Propuesta de Diseño Curricular de la Carrera de Técnico en Farmacia de ISAE Universidad.
- Evaluación de la Propuesta de Diseño Curricular de la Carrera de Licenciatura en Farmacia de Universidad Latina de Panamá, Sede Penonomé, Coclé.
- Organización del taller para la valoración de programas de asignaturas de la formación profesional de la Propuesta de Diseño Curricular de la Carrera de Licenciatura en Farmacia de la Universidad Americana.
- Selección internacional de la Profesora Rosa Buitrago entre más de cien expertos como parte del Guideline Development Group (GDG), para desarrollar la Guía de la Organización Mundial de la Salud sobre Aseguramiento de Políticas Nacionales para Acceso y Uso Seguro de Medicamentos Controlados.
- Oficialización por el Ministerio de Salud de la designación de los profesores Yamilka Sánchez, Alberto Ortega y Fátima Pimentel como asesores y representantes de la Facultad de Farmacia ante la Comisión Nacional de Medicamentos de Panamá (CONAMEP), donde se definen y toman decisiones relacionadas con los medicamentos para la población panameña.
- Participación de las profesoras Celia Lasso y Oralía Suárez, como representantes de la Facultad de Farmacia en la Comisión Técnica Consultiva, organismo asesor de la Dirección Nacional de Farmacias y Drogas del Ministerio de Salud, donde se definen recomendaciones relacionadas con los medicamentos para la población panameña.
- Participación de la profesora Rosa Buitrago en calidad de ponente en el Simposio Iberoamericano "Experiencias en el manejo de la pandemia COVID-19", vía *on line*, organizada por la Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia (COIFFA).

### Ciflorpan:

- Gupta, M.P. Participación como Director Ejecutivo de la Asociación Interciencia con la Sociedad Brasileña para el Progreso de la Ciencia, Sao Paulo, Brasil, 5 al 8 de febrero de 2020.
- Vásquez, Y. y Madrid E. Participación en el Diplomado de Farmacovigilancia, Universidad de Panamá, 3-14 de febrero de 2020.
- Vásquez, Y. Participación en el Taller TRAMIL: Rescatando el Conocimiento de Nuestra Medicina Vegetal Ancestral. Martinica, 11-19 de marzo de 2020.

- Vásquez, Y. Participación en el Simposio Virtual Internacional sobre las Contribuciones de la Medicina Tradicional Complementaria e Integrativa en el Contexto de COVID-19, 11 de julio de 2020.
- Vásquez, Y. y Madrid E. Participación en el Seminario de Integración y Actualización en Farmacia. Universidad de Panamá, 19 de junio – 23 de julio de 2020.
- Gupta, M.P. Participación en la Primera Jornada Científica en Línea "El SARS-CoV-2 su Impacto y Desafíos", 19 de agosto de 2020.
- Gupta, M.P. Participación en el 8 Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales (COLAPLAMED). Modalidad Virtual. 15 al 17 de octubre de 2020.

<https://colaplamed.cedia.edu.ec/dmdocuments/MEMORIAS%20VIII%20COLAPLAMED.pdf>

- Gupta, M.P. 9th Annual Conference, November 11-13, 2020, ICBS2020Virtual. International Chemical Biology Society. Chemical-biology.org
- Reunión de TRAMIL: Revisión y Actualización de la Farmacopea Vegetal Caribeña

#### La Facultad de Farmacia es:

- Miembro del Consejo de Certificación Básica Farmacéutica que regula todos los aspectos relacionados con el examen de certificación de licenciados y técnicos a nivel del país. A pesar de la pandemia se ha logrado proveer formación a los aspirantes y aplicar dos exámenes en el año 2020 para una población de aspirantes entre 300 a 500 por sesión.
- Miembro de la Comisión de Docencia Farmacéutica que evalúa los títulos de postgrado y propone al Consejo Técnico de Salud que otorgue las idoneidades a los especialistas farmacéuticos de todo el país. Total de títulos evaluados por sesión de 15 a 20 y cerca de cinco sesiones por año.

#### Asuntos Estudiantiles

##### Coordinación de Asuntos Estudiantiles

#### Proceso de Admisión 2020 - 2021

- Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET)
- Atención a estudiantes de la carrera de Técnico en Farmacia en el programa de Servicio Social en el CIIMET.



Atención a estudiantes de la carrera de Técnico en Farmacia en el programa de Servicio Social en el CIIMET

- Incorporación a estudiantes de la carrera de Licenciatura en Farmacia en la capacitación "Diseño de infografías como instrumento para la información de medicamentos".

#### Gestión Administrativa

- Participación en el proceso de escaneo en formato PDF de los expedientes de los estudiantes de las carreras de Licenciatura y Técnico.
- Participación en las jornadas de capacitación para los procesos de matrícula y retiro e inclusión de primer y segundo semestre de 2020, organizadas por DITIC y Secretaría General.
- Remodelación del Laboratorio de Prescripciones, adecuado a una farmacia comunitaria, simulado para las prácticas de las asignaturas de atención farmacéutica al paciente ambulatorio de las carreras de Licenciatura y Técnico.
- Remodelación de las oficinas de profesores del Departamento para las actividades académicas y administrativas.
- Remodelación del edificio de la rotonda, del Laboratorio de Producción y del vestíbulo.
- Construcción de vereda de acceso a personas con necesidades especiales.

#### Servicios

##### Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET)

#### Información activa: suministro de información de medicamentos y tóxicos solicitada por:

- Profesionales de la salud (médicos, farmacéuticos, odontólogos, enfermeras)

- Empresas farmacéuticas del sector privado
- Empresas de desinfectantes del sector privado
- Estudiantes de Licenciatura en Farmacia
- Estudiantes de Postgrado en Especialización y Maestría en Facultad de Farmacia
- Población en general (pacientes, usuarios)

### **Ciflorpan:**

Yelkaira Vásquez, Miembro de la Comisión Técnica de Desarrollo Académico Integrada por las Universidades Oficiales del País.

### **Farmacia Clínica:**

- Yamilka Sánchez y Fátima Pimentel: Miembros de la Comisión Nacional de Medicamentos.
- Celia Lasso y Oralia Suárez: Miembros de la Comisión Técnica Consultiva del MINSA.
- Rosa Buitrago: Miembro del Grupo de expertos para el desarrollo de la Guía de Acceso a Medicamentos Controlados. OMS.

### **Química Medicinal y Farmacognosia:**

- Doctor Goy Navas, Consultor para el establecimiento del Hub Farmacéutico - Proyecto dirigido por UNIDO y Ministerio de Relaciones Exteriores.
- Miembro del Comité de Expertos de Especificaciones Farmacéuticas.

## **13. Facultad de Humanidades**

### **Docencia**

#### **Aprobación de temas académicos**

En Junta de Facultad, durante el periodo 2020, se discutieron y aprobaron los siguientes temas académicos:

- El Doctorado en Educación Física.
- El proceso de acreditación de la Maestría en Lingüística del Texto Aplicada a la Enseñanza del español.
- La propuesta de la Carrera del Técnico en Comunicación en Inglés.
- El Turno Vespertino de la Licenciatura en Turismo Histórico Cultural.
- El Turno Vespertino de la Licenciatura en español.
- El Turno Vespertino de la Licenciatura en Inglés.



*Seminario Integración y Actualización en Farmacia*

- La propuesta para que los egresados de la Carrera en Bibliotecas Escolares obtengan la Licenciatura en Bibliotecología.
- Los programas analíticos de la carrera en Licenciatura en Bibliotecología.
- El acuerdo para que las demás Facultades y Centro Regionales cumplan con la política de obligatoriedad de incluir la asignatura lenguaje y comunicación en español NCES 0001 en la actualización de los planes de estudio.
- La propuesta del Subcentro de Arqueología subacuática de Panamá, adjunto al Centro de Investigaciones Antropológicas de la Escuela de Antropología.
- La reapertura de la Maestría en Historia de América Latina para el periodo académico 2020.
- La actualización del Plan de Estudios de la Licenciatura en español.
- La opción según el estatuto a dos (2) seminarios, como opción al trabajo de graduación, de la licenciatura en Turismo Histórico Cultural:
- Seminario 1: turismo sostenible en el ámbito histórico sociocultural
- Seminario 2: el turismo alternativo y la cadena de valores.
- La Facultad, solicita el respeto y cumplimiento del Acuerdo N°1 del Consejo Académico vigente del 9 de septiembre del año 2015 que mandata a la Universidad de Panamá, a cumplir con la obligatoriedad de la asignatura de las Relaciones de Panamá y los Estados Unidos.
- La Facultad solicita y acompañara el proceso de restitución de la Ley N° 37, tal y como había sido aprobada, sin modificaciones.
- El pronunciamiento y el análisis que ha presentado la Junta de Facultad al país, sobre el recorte del presupuesto universitario y la política presupuestaria del estado, y las líneas de acción a seguir.

- A hacer un llamado a articular las luchas nacionales por la educación pública, el acceso a la conectividad gratuita y el derecho a una educación solidaria.
- El pronunciamiento de la Facultad en torno a la defensa y estrategia a adoptar, como exigencia al gobierno nacional para que se revise la necesidad de la conectividad e Internet gratis para todos los estudiantes y en todas las regiones.
- Aprobación de la apertura de seis (6) cátedras del Departamento de Sociología en el área de Sociología Aplicada.
- Aprobación de la apertura de cuatro (4) cátedras del Departamento de Educación Física, distribuidas de la siguiente forma:
  - Dos (2) cátedras para el área de Deporte y Recreación.
  - Dos (2) cátedras para el área de Ciencias Aplicadas a la Educación Física.
- Aprobación de la apertura de tres (3) Cátedras del Departamento de Inglés en el área de Lingüística de Lengua Inglesa.
- Aprobación de la apertura de tres (3) cátedras del Departamento de Historia, distribuidas de la siguiente forma:
  - Dos (2) cátedras para el área de Historia de Panamá y América.
  - Una (1) cátedra para el área de Turismo Histórico Cultural.
- Aprobación de la apertura de dos (2) cátedra para el Departamento de Español, distribuida de la siguiente forma:
  - Una (1) cátedra para el área de Lingüística Española.
  - Una (1) cátedra para el área de Literatura Española.
- Aprobación de la apertura de una (1) cátedra para el Departamento de Bibliotecología área de Tecnología Aplicada a las Unidades de Información Especializada.
- Aprobación del Doctorado en Historia.
- Aprobación de la actualización de la carrera de Antropología.
- Aprobación de que a partir del 1 de enero de 2022 solo estará activado en el sistema académico el Plan 06 de la Licenciatura en inglés, tanto en el campus como en todos los centros regionales.
- Aprobación de Convenio entre la Universidad de Panamá y la Región de Quebec y la Universidad de Toronto.
- Aprobación de recurso de revisión fundamentado en el reglamento de evaluación docente y el estatuto universitario.

**Coordinación de Aulas Virtuales**, de la Facultad durante el período de enero hasta octubre del año 2020, ha realizado diversa actividades, podemos destacar capacitaciones, reuniones de trabajo, diseños de aulas, captura de accesibilidad y contraseñas de los docentes para ser administradores de sus aulas, apoyo en insertar a los estudiantes con sus claves de usuarios, en cada aula del núcleo común en español, geografía, como también inglés. Hemos participado en extensión y producción de materiales de apoyo para nuestros docentes.

**Verano del año 2020**, antes de la pandemia y confinamiento hemos capacitado a 10 docentes de español y dos de geografía. En el manejo de la plataforma del Campus Virtual, como administradores de sus propias aulas. El objetivo fue en reconocer y mejorar los contenidos como también los talleres y asignaciones en el aula de geografía y de español. Es decir, para su implementación para el Primer Semestre 2020, que conllevara las modificaciones integradas. En cumplimiento, del acuerdo del Consejo Académico Universitario. En ese mismo contexto, se acordó que empezarán los docentes de español, a usar el aula virtual, a partir del I Semestre 2020, decisión tomada por la dirección del Departamento de Español.

Por los efectos de la Pandemia y como medidas de prevención las autoridades universitarias, se reunieron y aprobaron de manera provisional el aula virtual de inglés. Quedando a disposición el modelo de aula virtual a los docentes del departamento de Inglés. Información validada por la vicedecana Leidiana Hils.

Se organizó varios talleres de trabajo, con los coordinadores de enlace de inglés, los profesores Corina Rodríguez y Elia de León. Donde se seleccionaron a los que cumplirán el perfil de expertos en los entornos tecnológicos del Campus Virtual, para ser administradores.

Se realizaron teletrabajo con los coordinadores de enlaces de inglés, de español y reuniones con la vicedecana Leidiana Hils. Como resultado de estas reuniones de trabajo, se les activo un aula taller de practica; seguidamente se les activo las claves de usuarios del aula virtual de inglés, para que la evaluaran y realizaran aportes, antes de duplicarlas para sus grupos.

Se hizo la solicitud de tramitar la duplicación del aula modelo de inglés y activar sus aulas basándose en los horarios de docentes del departamento en conjunto con sus coordinadores de enlaces.

### **Se diseñaron dos videos instructivos para los docentes de español y de inglés:**

- ¿Cómo entrar al aula del Campus virtual?
- ¿Cómo capturar a sus usuarios de manera individual?

### **Producción y extensionismo en talleres de trabajo por parte de nuestra unidad:**

- Realizamos dos talleres con los docentes de español.
- Nos reunimos por *Zoom* con la doctora Fermina Santana para avanzar el aula de Historia. La cual ha sido positivo.
- Participamos como instructora en el seminario de [Representaciones Cartográfica]. Organizado por la doctora Mirna González con Educación Continua, durante la semana del 26 al 30 de octubre.
- Jurado de tesis de dos maestrías invitada por Departamento de Geografía.
- Apoyamos al Departamento de Geografía en el diseño del aula virtual, para la maestría de Planificación Urbana. Adicional captura de los estudiantes al aula. Y reuniones con el primer docente de primer bloque. También hay que agregar que diseñamos la publicidad de la maestría como apoyar en la inauguración.
- Participamos en la reunión de Mi Ambiente, para la revisión del plan nacional contra la sequía, como Miembro de CONASELD.
- Diseñamos videos instructivos para los docentes de las aulas virtuales siendo producción, ver cuadro de links de enlaces en *YouTube*.
- Organizamos y apoyamos al Congreso Iberoamericano de Turismo. Para el mes de septiembre con la participación de dos grupos de Gestión de Eventos y Atención al cliente, donde participaron docentes e investigadores de México, como Ecuador, Colombia y Panamá.
- Expositora en la RIUTEM, red Iberoamericana de Territorio y Movilidad. El tema es de mi trabajo de Investigación Doctoral, gravando un video para ser proyectado. Se define a mediados de noviembre de la conferencia.

## **Investigación**

### **Actividades realizadas por el Centro de Investigaciones**

El presente informe lista las principales actividades realizadas por el Centro de Investigaciones de la Facultad de Humanidades (CIFHU) de la Universidad de Panamá durante el año 2020, cuyos dos primeros meses discurrieron con normalidad y los siguientes bajo los efectos de la pandemia de la COVID-19.

#### **1. Ciclo de conferencias en línea: Las Humanidades y las Ciencias Sociales ante la pandemia.**

- Diez (10) conferencias con invitados internacionales de alta calidad. Este ciclo de conferencias se ha transformado en seminario coordinación con la Dirección de Extensión de la Facultad de Humanidades. Coordinado por el profesor Abdiel Rodríguez.
- Ramón Grosfoguel. Berkeley University La crisis civilizatoria ante la pandemia. 8 de junio de 2020.
  - Luis Martínez Andrade. Collège d'Études Mondiales Crítica de la modernidad y teoría crítica anticolonial. 15 de junio de 2020.
  - Aydeé García Bravo MCEIICH-UNAM Si el capitalismo es la enfermedad ¿Cuál es la cura? 22 de junio de 2020.
  - Juana Camargo, Dayanara Salazar y Xiomara Rodríguez Impacto de la pandemia del Covid-19 en las mujeres panameñas 6 de julio de 2020.
  - Angela Yesenia Olaya Requene. Universidad de Harvard El mito de la democracia racial en América Latina: una lectura desde la movilización afrodescendiente 13 de julio de 2020.
  - José María Aguirre Oraa. Universidad de la Rioja Ética y dignidad humana en tiempos de pandemia 20 de julio de 2020.
  - Javier García Fernández. Universidad de Coimbra El pensamiento decolonial y las epistemologías del Sur.
  - Estela Fernández Nadal. Universidad Nacional de Cuyo La vida o el capital 10 de agosto.
  - Xabier Insausti. Universidad del País Vasco 250 años del nacimiento de Hegel 17 de agosto.
  - Celestino Andrés Arauz Monfante. Universidad de Panamá. Imaginarios y representaciones sobre la salud y la enfermedad en Panamá. Del siglo XVI al siglo XX 24 de agosto.

2. Durante los meses de enero y febrero se completó el proceso de revisión, aprobación y diagramación de la Revista Cátedra 17. Se prepara la versión impresa.
3. En el mes de febrero el equipo del CIFHU junto con la Coordinación de Extensión organizó dos seminarios: uno sobre metodología de la investigación a cargo del profesor José Lasso; y otro sobre Hegel y Marx, a cargo del profesor Abdiel Rodríguez.
4. En el mes de febrero e inicios de marzo se actualizó la página web del CIFHU con la Revista Cátedra 17, correspondiente a 2020, y las versiones digitales de varios libros publicados por el CIFHU en los últimos años.
5. Desde antes del cierre de la universidad y durante todos estos meses después del cierre, mediante correo electrónico, hemos sostenido el proceso de tramitación de registro de investigaciones, entrega de avances y solicitudes de descarga horaria por investigación para quienes lo han solicitado. En este lapso se han tramitado diez (10) investigaciones nuevas de docentes de la Facultad de Humanidades, se han recibido cinco (5) Informes de Progreso de Investigaciones previas y se tramitaron el registro de cuatro (4) Informes Finales de Investigación. Ver Cuadros Adjuntos.
6. Mientras estuvieron abiertas las instalaciones se mantuvo actualizado el mural del CIFHU, el último con la conmemoración del 8 de Marzo, Día Internacional de la Mujer.
7. En abril publicamos por la web (correo electrónico y página de Facebook del CIFHU) el Boletín No. 1 del Observatorio de Conflictividades Ambientales, en coordinación con Observatorio Panameño de Ambiente y Sociedad (OBPAS) y el profesor Carlos Escudero, el 29 de abril de 2020. Boletín No. 2 del Observatorio de Conflictividades Ambientales, se publicó el 16 de octubre de 2020.
8. Participamos de la reunión de Centros CLACSO de Centroamérica con la Junta Directiva de la institución, mediante plataforma zoom.
9. El Portal de Revistas de la Universidad de Panamá publicó Cátedra 17.
10. Se concretó la publicación de los números de Cátedra digitalizados, hasta el número 17, así como todas las publicaciones digitalizadas por el CIFHU, en la Biblioteca virtual del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO), así como en su sección de Centros de CLACSO.
11. Ciclo de conferencias: Líneas alternas de investigación de las teorías sociales en América Latina, coordinado por el profesor Mario E. De León:
  - Magíster Julio Copo Nuevas masculinidades y la deconstrucción de estereotipos de género México, Universidad Iberoamericana. Jueves, 24 de septiembre.
  - Delia Covi Druetta. La apropiación tecnológica como transformación cultural y social México, UNAM, CONACYT. Jueves, 8 de octubre 2020.
  - Marcelo Colussi ¿Con quién coopera la cooperación internacional de Guatemala, Universidad Rafael Landívar Jueves, 22 de octubre 2020.
  - Magíster Natalia Moreira Tecnologías y género Uruguay, Universidad de la República, RIAT, jueves, 29 de octubre 2020.
  - Manuel Jerjes Loayza Por confirmar nombre de la conferencia Perú, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, jueves, 12 de noviembre.
  - Alejandro Artopolus La brecha digital como blanco móvil en los programas educativos en América Latina. Argentina, Universidad de San Andrés. Jueves, 19 de noviembre.
  - Luis Sandoval La apropiación de tecnologías en América Latina: una genealogía conceptual Argentina, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco Jueves, 26 de noviembre.
12. Se convocó y cerró la convocatoria para el envío de artículos para la revista Cátedra 18, que debe estar publicada a inicios del año 2021.
13. De manera virtual publicamos como parte del Observatorio de Género e investigación social, las ponencias XV Congreso Nacional de Sociología
14. Hemos publicado tres números (agosto, septiembre y octubre) del boletín digital Reflexiones Humanísticas, los cuales están disponibles en la página web del CIFHU y han sido distribuidos por Internet.
15. En coordinación con el Colegio de Sociología y Ciencias Sociales de Panamá se realizó la conferencia sobre la separación de Colombia, el día 3 de noviembre de 2020.

16. Se prepara Conferencia sobre Violencia de Género y Masculinidad, coordinado por la profesora Johana Garay y la Profesora Urania Ungo, que también tiene por objetivo concretar un Observatorio de Género del CIFHU, que se realizará el 26 de noviembre de 2020.
17. Se prepara Presentación del informe sobre: agua, extractivismo y gobernabilidad, del Observatorio OBPAS, 30 de junio de 2020. Coordina Prof. Carlos Escudero.

#### Registro de Investigaciones pendientes y aprobadas

- Santos Cañizales. 01-06-12-2020-01, aprobada Evaluación de la Capacidad de Carga Turística de Los Senderos La Cienagueta, Los Caobos y Los Momótides del Parque Natural Metropolitano.
- Miguel Ángel Candanedo. 01-06-05-2020-02 aprobada Estudio Analítico y Compilación de las Obras Completas del doctor Ricaurte Soler Mendizabal.
- Ana María Díaz Louis. 01-06-03-2020-03. aprobada Acercamiento al Estudio de la Incidencia del Argot de la Gendarmería en el Ámbito Pandilleril Panameño en la Construcción del Discurso de los Jóvenes Panameños: Un Enfoque Sociolingüístico.
- Francisco Díaz. 01-06-05-2020-04 aprobada Justificación lógica y seguridad epistémica en Internet
- Yidis Flores. 01-06-08-2020-05 aprobada Percepción general de los docentes en cuanto a estrategias basadas en las competencias pragmática de la lengua inglesa.
- Eduardo Cerrud Abrego. 01-06-05-2020-08 aprobada Estudiar ELE en el CELUP? ¿Por qué?
- Elías de León. 01-06-08-2020-07 aprobada Propuesta de Programa de Inglés Científico para la carrera de Ingeniería Geológica
- Noemí Farinoni. 01-06-11-2020-06 aprobada Las políticas públicas y el sistema de cuidado: Una mirada al caso de Panamá.
- Beatriz Tinoco. 01-06-08-2020-09 aprobada. Análisis Comparativo de los recursos digitales utilizados por el cuerpo docente de la Escuela de Inglés durante el primer semestre del 2020.
- Elías De León. 01-06-08-2020-10 aprobada Adecuación del programa de Inglés Avanzado (ING 200) a la realidad de la carrera de Comunicación Social.

#### Registro de progreso de las investigaciones

- Pura Gómez de Vargas. Los Marcadores Discursivos: Palabras Milagrosas que Hacen que el Texto Fluya
- Celestino Arauz. Discursos y práctica de la medicina e imaginarios sobre la salud y la enfermedad de Panamá (1800-1950)"
- Ivette Sánchez de Puente. La situación actual del aprendizaje del inglés en la Escuela de Inglés de la Universidad de Panamá
- Patricia Pizzurno. Tiempos de Guerra en Panamá: Prosperidad, Migración y Cabaret
- Beatriz Tinoco. Propuesta de Programa de Inglés Científico para la carrera de Ingeniería Geológica

#### Registro de informe final

- Aida Valdés Santos. El Legado Musical Cultural Afrodescendiente Caribeño En Panamá. Los Beachers de Bocas del Toro.
- Yolanda Hackshaw. La Cucarachita Mandinga, Narración Transcultural.
- Enoch Adames M, Gerardo Maloney Nidia Vásquez. Antología del Pensamiento Social de Panamá (1964-2016).
- Noemí Farinoni. Evaluación de los Principios y Regulaciones que orientan la Evaluación de Ensayos Clínicos patrocinados por la Industria Farmacéutica en Comités de Ética de Investigación en Panamá.
- Cecilia Caballero. El uso del *Facebook* por la juventud panameña estudios de casos



Participantes del Seminario de metodología de la investigación social

## Extensión

Durante ese periodo que finaliza 2020 y debido a la emergencia nacional por la pandemia por Covid-19, la coordinación de Extensión, Cultura y Educación Continua presentó, el 12 de marzo, al Señor Decano, un plan de teletrabajo para ser realizado durante el periodo de cuarentena por las colaboradoras como medida para dar continuidad a las funciones de la unidad.

Para lograr llevar a cabo estas labores, el personal ha estado en constante comunicación y realizando reuniones en modalidad remota, no solo para cumplir con las asignaciones, sino también para pensar en nuevas formas de trabajo, apoyado, ahora, a través de plataformas de trabajo por Internet.

En estos tiempos desafiantes, fue necesario innovar y ser creativos para poder lograr el proceso de transformación que se requería para cumplir con las funciones administrativas de organización y lograr migrar al formato digital los servicios que ofrecemos a nuestros usuarios. Se han reforzado las comunicaciones a través Internet, haciendo uso de las redes sociales como una estrategia de comunicación para mantener informados y conectados a nuestros usuarios de *Facebook* e *Instagram*. A través del correo electrónico se han entregado más de 330 certificaciones digitales a nuestros usuarios, muchos de ellos docentes y administrativos que requieren la documentación para cumplir con requisitos exigidos por nuestra institución.

Durante este periodo se ha presentado el plan operativo anual y el presupuesto para el 2021. Considerando la nueva normalidad y los lineamientos de las autoridades de salud, se elaboró una planificación, presentado planes de trabajo y cronograma de actividades de las tres secciones de la coordinación. El personal se ha mantenido en constante capacitación en temas de extensión, educación virtual, innovación, tecnología, entre otros y participó en el Tercer Congreso Nacional de Extensión Universitaria, que tenía como lema 'Extensión como visión social de la universidad'.

Resaltamos, además, que desde el momento en que se llamó a la reincorporación a las oficinas, aun organizadas en modalidad teletrabajo, se ha estado asistiendo regularmente a las oficinas para mejorar la atención y responder al llamado de las autoridades de la facultad para apoyar en diversas actividades.

## Sección de educación continua

La sección de Educación Continua desarrolló 7 seminarios para el periodo de verano, de los cuales 3 fueron desarrollados con expositores internacionales. Es importante destacar que la Facultad participó en la Escuela internacional de verano 2020 con un seminario internacional y 4 seminarios con especialistas nacionales. La Sección de Educación Continua fue invitada para participar como miembro de la Comisión de aseo para apoyar en la capacitación del personal. También fuimos llamados a representar a la Facultad en la Comisión para enfrentar el coronavirus, que tuvo como resultado dos jornadas de capacitación a cargo del doctor Luis Vega Tejada (MINSA) para los colaboradores administrativos y docentes.

También fuimos invitados a participar en la reunión organizada por la Dirección de Tecnología de la Información y comunicación sobre la sistematización de los procesos de Educación Continua. Para este proyecto hemos aportado dos propuestas, un Formulario de inscripción para participar en las diversas actividades de Educación Continua para el proyecto de digitalización de la emisión de certificados y una Encuesta para recopilar las necesidades de Educación continua en facultades, centros regionales universitarios, extensiones universitarias y unidades administrativas a nivel nacional. Esta colaboración por parte de nuestra unidad ha sido certificada por la Vicerrectoría de Extensión.

Durante el I y II semestres, se han gestionado 2 diplomados y 15 seminarios, a la fecha solamente tenemos pendiente el Seminario taller: Arte y nación en Panamá del retrato a la instalación programado para la semana del 16 al 20 de noviembre.

Como capacitación administrativa se promovió el Segundo Seminario Nacional de Extensión ofrecido por la Vicerrectoría de Extensión y el Webinar: Retorno gradual a la actividad laboral de la Universidad de Panamá, también se divulgaron las actividades de capacitación de la Dirección de Recursos Humanos.

Se solicitó a las unidades académicas que hagan llegar sus propuestas de seminarios para el periodo de verano 2021, haciendo énfasis en la oferta para la Escuela Internacional de Verano.

### Otras acciones desarrolladas por la sección:

- Coordinación y logística: reuniones de trabajo con coordinadores y facilitadores de seminarios y diplomados, también con el personal de la sección.

- Inscripciones: Registro de los interesados y recibo de comprobantes de pago de los participantes de los seminarios y diplomados a través del correo institucional de la coordinación.
- Atención a los usuarios: se realiza por correo electrónico, *Whatsapp*, *Facebook* e *Instagram*.
- Certificaciones de participación: se ha certificado la asistencia de los participantes de los 7 seminarios desarrollados en el período de verano y de las dos jornadas realizadas para los colaboradores administrativos de la facultad. Actualmente se están elaborando las certificaciones de los seminarios realizados durante el I semestre.

#### **Capacitación del personal administrativo de la facultad:**

- Medidas preventivas para el coronavirus. 11-3-2020. Doctor Luis Vega Tejada. 38 participantes.
- Seminario nacional de Extensión. 14 al 18 de septiembre. 8 participantes.
- Webinar: Retorno gradual a la actividad laboral de la Universidad de Panamá. 16-10-2020. Varios expositores. 15 participantes.

#### **Capacitación a los docentes de la facultad:**

- Seminario taller: Metodología de la investigación social. 27 al 31 de enero. José Lasso. 62 participantes.
- Seminario taller: Creación y construcción de encuestas para la investigación social. 3 al 7 de febrero. José Lasso. 32 participantes.
- Seminario internacional: Democracia, neurociencia y big data. 3 al 7 de febrero. Juan Carlos Monedero. 37 participantes.
- Seminario taller: Metodología de la investigación en lenguas. 3 al 7 de febrero. Varios facilitadores. 44 participantes.
- Seminario de Historia: Vida cotidiana e impacto cultural en la Zona del Canal en Panamá. 3 al 7 de febrero. Varios facilitadores. 71 participantes.
- Seminario internacional: Hegel y Marx, lecturas contemporáneas. 17 al 21 de febrero. Roberto Ayala, Carlos Kohn. 11 participante.
- Seminario Internacional: Apreciación literaria. 9 al 13 de marzo. Rogelio Rodríguez Coronel. 12 participantes.
- Diplomado internacional: Pensamiento Crítico, Pandemia y Nuevos Desafíos. Latinoamericanos junio 17. Varios expositores. 39 participantes.

- Seminario internacional: Pedagogía crítica y geopolítica del conocimiento Virtual. Varios expositores. 26 participantes.
- Seminario internacional: Feminismo y perspectiva de género hoy. Virtual. Varios expositores. 8 participantes.
- Seminario internacional: Filosofía y Política. Virtual. Varios expositores. 7 participantes.
- Seminario internacional: Pensamiento crítico y decolonialidad. Virtual. Varios expositores. 8 participantes.
- Seminario internacional: Las ciencias sociales y la teoría social en la pospandemia. Virtual. Varios expositores. 11 participantes.
- Seminario internacional: Movimientos sociales, pueblos indígenas y ambiente. Virtual. Varios expositores 12 participantes.
- Seminario: Las humanidades y las ciencias sociales ante la pandemia. Virtual. Varios expositores 10 participantes.
- Seminario: capacitación profesional en el área archivística. 17 al 21 de agosto. Eliecer Del Cid, Malvina González, Marilyn Navarro. 27 participantes.
- Seminario taller: metadatos en dublin core repositorios y revistas electrónicas. 17 al 21 de agosto. Luis Rodríguez 29 participantes.
- Seminario Internacional The challenge of Evaluation toward the Methods, Approaches and Didactic Resources for teaching-learning processes of English as a Second Language (ESL) in virtual learning environments of the XXI century. Sábados: Septiembre 5, 12, 19, 26 y octubre 3 doctora María del Mar Castro, magíster Pam Turnbull, magíster David Hazel, doctor Jorge Montoya, magíster Shauna Gupta, magíster Suri Palacios, magíster Yashira Ortega 83
- Seminario taller Interdisciplinario Michel Foucault: poder, ciencia, saber. 21 al 25 de septiembre. Luis Pulido Ritter. 15 participantes.
- Seminario taller: tres cuestiones epistemológicas actuales. 5 al 9 de octubre. Francisco Díaz. 10 participantes.
- Seminario de Lingüística y Literatura, influencia del entorno digital en la enseñanza aprendizaje del idioma español: tradición e innovación en la práctica docente universitaria. Virtual. Varios expositores. 72 participantes.
- Seminario taller: La representatividad cartográfica en el turismo. 26 al 30 de octubre. Mirna González, María Rosa de Muñoz, Xenia Batista, Anacleto Smith. 8 participantes.

- Diplomado: Investigación lingüística a partir de la lectura crítica de artículos especializados. 26 de octubre al 30 de noviembre. Belsis Bishop. 22 participantes.
- Seminario taller: Arte y nación en Panamá del retrato a la instalación. 16 al 20 de noviembre. Luis Pulido Ritter. Inscripción: 4 participantes.

### Producción de material visual

La labor de la sección de Extensión de la Facultad de Humanidades, durante los primeros meses del 2020, se ha visto evidenciada en la producción de material visual a solicitud de la Vicerrectora de Extensión que nos invitó a participar como miembros de la Comisión COVID-19 con el objetivo de crear contenidos didácticos, informativos, motivadores y positivos para la sociedad.

La Facultad de Humanidades, a través del trabajo en equipo de la coordinación de extensión presentó 6 contenidos (Videos) de diversas temáticas a esta comisión, los cuales 5 fueron editados y diseñados por la encargada de la sección de extensión, Gionella Bardales y 1 por Yasmel Chavarría, con la colaboración de Yirian Rentería y Eydikel Santimateo.

### Trabajos de extensión por unidad:

- Durante el año 2020, los docentes de los departamentos de la Facultad de Humanidades registraron en la Sección de Extensión de la Coordinación de Extensión, Cultura y Educación Continua los Trabajos de Extensión que detallamos a continuación:
- Nitzia Barrantes. Actividad de Extensión. Seminario Taller de Procesos Técnicos. Informe de progreso 2019. Bibliotecología
- Nitzia Barrantes Actividad de Extensión Actividad de Extensión: Contribución para el incremento de los criterios de calidad editorial de Cátedra: Revista Especializada en Estudios Culturales y Humanísticos. Bibliotecología.
- Silvia Canales de Chan. Proyecto. Informe final de Proyecto: Dakar Kuna. Historia
- Eduardo Chaquío. Asistencia Técnica. Lingüística II. Inglés
- Eduardo Chaquío. Asistencia Técnica. Introducción a la Literatura. Inglés
- Eduardo Chaquío. Asistencia Técnica. Composición IV. Inglés
- Se identificaron 90 trabajos de Extensión que aún no han sido registrados de acuerdo con las actividades

realizadas por Educación Continua. Esto se debe a las circunstancias de la pandemia del COVID-19.

**Cuadro 23. Actividades realizadas por Educación Continua**

Departamento	Cantidad
Archivología	3
Bibliotecología	1
Español	36
Filosofía	2
Geografía	4
Historia	32
Inglés	1
Sociología	11
<b>Total</b>	<b>90</b>

### Situación y progreso de los proyectos institucionales sobre grupos desfavorecidos, ambiente, egresados, etc.

En este periodo se mantiene un proyecto de carácter social dirigido a grupos desfavorecidos. De la profesora Glorita Riquelme. Club de Escritores de Cartas del Departamento de Inglés de la Universidad de Panamá.

### Proyecto de extensión destacado:

**Al rescate de los archivos.** Coordinadora y responsable: magíster María Centeno Jiménez, especialista en Archivos, Docente de la Escuela de Archivología de la facultad de Humanidades.

### Sección de Cultura

Esta sección desarrolla actividades encaminadas a la promoción de la cultura, cumpliendo con lo planteado en el plan operativo de nuestra unidad y con el objetivo de cumplir con la misión de transmitir conocimiento a la comunidad.

**Actividad Académico-cultural:** *La mujer y sus innumerables facetas* con la doctora Maritza Mosquera en el marco de la celebración del Día Internacional de la Mujer. En esta actividad académica cultural participaron profesores, administrativos y estudiantes de la Universidad de Panamá (15) y se contó con la presencia y participación de la magíster Leidiana Hils, vicedecana de la Facultad de Humanidades.

## Programa de Extensión: Conversaciones con la Universidad:

El programa Conversaciones, es un proyecto que tiene como objetivo entrevistar a personas de los ámbitos académicos, políticos o socioculturales nacionales o internacionales sobre temas actuales e interesantes. Debido a las razones de salud/ seguridad se desarrollará en formato de entrevista sin público, pero cumpliendo ahora más que nunca su finalidad de acercar a la comunidad universitaria y a la sociedad en general a temas que les transmitan conocimientos y los mantenga al día sobre temas de importancia general.

En el mes de agosto se realizó **Conversaciones con la Universidad** con el tema *Los efectos de la pandemia en la sociedad y en la salud pública* con la participación de expertos en el tema social y de salud pública, los sociólogos Enoch Adames y Roberto Pinnock, en representación de la doctora Nadja Porcell del Ministerio de Salud, la doctora Caroline Lines, especialista en Salud Pública. A esta actividad asistieron 60 personas. Además, se encuentra publicado en el *Facebook* de la Coordinación Educación-Continua-UP-Humanidades.

Para este año 2020, Conversaciones con la Universidad está en su sexta temporada. Seguimos contribuyendo a la comunidad universitaria ahora a través de los formatos digitales que ofrecen las plataformas en Internet.

## Proyecto Comité y Red juvenil para la preservación del patrimonio documental-UNESCO-FH

Se realizó una reunión de trabajo el 14 de julio con el representante de Unesco, Costa Rica el señor Alberto Guzmán Pérez para integrar a la Universidad de Panamá, en la Alianza universitaria centroamericana para la preservación del patrimonio documental. La Facultad de Humanidades será la primera unidad en desarrollar un plan piloto para ejecutar un plan académico-cultural encaminado a la meta de la Alianza. Este programa estará conformado por profesores y estudiantes de la Facultad y será la puerta de entrada para otras unidades de la UP.

## Participación de la facultad en actividades de extensión

Es importante destacar que nuestra unidad ha participado en distintas actividades de importancia para el desa-

rollo del factor extensión durante este período en el que se ha laborado de forma remota:

- **Comisión institucional de Prevención del Coronavirus**, apoyo a la facultad en organización, divulgación y en la realización de jornadas de inducción dirigidas a docentes, administrativos y estudiantes sobre el tema.
- **Comisión COVID-19**, La Vicerrectora de Extensión solicitó a la coordinación la creación de contenidos para concienciar y apoyar a la comunidad a través de redes sociales.
- Encuentro de coordinadores de extensión y educación continua.
- Reunión con la Dirección de tecnología de la información y comunicación sobre la Sistematización de los procesos de Educación Continua.
- Conversatorio de Extensión – actividad pre-Congreso Nacional de Extensión Universitaria
- Encuentro internacional Virtual Educa. Lisboa 21, 22 y 23 de julio de 2020.
- Alianza universitaria centroamericana para la preservación del patrimonio documental. UNESCO- Costa Rica. Primera reunión de coordinación.
- Tercer Congreso Nacional de Extensión Universitaria, segundo seminario nacional de extensión y jornada.
- Webinar: Retorno gradual a la actividad laboral de la Universidad de Panamá.
- SubComisión Especial de Salud e Higiene Para la Prevención y Atención del Covid-19, apoyo a la facultad en organización, elaboración de material didáctico, divulgación y realización de capacitaciones dirigidas a docentes, administrativos y estudiantes sobre el tema.

## Asuntos Estudiantiles

**Cuadro 24. Número de beneficios solicitados por los estudiantes y otorgados años 2020**

Alimentación	125
Exoneración de matrícula	143
Trabajo por matrícula	
<b>Total</b>	<b>268</b>

## Proyectos de Servicio Social

Hasta el momento se ha realizado la captura de 3 nuevos Proyectos de Servicios Sociales:

1. Acuerdo de Consejo Académico N° 5-20 de 27 de mayo de 2020. Apoyo solidario durante la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19. 2823. Proyecto para los estudiantes voluntarios de Panamá Solidario.
2. Verano y Afianzamiento Académico del Idioma Inglés en las Comunidades de Palenque y Palmira en la Costa Arriba de la Provincia de Colón. 2776. Escuela de Inglés. 5 estudiantes.
3. Capacitación virtual en inglés para personal del Mercado de Artesanías de Balboa y la Cooperativa de Producción de Artesanías Panameñas, R.L., año 2020. 2852. Escuela de Inglés. 5 estudiantes

Atendiendo las indicaciones sanitarias emitidas por el Ministerio de Salud y la Universidad de Panamá se aprobó el Acuerdo 5-20 de 27 de mayo de 2020 en donde se estableció que los estudiantes pueden realizar los proyectos de Servicio Social de manera virtual y sin salir de su domicilio.

Recordemos la aprobación del Consejo Académico en reunión N° 7-20, celebrada el 12 de agosto de 2020 en donde se aprobó lo siguiente: *Exoneración del cumplimiento de las horas del servicio social de manera provisional.*

La exoneración de las 120 horas de servicio social es para los estudiantes que han culminado todos los requisitos de egresos.

## Actividades de Distinciones para los estudiantes

### Sigma Lambda 2020

Por motivos de la pandemia de COVID19 y las medidas sugeridas por el MINSA, la actividad que desarrolla la Facultad de Humanidades para homenajear a los estudiantes que integran el Capítulo de Honor Sigma Lambda 2020 no se llevó a cabo. La Facultad de Humanidades cuenta en este Capítulo con 140 estudiantes, distribuidos en las diferentes escuelas de la facultad.

## Actividades culturales y académicas dirigidas a los estudiantes

**Giras Académicas.** De manera formal se realizó la captura de cinco giras académicas, todas cumplieron con los parámetros del ente rector de la Universidad de Panamá.

## Giras realizadas:

- Portobelo, Provincia de Colón, estudiantes de VI año asignatura Historia de Panamá en el Mundo Global.
- Parque Nacional Camino de Cruces Grupos, estudiantes de la Escuela Turismo Geográfico Ecológico.
- Centro de visitantes de Agua Clara Fuerte San Lorenzo.
- Laguna de San Carlos. Estudiantes de la escuela de educación física
- Parque Nacional Camino de Cruce. Estudiantes de la escuela de geografía

## Prácticas Profesionales

Durante el año académico se llevaron a cabo 50 prácticas profesionales por los estudiantes de Turismo Alternativo y Turismo Histórico Cultural. Las prácticas profesionales fueron realizadas en diferentes instituciones del país.

## Actividades Planificadas

**Bienvenida al Periodo Académico 2020.** Esta actividad era dirigida a los estudiantes de primer ingreso de la Facultad de Humanidades. Debido a los inconvenientes no se realizaron las gestiones pertinentes.

La Coordinación de Asuntos Estudiantiles en la entrega su plan operativo anual (POA) tenía como anteproyecto realizar las siguientes gestiones:

- Capacitaciones a estudiantes con diversos temas:
- "Sostenibilidad y Conservación"
- "Derechos Humanos"
- "Género y Violencia"
- Foro sobre la Universidad, Democracia y Movimiento Estudiantil

Dirigido a los estudiantes con la colaboración de las diferentes asociaciones estudiantiles

## Giras Académicas Culturales:

- Visita a la Esclusas de Aguas Claras y Zona Libre, Provincia de Colón. Dirigidas a los estudiantes de la carrera Turismo
- Gira Académica Cultural al Museo de la Cultura Democrática y al Biomuseo. Dirigidas a los estudiantes del Equipo de Fútbol, masculino y femenino de la Facultad y a los estudiantes con mayor índice académico.

## Producción

El Centro de Lenguas realizó cursos libres de idiomas en Alemán, Español, Italiano, Japones, Portugués, Ruso, Francés, Mandarín y cursos de inglés a grupos de maestrías, con una matrícula de 381 participantes.

### Otras actividades:

- Examen de suficiencia. A colaboradores del Ministerio de Relaciones Exteriores en los idiomas de inglés, portugués y ruso, con una matrícula de 32 participantes
- Exámenes de inglés a dos grupos de maestrías de CRU, con una matrícula de 23 estudiantes.

## 14. Facultad de Ingeniería

### Docencia

Gira académica a Chiriquí (Tierras Altas)

La Facultad de Ingeniería y la Empresa ESRI realizaron capacitación a estudiantes de la carrera Ingeniería Geológica, para el uso de Software Arc.View.



Estudiantes de la Carrera de Geología en Tierras Altas

### Extensión

Diplomado Técnico Aeronáutico en modalidad virtual, con un total de 120 horas aprobado y reconocido por la Universidad de Panamá y la Autoridad de Aeronáutica Civil.

Primer Simposio de Geología "Aprendiendo de la Geología", invitados especiales, doctor Olman Arias e Ingeniero Zorel Morales.

## Gestión Administrativa

Se realizó jornada de capacitación para el personal administrativo de la Facultad, con el tema "Gestión Emocional y teletrabajo saludable" con la coordinación del Profesor Anel González y tres estudiantes graduandos de la Facultad de Psicología. La actividad consistió en dos sesiones en diferentes días.

La primera sesión fue sobre la gestión emocional orientada a desarrollar competencias de afrontamiento y expresión emocional adecuadas y potenciar la experiencia del teletrabajo, por medio de las experiencias personales de los administrativos.

La segunda basada en la confianza y responsabilidad y brindar estrategias de comunicación, la sesión fue orientada a brindar herramientas a los líderes para mantener un ambiente de trabajo que permitan el trabajo en equipo a distancia.

Con relación a los ingresos varios de la Facultad, al 18 de noviembre se ha recaudado un total de B/. 335.75 y se han atendido algunas necesidades mediante la utilización de la caja menuda con cinco solicitudes de reembolso por un total de B/. 1 570.50

### Servicios

- Diseño de alternativas para el control de inundaciones, corregimiento de Ancón, sectores de Cárdenas-Diablo-Llanos de Curundú y Green Valey Albrook.
- Diseño de planos topográficos entregados al Miviot para regularización de tierras de la comunidad Brisas del Chagres, por estudiantes de la Escuela de Ingeniería en Topografía y Geodesia.
- Donación de equipos de protectores faciales, producto de su servicio social, elaborados con impresoras 3D.



Entrega de planos a residentes del Brisas del Chagre

## 15. Facultad de Medicina

### Docencia

Debido a la situación sanitaria del país causada por el COVID-19, el decano en reunión presencial con todos los docentes de la facultad informa que, a partir del día 13 de marzo, todas las actividades docentes de la unidad académica se realizarán en modalidad no presencial. Esto trajo como consecuencia adoptar una serie de mecanismos que permitieran continuar con las clases para todos los estudiantes, incluyendo asignaturas con prácticas de laboratorio (área básica y pre-clínica) y las rotaciones en los hospitales (área clínica).

A partir de ese momento las autoridades, las escuelas de la facultad y los estudiantes apoyaron para definir estrategias de enseñanza no presencial, así como localizar a docentes que aún no habían tenido contacto con su grupo de estudiantes.

Para las clases teóricas virtuales se utilizó *Zoom* y *Teams* preferentemente, para los laboratorios se utilizó *Classroom* y en las pre-clínicas y clínicas se hicieron videos y se abrieron canales de *YouTube* para que los estudiantes vieran las demostraciones de los laboratorios. Para las evaluaciones se utilizó *Google Forms*, *Moodle*, *Classroom* y en algunos casos se supervisaba al estudiante durante el examen por la plataforma *Zoom*.

La dirección de la Escuela de Medicina envió a los docentes un formato para que semanalmente informaran sus actividades docentes de acuerdo con el cronograma. Se recibió un alto porcentaje de docentes que llenaron el formato y la conclusión es que se cumplió con todas las actividades programadas para el primer semestre 2020.

Estamos actualmente elaborando un Reglamento de Enseñanza Virtual y los docentes continúan capacitándose en este tema.

Para el segundo semestre virtual 2020, incluimos la estrategia de utilizar *Zoom*, pero dividiendo la sala en grupos pequeños, lo cual permite mayor interacción del estudiante con el docente.

La matrícula total promedio en ambos semestres fue de 412 estudiantes.

### Departamento de Fisiología Humana

El uso de las nuevas tecnologías virtuales para la educación ha sido de mucha utilidad para mantener una enseñanza de calidad para nuestros estudiantes. Ciertamente es que al inicio fue un poco difícil la adaptación a esta modalidad, pero ha sido una buena y enriquecedora experiencia, ya que ha permitido a los docentes incursionar un poco más en el uso de plataformas que permiten realizar de forma efectiva la transferencia de conocimiento como lo son: Moodle, Zoom, Classroom y otros.

### Departamento de Anatomía Humana:

- La epidemia del COVID-19, transformó la enseñanza de la Anatomía Humana.
- Se utilizó la Plataforma Zoom para el desarrollo de los cursos de Anatomía. La evaluación de conocimientos se realizó en la plataforma Moodle, supervisados en la plataforma *Zoom*.
- Se reglamentó la docencia virtual, para las carreras de Medicina, Tecnología Médica, Nutrición, Salud Ocupacional.

### Práctica del laboratorio:

- Se confeccionaron 30 vídeos de anatomía humana utilizando los huesos del esqueleto humano y muestras de órganos del departamento, debidamente diseccionadas y conservadas.
- Se les explicaban y discutían los detalles anatómicos en sesiones por *Zoom*.
- Se realizaron 30 talleres de preguntas de correlación anatómica-clínica. Se enviaban cuestionarios de cada región del cuerpo humano por cada semestre, las cuales se discutían en la plataforma *Zoom*.

### Departamento de Farmacología

*Cursos de Pregrado Virtual*, con el uso de la plataforma Moodle para el material de manera asincrónica y las plataformas Zoom Educativa y Teams para las clases sincrónicas.

Todos los profesores dictaron clases magistrales, atendieron seminarios, talleres y laboratorios, elaboraron programas y cronogramas para todos los cursos de Farmacología que se dictan para las carreras de la Facultad de Medicina y de servicios a otras facultades.



Plataforma Moodle utilizada para los cursos de Farmacología

### Participación en conferencias:

- Conferencia sobre Diplomacia Científica en términos de Equidad por parte de la SENACYT.
- Conferencia sobre Diplomacia Científica en el contexto académico organizado por CINDA (Centro Interuniversitario de Desarrollo), 8 de mayo de 2020.
- Participación con la Conferencia: La Diplomacia Científica como estrategia transversal, dictada el día 18 de agosto de 2020 en formato de videoconferencia, en el marco del evento académico: "Programa de Conferencias, Conversatorios y Charlas", organizado por la Academia Diplomática, Ernesto Castillero Pimentel. Panamá.
- Conversatorio con la Red Institucional de Salud de Colombia sobre el COVID-19, el día 2 de octubre de 9:00am a 11:00am, vía *YouTube Live*, con la ponencia sobre la temática asociada a los nuevos tratamientos a la enfermedad, basados en evidencia científica.
- Primeras Jornadas Virtuales Médicas y Multidisciplinarias en la Nueva Normalidad, 28 de octubre de 2020.
- "Webinar Ciencia e Incidencia para el desarrollo: El rol de científicas y científicos en la política pública", organizado en el marco del Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo, 10 de noviembre de 2020. Un evento organizado por la UNESCO en San José, y que cuenta con el apoyo del SICA, INGSA y la OWSD.

### Departamento de Patología

Durante el primer semestre del 2020, las 5 primeras semanas se impartió la docencia de tipo presencial, como se realizaba en semestres normales. A partir de la cuarentena se asumió la docencia tanto teórica como clínica 100% de manera no presencial.

Las clases magistrales se impartieron a través de la plataforma *Moodle* y *Zoom* que tiene la Facultad de Medicina. Así mismo los exámenes teóricos.

A nivel de clínica se emplearon diversas modalidades, revisión de artículos de revistas internacionales, monografías sobre temas de patología, actividades con objetivos específicos para desarrollo de los estudiantes, clinicopatología con participación de docentes de otros departamentos y los estudiantes, videos de piezas macroscópicas de patologías que llegan a los diferentes servicios de patología, videos sobre el funcionamiento y logística de un departamento de patología hospitalario.

### Departamento de Microbiología

La profesora Griselda Arteaga llevó a cabo la coordinación del seminario titulado Citometría de Flujo y Clasificación Celular, énfasis en investigación; el cual es avalado por la Vicerrectoría de Extensión. El seminario se dictó del 20 de julio al 19 de agosto de 2020, con una duración de 40 horas en horario de 6:00 p.m. a 7:30 p.m.

### Departamento de Histología

El Departamento de Histología tiene a su cargo el desarrollo de cursos para diferentes escuelas y facultades.

En el año 2020 se trabajaron todos estos cursos de manera virtual con ayuda de las plataformas: <https://materia-medica.net> y *UpVirtual*. Se dictaron videoconferencias a través de *Microsoft Teams* y *Zoom*. Se utilizó para aplicar exámenes: *Socrative*.

### Escuela de Tecnología Médica

- Obtuvieron su título un total de 22 egresados
- Para el año académico 2020, las actividades docentes se realizaron de manera virtual.
- Participación en las siguientes capacitaciones: Seminario sobre Plataforma *Moodle*, organizado por la VAE y Seminario-Taller Creación de Aulas en UP-Virtual (*Moodle*), aplicando principios básicos de *e-learning*, organizado por la VIEX.
- Se actualizó la Tabla de Equivalencia del Plan de Estudio 0002 de la carrera de Licenciatura en Tecnología Médica.
- Se sometieron a aprobación el Reglamento de Admisión de la Escuela de Tecnología Médica y el Reglamento de Promociones, Calificaciones, Retiros y Reingreso de la Escuela de Tecnología Médica.

## Investigación

### Departamento de Fisiología Humana

**Cuadro 25. Investigaciones en el área de Docencia Médica**

<b>Investigadores Principales</b>	<b>Colaborador</b>	<b>Título de la investigación</b>
Lilibeth Castillero Oris Lam de Calvo	Carlos Russo (estudiante de medicina)	Correlación de los resultados obtenidos en el Examen de Conocimientos Médicos Básicos y el Desempeño Académico durante el Primer año de Internado Médico en los años 2017 a 2018. Código VIP-01-07-06-2019-1
Oris Lam de Calvo Lilibeth Castillero	Carlos Russo (estudiante de medicina)	Evaluación del Programa Docente del Internado Médico durante los años 2016 a 2018. Código VIP-01-07-06-2019-2

**Cuadro 26. Investigaciones en el área de Neurofisiología**

<b>Investigadores Principales</b>	<b>Colaborador</b>	<b>Título de la investigación</b>
María Dolores Crossan	Oris Lam de Calvo	Integridad de la vía auditiva en, buzos, sujetos expuestos a cambios de presión atmosférica.
Xavier Obando	Oris Lam de Calvo	Evaluación de los Potenciales Evocados Visuales del personal administrativo con hipertensión de la Universidad de Panamá.

### Proyecto IOMS-002 - SENACYT

Evaluación del impacto de las altas temperaturas y deshidratación en el desarrollo de enfermedad renal crónica, empleando un modelo experimental en ratones.

La enfermedad renal crónica de causa no tradicional (ERCnt) es una forma de insuficiencia renal de etiología incierta altamente prevalente constituyendo un problema de salud pública en los países centroamericanos. Actualmente, su causa ha sido relacionada a la exposición recurrente a la deshidratación y las altas temperaturas. En este proyecto examinaremos si la exposición recurrente a la deshidratación y altas temperaturas pueden causar lesiones renales mediante la generación de estrés oxidativo, lo que resultaría en el rompimiento de membranas lipídicas, daños irreversibles a proteínas, ADN y pérdida del funcionamiento de organelos importantes como la mitocondria, entre otros. Por ello, nos propusimos estudiar la generación de estrés oxidativo en células de riñón de ratones sometidos a condiciones de deshidratación y altas temperaturas, donde esperamos observar una fuerte presencia de moléculas indicadoras de estrés y daño oxidativo en el modelo experimental con ERCnt. Investigador principal Karen A. Yángüez P. Co-Investigadores Estela Guerrero, Delia de Garrido, Juan Morán y Maricselis Díaz. Institución Beneficiaria Facultad de Medicina.

### Actividades realizadas

- Se han adquirido ciertos insumos preliminares para poner a punto la técnica de ERCnt
- Evaluaciones fisiológicas y bioquímicas en ratones
- Valorar el impacto que las condiciones deshidratación y altas temperaturas generan sobre la función renal.

### Sección Análisis y Resultados

- Recolección, análisis, corrección de protocolos de tesis, recopilación de bibliografía para escritura de artículo científico e inicio de redacción del próximo informe de avance para la SENACYT.
- Por motivos de la pandemia se ha estado trabajando con el personal mínimo y guardando todas las medidas de bioseguridad y se mantuvo comunicación continua con los tesisistas a través de reuniones por Zoom.

### Departamento de Bioquímica y Nutrición

**Investigación:** Valoración bioquímica del efecto cardioprotector de nebivolol y trimetazidina sobre los daños cardíacos inducidos por periodos de isquemia-reperusión en ratas. El objetivo general es determinar parámetros bioquímicos para evaluar el efecto cardioprotector de

nebulolol y/o trimetazidina sobre los daños cardíacos inducidos por periodos de isquemia – reperfusión en ratas.

El infarto agudo de miocardio (IAM), es una de las principales causas de muerte a nivel mundial. Suele ser un evento inesperado causado por disminución de fluido sanguíneo, oxígeno y nutrientes al tejido cardíaco, generando cambios metabólicos severos y muerte celular.

Después de la oclusión y disminución de la perfusión al tejido cardíaco, inician cambios metabólicos que pueden ser disminuidos siempre y cuando se logre una re-perfusión temprana; sin embargo, la restauración del flujo sanguíneo coronario también puede causar lesión por isquemia/reperfusión miocárdica (I/R). Por lo tanto, minimizar la lesión I/R es crítico para tratar el IAM.

Por lo antes expuesto, con este proyecto se propone estudiar si la utilización de los agentes terapéuticos, Trimetazidina y el Nebivolol, podrían presentar efectos benéficos en la reducción de daños asociada al IAM. Realizada por las Profesoras del departamento de Bioquímica y Nutrición: Xenia Hernández y Ana Tejada.

### Departamento de Farmacología

- Proyecto de Investigación en Nutrición, colaborando con el doctor Amador Goodridge del INDICASAT-AIP.
- Seroprevalencia en trabajadores de la Salud de COVID-19, colaborando con el doctor Amador Goodridge del INDICASAT-AIP.
- Modelo de infarto agudo al miocardio inducido por isoproterenol.
- Evaluación del impacto de las altas temperaturas y deshidratación en el desarrollo de enfermedad renal crónica, empleando un modelo experimental en ratones.
- Reuniones por *Zoom* con el grupo de investigadores del proyecto "Caracterización toxicológica, enzimática, bioquímica y proteómica del veneno de la serpiente *Posthidium Lansbergii* de Panamá", para coordinar aspectos del proyecto.
- Reunión en el Departamento de Farmacología con la investigadora principal Alina Uribe para el proyecto "Caracterización toxicológica, enzimática, bioquímica y proteómica del veneno de la serpiente *Posthidium Lansbergii* de Panamá", para la compra de insumos y reactivos.
- Realización de ensayos en el Departamento de Farmacología con el tesista de la Escuela de Biología

César Amaya para el proyecto "Evaluación experimental del edema pulmonar inducido por el veneno del escorpión *Tytilus asthenes* en ratas".

- Realización de ensayos in vivo e in situs en el CIIMET, con las tesis de Tecnología Médica Milagros Franco, Maryori Barrera y Oriana Barreto, para el proyecto titulado "Capacidad del antiveneno ofídico polivalente para neutralizar los efectos tóxicos del veneno de la serpiente *Bothrops asper* de diferentes regiones de la República de Panamá".
- Reuniones por *Zoom* con los asesores nacionales e internacionales sobre el proyecto "Capacidad del antiveneno ofídico polivalente para neutralizar los efectos tóxicos del veneno de la serpiente *Bothrops asper* de diferentes regiones de la República de Panamá", para discutir aspectos de la neutralización.

Proyecto de investigación en cardiología Efectos cardioprotectores de nebulolol y trimetazidina en daños producidos por isquemia reperfusión en corazón de ratas.

### Departamento de Histología

El departamento está participando en varias investigaciones con procesamiento de tejidos necesarios para observar los cambios histológicos.

Dos profesores se encuentran realizando su tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas.

### Departamento de Microbiología

#### Laboratorio de Inmunología

- Una vez se culminó el proceso de remodelación y equipamiento del Laboratorio de Inmunología, se procedió a gestionar los cursos de capacitación y entrenamiento en el uso de los equipos adquiridos para investigación.



Clases presenciales en el grupo de Doctorado en Medicina

### Escuela de Tecnología Médica

- Se elaboraron 14 protocolos de investigación de los estudiantes graduandos 2020.
- Participación en el Seminario de Actualización de Citometría de Flujo con énfasis en aplicaciones en investigación.

### Extensión

### Departamento de Fisiología Humana

#### Conferencias presenciales:

- Lineamientos para la elaboración de exámenes de selección múltiple, dictada a la Comisión Nacional de Docencia de Nutrición. Enero 2020.
- Fisiología del tejido adiposo y sus implicaciones clínicas, dictada el 19 de febrero en el Programa de Docencia del Complejo Hospitalario Metropolitano Dr. Arnulfo Arias Madrid.
- Fisiología respiratoria del recién nacido, dictada el 3 de marzo del 2020 al Servicio de Neonatología del Complejo Hospitalario Metropolitano Dr. Arnulfo Arias Madrid.
- Taller de casos clínicos de fisiología respiratoria del recién nacido, dictado el 5 de marzo del 2020 al Servicio de Neonatología del Hospital CHM Dr. Arnulfo Arias Madrid.

#### Conferencias virtuales:

- Programa del Internado de Medicina Veterinaria al grupo del MINSa, el 25 de agosto del 2020
- Programa del Internado de Medicina Veterinaria al grupo del MIDA, el 8 de septiembre del 2020

#### Otras actividades de extensión:

- Video Feria: Videos de temas de interés en medicina realizados por los estudiantes de Medicina, publicados en canal *YouTube*, a saber:
- Fisiología de la circulación fetal y neonatal
- Fisiología del buceo a profundidad
- Fisiología hepática
- Fisiología de los centros de alimentación hipotalámicos
- Fisiología de la sangre

- Fisiología de las hormonas del embarazo
- Fisiología del parto en fase de expulsión
- Cafeína: mecanismo de acción y su relación con la cefalea
- Síndrome de taquicardia ortostática
- Cambios fisiológicos asociados a la respuesta sexual
- Fisiopatología de la adicción
- Adaptaciones fisiológicas en atletas de alto rendimiento

**Cuadro 27. Ciclo de Conferencias de la Coordinación de Docencia del curso Fisiología Humana para Medicina**

<b>I Semestre 2020</b>	
<b>Conferencia</b>	<b>Expositor</b>
<i>Espirometría Clínica</i>	Dr. Americo Lombardo
<i>Electrocardiografía</i>	Dr. Gustavo Espinosa
<i>Bases Fisiológicas del Manejo de los Líquidos Orgánicos</i>	Dr. Walter Valverde
<i>Nefropatía Diabética</i>	Dr. Carlos Viggiano
<i>Retinopatía Diabética</i>	Dra. Melissa Young
<i>Metabolismo de la Bilirrubina</i>	Dr. José Rogelio Méndez
<i>Implicaciones clínicas de la Obesidad</i>	Dra. Debbie Wong
<b>II Semestre 2020</b>	
<b>Conferencia</b>	<b>Expositor</b>
<i>¿Por qué estudiar Fisiología?</i>	Dr. Daniel Pichel
<i>Aplicaciones clínicas de los estudios de neuroconducción y electromiografía</i>	Dra. Gladys Rumbo
<i>Evaluación Clínica del Sistema Visual</i>	Dra. Melissa Young
<i>Espirometría Clínica</i>	Dr. Américo Lombardo
<i>Mecanismos Electrofisiológicos de las Arritmias</i>	Dr. Luis Tejera
<i>Manejo de los Líquidos Orgánicos y Trastornos Acido Base</i>	Dra. Gloria Vega
<i>Nefropatía Diabética</i>	Dr. Carlos Viggiano
<i>Manejo de las Crisis Hiperglicémicas</i>	Dra. Sofía Vásquez
<i>Progresión en la Prescripción del ejercicio en el paciente con Obesidad</i>	Dr. Juan David Méndez
<i>Microbiota intestinal</i>	Dra. Dolly de León

### Departamento de Anatomía Humana

Se facilita el Laboratorio del Departamento de Anatomía Humana para la realización de prácticas de técnicas quirúrgicas al servicio de Neurocirugía del Complejo Hospitalario Metropolitano de la CSS, en los meses de junio y Julio.

### Departamento de Bioquímica y Nutrición Humana

**Actividad de Extensión en modalidad virtual.** Consiste en una actividad estudiantil, en la que los estudiantes desarrollan y explican diversos temas sobre enfermedades causadas por errores metabólicos y enfermedades causadas por excesos y/o déficit de nutrientes de forma virtual, generando *links* de acceso para la reproducción de la información desarrollada. Los docentes del departamento son los responsables de organizar y asesorar el trabajo de los estudiantes.

El objetivo es fortalecer el aprendizaje sobre temas metabólicos y nutricionales de los estudiantes aplicando herramientas virtuales como medio de difusión de información.

### Departamento de Farmacología

Se coordina el curso en línea de Navegación en Oncología, financiado por el laboratorio Roche y con trámite de aval académico por la Facultad de Medicina, dirigido a personal de salud de todo el país, usando la plataforma *Moodle*, gestionado por el Colegio Nacional de Farmacéuticos.

#### Actividades realizadas:

- Capacitación a profesores de los CRU de San Miguelito y de Azuero, sobre aspectos de evaluación de protocolos de investigación.
- Participación en el III Congreso Nacional de Extensión Universitaria de la VIEX.
- Participación en reuniones por *Zoom* del Comité de Bioética de la Universidad de Panamá (CBIUP) y del Comité de Ética de Investigación y Bienestar Animal de la Universidad de Panamá (CEIBAUP).

El Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá (CNBI) tiene como parte de sus principios orientadores funcionar de acuerdo con "altos estándares de calidad ética, científica y legal establecidos por la Constitución, las leyes, los convenios y guías internacionales de buena práctica a fin de ser reconocido nacional e internacionalmente como un organismo de referencia

institucional de primer orden," (Artículo 6 del Decreto Ejecutivo N°1843 del 16 de diciembre de 2014).

Durante el año 2020, como parte de las funciones del CNBI se realizaron actividades de cumplimiento, como reuniones y capacitaciones y se ha brindado apoyo a diferentes instituciones para capacitaciones en temas relacionados a la Ética. Adicional a las reuniones ordinarias del CNBI, durante este año 2020 nos enfrentamos a un nuevo reto, asumir la gestión de la revisión de todos los estudios de investigación relacionados al tema COVID-19, para el cual fue elaborado el Procedimiento Operativo PO-026: Procedimiento Operativo para Revisión Acelerada de Protocolos de investigación en respuesta a emergencias sanitarias, desastres o brotes de enfermedades.

### Escuela de Tecnología Médica

Participación en el Proyecto de Servicio Social: *Proyección e Impacto Social de los Estudiantes de Tecnología Médica en la Prevención y Promoción de la Salud en la Comunidad*, con ID 444 Asuntos Estudiantiles.

### Asuntos Estudiantiles

#### Gestiones de la coordinación de asuntos estudiantiles en 2020

A pesar de la situación de la pandemia por COVID-19 se pudo resolver de alguna forma las solicitudes de apoyo y becas con la colaboración de la doctora Oris de Calvo con becas de la Fundación.

La Vicerrectoría de Asuntos estudiantiles solicitó listado de estudiantes para apoyarlos con insumos de equipo e internet a lo cual respondimos mediante comunicación con los estudiantes y la trabajadora social.

Se tramitaron dos apoyos habitacionales en los apartamentos alquilados y con la buena voluntad de profesores del Departamento de Microbiología los estudiantes recibieron aportes económicos para solventar en parte su alimentación.

Consecución de becas en el primer semestre por un monto de B/. 1 250.00, beneficiándose a tres estudiantes. En el segundo semestre fueron beneficiados nueve estudiantes con becas por una cantidad de B/. 4 050.00. Además, se ha dado apoyo económico a doce estudiantes por la suma de B/. 5 300.00

**Cuadro 28. Becas y apoyos de insumos en 2020**

<i>Beca Dr. Jaime De la Guardia, Hospital San Fernando</i>	Beca a una estudiante de Medicina
<i>Becas Gaspar García de Paredes</i>	2 a estudiantes de Medicina
<i>Becas y Apoyos Económicos por la Asociación de Egresados de la Facultad</i>	5 a estudiantes de Medicina
<i>Apoyo Económico</i>	Apoyo a estudiante de Tecnología Médica
<i>Apoyo de VAE en tema de equipos</i>	12 estudiantes de Medicina y Tecnología Médica

### Departamento de Patología

Este departamento donó B/. 100.00 mensuales para cubrir gastos de Wi-Fi, alquiler, comida y otros de estudiantes de bajas recursos de la Facultad de Medicina durante la pandemia.

### Escuela de Tecnología Médica

- Seguimiento a la vacunación de los estudiantes, al seguro estudiantil y a los proyectos de servicio social
- Se dio seguimiento al Convenio MINSAs- IFARHU-UP
- Se participó en la Asamblea Virtual de los Estudiantes de Tecnología Médica
- Se realizaron reuniones con los estudiantes de cada año de la carrera.
- Se creó el Comité Académico y Cultural de Estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad de Panamá (CACETMUP).

#### Se realizaron las siguientes actividades:

- Primera Jornada de Tutorías para los estudiantes de Tecnología Médica (CACETMUP).
- Primera Conferencia Virtual: "Salud Pública en Tiempos de Pandemia", organizada por el Comité de Investigación Científica de la Escuela de Tecnología Médica de la Universidad de Panamá (CICETMUP)
- Primer Simposio Virtual "Consideraciones del Tecnólogo Médico frente a la pandemia por COVID-19: Diagnóstico y limitaciones dentro del Laboratorio Clínico" de estudiantes de Tecnología Médica 2020, organizado por el Comité Académico y Cultural de Estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad de Panamá (CACETMUP).
- Concurso "Fundación de Panamá La Vieja y día del Folklore", organizado por el Comité Académico y



Cultural de Estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad de Panamá (CACETMUP).

- Donación de bolsas de comidas y artículos personales al Instituto Oncológico Nacional (CACETMUP).
- Campaña: Prevenir es Curar 2020 (CACETMUP).
- Concurso: "Inspírate TM", organizado por el Comité de Investigación Científica de la Escuela de Tecnología Médica de la Universidad de Panamá (CICETMUP).
- Taller de Parasitología para estudiantes de tercer año (CICETMUP).
- Promoción de la carrera de Licenciatura en Tecnología Médica con la Conferencia: conociendo la Carrera de Licenciatura en Tecnología Médica a los estudiantes de diferentes colegios secundarios del país. Asociación de Estudiantes de Tecnología Médica de Panamá (AETMP).
- Participamos en los talleres para los estudiantes en el Centro de Adiestramiento, Investigación y Consultoría de Análisis Clínicos.

### Gestión Administrativa

**Remodelación del Laboratorio de Inmunología e Investigación de Biomedicina.** La Facultad, junto con la Dirección de Ingeniería y Arquitectura llevaron a cabo el proyecto de remodelación y amueblado del laboratorio de Inmunología en un Centro de Investigación de Biomedicina de la facultad, que actualmente cuenta con una capacidad para albergar a 8 personas trabajando sus proyectos de investigación.

El esfuerzo y la inversión en este proyecto permite el trabajo de tesis de pre y postgrado; además, brindar un espacio para la colaboración científica panameña inter y extramuros, en el cual se desarrollen nuevas líneas de investigación interdisciplinarias, que permitan profundizar

sobre los problemas de enfermedades crónicas inmuno-metabólicas, cáncer, inmunofarmacología, inmunoparasitología, inmunomicrobiología, a través de la introducción de tecnología de punta.

### Departamento de Patología

- Se adquirieron 50 microscopios para uso de los estudiantes y un microscopio motorizado con pantalla de televisión para uso del profesor.
- Durante este año se logró volver a tener un laboratorio de Patología en la Facultad de Medicina. Este laboratorio lamentablemente no ha podido ser usado durante este año por la pandemia. Consta de mesas y bancos para estudiantes, todavía pendientes detalles como la separación adecuada de otro laboratorio en el mismo nivel, es muy luminosos, tiene aire acondicionado para el mantenimiento de los microscopios y un salón más pequeño con silla y el microscopio motorizado, para grupos más pequeños y discusión de casos.

### Escuela de Tecnología Médica

- Adquisición de un extintor de incendio y de un equipo multimedia.
- Se actualizó el tríptico denominado Instructivo sobre la Carrera de Licenciatura en Tecnología Médica 2020.

## Servicios

### Departamento de Patología

El departamento posee un banco virtual de autopsias completas y casos clínico-patológicos de interés, que se utilizan para las sesiones clínicas y clinicopatológicas.

## 16. Facultad de Medicina Veterinaria

### Docencia

Instalación y capacitación de equipos de laboratorio científico sobre el uso del Lector de Elisa y el Autoclave en el Laboratorio de Microbiología de la Facultad de Medicina Veterinaria.

Comisión Nacional de Docencia para Médicos Veterinarios Internos. La Comisión ha tenido su sede en la Facultad de Medicina Veterinaria donde se llevan a cabo las reuniones del equipo de comisionados y en las cuales, han participado como invitados y diversos representantes de instituciones públicas para cumplir con la tarea de estruc-



Capacitación de equipos de laboratorio

turar, organizar e implementar el programa académico y actividades para el internado de médicos veterinarios.

En este periodo, las actividades más relevantes desarrolladas por la Comisión son: las giras a las instalaciones, donde se proyecta que los médicos veterinarios internos realicen sus labores. Las giras han incluido centros de los Ministerios de Salud y de Desarrollo Agropecuario en toda la geografía de la República de Panamá, cuyo objetivo fundamental ha sido evaluar las instalaciones, dar a conocer, explicar el programa de internado de médicos veterinarios a las autoridades regionales, conocer la disponibilidad de personal capacitado para fungir como tutores de los futuros médicos veterinarios internos y concienciar sobre la importancia del internado para la profesión.

## Investigación

### Investigaciones realizadas y sustentadas como trabajo de graduación:

- Determinación de la presencia de *Trypanosoma cruzi*, *Trypanosoma rangeli* y *Leishmania spp.* mediante técnicas moleculares y caracterización taxonómica de garrapatas en animales silvestres de Corozal Sur
- Validación secundaria del sistema Bax® q7 para la detección de *Vibrio cholerae*, *V. parahaemolyticus* y *V. Vulnificus* en filetes de cobia (*Rachycentron canadum*) con piel fresco y congelado
- Incidencia y Trazabilidad de Endoparasitos en Bovinos
- Ensayo comparativo de dietas fortificadas con proteína en núcleos de abejas de miel, *Apis mellifera*, en Panamá
- Prevalencia e identificación de hemoparásitos en caninos, mediante la técnica de pcr con el uso del pockit
- Prevalencia de cardiopatías en caninos de acuerdo con la raza, edad y peso en la provincia de Panamá.
- Caracterización Morfológica y Zoométrica del Bovino Criollo Guaymí de Panamá

- Prevalencia de *Microfilaria* spp. Larvas de *Dirofilaria immitis* en caninos residentes en la Urbanización San Juan de Pacora, Calle 1-10
- Evaluación de patologías en casco de equinos de trabajo sometidos a prácticas de bienestar animal en Coclesito
- Prevalencia de *Strongylus* spp. en la provincia de Herrera
- Prevalencia de la Cardiomiopatía hipertrófica silente en pacientes felinos mayores de 7 años, a través de la medición ecocardiográfica de los valores relativos de la pared septal interventricular y de la pared libre del ventrículo izquierdo
- Fluazuron Pour On en el control de garrapatas
- Presencia de ectoparasitos en pelícano marrón (*Pelecanus occidentalis carolinensis*) silvestre de Isla Boná
- Alteración porcentual de parámetros clínicos y de líquido sinovial en caballos pura sangre de carrera, después de una artroscopía
- Factores de riesgo que predisponen al desarrollo de neoplasias mamarias en la especie canina y su relación con el diagnóstico citopatológico
- Prevalencia de Piroplasmosis y Anaplasmosis en caballos cuarto de milla en las regiones de Panamá Oeste, Panamá, Coclé, Los Santos
- Evaluación de la Tuberculosis en primates del nuevo mundo bajo cuidado humano en el Parque Municipal Summit empleando diferentes métodos diagnósticos
- Seroprevalencia y factores de riesgo asociados con el Virus de la Leucosis Bovina en ganadería de leche en las provincias de Coclé, Veraguas, Los Santos y Herrera.
- Presencia de nematodos intestinales en renacuajos de *Dendrobates auratus* en Panamá
- Evaluación de dos técnicas de criopreservación de embriones bovinos producidos in vitro en la empresa Born Animal Biotechnology
- Valoración de la sensibilidad y especificidad de pruebas complementarias para el diagnóstico de dermatofitosis utilizando hidróxido de potasio y cultivo de hongos DTM
- Evaluación de la efectividad de antihelmínticos en ovinos y caprinos en las provincias centrales de panamá
- Evaluación de los efectos de la aplicación de progesterona inyectable en el día 0 del protocolo de sincronización de receptoras bovinas para transferencia de embriones a tiempo fijo en Panamá
- Prevalencia de *Dipylidium caninum* en gatos de dos refugios de la Ciudad de Panamá
- Revalencia y detección de micoplasmas hemotrópicos a través de PCR en la provincia de Panamá y su asociación con factores predisponentes
- El uso de acupuntura para el manejo del dolor lumbo sacro iliaca en equinos de deporte en la ciudad de Panamá
- Comparación de dos protocolos de anestesia en equinos de raza pura sangre, en el hospital Henry T. White del Hipódromo Presidente Remón
- Frecuencia de *Toxoplasma gondii* en diferentes tejidos de cerdo, procedentes de las provincias de Los Santos, Panamá, Coclé y Veraguas
- Identificación molecular de *nosema ceranae* e incidencia de *Nosema ceranae* y *Varroa destructor* en colonias de abejas de miel *Apis mellifera* en la República de Panamá
- Evaluación y monitoreo de parámetros fisiológicos durante el plano anestésico, con la aplicación de puntos de acupuntura, en caninos destinados a cirugía
- Evaluación de factores de Riesgo asociados con la prevalencia de Leptospirosis y otras enfermedades Transmitidas por vectores en la Comunidad rural de las Pavas en Panamá Oeste
- Presencia de la enfermedad de cuerpos de inclusión (IBD) en serpientes de la especie *Boa imperator* en Panamá
- Prevalencia de parásitos gastrointestinales en el corregimiento de Boca del Monte, Distrito de San Lorenzo, provincia de Chiriquí
- Aislamiento, identificación bacteriana y susceptibilidad antimicrobiana en cocos y bacilos gram positivos en piodermas de tipo superficial y profundo en caninos
- Factores que predisponen a las principales patologías en caninos atendidos en el Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal
- Tasa de recuperación de embriones según método de fecundación en yeguas paso peruano en Haras El Mayor, Chame, Panamá
- Presencia de parásitos gastrointestinales en pelícano marrón silvestre (*Pelecanus occidentalis carolinensis*) de Isla Boná
- Prevalencia en infestaciones de ectoparásitos en Mamíferos menores atendidos en Centro Veterinario Panamá en el último trimestre del 2018

- Prevalencia de neoplasias cutáneas en caninos en la Ciudad de Panamá (2016-2019)
- Estudio de Técnicas para el Manejo del Dolor Crónico en Pacientes Caninos con Osteoartritis (Enfermedad Articular Degenerativa)
- Impacto técnico- económico de la ganancia de peso en terneras lecheras de levante en dos sistemas de crianza bajo condiciones de bienestar animal
- Estandarización del protocolo diagnóstico para *Helicobacter spp* en muestras obtenidas por endoscopia, en caninos y felinos con gastritis crónica en la República de Panamá.

## Extensión

**Programa de Estudiantes de Medicina Veterinaria como asistentes veterinarios en el Complejo Hospitalario de Corozal, CHCV (ID-2797).** Los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria ofrecieron servicio social a los clientes y pacientes del Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal, utilizando material didáctico sobre temas del cuidado responsable de las mascotas y apoyo a los médicos veterinarios en actividades de atención, pre-cuidado y post-operatorio bajo la supervisión del personal médico. Este proyecto permitió a los estudiantes poner en práctica los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas en sus años de formación.

**Rescate Animal (ID-2850).** Estudiantes de la Facultad realizaron servicio social en el Centro de Rescate, Rehabilitación y Adopción Canina Zeus, utilizando conocimientos adquiridos en clase en el uso de utensilios para la esterilización, control sanitario, alimentación y rescate por llamadas de caninos callejeros, los cuales vivían en un estado de vulnerabilidad social.

**Celebración del Día del Médico Veterinario.** Se realizó un panel de bienestar animal en conmemoración del Día del Médico Veterinario, donde participó la doctora Nacari Jaramillo, decana de la Facultad de Medicina Veterinaria como moderadora; la doctora Beatriz Salas García, el doctor Alexander Pérez y el doctor Rommel Rosas como expositores. La actividad se transmitió en Live por medio de la red social *Instagram*.

**Concurso del broche conmemorativo por el Aniversario de la Facultad de Medicina Veterinaria.** Se dio apertura al concurso para diseño del broche conmemorativo a los 25º aniversario de la Facultad de Medicina



Entrega del premio al ganador del Concurso del broche conmemorativo por el Aniversario de la Facultad de Medicina Veterinaria

Veterinaria, donde participaron estudiantes de la Facultad y público en general.

La entrega del premio al ganador del concurso se realizó el 17 de agosto de 2020 donde se contó con la participación del doctor Eduardo Flores Castro; la doctora Nacari Jaramillo, decana de la Facultad; la doctora Patricia Cuan, representante de la empresa patrocinadora Purina; el ingeniero Wilson Landazuri, representante de la empresa patrocinadora Droguería Alemana y la estudiante Ruth Baloa, presidenta del Centro de Estudiantes.

**Entrega de tabletas a estudiantes.** Se realizó la entrega de tabletas a los estudiantes de la facultad más afectados por la actual pandemia COVID-19, las cuales fueron compradas por la Universidad de Panamá.

## Gestión Administrativa

### Presupuesto de Funcionamiento y Autogestión de la Facultad de Medicina Veterinaria 2020:

- Se realizaron compras del Presupuesto de Funcionamiento y Autogestión de la Facultad de Medicina por el orden de B/. 9 250.87
- Se realizaron compras por Caja Menuda de Funcionamiento y Autogestión por el orden de B/. 1 767.92

### Presupuesto de Funcionamiento del Bioterio, unidad adscrita a la Facultad de Medicina Veterinaria 2020:

- Se realizaron compras del Presupuesto de Funcionamiento del Bioterio por el orden de B/. 4 003.32
- Compras por Caja Menuda del Presupuesto de Funcionamiento del Bioterio por el orden de B/. 507.81

**Capacitaciones de Administrativos.** Durante el año 2020, administrativos de la facultad, recibieron capacitaciones en temas como: Vínculos Virtuales, Excel Básico, Word Básico, Manejo de Equipo de Bioseguridad de la DISGA, Gestión de las Emociones durante el Aislamiento Social y Planificación Estratégica para unidades Académicas y Administrativas en Proceso de Acreditación.

**Planificación estratégica para unidades académicas y administrativas en proceso de acreditación.** El magíster Salomón Samudio en conjunto con la decana de la Facultad de Medicina Veterinaria doctora Nacarí Jaramillo, realizaron el Seminario Planificación Estratégica para Unidades Académicas y Administrativas en Proceso de Acreditación, en donde se les expone a los administrativos los resultados del informe evaluativo para la acreditación y las herramientas necesarias para lograr la acreditación de la Facultad de Medicina Veterinaria.

**Seminario sobre el Manejo de Equipo de Bioseguridad de la DISGA.** Impartido al personal acerca del uso y cuidado que se debe tomar al utilizar equipos de desinfección. En este seminario se expuso el tema del COVID-19 y la manera de mitigar su propagación preventivamente en las áreas del Campus Harmodio Arias Madrid.



Participantes del seminario de equipos de bioseguridad

## Producción

- Se brinda apoyo a diferentes facultades de la Universidad de Panamá, con ratas de laboratorio para proyectos de investigación.
- Se venden ratas de laboratorio en el Bioterio, para investigaciones de estudiantes e investigadores.

## 17. Facultad de Odontología

### Docencia

**Seminario taller** “Desarrollo del Currículo por Competencia a Nivel Superior”, llevado a cabo del 9 al 13 de marzo de 2020 en la Facultad de Odontología. El seminario taller fue dictado por la magíster Martina Elizabeth Leal Apaez (nacionalidad mexicana). Dirigido a docentes de la Universidad de Panamá.

### Dirección de Escuela

La carrera de Doctor en Cirugía Dental en el primer y segundo semestre académico 2020, cuenta con una matrícula de 289 estudiantes de los cuales 251 corresponden al plan de estudio nuevo, y 38 estudiantes pertenecen al plan de estudio anterior. La primera promoción de este plan de estudio nuevo estaba programada para culminar en este año 2020, pero se ha retrasado por los efectos de la pandemia.

Con respecto a los técnicos en Asistencia Odontológica, tenemos una matrícula entre el primer y segundo año de la carrera de 24 estudiantes. En la actualidad son 13 los estudiantes que ya habían culminado la carrera. Los mismos están en proceso de revisión de notas para obtener su título.

Durante todo el primer semestre 2020, el equipo de trabajo conformado por la señora decana, los directores de departamento y coordinadores se mantuvieron en reuniones semanales de dos horas para revisar todos los problemas y posibles soluciones que se fueron dando durante el desarrollo del mismo.

La Dirección de Escuela junto a la decana la doctora Lorenza Barletta, la vice decana la doctora Marcia Lorenzetti y los directores de departamentos que conforman el equipo de trabajo, han estado guiando el proceso de enseñanza aprendizaje junto a todos los profesores que han matriculado cursos. Se realizaron varias reuniones virtuales para brindar información sobre las diferentes plataformas que se podían utilizar, se informó sobre los cursos virtuales que se estaban ofreciendo, y se buscó las soluciones a los problemas que estaban confrontando.

A su vez, se han mantenido las reuniones de tutorías con todos los estudiantes tratando de que exista una comunicación fluida para que puedan aclararse las dudas surgidas durante todo el proceso. A los estudiantes de las dos

carreras se les han dictado charlas de apoyo, llevadas a cabo por la psicóloga de la Facultad de Odontología la licenciada Fátima Herrera, donde se les han brindado herramientas que ayude a sobrellevar la difícil situación a la que nos hemos enfrentado.

Se llevó a cabo la auditoría académica del primer semestre 2020, mediante una encuesta digitalizada, al mismo tiempo que se le realizó una encuesta a los estudiantes, buscando información de cómo se había llevado el proceso académico y las opciones de mejora para el segundo semestre 2020. El resultado de estas encuestas fue presentado en el mes de octubre en una Junta de Escuela.

Al finalizar el primer semestre académico 2020, la Dirección de Escuela elaboró un documento completo donde se recoge toda la información del proceso académico, resaltando que de las 42 asignaturas matriculadas de la carrera de Doctor en Cirugía Dental, 15 de ellas quedan con evaluación de incompleto, en la licenciatura y en la carrera de técnicos en Asistencia Odontológica de 13 asignaturas matriculadas, 3 asignaturas quedaron incompletas, faltando el componente práctico para poder obtener la evaluación final del semestre.

Por ello se requiere de un tiempo prudencial, una vez que se pueda regresar en la nueva normalidad para que se puedan culminar las asignaturas tanto del primero como del segundo semestre académico 2020.

La dirección de escuela y la comisión encargada, ha revisado la exoneración de la evaluación de título de dos profesionales de la odontología y ha presentado los informes de acreditación correspondiente al año 2019, en los factores curricular y docente, enmarcados dentro de los siguientes proyectos:

- Proyecto # 2: Proceso de seguimiento a los programas analíticos.
- Proyecto # 5: Programa de capacitación a docentes de la facultad.
- Proyecto # 6: Programa de reactivación de la página web de la facultad.

**Tutorías.** El 30 de septiembre se realizó la primera reunión de tutoría del segundo semestre académico 2020 con los grupos de primer y segundo año de la Licenciatura Doctor en Cirugía Dental, en donde estuvo presente la decana doctora Lorenza Barletta, la directora de escuela la doctora Raquel Villalobos de Cortés y la licenciada Fátima Herrera Psicóloga de nuestra facultad; quien realizó una



*Tutorías a estudiantes de primer y segundo año de la carrera de Licenciatura en Cirugía Dental*

excelente presentación con el tema "Construyendo nuestra Resiliencia" donde expone que el cambio es parte de nuestra vida, es importante la organización del tiempo, establecer nuestras rutinas, ser solidarios y buscar ayuda. Además, se les presentó con una infografía, el protocolo a seguir en las videoconferencias.

**Programa Hospitalario:** Docencia - Servicio - Investigación - Población, es una asignatura de carácter teórico-práctico que se dicta en el último año de la carrera Doctor en Cirugía Dental y tiene una duración de dos semestres.

El propósito de esta asignatura es el de ofrecer al estudiante los aspectos conceptuales, metodológicos, prácticos y administrativos de la estrategia en Salud Pública para que con esta información puedan determinar el perfil epidemiológico de Salud Bucal en de la población bajo la responsabilidad de las diferentes instalaciones de salud.

La modalidad será principalmente virtual, a causa de la pandemia por la COVID-19 que ha afectado nuestro país, por lo que no todas actividades descritas en este programa se realizarán a cabalidad, pero se dejan plasmadas para consideración en cuanto se levante la cuarentena decretada por el Ministerio de Salud.

#### **Plan de Mejoramiento ajustado a la carrera de Doctor en Cirugía Dental:**

- En agosto de 2020, se inició la confección del informe de las actividades realizadas al 2019, el cual presentó un atraso ocasionado por la pandemia, afectando así todas las actividades universitarias. Esta Comisión contó con la capacitación y apoyo al seguimiento de los miembros del Comisión Técnica de Evaluación de la Subdirección de Evaluación Universitaria, quienes han brindado sus valiosas y oportunas recomen-

daciones. La Comisión de Seguimiento del Plan de Mejoramiento Ajustado de la Carrera, realizó diferentes reuniones de trabajo en equipo mediante la modalidad virtual, a través de la plataforma *Zoom* para la recolección de la información y las evidencias con las autoridades de la facultad, directores de departamentos y personal administrativo. De esta manera, se trabajaron los 8 proyectos del Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado. El proyecto No. 9, fue el último en añadirse en el año 2018 y se realizó a partir del año 2019.

1. Proyecto No. 1: Diagnóstico de la correspondencia entre el perfil de egreso del nuevo plan de estudio y el mercado laboral (Factor Modelo Curricular).
2. Proyecto No. 2: Proceso de seguimiento a los programas analíticos (Factor Modelo Curricular).
3. Proyecto No. 3: Estudios del desempeño académico estudiantil (Factor Estudiantes).
4. Proyecto No. 4: Vinculación de los graduados con el sector productivo (Factor Estudiantes).
5. Proyecto No. 5: Programa de capacitación a docentes de la Facultad (Factor Docentes).
6. Proyecto No. 6: Programa de reactivación de la página web de la facultad (Factor Docentes).
7. Proyecto No. 7: Fortalecimiento de la docencia a través de la investigación científica (Factor Investigación e Innovación).
8. Proyecto No. 8: Organización e integración de las labores de extensión de la Facultad de Odontología con los objetivos de la carrera (Factor Extensión).
9. Proyecto No. 9: Actividades estudiantiles extracurriculares (Factor Extensión).

### **Dirección de Investigación y Postgrado**

En este año 2020, la Dirección de Investigación y Postgrado administra tres maestrías: Maestría en Periodoncia, Odontología Pediátrica y Ortodoncia. Ante las condiciones particulares producidas por la pandemia, las actividades académicas-teóricas ofrecidas se han impartido en la modalidad virtual de manera rigurosa y exitosa.

Las prácticas clínicas han sido aplazadas hasta el momento en que las regulaciones sanitarias para las instituciones de educación en salud, puedan reactivar sus actividades clínicas regulares.

Además, el 18 de septiembre del año de 2020, se facilitó la sustentación de la tesis de la estudiante Dalia Rojas,

alumna de la Maestría de Ortodoncia. La sustentación se llevó a cabo haciendo uso de la plataforma *Google Meet*, con la participación del jurado calificador y el observador de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. El título de la tesis fue "Análisis comparativo de las alteraciones dentales encontradas en el sector anterior de la arcada superior, según el tipo de fisura en pacientes con labio y paladar hendido, atendidos en Operación Sonrisa en el período comprendido entre 2011-2017".

En estos momentos, la dirección está enfocada en la adecuación de la infraestructura y logística para reforzar las estrategias para enfrentar los retos de la nueva normalidad en la práctica clínica.

### **Unidad de Admisión**

- En el mes de enero de 2020, se llevó a cabo la aplicación de la Prueba Psicomotora, prueba particular de la Facultad de Odontología para selección final a los estudiantes que fueron preseleccionados en el proceso de admisión de agosto a octubre del 2019. De los 140 estudiantes inscritos para la prueba psicomotora sólo 119 estudiantes asistieron a la aplicación de la prueba, 15 estudiantes de Técnico en Asistencia Odontológica y 94 de Cirugía Dental. Además, de 10 estudiantes de traslado provenientes de otras facultades.
- En febrero de 2020, se hizo entrega de resultados a los estudiantes seleccionados para ingreso a las carreras de Cirugía Dental y Técnico en Asistencia Odontológica.
- En el mes de marzo de 2020, se dictó el curso de Propedéutico de Español y Matemáticas a los estudiantes que obtuvieron cupo. Se dio la pre-matrícula en el sistema del 23 al 26 de marzo a estudiantes seleccionados 2020 (teletrabajo).
- Durante los meses de abril, mayo y junio de 2020, se confeccionó y trasladó toda la documentación de divulgación (material informativo, trípticos y volantes de las carreras de la Facultad de Odontología) a formato PDF y PPT, para su mejor divulgación en las redes sociales. Esta información se encuentra en la página de la Dirección General de Admisión y en la página de la Facultad de Odontología (teletrabajo).
- En los meses de julio, agosto y septiembre de 2020, se brindó diariamente atención y orientación a los estudiantes que aspiran a ingresar a la Facultad de Odontología, como también se dio el envío de toda la documentación solicitada, vía correo institucional y *WhatsApp* (Teletrabajo).

- Inicio de proceso de admisión virtual de los estudiantes que aspiran a ingresar a las carreras de la Facultad de Odontología, el cual se extendió desde el 1 de octubre de 2020 hasta el 15 de enero 2021. Seguimiento del proceso de inscripción vía web y verificación de documentos requeridos para este fin. A la fecha hay 305 estudiantes inscritos en la plataforma virtual (teletrabajo).

## Investigación

### Proyectos de investigación para optar por el título de Maestría en Ortodoncia:

- "Estudio de la relación entre el tamaño de los dientes y dimensiones de las bases óseas, como factores etiológicos que influyen en el apiñamiento dental en pacientes femeninos y masculinos mayores de 18 años de edad, atendidos en la Clínica de Ortodoncia de la Universidad de Panamá, periodo 2015-2019". Autora: doctora Lyann Vega.
- "Comparación de la precisión entre el método digital de escáner intraoral y el método tradicional en la obtención de las medidas del ancho mesiodistal del espacio necesario de ambas arcadas en pacientes adultos". Autora: doctora Grace González.
- "Evaluación de la posición sagital de los maxilares utilizando tres tipos de análisis cefalométricos en pacientes clase II atendidos en la Facultad de Odontología de la Universidad de Panamá". Autora: doctora. Carmen Guarnieri.
- "Concordancia de los análisis cefalométricos de Steiner, Ricketts y 6 elementos de la armonía orofacial en la determinación de la posición anteroposterior de los maxilares de los pacientes de 18 a 25 años, atendidos en diagnósticos digitales, período 2015-2019". Autora: doctora Cinthya Cárdenas.

## Extensión

### Educación Continua (modo virtual):

Charla "Uso de la Terapia Miofuncional en el Consultorio Dental" a través de la Plataforma Virtual Zoom, donde participaron docentes y estudiantes de la Facultad de Odontología. Expositora, la doctora Ana Lorena Gómez.

Charla "Odontología Restauradora Estética: Sector Anterior" a través de la Plataforma Virtual Zoom, donde participaron docentes y estudiantes de la Facultad de Odontología. Expositor: doctor Miguel Ángel Saravia Rojas.



Programa Sonrisa de Mujer - Gira a la Provincia de Darién

## Programa Sonrisa de Mujer:

**Giras Año 2020.** Durante los meses de enero y febrero de 2020, el Programa Sonrisa de Mujer que lleva adelante la Facultad de Odontología y ejecutado en conjunto con el Despacho de la Primera Dama de la República, se llevaron a cabo 2 giras en la Provincia de Darién. Participaron colaboradores, estudiantes de la facultad y funcionarios del Ministerio de Salud. Durante estas giras se atendieron 116 mujeres de diferentes comunidades de la Provincia del Darién, como lo son: Santa Fe, Metetí, Comarca y Yavisa.

## Asuntos Estudiantiles

- Comunicación continua con los estudiantes por parte de la Coordinación de Asuntos Estudiantiles de la Facultad de Odontología, para conocer la problemática de la educación virtual.
- Apertura de una cuenta bancaria por parte de los docentes de la Facultad de Odontología para apoyar a los estudiantes de escasos recursos para la compra de tarjetas de teléfono y otros apoyos relacionados con las clases virtuales.
- Coordinación para la entrega de *laptops* y tabletas, gestionadas por la Rectoría para los estudiantes que necesitan de ese recurso para sus clases no presenciales.

## Gestión Administrativa

**Adquisición de materiales, insumos y equipo de protección personal.** Se realizó la compra de materiales, insumos y equipos de protección personal para las clínicas y laboratorios, según las recomendaciones de la Comisión de Bioseguridad.

**Adquisición de láminas acrílicas para los cubículos.** Compra de láminas acrílicas y otros materiales, para la adecuación de los cubículos de las clínicas de la facultad.



Reunión de equipo para trabajar el presupuesto con Compras, Contabilidad, Almacén y Secretaría Administrativa

### Reuniones de trabajo:

- Reunión con los administradores de la Facultad de Odontología (11 de mayo 2020).
- Reunión de coordinación entre la Dirección de Clínica, personal de mantenimiento y la Dirección de Ingeniería y Arquitectura para la adecuación de los cubículos de las Clínicas de la facultad (20 de mayo 2020).
- Reunión de equipo con el Decanato, Vicedecanato, Contabilidad, Compras, Almacén y Secretaría Administrativa, con el objetivo de planificar las compras de EPP (equipo de protección personal) para las clínicas y laboratorios, según las recomendaciones de la Comisión de Bioseguridad.
- El lunes 13 de julio de 2020, la vicedecana participó en una reunión del Departamento de Clínica Integrada, con la temática propuesta sobre el modelo de atención en tiempos de la COVID-19.
- Reunión de la comisión encargada de la revisión del examen CICBO-TAO (28 de julio de 2020, modo virtual).
- Reunión virtual con profesores de servicio (3 de julio de 2020).
- Reunión de equipo para trabajar el presupuesto con los departamentos de Compras, Contabilidad y Secretaría Administrativa, para el retorno a las labores en la facultad.

### Capacitación COVID-19:

- El martes 2 de junio de 2020, se dictó la primera capacitación sobre COVID-19 y medidas de bioseguridad al personal de mantenimiento de la Facultad de Odontología. La charla estuvo a cargo del doctor Rodolfo Epifanio, coordinador de la Comisión de Bioseguridad. Esta capacitación se dio como primer paso para la próxima limpieza y adecuación de todas las áreas externas e internas de la facultad.

- El jueves 8 de octubre de 2020, se dictó la charla a los colaboradores administrativos de la Facultad de Odontología denominada "Principios básicos de bioseguridad", a cargo de los licenciados Pablo Ponce (jefe Salud y Seguridad Ocupacional), Octavia Tapia y César Madrid.

**Sanitización de la Facultad de Odontología.** La administración central de la Universidad de Panamá, realizó un proceso de sanitización en las instalaciones de la Facultad de Odontología, siguiendo los protocolos de bioseguridad. En esta actividad participaron funcionarios de la universidad, así como también la valiosa participación del Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá, quienes estuvieron a cargo del mismo.

**Firma de organizaciones docentes.** La administración de la facultad, programó para el día 28 de julio de 2020, el inicio de la firma de organizaciones docentes; teniendo en cuenta todas las medidas de bioseguridad recomendadas por el MINSA, tales como el distanciamiento social y el uso de mascarillas para evitar el contagio de la COVID-19.

**Ejecución Presupuestaria.** El 10 de julio de 2020, se efectuó una reunión donde participó la vicedecana, la secretaria administrativa, personal de contabilidad y de compras con el propósito de trabajar la ejecución presupuestaria.

### Producción

**"Revista Contacto Científico",** revista oficial de la Facultad de Odontología y medio de publicación de la producción científica odontológica de la Universidad de Panamá. El objetivo de esta revista es divulgar a la comunidad odontológica (egresados, estudiantes y colegas) información actualizada sobre temas de interés y hallazgos investigativos, que redunden en la mejor atención de nuestros pacientes. Actualmente, se encuentra editada y lista para su publicación.

Edición y publicación de **"Foup Informa",** boletín semestral de la Facultad de Odontología creado en tiempos de pandemia por la COVID-19, con el propósito de mantener informados a estudiantes, profesores y administrativos de la facultad, así como también a la población universitaria; acerca de las actividades que realiza ésta unidad académica. El primer ejemplar se publicó en la página web de la Universidad de Panamá.

## Producción

**"Revista Contacto Científico"**, revista oficial de la Facultad de Odontología y medio de publicación de la producción científica odontológica de la Universidad de Panamá. El objetivo de esta revista es divulgar a la comunidad odontológica (egresados, estudiantes y colegas) información actualizada sobre temas de interés y hallazgos investigativos, que redunden en la mejor atención de nuestros pacientes. Actualmente, se encuentra editada y lista para su publicación.

**Edición y publicación de "Foup Informa"**, boletín semestral de la Facultad de Odontología creado en tiempos de pandemia por la COVID-19, con el propósito de mantener informados a estudiantes, profesores y administrativos de la facultad, así como también a la población universitaria; acerca de las actividades que realiza ésta unidad académica. El primer ejemplar se publicó en la página web de la Universidad de Panamá.

## Servicios

### **Clínica de Servicios Odontológicos Especializados (CLISOE)**

Es una clínica de prestación de servicios especializados, realizados por docentes y egresados de la Facultad de Odontología.

Durante los meses de enero, febrero y marzo de 2020, se atendieron 2 619 pacientes de los cuales 1 746 eran mujeres y 873 hombres.

La cantidad de procedimientos realizados por especialidad del 6 de enero al 11 de marzo de 2020, fueron los siguientes:

- Ortodoncia: 2 025
- Restauradora: 56
- Periodoncia: 24
- Endodoncia: 24
- Maxilofacial: 50
- Odontología General: 440

A partir del 12 de marzo de 2020, se suspendió la atención de pacientes debido a la pandemia causada por la COVID-19.

## 18. Facultad de Psicología

### Docencia

#### Decanato

**Jornada Académica Internacional "Altas Capacidades: Retos en el Abordaje para Participación Plena"**. Esta jornada fue facilitada por la doctora África Borges, y se realizó el 20 de febrero de 2020 en horario de 8:00 a.m. a 4:00 p.m., en la cual abordaron los siguientes temas:

- Las altas capacidades como retos educativos: de la detección de las necesidades al ajuste de las intervenciones,
- Situación de las altas capacidades: en el escenario europeo,
- Abordaje de las altas capacidades en la región latinoamericana: un modelo para el diagnóstico global, y
- Taller: principales retos para el abordaje de altas capacidades en Panamá.

**Semana de la Psicología 2020, Conmemoración de los 55 años de la Carrera de Psicología en la Universidad de Panamá.** Para conmemorar las Bodas de Esmeralda, el cumplimiento de los 55 años de la Escuela de Psicología desde su creación en 1965, se desarrollaron una serie de actividades académicas para resaltar los aportes de nuestro docentes y estudiantes de la Licenciatura en Psicología; así como para destacar el trascendental rol que desempeña la Psicología como ciencia en la sociedad panameña.

Del 22 al 27 de junio de 2020, los diferentes Departamentos de la Facultad programaron desde conversatorios, conferencias y foros hasta la participación de estudiantes pasantes de la carrera con vídeo cápsulas e Instagram lives.

**Entrega del tercer informe del Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado (PMCA).** Autoridades y personal técnico de la Facultad de Psicología hizo entrega del Tercer Informe de Cumplimiento al Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado (PMCA), requisito indispensable para la reacreditación de la Licenciatura en Psicología de la Universidad de Panamá, ante el Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA) el 19 de febrero de 2020.

**Proyecto Piloto para el Diseño del Manual del Sistema Interno de Aseguramiento de Calidad de la Formación en Educación Superior, SIAC-AUDIT Centroamérica.** El 20 de enero de 2020 la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de España (ANECA) entrega, por medio del Consejo Centroamericano de Acreditación de la Educación Superior (CCA), el Informe de Evaluación del Diseño del SIAC - Facultad de Psicología; y finalmente se emite la Certificación del Diseño el 10 de marzo de 2020.

### Vicedecanato

**Actualización de la Carrera de Licenciatura en Psicología.** La Comisión de Actualización de la Carrera de Licenciatura en Psicología, a cargo del vicedecanato, ha ejecutado las siguientes acciones:

- Elaboración del informe "Estudio Diagnóstico para la Actualización de la Licenciatura en Psicología", según los instrumentos aplicados a los grupos de interés (Docentes, estudiantes, empresarios, psicólogos especialistas y expertos).
- Revisión del informe "Estudio Diagnóstico para la Actualización de la Licenciatura en Psicología", (Aspectos Metodológicos), por los miembros de la comisión para sus observaciones al documento entre el mes de junio y julio de 2020.
- Elaboración de la Malla Curricular, con el 25% en el área de formación general y el 75% en la formación profesional en el mes de julio de 2020.
- Se presentó la normativa legal que avala la actualización de la carrera, los cambios en el plan de estudio de la carrera de Psicología en base a los resultados obtenidos en el estudio diagnóstico de la oferta y demanda de la Licenciatura y de las observaciones realizadas por los miembros de la Comisión, presentación de la Malla Curricular, esta reunión fue realizada el 06 de noviembre de 2020 mediante la plataforma *Zoom*.

### Coordinación de Extensión y Educación Continua

**Seminario-Taller "Estado Actual de la Investigación, Diagnóstico e Intervención Psicosexológica".** Los días 5, 6 y 7 de febrero, en el marco de la realización de la Escuela de Verano 2020, se desarrolló el seminario taller facilitado por la PhD. Yenima de la Caridad Hernández Rodríguez, Master en Sexualidad Humana, docente e investigadora en psicología Clínica en la Universidad Católica de Cuenca (Ecuador).

Como resultado se actualizaron 25 participantes, 13 profesores de la Licenciatura en Psicología, tanto de la sede, como de los Centros Regionales de Colón y Herrera docentes de la Facultad de Psicología, incluyendo del Centro Regional Universitario de Colón; así como profesionales de la Psicología y Trabajo Social y estudiantes de la Facultad de Psicología. Se buscó ofrecer un marco teórico – práctico para la actualización de los profesionales de las áreas afines, en métodos de investigación, evaluación e intervención psicosexológica en los problemas relacionados a la salud sexual.

**Seminario-Taller "Actualización en Investigación Psicológica y Comunicación de Resultados Científicos".** Los días 3, 4 y 7 de febrero, en el marco de la Escuela de Verano 2020, se desarrolló el seminario facilitado por la magíster Ana Caridad Serrano Patten, docente e investigadora en Psicología Clínica de la Universidad Católica de Cuenca (Ecuador).

Como resultado se actualizaron 31 profesionales, en su mayoría (71%) docentes de la Facultad de Psicología, incluyendo del Centro Regional Universitario de Colón; además, profesionales de la Psicología pertenecientes al estamento administrativo y estudiantil. Se proporcionó a los participantes una actualización en métodos de investigación de amplio uso en el ámbito de la Psicología contemporánea, con énfasis en la comunicación científica, a través de la combinación de elementos teóricos y prácticos.

### Departamento de Psicología Clínica y de la Salud

**Ciclo de conferencias y dinámicas** para la actualización del profesional y estudiantado en la conmemoración de la Semana de la Psicología 2020, Bodas de Esmeralda de la creación de la Carrera.

- Del 22 al 27 de junio de 2020, en un horario de 8:00 a.m. a 5:00 p.m., por medio de la plataforma *zoom*, los pasantes de la Licenciatura en Psicología por medio de la plataforma de Instagram Live@más. Salud mental desarrollaron los siguientes temas, bajo la coordinación de la doctora Melba Stanzola: "Ansiedad y Estrés en la Nueva Normalidad", "Cuidando Nuestra Salud mental durante la Pandemia", "Suicidio, una conversación que tiene que hacerse", "Manejo del duelo en tiempos de Covid-19", "Agentes de Cambio", "Cuidando nuestra Salud Mental durante la pandemia".
- El 23 de junio de 2020, a las 1:00 p.m., por medio de la plataforma *Zoom*, se dictó la conferencia facilitada por

la doctora Melba Stanziola con el tema "Descartando la Simulación desde la Psicología Jurídico Forense".

- El 23 de junio de 2020, a las 5:00 p.m., por medio de la plataforma zoom, se dictó la conferencia facilitada por el magíster Fabio Bethancourt con el tema "Terapia de relajación y Mindfulness".
- El 23 de junio de 2020, a las 6:00 p.m., por medio de la plataforma zoom, se dictó la conferencia facilitada por el doctor Jorge Chiari con el tema "Conversatorio Síndrome de Asperger".
- Conferencia: Importancia de Mantener una Identidad Profesional y una Estructura en el Ejercicio de la Profesión. Actividad facilitada por la doctora Orquídea Robles de Polo, el 25 de junio de 2020 por medio de la plataforma de Zoom.
- Conferencia: Infinitas posibilidades de la Psicoterapia: Reeditando el Guion de una Psique Herida. Actividad facilitada por la magíster Ana Lorena Polo, el 25 de junio de 2020 por medio de la plataforma zoom.

### Actividades de prevención y promoción de la Salud Mental. Vídeo cápsulas acerca de la prevención y salud mental en tiempos de COVID-19.

Se desarrollaron y presentaron, el 24 de junio de 2020, vídeo cápsulas por los estudiantes de Práctica Profesional acerca de la prevención y promoción de salud mental en tiempos de Covid-19 con los siguientes temas: Cápsula No.1 ¿Sabes tú lo que está pasando en la Pandemia?, No. 2. ¿Cómo hablarles a los niños acerca del Covid-19?, No.3. "Estrategias para ayudar, en tiempos de Covid-19 a sus niños con trastornos de TDAH," No.4 "Dinámica en casa para niños con TDAH, durante el confinamiento," No.5 "Consecuencias de tener una mala higiene del sueño," No.6 "Tips para una buena higiene del sueño"; asesorados por la doctora Orquídea R. de Polo.

Videoconferencia "Prevención del Suicidio". Videoconferencia: "Prevención del Suicidio", facilitado por el magíster Fabio Bethancourt a la Asociación de Estudiantes de Psicología, el 12 de septiembre de 2020.

### Departamentos de Psicología Escolar y Educativa

**Conferencia "Intervención en Dislexia Basada en Evidencia".** El 18 de febrero de 9:00 a.m.-11:00 a.m. en el auditorio C-305 de la Facultad de Psicología, organizada por la magíster María Elena de Cano, Directora del Departamento de Psicología Educativa y Escolar y la magíster Yorbalina Velasco, Curriculista, con el objetivo de proporcionar a los profesores y estudiantes un conocimiento general sobre la intervención en dislexia, estuvo como expositor el magíster Daniel Cubilla.



Conferencia "Intervención en Dislexia Basada en Evidencia"

### Conferencia "Calidad de Vida en un Paciente con Autismo".

El 18 de febrero de 11:30 a.m.-1:00 p.m. en el auditorio C-305 de la Facultad de Psicología, organizada por la Mgtr. María Elena de Cano, Directora del Departamento de Psicología Educativa y Escolar y la magíster Yorbalina Velasco, Curriculista, con el objetivo de proporcionar a los profesores y estudiantes un conocimiento general sobre la calidad de vida en un paciente con autismo, estuvo como facilitadora la magíster Ana Elisa Villalaz.

### Ciclo de conferencia y dinámica para la actualización del profesional y estudiantado en la conmemoración de la Semana de la Psicología 2020, Bodas de Esmeralda de la creación de la Carrera:

- La magíster Milvia Hidalgo facilitó la conferencia titulada "La Importancia de la Mediación en el Ámbito Escolar", en el marco de la conmemoración de las Bodas de Esmeralda de la creación de la Carrera de Psicología (55 años), el 22 de junio de 2020.
- El 23 de junio de 2020, a las 6:00 p.m., por medio de la plataforma zoom, se presentó el tema "Conservatorio Síndrome de Asperger", facilitado por la doctora Yolanda Crespo con el objetivo de promover y fortalecer la participación del Departamento de Psicología Educativa y Escolar en la conmemoración de la Semana de la Psicología.

### Actividades de prevención y promoción de la Salud Mental: Vídeo cápsulas acerca de la prevención y salud mental en tiempos de Covid-19.

Se desarrollaron y presentaron, el 24 de junio de 2020, vídeo cápsulas por los estudiantes de Práctica Profesional acerca de la prevención y promoción de salud mental en tiempos de Covid-19 con tres grandes temas: Tema 1. "Salud Mental y Pandemia," Tema 2. "Salud Mental en Personas con Drogodependencia" y Tema 3. "6 Tips para manejar berrinches en cuarentena"; asesorados por la magíster María E. de Cano.

## Blog Triple AAA

Directorio de Organizaciones, Asociaciones y ONGs que brindan apoyo a las personas que presentan algún tipo de discapacidad, diseñado por el estudiante Jordy Sánchez, en colaboración con los estudiantes de V año de la Facultad de Psicología y su coordinadora la magíster Elzebir de Fuertes, este directorio se hizo con los objetivos de presentar información de apoyo, asesoría y acompañamiento aquellos que requieren afrontar barreras del diario vivir en áreas de Aprendizaje, Psico-Orientación profesional y necesidades educativas especiales, hoy llamadas también diferentes; así como favorecer la comprensión de habilidades que intervienen en el desafío del proceso de aprendizaje que promuevan espacios informativos de actividades que apoyan el abordaje de las necesidades educativas especiales asociadas o no a la discapacidad y valorar la importancia y trascendencia de la Orientación Vocacional y Profesional en el logro de una mejor calidad de vida.

**Conferencia "Población En Riesgo Social: ¿Cómo Intervenir?":** Actividad organizada por los estudiantes de V año de la asignatura Intervención de Necesidades Educativas Especiales, bajo la coordinación de la magíster Elzebir de Fuertes, la cual tuvo como conferencista invitada la licenciada Carla Marroquín, el 6 de julio de 2020 a las 3:00 p.m. por medio de la plataforma Zoom.

**Conferencia "Escuchar al Bebe In-Útero para Responder al Sentido de la Vida":** El 1 de junio, a las 7:55 a.m. a través de la plataforma zoom, se contó con la participación del licenciado Edgar Z. Nina, Psicólogo Clínico Prenatal. Esta actividad estuvo organizada por los estudiantes de II año de la asignatura Psicología del Desarrollo de la Infancia y la Niñez de la Licenciatura de Psicología, bajo la asesoría de la magíster Elzebir de Fuertes.



Conferencia "Escuchar al Bebe In-Útero para Responder al Sentido de la Vida"

## Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social

Ciclo de conferencias y dinámicas para la actualización del profesional y estudiantado en la conmemoración de la Semana de la Psicología, Bodas de Esmeralda de la Creación de la Carrera.

En la semana del 22 al 27 de junio de 2020, en un horario de 8:00 a.m. a 5:00 p.m., por medio de la plataforma zoom, se contó con la participación de diferentes facilitadores con el objetivo de promover y fortalecer la participación del Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social en la conmemoración de la Semana de la Psicología:

- El doctor Alfredo Arango con el tema "Las mejores Prácticas y el Sentido de pertenencia",
- La magíster Virginia León con el tema "Apoyo Psicosocial en Situación de Emergencia y desastre: Un enfoque desde la Psicología Social y Comunitaria",
- La doctora Judith Garibaldo, magíster Anel González, magíster Ricardo Monterrey y magíster Juan Villar, con el tema "Exploración del Impacto de la Cuarentena en Estudiantes de Psicología de la Universidad de Panamá",
- El doctor Miguel Ángel Cañizales M., Mgtr. Manuel Campos, doctora Analinette Lebrija, doctora Briseida Hernández, con el tema "Foro Virtual sobre Psicología e Investigación en tiempos de Pandemia: Retos y Proyecciones",
- La magíster Evelina Rogers con el tema "Síndrome de Burnout en trabajadores en tiempos de Pandemia",
- El doctor Miguel Ángel Cañizales M., doctor Martin Zilic (Chile), doctor Juan Solaeche (España), doctor German Escorcía (México), con el tema "Afrontamiento de la Pandemia en Diversos Países".

**Primera Jornada Académica Internacional de Psicología Industrial y Organizacional.** Ciclo de conferencia y Dinámica para Actualización del profesional y estudiantado en la Primera Jornada Académica Internacional de psicología Industrial y Organizacional, organizada por los profesores magíster Anel González, doctora Judith Garibaldo y los estudiantes de V año del curso de Psicología Industrial de la Carrera de Psicología de la Facultad, el cual se realizó los días 11, 16, 18, 23 y 25 de noviembre de 2020, en horario de 12:30 a 2:00 p.m., 1:30-3:00 p.m. y 3:15- 4:40 p.m., por medio de la plataforma de Zoom.

En este ciclo de conferencias participaron diversos profesores entre ellos: magíster Catalina Payá España con el tema "Tendencias en la valoración del trabajo de las personas en Europa", la doctora Judith Garibaldo con el tema "Presentación del libro: La Psicología Industrial y Organizacional en Panamá: Proceso de transformación floreciente en instituciones y organizaciones", la magíster Vilka Sánchez con el tema "Estrategias de Evaluación del Talento humano en las organizaciones", la magíster Graciela de Puy (Panamá), con el tema "Salario emocional y estrategias de compensaciones", la magíster Domenika Sánchez (Ecuador), con el tema "Incentivos y compensaciones, su impacto en el desarrollo del talento humano", y la doctora Ángela Velásquez (Puerto Rico), con el tema "Conversatorio: Horizonte de la Psicología Industrial y Organizacional", con los objetivos de analizar las tendencias en evaluación, salarios y compensaciones en el contexto del trabajo remoto, examinar las implicaciones de la virtualización de los empleados y su impacto en el desempeño y motivación de la fuerza de trabajo y presentar los aportes de los psicólogos industriales y organizacionales en las industrias y en entornos corporativos.

### **Dirección de Investigación y Postgrado**

**Inauguración de la Maestría en Psicología Industrial y Organizacional, en modalidad virtual.** Se realizó el acto inaugural de la nueva promoción a ingresar al primer Programa de Maestría en Psicología Industrial y Organizacional en modalidad virtual, en la que estuvieron presentes Autoridades de la Universidad de Panamá y de la Facultad de Psicología, docentes y los 24 alumnos que satisfactoriamente cumplieron con todos los requisitos, a través de la plataforma *Zoom*.

**Inauguración de la Maestría en Psicología Clínica, en modalidad virtual.** Se realizó el acto inaugural de la nueva promoción a ingresar al Programa de Maestría en Psicología Clínica, en modalidad virtual, en la que estuvieron presentes Autoridades de la Universidad de Panamá y de la Facultad de Psicología, docentes y los 30 alumnos que satisfactoriamente cumplieron con todos los requisitos, a través de la plataforma *Zoom*.

### **Clínica Psicológica**

En la Semana de la Psicología 2020, del 22 al 27 de junio se presentaron las siguientes Conferencias vía *Zoom*.

- Regulación Emocional en Tiempos de Crisis, facilitado por la doctora Evelyn Pauli.

- Un Duelo Diferente en Tiempos de Pandemia, facilitado por la Psicóloga Rita Barrera de la Fundación Piero Rafael Martínez De La Hoz.
- Más Risas, Cero Estrés, Sesión de Risoterapia, facilitado por: licenciado Alejandro de León.

### **Conferencia: ¿Y Ahora Tengo TOC?**

Conferencia desarrollada por el doctor Ricardo Turner, el día 6 de octubre, destacando que, con las medidas de bioseguridad para protegernos de enemigo invisible, Covid-19, es probable que las conductas vinculadas a la limpieza excesiva se hayan exagerado y algunos la puedan experimentar con mayor malestar que otros; e incluso, considerar padecimiento del trastorno compulsivo.

### **Investigación**

Investigaciones como trabajos de grado. En este periodo sustentaron 13 estudiantes de la Licenciatura en Psicología:

- Estudio descriptivo de las conductas externalizantes e internalizantes considerando el rendimiento académico en estudiantes de sexto grado.
- Relación entre ansiedad y los niveles de estrés académico en estudiantes de 15 a 17 años del Instituto Nacional de Panamá.
- Ansiedad y adicción a internet en una muestra de estudiantes universitarios.
- Estrategias de afrontamiento que presentan los cuidadores primarios de víctimas de abuso sexual infantil.
- Rasgos de personalidad asociados al estrés laboral en trabajadores que brindan atención al cliente en una institución gubernamental de la provincia de Panamá, ciudad de Panamá.
- Estandarización del inventario multifásico de personalidad de Minnesota (m.m.p.i-2) para la Autoridad de Aeronáutica Civil de Panamá.
- Ideación suicida y su relación con depresión e involucramiento afectivo en adolescentes.
- Problemas psicológicos según el funcionamiento familiar en adolescentes escolarizados de 15 y 16 años.
- Opinión, conocimiento y aplicación de mindfulness en Panamá.
- Estudio descriptivo sobre la dinámica de un equipo de flag football de la categoría mayor masculina de la pty flag.

- Clima organizacional del Instituto Especializado de Análisis de la Universidad de Panamá.
- Síndrome de burnout y motivación laboral en custodias del Centro Femenino de Rehabilitación Doña Cecilia Orillac de Chiari (CEFERE).
- Revaluación cognitiva y supresión de la expresión como estrategias de regulación emocional en pacientes oncológicos en tratamiento de quimioterapia del Instituto Oncológico Nacional de la ciudad de Panamá en el año 2019.

## Extensión

### Decanato

**Diplomado Investigación y Estadística en Discapacidad, del Observatorio Nacional de Discapacidad de Panamá (ONDIS-PANAMÁ).** El sábado 10 de octubre de 2020 se desarrolló el Acto de Apertura del Diplomado Investigación y Estadística en Discapacidad, el cual contó con la participación del expositor invitado doctor Miguel Ángel Verdugo, Catedrático de la Universidad de Salamanca-España, a través de la conferencia magistral "Investigación y Estadística en Discapacidad".

El ONDIS-Panamá tiene a su cargo la misión de vigilar, investigar y dar seguimiento al cumplimiento de las políticas públicas en materia de discapacidad, así como también al cumplimiento de lo establecido en la Convención de los Derechos de las Personas con Discapacidad y su Protocolo Facultativo, las recomendaciones y observaciones realizadas por el Comité sobre los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad y otros Órganos de Tratados de Derechos Humanos.

### Departamentos de Psicología Clínica y de la Salud y Psicología Escolar y Educativa

**Participación en el III Congreso de Nacional de Extensión Universitaria de la Vicerrectoría de Extensión con el tema: Efectos en la población nacional de actividades de prevención y promoción de la Salud Mental.** El 16 de septiembre de 2020 se presentó la conferencia "Efectos en la población nacional de actividades de prevención y promoción de la Salud Mental", facilitado por el estudiante Carlos Caballero de Práctica Profesional, en representación de los estudiantes pasantes de la Licenciatura en Psicología y bajo la asesoría de las profesoras Orquídea R. de Polo y María E. Cano, en el Canal de Youtube viexaldia up.



*Participación de la magíster Diana Achurra en la Jornada: Justicia en tiempo de Pandemia. Exposición dialogada y presentación aspectos importantes sobre Perfil Criminal y Análisis de la conducta delictiva*

### Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social

**Exposición dialogada y presentación aspectos importantes sobre los Aspectos Psicosociales que intervienen en el Afrontamiento del Estrés laboral en tiempos de Pandemia por el COVID-19, en funcionarios MINS.** Exposición dialogada y presentación aspectos importantes sobre los Aspectos Psicosociales que intervienen en el Afrontamiento del estrés laboral en tiempos de Pandemia por el COVID-19, en funcionarios MINS, se realizó en el mes de mayo de 2020 en el salón virtual, facilitada por la magíster Virginia León.

**Justicia en tiempo de Pandemia.** Exposición dialogada y presentación aspectos importantes sobre Perfil Criminal y Análisis de la conducta delictiva, en Justicia en tiempo de Pandemia, el cual se realizó el día 18 de octubre de 2020 en el salón virtual y tuvo 42 participantes entre ellos de la provincia de Colón, abogados y psicólogos, facilitado por la magíster Diana Achurra M.

**Participación en el III Congreso de Nacional de Extensión Universitaria de la Vicerrectoría de Extensión, con el Proyecto: Bienestar Psicológico en el Centro de Rehabilitación El Renacer.** La profesora Diana Achurra, directora del Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social, participó con el Proyecto: Bienestar Psicológico en el Centro de Rehabilitación El Renacer dentro del Eje No. 1: Desarrollo territorial, comunidades y sectores vulnerables, transmitido a través del Canal de Youtube viexaldia up.

## Clínica Psicológica

**Terapia de Cuarentena.** Iniciando la cuarentena se dictó información, por la magíster Ivette Schuverer, sobre como atravesar por el estrés y la ansiedad. Se brindó a la población y comunidad en general algunas herramientas de ayuda para afrontar muchas otras incomodidades. La misma se mantiene en la cuenta de Instagram de la Clínica, con aproximadamente 854 vistas.

**¿Cómo nos atraviesa el estrés en Cuarentena?** El 13 de abril, a través de la plataforma *Instagram* (live), la magíster Ivette Schuverer en colaboración con la Neuropsicóloga Emelyn Sánchez, desarrollaron un conversatorio sobre cómo nos sentimos y sobre todo como lidiamos el estrés día a día, como combatirlo y como superar esos pensamientos que nos atormentan.

**Terapia de Cuarentena: Respira para aquietar tu mente.** Enfocado en la enseñanza de técnicas de relajación, se desarrolló el 25 de abril a través de la cuenta de Instagram por la magíster Ivette Schuverer, con aproximadamente 981 reproducciones.

**Violencia Intrafamiliar y Cuarentena.** El 1 de mayo se presentó esta charla en la que nos cuenta un poco que es atravesar problemas de violencia en cuarentena, sobre todo con la modalidad de teletrabajo vigente, dictada por la magíster Ana Santamaria. Cuenta con 813 reproducciones.

**Emociones: Nuestra Guía para el Conocimiento del Mundo Interior.** El 5 de mayo se dictó esta información a través de la plataforma *Instagram* (live) donde la Licda. Laura Álvarez, compartió aspectos tales como el hecho de que en tiempos de confinamientos, y fuera de él, todas nuestras emociones son válidas y hay que darles su lugar. Están para comunicarnos que nos pasa y si las atendemos adecuadamente, nos impulsan a tomar buenas decisiones. Con aproximadamente 1 418 reproducciones.

**Vínculos Amorosos en Tiempos de Pandemia.** El 14 de mayo a través de la plataforma *Instagram* (live) la magíster Ivette Schuverer en colaboración con la magíster Elizabeth Kent, Psicoterapeuta dictaron la charla muy amena donde se tocaron temas concernientes a nuevas modalidades de transitar la pareja, surgimiento de nuevas formas de conectarse con ese otro, el uso de apps en los nuevos acercamientos de parejas y lo mejor de todo. Cuenta con 319 reproducciones.



**Del Querer, al Hacer.** Esta charla nos habló un poco de cómo podemos hacer para llegar a nuestro propósito y de cómo no retractarnos en nuestras decisiones, pero sobre todo a tener confianza en nosotros mismos. Dictada el 16 de mayo a través de *Instagram* por la licenciada Eyda Yissel Espinosa. Con 481 reproducciones.

**Incertidumbre y Ansiedad por Nuestro Futuro.** El no saber cómo evolucionará la situación provoca miedo al futuro, y eso angustia y paraliza. Vivimos tiempos inciertos, a nivel individual y colectivo. La charla se presentó el 11 de junio por *Instagram* (live) presentada por la magíster Ivette Schuverer en colaboración con la Psicóloga Evelyn Pauli de España. Cuenta con 409 reproducciones.

**Heartmath: Sintonizando con mi frecuencia cardíaca.** Es una serie de técnicas sencillas que nos ayudan a mejorar nuestro desempeño y nos conduce hacia el logro de un mayor bienestar emocional. Realizada el 3 de agosto por *Instagram*, presentada por la magíster Ivette Schuverer en colaboración con la invitada internacional, Psicoterapeuta y Entrenadora en Heartmath Erika Landa, desde México. Cuenta con 332 reproducciones.

**Como recuperar el sentido de la vida en este momento desde Viktor Frankl y la logoterapia.** El neuropsiquiatra y filósofo austríaco Viktor Frankl, brindó valiosos aportes con este tema atinado en estos momentos de incertidumbre y nuevos descubrimientos. Dicho tema fue presentado el 11 de septiembre por la plataforma *Instagram* y fue guiado por la Psicóloga Laura Álvarez, junto con la colaboración del Psicólogo Ricardo Cruz. Cuenta con 562 reproducciones.

**Tolerancia a la Frustración.** Muchos cambios que se han generado estos últimos meses afectando nuestros planes

y rutinas ya que no han sido exactamente cómo, cuándo, ni dónde los esperábamos lo que puede venir acompañado de frustración, fue dictada 15 de septiembre por la plataforma de *Instagram* y estuvo a cargo de la Psicóloga Yissel Espinosa. Hubo 558 reproducciones. Luego hubo una segunda parte el día 18 de septiembre, también a cargo de la Psicóloga Yissel Espinosa. Esta cuenta con 435 reproducciones.

**La Higiene del Sueño.** Debido a la situación actual de pandemia por la que atraviesa el mundo entero muchos hemos sentido algunos cambios, en nuestra rutina y en nuestros hábitos. Una de las alteraciones más notorias dentro de este tiempo es la dificultad para dormir, esto puede deberse a algunas prácticas poco saludables que no nos ayudan a tener un sueño de calidad. La presentación estuvo a cargo de la Clínica Psicológica y dirigido por Lía Quintero, estudiante pasante de la Licenciatura en Psicología, el pasado 2 de octubre. Cuenta con 383 reproducciones.

**Dependencia al celular.** La adicción al celular nos puede causar graves problemas en la vida diaria, este problema que tiene como indicador principal el gran malestar o miedo al no poder acceder al celular. El 28 de octubre se presentó este tema a través de la plataforma *Instagram* y fue presentado por la Psicóloga Laura Álvarez. Cuenta con 384 reproducciones.

## Asuntos Estudiantiles

### Departamento de Psicología Escolar y Educativa

**Seminario como opción a trabajo de graduación: "Mediación Escolar".** El seminario como opción a trabajo de graduación titulado "Mediación Escolar", contó la participación de 32 estudiantes de la Facultad de Psicología, Universidad de Panamá, en el II Semestre del 2020, es mismo fue organizado por la magíster Milvia Hidalgo.

### Departamento de Psicología Clínica y de la Salud

**Seminario como opción a trabajo de graduación: "Comportamiento y Salud: Problemas Psicosociales".** El seminario como opción a trabajo de graduación titulado "Comportamiento y Salud: Problemas Psicosociales", con la participación de 32 estudiantes de la Facultad de Psicología, Universidad de Panamá, en el II Semestre del 2020, organizado por la doctora Melba Stanziola.

## Gestión Administrativa

### Secretaría Administrativa

**Mejorar el funcionamiento de la unidad en todas las áreas de su estructura, para conservar la calidad de los servicios brindados a nuestros usuarios.** Dentro de las acciones realizadas para el mejoramiento constante de las actividades administrativas, que se gestionaron para seguir brindando servicios y atención de calidad a nuestros. Podemos señalar los siguientes:

- Perfeccionamiento y mejora de las instalaciones. Pintura de todas las áreas de la Facultad. Mantenimiento e instalación de nuevas lámparas led, transformadores y cambio de cerraduras en salones de clases, ONDIS, oficinas administrativas y pasillos.
- Mantenimiento y reparación de equipos tecnológicos. Dando seguimiento a la normalidad, cumpliendo con las medidas adoptadas por la Comisión de Bioseguridad. Se realizó limpieza y fumigaron las instalaciones, por parte de la Dirección de Saneamiento Ambiental de la institución y el apoyo del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá.
- Se realizó nuevamente la evaluación de la infraestructura en todas sus instalaciones, es decir, pisos, paredes, salones de clases, puertas, ventanas, mobiliario, toma corrientes, baños, luminarias, ventiladores de aire, depósitos de almacenamiento de equipos, por descarte y materiales. Se colocaron en todas las instalaciones de la facultad, pasillos entradas de oficinas y baños los dispensadores de gel alcoholado y de jabón líquido de manos, donados por la Administración Central.
- Se ubicaron logotipos y señalizaciones.
- Se adquirieron materiales y suministros, para fortalecer la bioseguridad. Se recibió por parte del señor rector, mascarillas, alcohol y un termómetro.



Remodelación del Salón de Profesores, por parte de la Dirección de Mantenimiento

### Se gestionaron los siguientes proyectos y actividades:

- Se elaboraron y enviaron los informes financieros de la unidad, actualizados a la fecha. Se elaboró el Informe Rendición de Cuentas de la Facultad 2019-2020 y se remitió a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, Departamento de Desarrollo Institucional.
- Se atendió las reuniones convocadas por la Comisión del Plan de Mejora de Carrera Ajustado, preparación del Plan Operativo Anual e Informes Institucionales, atención al Banco de Datos, con su nueva modalidad y Evaluaciones de Ejecutorias, para su trámite correspondiente.
- Se enviaron al trámite correspondiente las organizaciones docentes del primer y segundo semestre académico 2020.
- Se procesó el informe de los bienes patrimoniales de la unidad actualizado a la fecha.
- Se gestionaron solicitudes de servicio y trámites administrativos en la Dirección de Imprenta Universitaria, Almacén Central, Dirección de Cafeterías, Dirección de Librería, Dirección de Servicios Administrativos, Dirección de Ingeniería y Arquitectura, Dirección General de Recursos Humanos, Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, Dirección de Finanzas, como también en las diferentes Vicerrectorías de la Institución.
- De enero a octubre de 2020. Se logró cumplir con todos los requerimientos para la ejecución del trabajo que realiza la Secretaría Administrativa, tales como la adquisición de materiales de oficina, mobiliario, equipo informático, compra de papelería en general, se adquirieron scanner para digitalizar documentación de las diferentes secciones, con el propósito de garantizar el funcionamiento de la unidad dando respuesta eficaz a las necesidades y requerimientos que se presentan para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas.
- Se está gestionando, con los fondos del Observatorio Nacional de Discapacidad, (ONDIS), el Diplomado de Investigación y Estadística en Discapacidad.
- Se han atendido algunas necesidades mediante la utilización de la caja menuda con siete solicitudes de reembolsos por un total B/. 1 000.00 (mil balboas con 00/100). Mantenimiento y reparación de equipo rodante. Se le cambio piezas, batería, revisión en general y revisado.
- Se diseñó, confeccionó y se instalaron dos cubículos en la recepción del Decanato, para las secretarías. Se

realizó adecuaciones de espacios físicos en las oficinas del Decanato, Dirección de Clínica Psicológica, Cámara Gessel, Salón de Profesores, Admisión y Recepción de la Secretaría Administrativa, confeccionando una oficina para la Sección de Caja con la finalidad de contar con infraestructuras adecuadas y brindar un servicio con eficiencia y calidad a nuestros clientes.

**Actualización y capacitación de los servidores públicos de la Facultad de Psicología.** Se atendieron capacitaciones y seminarios, para el personal administrativo mediante la modalidad virtual, organizados por la Dirección de General de Recursos Humanos, Comisión de Bioseguridad, Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, con el apoyo del personal Docente y Administrativo de la unidad.

Por otro lado, se programaron reuniones por medio de la plataforma *Zoom* con todo el personal administrativo, por parte de las autoridades de la Facultad, con la finalidad de informar sobre el retorno a la normalidad, luego de estar por teletrabajo, debido a las medidas tomadas a raíz de la pandemia COVID-19.

### Dirección de Escuela

**Reuniones académicas con los representantes estudiantiles de salón.** La Dirección de Escuela ha organizado tres (3) reuniones académicas, en modalidad virtual a través de la plataforma *Zoom*, con los representantes estudiantiles de salón durante el año académico 2020, con el objetivo de conocer como han sido los procesos de Matrícula, Retiro e Inclusión de los periodos académicos primer semestre y segundo semestre de 2020, el inicio de clases de ambos semestres con la nueva modalidad virtual, que se ha implementado este año académico a causa de la Pandemia por COVID-19.

Ademas, conocer que situaciones han enfrentado en los distintos escenarios y si tienen alguna dificultad con las clases, a fin de resolver las mismas. Explicar y solicitar a los estudiantes que completaran los cuadros de seguimiento por asignatura en modalidad no presencial y análisis FODA del impacto de la modalidad no presencial.

**Proceso de matrícula.** Con el objetivo de orientar y supervisar a los estudiantes de primer ingreso en el desarrollo de la matrícula en línea. Procesar y regular el trámite de retiro e inclusión durante los periodos de matrícula. La matrícula es un proceso vital para la Escuela de Psicología, pues permite medir las dificultades generales que presenta este proceso a nivel interno.

Durante el año académico 2020 se matricularon en los distintos periodos académicos: 170 estudiantes en el verano, 626 estudiantes en el primer semestre y 643 estudiantes en el segundo semestre.

- Lugar: Modalidad Virtual
- Fecha: Matricula del Primer Semestre del 23 de marzo al 18 de abril de 2020.
- Retiro e Inclusión del Primer Semestre del 20 de abril al 23 de mayo de 2020.
- Matricula del Segundo Semestre del 17 de agosto al 29 de agosto de 2020.
- Retiro e Inclusión del Segundo Semestre del 31 de agosto al 26 de septiembre de 2020

### **Evaluación del Desempeño Docente**

Con el objetivo de certificar evidencias presentadas por los profesores de la Escuela de Psicología de su desempeño como docentes durante el periodo académico 2019, a fin de la presentación del Informe Anual de Labores. El docente se ha retroalimentado en su desempeño docente, y visualiza sus deficiencias a fin de nivelarlas.

Se realizaron un total de 36 evaluaciones docentes divididas en los siguientes departamentos: Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social: 11, Departamento de Investigación, Medición y Evaluación Psicológica: 3, Departamento de Psicología Educativa y Escolar: 10 y el Departamento de Psicología Clínica y de la Salud: 12. Esta gestión académica permite el mejoramiento del Desempeño Docente.

### **Clínica Psicológica**

Herramientas socioemocionales para el afrontamiento de problemas. Seminario Taller desarrollado, del 9 al 13 de marzo, en las modalidades presencial y virtual; dirigido a los colaboradores administrativos de la Universidad de Panamá.

Seminario Taller: Fortalecimiento Emocional y Bienestar Laboral en Tiempos de Pandemia. El objetivo de este Seminario Taller, dirigido al Personal administrativo de la Facultad de Psicología, fue facilitar el nuevo proceso de

adaptación a los nuevos desafíos laborales proporcionando herramientas prácticas para la regulación emocional.

## **Servicios**

### **Admisión**

**Proceso de admisión 2021.** Para el Proceso de Admisión que dio inicio el 1 de octubre de 2020, se encuentra en su fase de inscripción y se ha estado brindando el servicio de orientación a todos los estudiantes interesados en la Carrera de Psicología. La información que se les brinda es correspondiente a los requisitos que deben cumplir para el ingreso a la Facultad, tales como: promedio de educación media de IV y V año, los resultados de las pruebas de PCA y PCG, prueba de personalidad, entrevista clínica.

Bajo las condiciones particulares del año actual, los aspirantes solo podrán optar por la Licenciatura como primera opción. Para este año la inscripción efectuada en la Facultad de Psicología hasta la fecha del 13 de noviembre es de 242 aspirantes, de los cuales a 128 se les ha generado el recibo de pago para que continúen con las demás fases del proceso.

### **Clínica Psicológica**

**Atención psicológica.** La Clínica Psicológica provee el servicio de atención psicológica a usuarios que pertenecen a la población de nuestro país, además, brinda atención a los estudiantes, docentes, administrativos, familiares de administrativos, entre otros, con miras a escuchar sus necesidades y ofrecerles atención psicológica en temas referentes a problemas de ansiedad, estrés, depresión, conductas perturbadoras en niños, abuso físico y psicológico, cambios en los ciclos de vida, adicciones, problemáticas familiares, entre otros.

En el período precuarentena (de enero al 11 de marzo), la Clínica atendió a 101 personas, generando un ingreso de B/. 1 823. Con la reapertura laboral implementamos la Atención Psicológica en Línea, a partir del 17 de septiembre; en este período hemos atendido hasta la fecha 17 pacientes, tanto en modalidad presencial como en modalidad virtual; significando esto un ingreso de B/. 489.00

# IV. Centros Regionales Universitarios

MEMORIA  
INSTITUCIONAL

# 1. Centro Regional Universitario de Azuero (CRUA)

## Docencia

### Apertura y Reapertura de Programas de Maestría:

- Se aprobó la apertura del Programa de Maestría en Enfermería Pediátrica de la Facultad de Enfermería en el Centro Regional Universitario de Azuero. Modalidad presencial, contiene 51 créditos.
- Se aprobó la reapertura del Programa de Maestría en Contabilidad con énfasis en Auditoría de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad en el Centro Regional Universitario de Azuero. Modalidad semipresencial, contiene 51 créditos.

**Curso especial para postgrado.** Se aprobó un curso en la Especialización en Administración Escolar, para actualización de la Facultad de Ciencias de la Educación, en el Centro Regional Universitario de Azuero.

**Apertura de carrera.** Fue aprobada la apertura de la carrera de Ingeniería Agroforestal de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (que administra el Centro Regional Universitario de Darién) hasta su salida del Técnico Agroforestería para la Extensión Universitaria de Ocú del Centro Regional Universitario de Azuero.

**Aprobación de Programas de Maestría.** También, se aprobaron: la Maestría en Contabilidad con énfasis en Contabilidad Administrativa, la Maestría en Contabilidad con énfasis en Contabilidad Financiera y la Maestría en Contabilidad con énfasis en Auditoría Forense.

## Investigación

**Aprobación del CIES CRUA.** Fue aprobado el Centro de Investigación y Estudios de Seguros (CIES CRUA) entre la Universidad de Panamá y la Universidad Pontificia de Salamanca (España) y el nombramiento una comisión la cual quedó conformada por el M.Sc. Leonardo Enrique Collado Trejos (presidente honorario) y el profesor Hernán Eduardo Pardo (presidente de la Comisión), sus miembros son: doctor Manuel Solís Ávila, magíster José Luis Solís Cedeño, magíster Jorge Castillo, magíster Carmen González de Pena, magíster Rubén Darío Rodríguez Caballero, magíster Elis Deyanira Serrano Mendoza, magíster Hercilia Cerrud, magíster Rubiela de González, magíster Josué López y la magíster Oriana Pitre.



*En Junta de Centro Regional, se aprobó la creación del Centro de investigación y Estudios de Seguros (CIES CRUA) entre la Universidad de Panamá y la Universidad Pontificia de Salamanca (España).*

## Formación de comisiones:

- Se nombró una comisión para elaborar la propuesta de Senacyt-Fondos para el IX Congreso Científico de la Región de Azuero y III Internacional, la cual quedó conformada por los profesores M.Sc. Leonardo Enrique Collado Trejos (presidente honorario), M.Sc. José Carlos Ulloa Rovi (presidente honorario), magíster Edwin Rodríguez Saavedra (presidente de la Comisión); sus miembros: doctor Alexis de La Cruz, doctor Anovel Barba, doctor Mario Pineda, doctor Maximino Espino, M.Sc. Adys Matilde Pereira de Herrera, M.Sc. María Esther Pedreschi M., M.Sc. Italo Goti, M.Sc. Marqueidis Navarro, M.Sc. Mirna Flores, doctor Manuel G. Solís, doctora Delia Barrios, doctora Itza Camargo y la doctora Silvia Cortés.
- Se nombró una comisión para la Creación de la Comisión de Asociación de Interés Público (AIP) para impulsar el proyecto para el Centro Regional Universitario de Azuero, la cual quedó conformada por el doctor Eduardo Flores Castro (rector), doctor Jaime Gutiérrez (vicerrector de Investigación y Postgrado), M.Sc. Leonardo Enrique Collado Trejos (director del CRUA) y la licenciada Carla Solís Betancur (abogada).

## Extensión

**Formación de educadores en DITIC.** Educadores de las escuelas secundarias de la región de Azuero fueron capacitados sobre plataformas virtuales y herramientas de Tecnología de la Información y Comunicación por profesores de Informática del Centro Regional Universitario de Azuero (CRUA) de la Universidad de Panamá, la subdirección

tora administrativa del MEDUCA en la provincia de Herrera, profesora María Flores, manifestó el agradecimiento por capacitar a profesores de media en Plataformas Virtuales y Herramientas TIC. Cabe señalar, que la Universidad de Panamá hasta la fecha ha instruido a 1,237 educadores.

Donación de alimentos secos e insumos de primera necesidad a moradores de escasos recursos en las provincia de Herrera y Los Santos por parte de la empresa de APROCHIPA, gestionada a través de la profesora Isulep Fung.

Un grupo de estudiantes voluntarios de la Asociación de Estudiantes PAT de esta Unidad Académica, con el apoyo de profesores, estudiantes, administrativos y la comunidad en general, realizaron una recolecta de alimentos, ropa e insumos varios de primera necesidad para apoyar a las personas afectadas por las fuertes lluvias que dejó con su paso el Huracán Eta por la provincia de Chiriquí.

Moradores de comunidades vulnerables de la provincia de Herrera se vieron beneficiados con donaciones de alimentos, que realizaron los estudiantes de la escuela de Trabajo Social del Centro Regional Universitario de Azuero. La magíster Jeannette Vásquez coordinadora de la escuela, dijo que los jóvenes se desplazaron a las comunidades porque tenemos esa acción de sensibilizar, asistencialista y sociabilizar con la comunidad e indicó que la integración y participación de los estudiantes en la comunidad es fundamental, porque estos profesionales deben mantener un perfil profesional basados en habilidades, destrezas y siempre manteniendo los principios de su profesión.



Moradores de comunidades vulnerables de la provincia de Herrera se vieron beneficiados con donaciones de alimento

## Asuntos Estudiantiles

**Celebración del Día del Estudiante.** El Centro Regional Universitario de Azuero celebró el Día del Estudiante el 27 de octubre de 2020 con una serie de actividades cuya programación dio inicio a las 9:00 de la mañana con la disertación del doctor Emilio Messina, quien ofreció la conferencia *Un Planeta en crisis: la respuesta depende de ti*. Seguido, los estudiantes tuvieron la oportunidad de demostrar sus habilidades con el concurso Talent Show y el concurso denominado *Cincuentaando, conocer el CRUA nunca fue tan divertido*. Del mismo modo, se realizó Acto de Reconocimiento a los estudiantes destacados de las diversas facultades. Por su parte, el director del CRUA, magíster Leonardo Enrique Collado Trejos, señaló que este día, "nuestro trabajo está dirigido a quienes ponen la luz en los salones, a quienes son el alma y la sabiduría de las clases; recalcó si es a ellos a los que hay que rendirle amor, conocimiento y trabajo".

**Concurso de oratoria.** "50 años del Centro Regional Universitario de Azuero y COVID-19: desafíos de la Universidad de Panamá en el proceso de enseñanza aprendizaje no presencial", fueron los temas del concurso de oratoria que programó esta unidad académica a través de la coordinación de Desarrollo Estudiantil, con premios de incentivo para el primer lugar de B/.300.00, para el segundo lugar de B/.200.00, para el tercer lugar B/. 100.00 y para el cuarto lugar de B/. 50.00 balboas.

**IV Foro de Democracia y Juventud.** Los estudiantes de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas del Centro Regional Universitario de Azuero, Kaitlein Marciaga, José Huerta y Emilio Brandaris, participaron el 21 de octubre de 2020 del "IV Foro de Democracia y Juventud 2020", que organizó el Ministerio de Asuntos Exteriores de la Embajada de la República de Indonesia en la ciudad de Bali, representando a la Universidad de Panamá y esta unidad académica. El director del CRUA, magíster Leonardo Enrique Collado Trejos, expresó que la participación de los estudiantes de este centro de enseñanza superior visibiliza a la Universidad de Panamá y al CRU de Azuero en el escenario mundial. Evento que contó con la participación de alrededor de 150 estudiantes de todo el mundo en donde tuvieron la oportunidad de compartir sus experiencias relacionadas con la democracia y la juventud frente a la COVID-19, en cada uno de sus países.

**Donación de tabletas electrónicas.** En el marco de la celebración del Día del Estudiante el 27 de octubre 2020, estudiantes de diversas Facultades del Centro Regional

Universitario recibieron tabletas electrónicas por la gestión realizada por el rector Eduardo Flores Castro y presentadas al director del CRUA, magíster Leonardo Enrique Collado Trejos, para apoyar a los estudiantes de escasos recursos con una herramienta tecnológica que facilita el acceso a las clases virtuales.

### **Realización de webinar sobre aspectos y afectaciones por COVID-19.**

Estudiantes de IV año de la Licenciatura en Trabajo Social del Centro Regional Universitario de Azuero organizaron el webinar "Covid-19: desigualdades, resiliencia y objetivos de desarrollo sostenible", con la participación de la doctora Amelia Márquez de Pérez, coordinadora Ad-Hoc del Observatorio para el Seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Facultad de Administración Pública de la Universidad de Panamá. La doctora Márquez expuso sobre diversos aspectos de cómo durante la pandemia se han visto afectadas socialmente las comunidades más vulnerables. En su exposición, la doctora Pérez habló sobre la importancia de la resiliencia, aspectos que se han hecho notables, factores de esta frente a la Covid-19, además de la resiliencia social comunitaria, estrategias para sobreponerse de manera positiva y se refirió a los Objetivos de Desarrollo Sostenible frente a la pandemia, los desafíos de las organizaciones públicas, pero en particular el Objetivo 16 que trata sobre Metas dirigidas a la construcción de instituciones responsables y eficaces en todos los niveles.

**Concurso de fotografías.** Con el lema *Conéctate con la Biodiversidad*, los estudiantes de la Escuela de Biología del Centro Regional Universitario de Azuero, realizaron el concurso de fotografía, trivias y comedia en conmemoración de su fecha. La fotografía que obtuvo el primer lugar fue Macrofotografía en Pandemia, del estudiante Gumersindo Pimentel, el segundo lugar fue para el estudiante Saúl Hernández, con la imagen titulada La Vista de la Mantis, y la imagen denominada una Tarde Lluviosa ganó el tercer lugar y fue presentada por el estudiante José Corro.

**Concurso Universitario de Fotografía Digital.** Los estudiantes del Centro Regional Universitario de Azuero que resultaron ganadores del *II Concurso Universitario de Fotografía Digital 2020*, recibieron sus premios de manos del director de esta unidad académica, magíster Leonardo Enrique Collado Trejos, quien estuvo acompañado del licenciado José Flores, coordinador de Actividades Estudiantiles. El director Collado Trejos eceveró que esta es una forma de incentivar a los estudiantes, quienes son lo más importante en este centro de enseñanza superior. Los premios otorgados por el jurado fueron: al



*Estudiante de la Facultad de Arquitectura y Diseño, José García, primer lugar en el II Concurso de Fotografías*

estudiante de la Facultad de Arquitectura, José García, el primer lugar; el segundo lugar lo obtuvo la estudiante de la Facultad de Arquitectura, Luz Villalaz; el tercer lugar la estudiante Yasibeth Santana de la Facultad de Economía, mientras que la estudiante de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, Linda Vega, obtuvo el primer lugar con mayor cantidad de Likes, del mismo modo, los estudiantes Nathalia Burgos, Gumercindo Pimentel y Dianelys Gutiérrez recibieron un premio de incentivo cada uno.

**Día Internacional del Folklore.** En conmemoración del Día Internacional del Folklore, a celebrarse el 22 de agosto de 2020, la coordinación de Asuntos Estudiantiles del Centro Regional Universitario de Azuero organizó el conversatorio titulado El Folklore, su Influencia en Mi Vida. Este evento cultural se desarrolló el 21 de agosto de 2020, a través de la plataforma *Zoom*, con la participación de expositores nacionales e internacionales entre los que podemos mencionar a los maestros Eduardo Hansell de Panamá, Luis Montana de Venezuela, Melina Mansilla de Argentina y el maestro Jorge Guzmán de Arucas, Canarias, España.

### **Gestión Administrativa**

Seminario sobre la base legal que sustenta la administración de los bienes estatales. El Centro Regional Universitario de Azuero realizó el Seminario Custodia y Control de los Bienes Patrimoniales del Estado, en el que participaron los jefes de unidades administrativas, coordinadores de facultad y funcionarios a través de la plataforma *Zoom* el 29 de septiembre de 2020. La licenciada Rita Torres, coordinadora de la Unidad de Enlace de Bienes Patrimoniales del CRUA y el ingeniero Carlos Correa, jefe de la Sección de Bienes Patrimoniales de la Universidad de Panamá, en sus respectivas intervenciones detallaron

aspectos legales contemplados en la Constitución de la República de Panamá, el Código Fiscal de Panamá y en cada uno de los decretos y leyes que señalan los usos y controles de los bienes. Otros temas explicados fueron: las funciones principales que involucran los aspectos de incorporar, mantener y actualizar el inventario de los bienes.

Sobre el sistema de enseñanza para la creación y gestión de espacios de aprendizaje en línea. Se dictó el *Seminario sobre el uso de la Plataforma Moodle* la cual está desarrollada por profesores y personal administrativo de esta unidad académica, especialistas en el área de Informática. Se contó con la participación de unos 350 profesores de diversas unidades académicas de la Universidad de Panamá, el cual fuera desarrollado en el Centro Regional Universitario de Azuero. Los facilitadores fueron Guillermina Higuera, Ernesto Fong, Daniel González, Samuel Monterrey, Felipe De León, Juan Yangüez, José Fung y Francisco Cavrioto.

**Consultoría Jurídica Virtual.** El Centro Regional Universitario de Azuero ofrece servicios a través de su Consultorio Jurídico Virtual, por medio de la Coordinación de Asesoría Legal, con el objetivo de ofrecer al público en general orientación adecuada en diversos trámites legales, como los casos de pensiones alimenticias, reglamentación de visitas, qué hacer en caso de violencia doméstica. También, brinda orientación en los trámites que deben gestionar aquellos pequeños emprendedores que quieren innovar con sus negocios, entre otros temas. La dirección del correo electrónico del consultorio es [consultoriojuridico.crua@up.ac.pa](mailto:consultoriojuridico.crua@up.ac.pa) y el número de celular es el 6905-3548. Este servicio se brinda principalmente a todas aquellas personas de escasos recursos o aquellos que han visto su economía gravemente afectada por la pandemia que requieran asesoría legal, pueden contactar al personal del Consultorio de lunes a viernes de 8:00 a.m a 4:00 p.m.

**Acciones, medidas, equipos e insumos para nebulizaciones por Covid-19.** Las instalaciones del Centro Regional Universitario de Azuero fueron fumigadas por funcionarios del Departamento de Vectores del Ministerio de Salud de Chitré y por la Alcaldía de Chitré para el mantenimiento de la bioseguridad por la COVID-19. Del mismo modo, se han adquirido los insumos y equipos necesarios para recurrir a la desinfección integral por nebulización.

Mantenimiento a infraestructura, equipos e instalaciones. Se realizan mantenimientos a edificios y áreas verdes del CRU de Azuero de la Universidad de Panamá, entre los cuales podemos mencionar el cambio de aire acondi-

cionado, reparación de mobiliarios y equipos, pintura de oficinas, aulas y salas de conferencias y remozamiento de áreas, así como también mejoras a las rampas para personas con discapacidad y ajustes a canales de aguas superficiales.

## 2. Centro Regional Universitario de Bocas del Toro (CRUBO)

### Docencia

- Promoción de la carrera de Licenciatura en Informática para la gestión educativa y empresarial.
- Los profesores de la facultad crearon varios afiches y videos promocionales para divulgar la Licenciatura en Informática para la gestión educativa y empresarial.
- Los afiches y videos promocionales se publicaron por *WhatsApp*, en la web, red social *Facebook* del CRU de Bocas del Toro.

### Seguimiento de Programas de maestrías activos en 2020:

- Maestrías en Docencia Superior
- Maestrías en Contabilidad
- Maestría en Psicopedagogía
- Maestría en Formulación, evaluación y administración de proyectos.
- Ciclo de Conferencia de las Efemérides Patrias "Panamá, cultura, historia y lucha generacional". Con la finalidad de sensibilizar y reconocer la importancia de las fiestas patrias en tiempo de pandemia, realizar intercambios vivenciales de la historia patria entre historiadores nacionales e invitados y motivar a los docentes y estudiantes a investigar y escribir sobre los orígenes de nuestro país.
- El ciclo de conferencias se realizó del 2 al 6 de noviembre de 2020, con la participación de historiadores, folkloristas, arqueólogos, antropólogos, docentes y estudiantes de la escuela de Geografía e Historia, CRUBO-UNACHI.
- Se presentó la obra *Crónicas de historia panameña*, proyecciones folklóricas y artísticas en el mes de la patria, aportes de los grupos afropanameños a la patria, conversatorio sobre los Cien Años del Conflicto Armado de Coto y los roles que cumple la historia y la educación en Panamá.

- Foro Virtual “Fiestas Patrias en tiempos de grandes retos, desafíos y cambios. Identidad nacional en tiempos de pandemia”.
- El foro se desarrolló, a través de la plataforma Zoom con la participación de los magíster Luis Vargas y Carlos Caballero.
- El auditorio fue conformado por más de 60 oyentes, entre ellos historiadores, pedagogos docentes y estudiantes de la escuela de Geografía e Historia, CRUBO-UNACHI.
- Seminario de salud pública con la finalidad de sensibilizar sobre la importancia de la promoción, prevención de la salud y promover el diagnóstico comunitario establecer los mecanismos de organización de la comunidad en cuestión de salud.
- Seminario de Sociedad y Medio Ambiente Sostenible.
- Se realizó el seminario de Sociedad y Medio Ambiente Sostenible, en el cual se desarrollaron los temas de



*Escenario del desarrollo de la Feria Virtual, presentando la elaboración de un batido saludable*

Ecología, sostenibilidad, cambio climático, protección del medio ambiente, la globalización y la sustentabilidad ambiental.

## Investigación

Se elaboró una base de datos, registrando los protocolos de investigación inscritos, los informes de avances y los informes finales.

Código VIP	Año	Título del Proyecto	Unidad Ejecutora	Nombre	Colaboradores	Estado
20-12-04-2018-01	2018	Diagnóstico Social de las razones de Géneros en las muertes violentas de las mujeres, registradas como femicidio durante el 2017 en la República de Panamá	Facultad de Ciencias de la Educación	Eisa Yazmín Hurtado	Rosa del C. Villar	Finalizada
20-04-05-2018-02	2018	Calidad ecológica de cuatro ríos de la Provincia de Bocas del Toro con el uso de macroinvertebrados acuáticos como indicadores de contaminación	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología	Vanessa V. Valdés S.	Henry Castillo	Activa
20-04-05-2018-03	2018	Abundancia, riqueza y diversidad de aves acuáticas y caracterización de sus hábitats en el humedal Laguna de Changuinola, Bocas del Toro, Panamá	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología	Irving N. Gómez T.	n/t	Finalizada
20-06-11-2019-01	2019	Visibilizando las principales singularidades de género que presentaron las muertes violentas de las mujeres, registradas como femicidio durante el quinquenio 2014-2018 en la República de Panamá	Facultad de Humanidades	Rosa del C. Villar	n/t	Con Informe de Avance

Código VIP	Año	Título del Proyecto	Unidad Ejecutora	Nombre	Colaboradores	Estado
20-04-05-2019-02	2019	Diversidad y recambio de anfibios por intervención en el gradiente de coberturas vegetales, generada por la construcción de la carretera Changuinola-Almirante (Antigua ruta del tren), Bocas del Toro, Panamá	Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología	Irving N. Gómez T.	Yeiler Jair Wallace Pitterson y Kevin Campbell Cortez	Activa
20-04-20-20-2019-01	2019	Estudio etnobotánico de las plantas utilizadas como medicina tradicional para el tratamiento alternativo de afecciones a la salud de la población, caso de la comunidad de Siekin, Corregimiento de Teribe, Provincia de Bocas del Toro, 2019.	Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología	Obed Aguilar	Rosa Villar	

### Extensión

- Servicio Social en las comunidades de Kankintu, Nutivi y Bisira con Tutoría escolar.

Considerando la Circular VAE 009-20 del Plan Solidario en reconocimiento a las horas de Servicio Social, se coordinó con el Director del Colegio de Bisira, el profesor Luis Molina y los estudiantes de V año de la Licenciatura en Educación Primaria.

- Se realizó el proyecto de servicio social universitario en las comunidades de Kankintu, Nutivi y Bisira, en el cual se apoyó a los niños y niñas en las actividades académicas y con el equipo tecnológico para que se comunicaran con sus maestros y lograron entregar sus asignaciones.
- Estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación confeccionaron material didáctico que fue donado a la Escuela Punta Valiente en Kusapín.
- Se les brindó un almuerzo a maestros y estudiantes de la Escuela Punta Valiente.
- Feria Virtual "Estudiante del CRUBO empodérate de tu salud en tiempos de pandemia".
  - Presentar proyectos ambientales en Panamá.
  - Desarrollar los tipos de hábitos saludables, el cuidado de la piel.
  - Aplicar técnicas de relajación.
- En la feria virtual "Estudiante del CRUBO empodérate de tu salud en tiempos de pandemia se expuso el proyecto en la comunidad universitaria, presentado por dos grupos de la facultad de enfermería, se rea-

lizaron visitas domiciliarias y cápsulas educativas, los estudiantes terminaron su proyecto de remodelación y siembras en sus patios.

Seguridad en tiempo de COVID-19, en la Escuela Bilingüe de Finca No. 41 y Seguridad Escolar en el Centro Educativo Charco La Pava y la escuela El Empalme.

- Se desarrolló un folleto con propuesta de mejoramiento al plan integral de seguridad de la Escuela Bilingüe de Finca No. 41.
- Se entregó el proyecto de seguridad escolar en el Centro Educativo Charco La Pava y la escuela El Empalme.
- Confección de Tríptico de guía, mostrando atractivo turístico en la comunidad de Las Tablas.
- Se confeccionaron trípticos como guía turística, en el que se resaltó los atractivos que ofrece la comunidad de Las Tablas.



Afiche promocional del Seminario Taller Creación de Aulas Virtuales



*Entrega de cheques a estudiantes con necesidades económicas*

### Asuntos Estudiantiles

El trabajador social del CRUBO, realizó el estudio socioeconómico a estudiantes de esta institución con la finalidad de determinar las necesidades económicas de los mismos. Producto de este estudio se entregaron 23 cheques a estudiantes que aplicaban para el apoyo, también se entregaron bolsas de comida.

Con la finalidad de incentivar en el estudiante, la investigación, análisis y reflexión de temas de actualidad se realizó un concurso de oratoria para conmemorar el día del estudiante.

- El 23 de octubre, se realizó la primera ronda, se recibieron los videos de los 11 participantes.
- Los jurados evaluaron dichos videos y seleccionaron los cuatro mejores participantes.
- La segunda ronda se efectuó el 29 de octubre, a través de la plataforma Zoom, desarrollando el tema "Brecha digital y su impacto en la educación".
- Los premios se entregaron en efectivo.
- Se premiaron las tres mejores disertaciones; 1er. Lugar B/. 100.00, 2do. Lugar B/. 75.00, 3er. Lugar B/. 50.00, todos recibieron certificado de reconocimiento y al cuarto lugar se le obsequió un regalo y mención honorífica.

### Gestión Administrativa

- Donación a la Cruz Roja de Changuinola.
- Se recibieron donaciones de insumos de primera necesidad por parte de estudiantes, docentes y administrativos.
- Las donaciones recibidas fueron entregadas a la Cruz Roja de Changuinola.

- Donación de tabletas y celulares a estudiantes de programas anexo de Kusapin, Chiriquí Grande.
- Dotar de equipos tecnológicos a estudiantes de áreas de difícil acceso para que puedan mantener conectividad para el cumplimiento de sus asignaciones.
- Donación de insumos al Hospital Raúl Dávila Mena de Changuinola
- Un grupo de profesores del CRUBO y el Director Rolando Mora, realizaron la donación de insumos al Hospital Raúl Dávila Mena, para los profesionales de la salud que enfrentan los riesgos que representa el COVID-19.

**Procedimientos académicos-administrativos.** Preparar jornadas de capacitación e información a los profesores sobre temas de procedimientos académicos-administrativos:

- Apertura del Banco de Datos Ordinario 2019-2020: 11 facultades, 14 departamentos y 16 áreas. Participaron 32 docentes, de los cuales fueron seleccionados 14.
- Apertura del Banco de Datos Extraordinario 2019-2020: 9 facultades, 33 departamentos y 40 áreas. Participaron 160 docentes, de los cuales fueron seleccionados 70.
- Organización Académica: 190 docentes, de los cuales 84 son de Banco de Datos y 106 de nombramientos por resolución. De estos últimos, 15 son tiempo completo y 91, tiempo parcial.
- Se capacitó al 90% de los docentes del CRUBO en los siguientes temas: organización de ejecutorias, nuevo reglamento de Banco de Datos y nuevo reglamento de nombramiento por resolución.

**Seminario Taller de Creación de Aulas Virtuales.** Se realizó la capacitación a 62 docentes del CRUBO en el uso de la Plataforma UP Virtual como apoyo a las clases presenciales, dictado por el Profesor Daniel Serrano.

### Diseño y construcción de un mariposario del CRUBO.

- Ubicar el espacio adecuado para construir el mariposario en el CRUBO, considerando las tres áreas específicas como el vivero, área de vuelo y laboratorio, o sea, el espacio para el cuidado de la fase larvaria y la fase de ciclo de oruga.
- Describir las dimensiones estructurales, materiales y características necesarias para la construcción del mariposario en el CRUBO.

- Investigar los tipos de mariposas que habitan en Bocas del Toro y sus características.
- Describir las plantas hospederas, de ornato, frutales y arboles necesarios para mantener un hábitat natural adecuado.
- Elaborar el presupuesto para la construcción del mariposario en el CRUBO.
- Presentar el proyecto a entidades gubernamentales como el Municipio de Changuinola, Senacyt y otros, solicitando patrocinio para desarrollar el mariposario en el CRUBO.
- Preparar presentación instruccional documental del ciclo de vida de las mariposas.
- Construcción del mariposario y adecuación del área con la siembra de las plantas e insectos necesarios.
- Capacitar a estudiantes de la escuela de turismo, escuela de biología y de la Facultad de Ciencias Agropecuarias como guías en este proyecto de mariposario en el CRUBO, para cumplir con horas de labor social.
- Capturar mariposas, larvas y orugas para el mariposario en el CRUBO.
- Se recibió el aval VIEXPRO-007-0919 de la Vicerrectoría de Extensión del Campus Central, para proceder con el proyecto.

**Seminario Taller de creación de contenidos interactivos básicos en Moodle.** Se capacitaron alrededor de 80 docentes en la creación de contenidos interactivos básicos en *Moodle* y las respectivas herramientas que ofrece la plataforma para el diseño, la publicación y la administración de cursos en línea. Facilitado por la doctora Vanessa Valdés.

**Congreso Virtual 2020** "Semillero de Emprendimiento e Investigación". Se realizó el primer congreso virtual, titulado "Congreso Virtual 2020 – Semillero de emprendimiento e investigación. Participaron siete expositores internacionales y nacionales.

**Presentación y entrega de tres proyectos** de desarrollo con la consecuente teoría de enfermería aplicada para la atención de pacientes hospitalizados en salas de Cirugía, Medicina y Maternidad del Hospital Regional doctor Raúl Dávila Mena.

Los estudiantes pueden evidenciar que la teoría validada en la práctica desarrolla sistemáticamente el conocimiento empírico disciplinar, también provee conocimiento y comprensión para reforzarla.

Se organizó el **Primer foro de Salud Mental**, desarrollado con expositores reconocidos a nivel Nacional como los son; la doctora Juana Herrera, el magíster Ricardo Turner, el doctor Sergio González y el licenciado Danilo Toro.

Se resaltó el bienestar físico, mental y social, en que debe estar envuelta la persona para mejorar la calidad de vida humana, con estrategias de organización comunitaria y plena garantía de los Derechos Humanos.

### Producción

Se dio mantenimiento al Vivero forestal del CRUBO, se sembraron nuevas semillas y se inició la venta de plántones para que el vivero sea autosostenible.



*Vivero forestal: producción de plántones, y embellecimiento del vivero forestal*

## 3. Centro Regional Universitario de Coclé

### Docencia

Actualmente, contamos con 37 carreras, distribuidas en 14 facultades, atendidas por una planta docente que para el primer semestre contó con 286 profesores y para el segundo semestre con 281. A nivel de Especializaciones y Maestrías, contamos con 8 especializaciones en las diferentes facultades.

El Centro Regional Universitario de Coclé, mantiene una matrícula de 3,330 estudiantes, distribuidas entre las catorce facultades. Cabe señalar que tomaron cursos de reforzamiento 1010 estudiantes de primer ingreso.

En la primera Junta de Centro, celebrado a través de la plataforma de *Microsoft Teams*, fueron aprobados por unanimidad los siguientes puntos:

- Ascensos de Categorías (2), para la Facultad de Economía y Enfermería.



Entrenamiento al aire libre- Escuela de Educación Física

- Nominamientos por Resolución (3) para la Facultad Enfermería, Administración de Empresas y Contabilidad y Humanidades.
- Licencias distribuidas 1 por estudio y 1 sin sueldo.
- Se proponen 1 solicitud de profesores extraordinarios y uno de profesor visitante, siendo ambas aprobadas.
- Se aprueban 6 posiciones de concurso formales para nuestra Unidad Académica, distribuidas en 3 para la Facultad Administración de Empresas y Contabilidad, y 3 para la Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología.
- Se da a conocer ante la Junta de Centro, las funciones y avances realizados por la Comisión Protocolo de Higiene y Salud del Centro Regional de Coclé, que cuenta con profesores con experiencia en el área de bioseguridad y administrativos.
- Se aprueba la Oferta Académica 2021, de nuestra unidad académica.

En la Segunda Junta de Centro, Sesión Extraordinaria, a través de la plataforma de *Microsoft Teams*, se aprueba la oferta académica 2021 de la Extensión Universitaria de Aguadulce y se propone la apertura de la Licenciatura en Farmacia para incluirla en la oferta académica 2021 y la reafirmación de la apertura de la maestría en Enfermería Perioperatoria siendo ambas aprobadas por unanimidad.

### Investigación

Para el 2020, a través de la Comisión de Investigación, dirigida por el profesor Manuel Ulises Solís, se han registrado 2 investigaciones y 10 se encuentran en trámite:

#### Temas de investigación:

- Descripción y análisis de las características fisiográficas de la zona costero marino de la región turística de Coclé, para la identificación de productos ecotu-

rísticos. Autores: profesores Celso Morales, Fermín Santana y Elzebir Tejedor.

- *Burkholderia glumae*: capacidad fitopatológica y presencia de antagonistas en siete variedades de arroz comerciales de Panamá. Autores: profesores Rito Herrera, Martha de Von Chong, Alexis Artola.
- Bioprospección de microorganismos asociados a los estados fenológicos del arroz en la República de Panamá. Autores: Rito Herrera, Martha de Von Chong, Jhoel Tuñón.
- Aislamiento y caracterización de bacterias con potencial antagónico para el control biológico de *Burkholderia glumae*, en la filósfera del cultivo de arroz en la República de Panamá. Autores: Rito Herrera, profesora Martha de Von Chong y Alex Cruz.
- Bioprospección y caracterización de hongos filoféricos con actividad biológica antagónica contra *Pyricularia oryzae* en el cultivo de arroz. Autores: Rito Herrera, Martha de Von Chong, y Alex Cruz.
- Caracterización de hongos rizosféricos contra *Pyricularia oryzae* en arroz en la República de Panamá. Rito Herrera, Martha de Von Chong y Jhoel Tuñón.
- Caracterización de mesófilos aerobios, coliformes totales, *Escherichia coli* y *Bacillus cereus* en arroz cocido de expendios de la provincia de Coclé. Martha de Von Chong, Rito Herrera, Gloria Mendoza, Katia Navas.
- Caracterización de microorganismos filoféricos asociados a los estados fenológicos del arroz en la República de Panamá. Rito Herrera, Martha de Von Chong, Alex Cruz.
- Influencia de la publicidad en el comportamiento de compra de los estudiantes de mercadeo de la Extensión Universitaria de Aguadulce. Ricardo Jesús Pedreschi Caballero, Oris Mercedes Nieto Lara.
- Elaboración de una bebida refrescante tipo limonada rosada con pigmentos de origen vegetal de la flora panameña. Autor: Manuel Ulises Solís, Inés Lorenzo, José Peña
- Análisis de la eficiencia, en la administración de la cadena de valor, en la Lavandería El Sol, localizada en plaza Harinos Mall, distrito de Penonomé, provincia de Coclé. Autor: Eyda Guardia. Código VIP-11-10-04-2019-13
- Análisis de la eficiencia, en la administración de la cadena de valor, en el Restaurante La Vecindad, localizado en plaza Harinos Mall, distrito de Penonomé, provincia de Coclé. Autor: Eyda Guardia. Código VIP-11-10-04-2019-12.

## Extensión

La Coordinación de Extensión: Desde enero hasta marzo 2020, se registraron ante la Vicerrectoría de Extensión conferencias, seminarios y proyectos que despertaron el interés social, docente y estudiantil en conocer cada uno de los temas presentados. De la misma manera, durante la declaración de la cuarentena total dada la situación mundial declara como COVID-19, Coordinadores y docentes, desarrollaron actividades totalmente virtuales.

Seminarios – Taller Educación Continua:

- “Escuela en movimiento, escuela saludable: el niño desde su dinámica corporal”. Participantes: 167.
- “*TABLEAU Desktop* para manejo de datos contables, financieros y estadísticos” Participantes: 10.
- “Aplicaciones Online de Última Generación para Crear Vídeos y Materiales Educativos en la Docencia Superior”. Participantes: 21.
- “Fundamentación Epistemológica y Didáctica del proceso de enseñanza y aprendizaje a nivel superior”. Participantes: 7.
- “Myths and Realities of Vocabulary Learning”.
- “Portafolio Electrónico y Manual”. Con 32 participantes.
- “Planificación Didáctica de la Educación Física
- “Economía Financiera y Bancaria. Base Estadística de la Investigación Científica. TICs. aplicado y la 4RI”.
- “Teoría Musical y Flauta Dulce

### Proyectos registrados:

- Proyecto: Capacitación a los miembros de la Asociación de Jubilados y Pensionados del Distrito de Aguadulce: se realiza mediante talleres teórico-prácticos de “Conservación, Transformación y Análisis Económico de costos de productos alimenticios: quesos, yogur, encurtidos de vegetales” por el CRU de Coclé, Universidad de Panamá y el MIDA R-4 de Aguadulce.
- Proyecto: Solidaridad con las Familias en confinamiento por el COVID-19 y otras familias vulnerables que sufren pobreza extrema, desastres naturales y desamparo por distintas causas en la Provincia de Coclé, C.R.U. de Coclé, Universidad de Panamá.
- La Facultad de Bellas Artes del CRU Coclé bajo la coordinación del magíster Juan Salazar coordinó la gira de Investigación Cultural con la Escuela Internacional de Verano UP – VIEX efectuada en el CIDETE del CRUC, el día 11 de febrero de 2020.

**El Centro de Investigaciones de Tecnología de Alimentos (CIDETA)** del CRU Coclé, realizó una capacitación de la Elaboración del Néctar de Naranja. participaron los residentes de las comunidades de Sofre, Oajaca, Pajonal, Membrillo, El Águila, Turega y Caimito.

En la fase práctica se trasladaron al laboratorio donde aprendieron a utilizar los parámetros de formulación, procesamiento y conservar el sabor de la fruta y su poder vitamínico. Esta actividad fue organizada por la Fundación Ciudadana Activa, Cooperativa de productores de la Subcuenca del Zaratí, proyectos de Conservación de Bosques en las reservas hídricas del Cerro Turega y el Centro Regional Universitario de Coclé - Escuela de Ciencias y Tecnología de Alimentos.

**El Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento**, bajo la coordinación de la profesora María de los Ángeles Frende y con la colaboración de FUDIS, ODS Research And Action, First Quantum Mineral y Cospae, ofrecieron a la región diferentes seminarios dirigidos al desarrollo y emprendedurismo que continuación mencionamos:

- Seminario – Taller Emprendimiento e Innovación Social III Edición.
- Primer desafío de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
- Premio al mejor modelo de negocios III Edición

**Las Facultades de Administración Pública y Administración de Empresas y Contabilidad, en conjunto con la coordinación del representante del corregimiento licenciado Carlos Jaén**, diseñaron un seminario de 40 horas dirigido a los miembros de la Junta de Administración de Agua de la comunidad de Llano Marín (Cuarto Centenario Aguas Blancas y otras), perteneciente al corregimiento del Coco del Distrito de Penonomé en Técnicas de Negociación.

El objetivo de este seminario- capacitación fue mejorar los procesos de gestión, de la Junta de Agua proporcionando a las participantes herramientas prácticas para mejorar los procesos de resolución de conflictos que surjan en la comunidad. La población alcanzada fue de aproximadamente de 2 000 personas.

El tema expuesto redunda en la Negociación y Resolución de Conflictos, para procesos de Gestión de la Junta Administradora de Agua.



Seminario de Portafolio Electrónico-Actividad de Extensión

### Participantes:

- Estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial.
- Mediadores Comunitarios de la Procuraduría: Lic. Melquiades Meneses.
- Junta de Administración de Agua de Llano Marín.
- Facultad de Humanidades: Durante el año académico 2020, distintas escuelas de la Facultad de Humanidades, participaron y realizaron actividades tales como:
  - La Escuela de Español, con el objetivo de estrechar los lazos de cooperación con la Universidad Hassan II de Casablanca Marruecos y la Universidad Mohamed V de Rabat, tuvieron la oportunidad de participar en actividades internacionales en un ciclo de conferencias: Literatura panameña desde los ojos de Marruecos. Entre otras actividades de la escuela de español, se organiza la presentación del libro de poesía: Del recetario extraviado de mi madre. Autora: Mariafeli Domínguez S. Con el objetivo de dar a conocer la obra literaria en el marco del Festival Internacional de Poesía Penonomé en abril.

### Asuntos Estudiantiles

**La Coordinación de Asuntos Estudiantiles**, realizaron diversas actividades antes y durante la promulgación de cuarentena por la pandemia Covid-19, que como eje importante busca mantener al estudiante motivado y participativo en la Universidad.

Emisión de pólizas de cobertura de seguros estudiantiles: entre el verano y el segundo semestre se emitieron 106 pólizas que cubren a los estudiantes en actividades, como: giras académicas, visita técnica, práctica profesio-

nal, servicio social, práctica por materia, actividades culturales y deportivas.

Entre las actividades desarrolladas por la Coordinación de Asuntos Estudiantiles del CRU de Coclé están:

- **Práctica de Fútbol Sala - Masculino para los juegos universitario JUDUCA:** con el objetivo de proyectar el protagonismo de los estudiantes a nivel nacional e internacional. Los juegos de fútbol sala iniciaron en febrero del 2020, sin embargo, debido a la COVID-19, se pospusieron.
  - Fomentar la práctica deportiva en el área de fútbol sala en jóvenes universitarios del CRU de Coclé.
- **Programa General de Inducción a la Vida Universitaria "Conoce tu Universidad 2020":** A inicios de febrero, a través de este programa los estudiantes de primer ingreso tuvieron la oportunidad de conocer nuestra unidad académica, se les suministró información valiosa de las funciones académicas y administrativas que recorrerían durante sus estudios, fortaleciendo la capacidad de permanencia. En esta actividad participaron 1010 nuevos estudiantes.
- **Celebración del Día del Estudiante - 27 de octubre de 2020- CRU Coclé- Modalidad Virtual:** A pesar de la situación que estamos viviendo relacionada a la pandemia del COVID-19, la unidad académica (VAE - Coclé) organizó una serie de actividades virtuales en las áreas deportiva, recreativa y cultural para la celebración del Día del Estudiante. Esta modalidad virtual, motivó a la población estudiantil a participar del concurso de fotografía, en el que participaron 15 estudiantes. La transmisión fue en vivo por el canal de *Facebook Live* (Asuntos Estudiantiles CRU Coclé), donde participaron las autoridades del Centro Regional de Coclé, el equipo de Asuntos Estudiantiles, estudiantes e invitados especiales para conmemorar esta fecha importante para nuestros estudiantes.

Además, se realizó Programa de Deporte y Recreación para todos, totalmente virtual, donde los estudiantes tuvieron la oportunidad de desarrollar actividades deportivas en vivo.

**Práctica de Baloncesto Masculino para los Juegos Universitarios JUDUCA:** entre enero y febrero se realizaron prácticas de baloncesto para el encuentro nacional de JUDUCA, para fomentar la práctica deportiva en el área de baloncesto en jóvenes universitarios del CRU de Coclé.

**Ayudantía Estudiantil:** La ayudantía para la exoneración y trabajo de matrícula lo realiza la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles en conjunto con el departamento de bienestar estudiantil. El trabajo lo realiza nuestra trabajadora social cada semestre.

El Consejo Administrativo aprobó la exoneración de la matrícula a los estudiantes universitarios para el el II semestre de 2020.

Recibimos donación de 20 equipos tecnológicos (Tabletas) por parte de la Rectoría. Actualmente se han entregados 12 equipos a estudiantes de las diferentes facultades que necesitan el apoyo.

Estudiantes de Práctica Pre profesional de Trabajo Social, en conjunto con funcionarios técnicos de la agencia regional del MIDA y el representante del corregimiento de Cabuya, Antón, trabajan en proyectos de desarrollo sostenible que benefician el Sector de los Torres. Entre los proyectos en ejecución están:

- Proyecto de mejoramiento de la cocina de la casa comunitaria.
- Proyecto de vivero y huerto comunitario.
- Proyecto de Transformación de productos a conservas.

**La Escuela de Inglés,** realizó el curso EFL for freshmen and College Integration Inmersión Course, para estudiantes que quieran ingresar a la Escuela de Inglés en CRU Coclé. Por otro lado, los Estudiantes de III año de la licenciatura en inglés, realizan el Proyecto de Rotulación en inglés en los departamentos del CRU Coclé - segunda parte del curso de traducción dirigido por profesora Yuliana Vásquez.

**Facultad de Administración Pública:** organizaron distintas actividades y aportes locales como:

- La Escuela de Trabajo Social de la Facultad de Administración Pública, bajo la dirección de la profesora María S. Domínguez, coordinadora de escuela, con apoyo de los estudiantes de IV año, realizaron el estudio sobre los proyectos de Bienestar Social que están implementándose en la provincia, el nivel de alcance, y respuesta a la comunidad. Elaborado en 15 programas.
- Entre otras actividades, estudiantes IV año de Trabajo Social, organizaron el conversatorio virtual: "La Investigación Social dentro de los Sistemas de Bienestar Social en Panamá". El día 26 de octubre,



Inducción a la Vida Universitaria

con la expositora: Magíster Kenia Batista, trabajadora social, presidenta de la Asociación de Trabajadores Sociales de Panamá. En esta actividad participaron 58 personas, entre estudiantes, sociedad civil, docente y profesionales, en la plataforma *Google meet*.

**La Facultad de Ciencias de la Educación,** ha desarrollado diferentes actividades y proyectos socioeconómicos con resolver los efectos que ha estado provocando el confinamiento producto de la pandemia a los estudiantes de la facultad. Entre las actividades desarrolladas:

- Proyecto mantengamos la conexión: Este proyecto, se desarrolló con el objetivo de ofrecer a los estudiantes de la Facultad Ciencias de la Educación, con problemas de conectividad, la ayuda necesaria para hacerle frente a sus clases Semipresenciales.
- Proyecto de donación de bolsas de alimentos para estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación y personal de vigilancia de la Extensión Universitaria de Aguadulce en situación difícil por motivos de pandemia 2020.

**La Facultad de Enfermería,** estudiantes y docentes realizaron actividades alusivas a la prevención y promoción de la salud, entre ellas están:

- Jornada de Promoción de la Salud Mental: "Salud Mental y Bienestar una Prioridad Global".
- Feria Virtual de salud Mental.
- Confección de Mural Virtual.
- Webinars sobre salud mental ante el COVID-19.
- La Junta de Coordinación de Facultad de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad en Reunión 01-2020, celebrada el jueves 13 de agosto, acordaron realizar una donación a estudiantes de la facultad de un equipo (Tabletas) para un estudiante por carrera en el Centro Regional Universitario de Coclé

y dos para la Extensión Universitaria de Aguadulce, las cuales fueron entregadas en Acto Formal realizado en el Centro Regional de Coclé y la Extensión de Aguadulce. Además de donación a estudiantes de la facultad consistente en una recarga semanal de B/.5.00 balboas.

### Gestión Administrativa

Durante el año 2020, nuestra unidad académica, gestionó adquisiciones y adecuaciones de urgente necesidad para nuestras instalaciones, que en base al presupuesto asignado se pudo realizar:

**Presupuesto.** El Presupuesto del CRU de Coclé, la ejecución de ingreso es del 90% quedando sin ejecutar el 10%. La ejecución presupuestaria del Gobierno Central es del 93%. Permitiendo desarrollar los programas y proyectos programados en el Plan Operativo Anual para esta Unidad Académica.

#### Adecuaciones:

- Se completó la última fase de eliminación de la fibra de vidrio del edificio de los 100
- Por recomendaciones de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura, se reemplazaron fascias y cielo rasos en distintos puntos de nuestro Centro, por un monto de B/. 46 875.00
- Se gestionó el mejoramiento de las infraestructuras del techo del Centro de Orientación Infantil y Familiar (COIF) y se le dio mantenimiento con pintura externa al CIDETE, Postgrado, Tecnología de Alimentos y la nueva oficina para coordinadores
- Instalación y adecuación de muebles de metal para organizar los espacios en la cafetería y almacén de nuestra unidad
- Se habilita una nueva oficina para los coordinadores de facultad

#### Proyectos

El CRU de Coclé, según el presupuesto asignado, planificó 4 proyectos de inversión para el 2020, que mencionamos a continuación:

- Residencia Estudiantil
- Habilitación de aulas de Ciencias y Tecnología de Alimentos
- Cambio de puertas a los departamentos de Recursos Humanos y Contabilidad
- Habilitación de depósitos de archivos

Además, con apoyo de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura, se instalan pararrayos en las diferentes secciones de riesgo de impacto de nuestra unidad.

Para la prevención de la propagación de la COVID-19, se instaló inmobiliaria para desinfección de administrativos, docentes y estudiantes.

#### Cumplimiento con el quehacer institucional:

- Las autoridades del Centro Regional de Coclé participaron durante el período de este informe en 8 Consejos Académicos, 7 Consejos de Centros Regionales, 25 Reuniones de Comisión Académica, 6 Consejos de Ciencias de la Salud y 3 Consejos Generales Universitarios.
- Debido a la COVID-19, se estableció el Comité Especial de Salud e Higiene para la Prevención y Atención de la COVID-19 del CRU de Coclé, para la elaboración del protocolo, con el objetivo de lograr el manejo oportuno de la salud ante situaciones de riesgo y el retorno físico a las instalaciones. En este comité fueron designados, expertos en materia de bioseguridad, administrativos con manejo de personal y el Departamento de Relaciones Públicas para difusión.
- Jornada de Limpieza y Adecuación - COVID-19: El Comité Especial de Salud e Higiene para la Prevención y Atención del COVID-19 del CRU de Coclé, cumpliendo con el protocolo realizan adecuaciones para el retorno gradual de administrativos a esta unidad académica. La administración junto al personal administrativo ha realizado varias jornadas de limpieza en diferentes departamentos: oficinas administrativas, aulas, biblioteca, cafetería, almacén, mantenimiento de los aires acondicionados y por la temporada lluviosa en las áreas verdes.

**El consultorio Jurídico**, para el año 2020 ha asistido a la población en distintos procesos, atendiendo un total de 152 personas.

El Consultorio de Odontología, brindó apoyo, durante el retorno gradual de los administrativos, pudieron apoyar en la administración, en la logística de ingreso, los protocolos de bioseguridad, y asesorías a estudiantes o docentes.

El personal de la clínica elaboró y gestionó la primera y segunda requisición de insumos e instrumental para el funcionamiento de la clínica odontológica incluyendo adecuaciones para enfrentar los nuevos parámetros de atención con COVID-19.

La atención odontológica de pacientes; estudiantes, docentes, administrativos y público en general, se realizó de forma regular durante los meses de enero a marzo, realizando tratamientos como profilaxis, restauraciones, endodoncia, extracciones sencillas y cirugías de tercer molar. Sin embargo, se suspendió todo tipo de actividad por las medidas preventivas dictadas durante la cuarentena, reanudando la atención de forma restringida a administrativos y docentes, priorizando las urgencias y disminuyendo a 2 o 3 pacientes al día, para realizar los protocolos de desinfección y esterilización de instrumental, materiales, áreas clínicas y áreas comunes tanto dentro de la Clínica como perimetrales a ella.

### **Alianzas y cooperación:**

El Centro Regional Universitario de Coclé, durante el año 2020, ha entablado relaciones con diferentes entidades públicas, con el fin de contar con alianzas estratégicas que trabajen en el desarrollo continuo de la institución y de la población, con el propósito de complementar los esfuerzos en común.

- Entre las entidades públicas, creando lazos de cooperación, dentro de los que están la Asociación de Municipio de Coclé (AMUPA), Autoridad de la micro, pequeña y mediana empresa (AMPYME), Consejo Municipal de Olá, Municipio de Penonomé, Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA).
- El IMA, nos ofrece sus servicios de colaboración, para el mantenimiento a las áreas verdes, con sus equipos de mantenimiento.
- CRU Coclé recibe donación de 5 tabletas: a través de la licenciada Paula González, alcaldesa del distrito de Penonomé, se gestionaron cinco tabletas a estudiantes del Centro Regional Universitario de Coclé, que no contaban con una herramienta propia para el acceso a las clases virtuales en medio de la contingencia.
- Entre las alianzas privadas e internacionales, se encuentra en ejecución, la alianza internacional con la Universidad Agrícola del Sur de China, para participar de Alianza para la Innovación en Educación e Investigación Agrícola entre China y América Latina” y destacamos la construcción de la Casa Cultivo y carro casa para almacén de insumos y materiales por un monto de B/.25 000.00; donado por la Empresa First Quantum Mineral Panamá, a nuestra unidad académica.
- A través de la gestión de la comisión de Asuntos Académicos Internacionales, la Embajada de la

República Popular China, hace entrega de 15 tabletas, para beneficiar a estudiantes con dificultad de acceso a equipos tecnológicos.

### **Cooperación interna:**

En atención a las dificultades presentadas por estudiantes para tener acceso a equipos y conexión para poder recibir las clases establecidas, nuestra institución y docentes de distintas facultades, unieron esfuerzos para apoyar a los estudiantes más necesitados, donando lo siguiente:

- Recibimos oportunamente, la donación de equipos para los laboratorios de Química y Física de nuestra unidad, Academia Fórum.
- El Rector de la Universidad de Panamá, doctor Eduardo Flores Castro, hace entrega de 20 tabletas, para entregar a estudiantes registrados en el Departamento de Trabajo Social de nuestra unidad.
- Docentes de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad del CRU de Coclé, hacen entrega de 5 tabletas a estudiantes de bajos recursos, con el fin de que puedan seguir sus clases sin brechas tecnológicas.
- Docentes de la Facultad de Ciencias de la Educación hacen entrega de 400 tarjetas de saldo a estudiantes con dificultades de conexión.
- Docentes de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas del CRU de Coclé, ante la situación de educación virtual y el uso continuo de los estudiantes de los celulares como herramienta principal de trabajo, un grupo de docentes de la Facultad asumimos el compromiso con todos aquellos estudiantes que requerían recibir recargas en sus celulares, quincenalmente.

**Visita del rector de la Universidad de Panamá**, con la visita del doctor Eduardo Flores Castro quien personalmente fue a verificar la entrega de los equipos de laboratorios destinados a la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. La entrega de equipos de laboratorio tiene como propósito mejorar la calidad académica y ampliar las capacidades de investigación, docencia y formación de especialistas en la enseñanza de las ciencias básicas que imparten cursos del área científica.

### **Capacitación y actividades:**

**Comité Higiene y Seguridad del Centro Regional Universitario de Coclé**, Desarrolló diferentes capacitaciones dirigidas a docentes coordinadores y adminis-



Capacitación del Comité Higiene y Seguridad del Centro Regional Universitario de Coclé

trativos, con temas que redundan al COVID-19, conjunto con el Centro de Promoción y Prevención de la Salud de nuestra unidad académica. Entre las actividades desarrolladas, realizaron la jornada de capacitación acerca de la enfermedad por coronavirus (COVID-19), sus síntomas y padecimientos, como protegerse y proteger a los demás, el aseo que debe realizarse en el área de trabajo, cumplir las medidas adecuadas de la casa al trabajo.

Entre los temas y actividades desarrollados están:

- ¿Qué es el SARS-CoV-2? Formas de transmisión.
- Medidas de mitigación.
- Manejo del Estrés en tiempo de Pandemia.
- Protocolo de Bioseguridad del CRUC.
- Instalación de Estaciones de lavado de manos, confeccionaron murales, se implementó el Control de Acceso de entrada con registro y medición de temperatura y datos del personal que ingresa a las instalaciones para llevar una trazabilidad.

**El Centro de Promoción y Prevención de la Salud**, con la finalidad de proporcionar a la comunidad universitaria los medios necesarios para mejorar la salud y ejercer un mayor control sobre la misma, mediante actividades basadas en el autocuidado y autocontrol, para identificar riesgos y detectar tempranamente enfermedades y así brindar un tratamiento oportuno, organizó las siguientes actividades dirigidas a los usuarios y administrativos del CRU de Coclé:

- Taller sobre la prevención del cáncer de mama.
- Taller sobre Alimentación saludable: se les incentiva a los administrativos mediante demostración culinaria, lo necesario para una alimentación balanceada.

- Aplicación de vacunas a los administrativos: Se llevó a cabo una jornada de vacunación contra la influenza para los administrativos del centro. Con este plan se busca suministrar las dosis a quienes puedan verse afectados por resfríos o enfermedades relacionadas a la gripe que pongan en riesgo su salud ante la situación del Covid-19.
- Plan de dieta saludable: se incentiva mediante afiches a la población universitaria la importancia de una dieta saludable.
- Plan de actividad física: Se realizan distintas actividades físicas acompañados de estudiantes, docentes y administrativos.
- Capacitación de medidas preventivas ante el covid: con el fin de capacitar a los administrativos sobre las medidas preventivas para laborar ante la situación del COVID-19, se realizó diferentes talleres sobre el uso de la mascarilla, el lavado de manos y el protocolo de riesgo.
- Se realiza charla sobre importancia de una dieta saludable brindada a los padres de los niños que integran el COIF del Centro.

**El Centro de Estudiantes del CRU de Coclé**, organizó una video conferencia para administrativos, docentes y estudiantes, del tema: "Resiliencia: ¿Qué necesito para triunfar", con la ponencia de la experta licenciada Ionisse Vega.

**Día del Estudiante:** Los administrativos rindieron un homenaje a todos los estudiantes de Panamá este año, lo hicieron de una manera muy motivacional, vistiendo con uniformes escolares de diferentes niveles de grado. Este homenaje fue de gratos recuerdos, momentos, experiencias escolares y de reflexión, este año las clases han continuado en los centros educativos y en las universidades de manera no presencial.

**Acto de Cremación de Banderas 2020:** como todos los años, se realiza el tributo este mes a la bandera, este año en su vigésima tercera (23) versión, a pesar de la situación actual, ha considerado no pasar por alto tan importante ceremonia y realizar un acto especial y simbólico sujeto a los parámetros de salud establecidos. Las banderas que fueron cremadas representan simbólicamente a las instituciones de la provincia de Coclé que año tras año han participado. Participaron del acto la doctora Betty Gómez, directora, magíster Teresita Henríquez, subdirectora y magíster Rosa Trejos de Montenegro, Secretaria Administrativa, además del cuerpo administrativo. Esta actividad fue transmitida por *Facebook live*.

**Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad:** La Junta de Coordinación de Facultad de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad en Reunión 01-2020, celebrada el jueves 13 de agosto, acordaron realizar una donación de B/150.00, para la compra de implementos de aseo como aporte al Comité Especial de Salud e Higiene para la prevención y Atención del COVID-19.

### Producción

El Departamento de Relaciones Públicas, durante la promulgación de la cuarentena por la pandemia COVID-19, produjeron distintos materiales audiovisuales, con temas de prevención y educación a la población, promocionadas en las diferentes redes de comunicación.

**Revista Científica Digital Guacamaya:** Durante el mes de enero a marzo del 2020: Se llevó a cabo la fase de recepción de los artículos, para ir ajustándolos de acuerdo al criterio de publicación de nuestra Revista Guacamaya, además se realizaron las siguientes actividades:

#### Publicaciones de la revista:

- Selección de conchas por cangrejos ermitaños (Decápoda: Anomura) en dos localidades del Pacífico Panameño. Por: Calixto Barrera M., Carlos Cedeño Mitre.
  - La autoría mediata en la doctrina penal española. Por: Orestes Arenas Nero.
  - La producción lechera y su relación con el uso de prácticas administrativas en fincas de ganado vacuno localizadas en Tortí y otras regiones de la provincia de Darién, Panamá. Por Andrés Chang, Edwin Pile.
  - Influencia de la publicidad en el comportamiento de compra de los estudiantes de mercadeo de la Extensión Universitaria de Aguadulce. Ricardo Jesús Pedreschi Caballero, Oris Mercedes Nieto Lara.
  - Gestión de las organizaciones cooperativas: un análisis desde la teoría de la agencia. Joana Rivas de Alexis, Víctor J. Alexis.
  - Producto interno bruto provincial (PIB) y el mercado laboral en Panamá durante el periodo 2007-2016. Por: Jimmy Pérez y Jaime M. González.
  - Relaciones numéricas: matemática en los dígitos del año 2020. Por: Lorenzo Caballero Vigil, Reyna I. Jaramillo H., Dalys E. Villarreal B.
  - Teoría y prácticas de aprendizaje de la educación a distancia. Por: Louisa Williams Bailey, Marta S. de Peralta y Johana Marín Aparicio.
- Cultura organizacional y gestión administrativa de la Municipalidad Distrital de San Jerónimo, Apurímac-Perú. Por Luz Maribel Surichaqui Vivanco.
  - La planificación estratégica en la Dirección y Supervisión Educativa. Por: Silvia Rujano de Batista.
  - Composición de la flora arbórea y arbustiva en cinco áreas verdes del Centro Histórico del Cusco. Por: Rafael De La Colina Lozada, Julissa Evelin Secca Blanco.

#### Participaciones destacadas:

- Participaron en una reunión con editores de las revistas. Antataura de Azuero y Revista Colegiada de Ciencias de Veraguas.
- Asistencia a reconocimiento de las autoridades a la Revista Guacamaya.
- El día Promoción de la Revista Guacamaya. Seminario en la Escuela de Educación Física Veraguas. Además, se realizó un convivio con otras revistas de la República.
- Evaluación de la Revista por parte del SIBIUP - para entrar a otros repositorios - como AMELICA – REDALYC.
- Aprobación de los volúmenes con el comité editorial.
- Reuniones con el comité de fortalecimiento de revistas.
- Reconocimiento por parte de AMELICA al portal de revista de la Universidad de Panamá y a todas sus revistas por el aporte al conocimiento Latinoamericano.
- Asistencia a cursos programados para la publicación de los artículos en un sistema abierto (OJS).
- Entrenamiento del comité editorial con personal de SIBIUP. Ingeniero Luis Rodríguez.



Reconocimiento de la Revista Científica Guacamaya

## 4. Centro Regional Universitario de Darién (CRUD)

### Extensión

**Verano Feliz 2020.** Brindamos una semana de capacitación a 180 niños en edades de 5 a 17 años. Los cursos desarrollados fueron: folklore, danza moderna, teatro, manualidades y títeres. Logrando una interacción importante entre los niños y adolescentes con el ambiente universitario, que permite el acercamiento de la Universidad con la comunidad. Este es el tercer año consecutivo que se realiza el evento y cada año se logra mayor aceptación.

Para esta actividad contamos con la colaboración estrecha de la Fundación Sembradores de Esperanza, SENAFRONT, Fundación Pro Niños de Darién, Alcaldía de Pinogana, MELO y Cia. y la Universidad de Trabajo y la Tercera Edad de Darién.

**Producción de plántones maderables.** Producción de 4,290 plántones maderables de la especie cocobolo, en el vivero tecnificado del CRU Darién. Con la germinación, producción y plantación de esta especie maderable nativa, en fincas de las provincias de Darién, Panamá y Coclé; se contribuyó al proceso de reforestación en el país. Es parte de una alianza estratégica con la oficina regional del Ministerio de Ambiente de Darién, bajo el convenio del Programa de Un Millón de Hectáreas, del cual formamos parte.

**Capacitación de Comisión COVID del CRUD.** Capacitación de los miembros del Comité contra el COVID del Centro Regional Universitario de Darién. La Doctora Carmela Jackman, del Departamento de Epidemiología de la Dirección Regional de Salud de Darién, explicó a través de talleres prácticos todas las medidas de bioseguridad que se deben cumplir dentro de las oficinas y áreas comunes para reducir los posibles contagios dentro de la unidad académica.

**Insumos para la Región de Salud de Darién.** Donación de 4 termómetros digitales, 4 oxímetros y 600 mascarillas quirúrgicas a la Región de Salud de Darién. El apoyo fue posible gracias al aporte económico de docentes y administrativos del CRUD que en medio de la emergencia médica de la pandemia vieron la necesidad del personal de salud de las áreas más pobladas de Darién: Metetí, La Palma, Santa Fe y Yaviza.



*Entrega de oxímetros y termómetros al doctor Juan Rosales, director de la Región de Salud de Darién*

**Donación de tabletas.** Se entregaron 28 tabletas a estudiantes de bajos recursos económicos en concepto de donación como apoyo al proceso de educación no presencial, producto de la pandemia ocasionada por la COVID-19. Las tabletas se consiguieron con apoyo de profesores, administrativos y la Fundación Sembradores de Esperanza.

**Programa de Radio Entorno Universitario.** Se transmitieron 40 programas de radio en el Programa Radial Entorno Universitario, a través del cual se promueve el trabajo que realiza la Universidad de Panamá. En apoyo a la situación de la salud pública ocasionada por la COVID-19, a través del programa radial se lanzó la campaña radial "Si me cuidas, te cuidas. Somos comunidad", dirigida a toda la población con el apoyo de las radios locales y el Ministerio de Salud, regional de Darién.



*Donación de tabletas a estudiantes del CRUD, a través de aportes de profesores y administrativos*

**Día del Productor y el Profesional de las Ciencias Agropecuarias 2020.** El 8 de octubre de 2020, se realizó la jornada académica en conmemoración al Día del Productor y del Profesional de las Ciencias Agropecuarias. En este evento se presentaron 4 conferencias y se contó con la participación de 80 personas.

**Conversatorio en Investigación y Jornada Académica Virtual.** Se realizó la jornada académica denominada "Importancia académica y práctica de la Agroforestería en el desarrollo de una producción agropecuaria menos lesiva al ambiente." En la actividad se contó con la participación de expositores internacionales (Costa Rica y Colombia) y nacionales (profesores y estudiantes del Centro Regional Universitario de Darién y la Universidad Tecnológica de Panamá). En la actividad participaron 56 personas (profesores y estudiantes).

**Seminario Taller Actualización Jurídica en Derecho 2020.** Se realizó la jornada de capacitación de Actualización Jurídica en Derecho, con una duración de 40 horas, y la participación de expositores nacionales. Se contó con la participación de 40 participantes durante el seminario.

### Asuntos Estudiantiles

**"Jóvenes por Matusagaratí".** Contribuir a la creación de una nueva generación de darienitas que reconocen la importancia de los humedales de Matusagaratí para el desarrollo sustentable y equitativo del Darién y la renovación de su cultura.

El proyecto se desarrolla en el marco de una alianza estratégica entre la UTP, la UP y el Programa de Pequeñas Donaciones (PPD) quien aporta los recursos económicos. Su contenido presenta las estrategias que desarrollarán 5 estudiantes del CRUD y Extensión Universitaria de Tortí, con sus tutores responsables por parte del CRUD, el profesor Hermel López y la profesora María De Los Ángeles Vásquez. El mismo es ejecutado por la Fundación Universidad Tecnológica y liderado por la doctora Indra Candanedo y su equipo de trabajo.

**Tabletas para estudiantes.** Se distribuyeron 20 tabletas a estudiantes de escasos recursos que no cuentan con equipos tecnológicos. Se realizó el informe socioeconómico y se levantó el expediente de los estudiantes beneficiarios del proyecto.

### Gestión Administrativa

**Mejoras en la Cafetería del CRUD.** Mejoramiento por un monto de B/. 26 700.00 de las instalaciones de la Cafetería del CRUD. El trabajo consistió en la instalación de una campana de acero inoxidable, con sus ductos de inyección y un inyector centrífugo; con el objetivo de mejorar el sistema de extracción de olores y gases de las instalaciones. También se adquirió un baño María de 5 bandejas, una mesa neutra para correr las bandejas y una mesa central de acero inoxidable para picar alimentos. Estas mejoras buscan dar un mejor servicio a toda la familia universitaria, que atiende la cafetería.

**Sistema de Videovigilancia del CRUD.** Instalación de 16 cámaras de videovigilancia con su grabador digital y un monitor central de visión. El sistema es un apoyo para el Departamento de Vigilancia del CRUD, que es un poco reducido en cuanto a personal y tienen a su cargo instalaciones amplias. El sistema permite revisar las grabaciones para comprobar algún hecho dentro de las instalaciones y tener evidencias. En el grabador digital, podemos ver en una sola pantalla las 16 cámaras de forma simultánea.

## 5. Centro Regional Universitario de Los Santos

### Docencia

**Promoción virtual de las carreras.** Una promoción virtual de las carreras que ofrece el Centro Regional Universitario de Los Santos, realizó los días 4, 5 y 6 de agosto, la Coordinación de Admisión, bajo la dirección de la magíster Enith Pereira de Herrera.

Esta promoción, a través de la plataforma *Zoom*, estuvo dirigida a estudiantes del Colegio Manuel María Tejada Roca, a quienes se les presentó un video general de la oferta académica del CRULS 2021, la propuesta con los diferentes turnos y los videos de las Facultades de Humanidades, Administración de Empresas y de Arquitectura.

La Coordinadora de Admisión, magíster Enith Pereira de Herrera, expresa su agradecimiento especial a la profesora Idaira Muñoz, por su trabajo de enlace para esta promoción y a los estudiantes por su tiempo y atención.

**Presentación de Ponencia.** La Facultad de Odontología, a través de la carrera de Técnico en Asistencia Odontológica, presentó, el jueves 22 de octubre, una ponencia, con motivo del XXXIV Aniversario del Centro Regional Universitario de Los Santos.

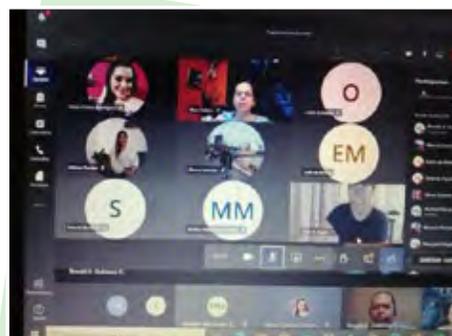
El título de la ponencia fue "Nivel de Conocimiento sobre el Uso de Lámparas de Fotocurado para Evitar Daños en la Salud Visual de los Odontólogos y Técnicas en Asistencia Odontológica del Ministerio de Salud 2019", que fue expuesta por la doctora María Cristina Ramos González.

Las lámparas de fotocurado se utilizan en odontología para fotopolimerizar los materiales dentales restauradores que se activan mediante una fuente de luz de alta intensidad y se provoca el endurecimiento de los mismos en un breve lapso de tiempo.

**Capacitación virtual a Docentes.** Profesores de la Escuela de Administración de Empresas del Centro Regional Universitario de Los Santos, participaron, el viernes 12 de septiembre, de la capacitación virtual sobre la plataforma *Microsoft Teams*, dictada por el Profesor Ronald Gutiérrez en un horario de 5:00 a 7:00 p.m., buscando fortalecer las herramientas tecnológicas y de esta manera complementar el proceso de enseñanza aprendizaje para nuestros estudiantes.

Participaron los docentes: Oriela Bravo (Coordinadora de la FAECO), Rosa Cedeño, Sobeida Batista, Nereyda Delgado, Enith Cedeño, María Cristina Domínguez, Blanca Cárdenas, Maribel Marquínez, Etzel Vergara de Espino y Melanie Paredes.

Finalmente, se dio paso a la ponencia: "La Alta Incidencia de Estudiantes Reprobados en Matemáticas en la Educación Premedia de la Región Educativa de Los Santos", por el magíster Lelvis Sánchez.



*Docentes de Administración de Empresas se capacitan en plataforma Microsoft Teams*

## Investigación

### Investigaciones registradas en esta unidad académica

Nombre del Profesor	Título de la Investigación	Facultad/Área
Moisés Paz Berdialis (principal) Narciso Galástica (colaborador)	Propuesta Metodológica para la Enseñanza – Aprendizaje del Curso Algebra Lineal I de la Licenciatura en Matemática	Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología
Narciso Galástica R. (principal) Jennifer Medina (colaboradora)	La Enseñanza de la Matemática Utilizando las Computadoras como recursos Didáctico	Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología
Aquilino Broce O. (principal) Elizabeth de Díaz (colaboradora)	El Crecimiento Económico y su incidencia en la matrícula de la Universidad de Panamá.	Economía
Marcial Sobenis	Sistema alternativo de enseñanza, para el Nivel Superior por la Modalidad de Unidad de Didáctico Correlativa	Ciencias de la Educación
José Rivera	Evaluación de variedades criollas y mejoradas de arroz cultivadas bajo fangueo y riego en la reserva forestal El Montuoso	Ciencias Agropecuarias
Marcial Sobenis (principal) Lelia Cano (colaboradora) Antonio Pinzón (colaborador)	Didácticas de las Expresiones artísticas: experiencias en las aulas, a través del método de proyectos	Ciencias de la Educación

Nombre del Profesor	Título de la Investigación	Facultad/Área
Narciso Galástica R.	Metodología alterna para mejorar el proceso de Enseñanza – aprendizaje del concepto de la derivada de funciones trigonométricas	Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología
José Rivera	Evaluación y adaptación de cultivos de poroto en la Reserva forestal el Montuoso.	Ciencias Agropecuarias
Ángel Sanguillén	Revisión bibliográfica de la literatura disponible sobre musicoterapia aplicada	Bellas Artes
Juan Castillo (principal) Luris De León (colaboradora)	Factor que influye en síndrome todo menos tesis	
Ana Isabel Díaz (principal) Aquilino Broce (colaborador)	Conocimiento del Inglés por parte de los funcionarios bancarios del Distrito de Panamá	Proyectada al aprendizaje y conocimiento del Inglés
Elizabeth González de Díaz	La Auditoría de Gestión en la Producción y Comercialización del Maíz en la provincia de Los Santos. Año 2014"	Economía
Edila Herrera	Influencias de la contabilidad creativa en los escándalos financieros	Contabilidad
Edila Herrera	Factor que diferencia el valor de mercado de las organizaciones	Contabilidad
Edila Herrera	Práctica de Gobernanza Corporativa como Mecanismo para mejorar la Calidad de la Información Financiera	Contabilidad
Edila Herrera	Revelación de Informaciones sobre Recursos Intangibles en la Página Web de las Empresas Listadas Bolsa de Valores de Panamá	Contabilidad
Sandra Sopalda Prince	Mejoramiento de la producción de leche por medio del uso de forraje verde hidropónico (FVH) como complemento alimenticio de la dieta del ganado lechero	

#### Investigaciones Culminadas

Narciso Galástica R. (principal) Jennifer Medina (colaboradora)	La Enseñanza de la Matemática Utilizando las Computadoras como recurso Didáctico	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología
Aquilino Broce O. (principal) Elizabeth de Díaz (colaboradora)	El Crecimiento Económico y su incidencia en la matrícula de la Universidad de Panamá.	Economía
Marcial Sobenis	Sistema alternativo de enseñanza, para el Nivel Superior por la Modalidad de Unidad de Didáctico Correlativa	Ciencias de la Educación
Narciso Galástica R.	Metodología alterna para mejorar el proceso de Enseñanza – aprendizaje del concepto de la derivada de funciones trigonométricas	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología
Moisés Paz Berdiales (principal) Narciso Galástica (colaborador)	Propuesta Metodológica para la Enseñanza – Aprendizaje del Curso Algebra Lineal I de la Licenciatura en Matemática	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas Y Tecnología

## Extensión

**Participación docente en Congreso.** Una destacada participación en el III Congreso Nacional de Extensión Universitaria tuvieron la Ing. Linely Vergara, docente de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación y el Profesor Pastor Pablo Pérez, quien representó a la Facultad de Humanidades, Escuela de Inglés; ambos pertenecientes al Centro Regional Universitario de Los Santos.

La ingeniera Vergara participó de este evento con el tema: "Los Entornos Virtuales de Aprendizaje como Herramienta Facilitadora de la Educación Continua Universitaria, Experiencia del CRU de Los Santos".

Mientras que el profesor Pérez hizo lo propio con la ponencia titulada: "From the Traditional Classroom to the Virtual One" (Del Aula de Clases Tradicional a la Virtual).

Estas son otras iniciativas con las que los docentes del CRULS presentan importantes propuestas en beneficio de la calidad de la Educación Superior que ofrece la Universidad de Panamá.

Los docentes Ronald Gutiérrez y Blanca Cárdenas, del Centro Regional Universitario de Los Santos, participaron como expositores, el lunes 14 de septiembre, en la jornada inaugural del III Congreso Nacional de Extensión Universitaria, celebrado de manera virtual.

Los temas expuestos fueron: Índice de Pobreza Multidimensional en Panamá, años 2017-2018 (Ronald Gutiérrez) y La Ruta del Manglar (Blanca Cárdenas).

La escuela de Administración de Empresas, del Centro Regional Universitario de Los Santos, a través de su Coordinadora, profesora Oriela Bravo, felicita a estos docentes, por representar a la unidad académica en un evento de tanta importancia, dejando en alto el nombre y calidad educativa de este recinto de enseñanza superior.

**Donación de artículos de bioseguridad.** Los miembros de la Comisión de Extensión y Cultura, del Centro Regional Universitario de Los Santos, realizaron una aportación voluntaria para la compra de artículos que garanticen la protección personal de cada asistente a las instalaciones de nuestra unidad académica.

Este aporte de la Comisión se da, tomando en consideración las normas de bioseguridad establecidas por el MINSA y conscientes de las necesidades de insumos

básicos para el debido tratamiento de visitantes y colaboradores.

La donación consistió en: 6 cajas de alcohol al 70% (12 unidades de 18 onzas cada una) y 5 cajas de guantes de látex (100 unidades cada una).

La profesora Marcela González, en representación de la Comisión, hizo entrega de los insumos, los cuales fueron recibidos por el profesor Ultiminio Delgado, Subdirector del CRULS y la profesora Rosa Cedeño, Secretaria Administrativa, quienes agradecieron, en nombre de la Administración, tan significativo aporte.

Los docentes Ronald Gutiérrez y Blanca Cárdenas, del Centro Regional Universitario de Los Santos, participaron como expositores, el lunes 14 de septiembre, en la jornada inaugural del III Congreso Nacional de Extensión Universitaria, celebrado de manera virtual.

Los temas expuestos fueron: Índice de Pobreza Multidimensional en Panamá, años 2017-2018 (Ronald Gutiérrez) y La Ruta del Manglar (Blanca Cárdenas).

La escuela de Administración de Empresas, del Centro Regional Universitario de Los Santos, a través de su Coordinadora, profesora Oriela Bravo, felicita a estos docentes, por representar a la unidad académica en un evento de tanta importancia, dejando en alto el nombre y calidad educativa de este recinto de enseñanza superior.

**Capacitación Virtual.** La Comisión de Salud del Centro Regional Universitario de Los Santos recibió la capacitación "Retorno Gradual a la Actividad Laboral de la Universidad de Panamá", efectuada el jueves 24 de septiembre, a través de la plataforma *Zoom*.

El evento contó con la participación de miembros de la Comisión Especial de Salud e Higiene para la Prevención y Atención del Covid-19, de la Dirección General de Evaluación y Planificación Universitaria.

Entre los temas abordados estuvieron la organización de la Comisión Especial y Subcomisión de Salud e Higiene para la Prevención y Atención del Covid-19, los lineamientos administrativos de salud y seguridad en el trabajo y el protocolo y guía de retorno gradual de la UP.

Agradecemos a los miembros de la Comisión de Salud del CRULS por su participación, esperando que los conocimientos adquiridos sean compartidos con su personal.

**Presentación de Ponencia.** La Facultad de Odontología, a través de la carrera de Técnico en Asistencia Odontológica, presentó, el jueves 22 de octubre, una ponencia, con motivo del XXXIV Aniversario del Centro Regional Universitario de Los Santos.

El título de la ponencia fue "Nivel de Conocimiento sobre el Uso de Lámparas de Fotocurado para Evitar Daños en la Salud Visual de los Odontólogos y Técnicas en Asistencia Odontológica del Ministerio de Salud 2019", que fue expuesta por la doctora María Cristina Ramos González.

Las lámparas de fotocurado se utilizan en odontología para fotopolimerizar los materiales dentales restauradores que se activan mediante una fuente de luz de alta intensidad y se provoca el endurecimiento de los mismos en un breve lapso de tiempo.

La Escuela de Inglés presentó dos conferencias virtuales, el jueves 22 de octubre, uniéndose a la celebración de los 34 años de servicio a la comunidad por parte del CRULS.

Las conferencias fueron: "Implications of Motivation Attitude in Second Language Learning. A Look at English Language Learners", por la doctora Katherin Rodríguez; "The Lesson in Failures", por la doctora Joessan Lewis, conferencista internacional.

También se presentaron dos ponencias tituladas "English Language Teaching During the Times of Covid-19. Challenge and Opportunities", por el doctor. Daniel Cole y "Fossilization in Second Language Acquisition", por el magíster Pastor Pérez.

Las palabras de bienvenida las dirigió la magíster Anays Cano de Herrera, directora del CRULS; mientras que la magíster América Gálvez, Secretaria Académica, quien dirigió un mensaje en Inglés, de unión, felicitaciones y agradecimiento a todos los participantes.

## **Celebración del XXXIV Aniversario del Centro Universitario**

### **Facultad de Arquitectura y Diseño**

Tres actividades virtuales ofreció, el miércoles 21 de octubre, la Facultad de Arquitectura y Diseño del CRULS, aportando sus conocimientos a la celebración del XXXIV Aniversario.

En primer lugar, se dio el conversatorio "Emprender, Reinventar: Una Oportunidad en Tiempos de Covid-19", por los Mmagíster Eric Barrios y Luis Gallardo, además de ex alumnos invitados, en la que se discutió la manera de potenciar las habilidades personales, de negocios y clientes, a través de la utilización de herramientas tecnológicas como redes sociales, *WhatsApp* y páginas web.

Otra interesante conferencia fue "La Comunicación Visual en Tiempos de Pandemia (Señalética)", por las magíster Sinuhé Rivera y Marixenia Barrios.

Se ofreció también una conferencia, con el tema "Las Caricaturas en la Pandemia pueden ser Educativas, Críticas o Motivadoras", por la magíster Gae Cohen.

### **Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad**

Un ciclo de conferencias virtuales ofreció, el miércoles 21 de octubre, la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, para celebrar el XXXIV Aniversario de esta sede de la Máxima Casa de Estudios.

"Rechazo a las Personas Contagiadas con Covid-19", por la magíster Soledad Sierra; "Finanzas Personales en Tiempo de Crisis", a cargo del magíster José Danilo Robles; "LA NIC 34: Herramienta Clave para las Organizaciones", presentada por el magíster Héctor Pérez; "Mercadeo Electrónico: Nueva Tendencia Administrativa, por el magíster Atenógenes Montenegro y "Contabilidad Administrativa y Gestión de Inventarios", por la magíster Zenia Mendoza.

**Conferencia Internacional.** Una interesante y motivadora conferencia virtual, directamente desde Nueva York, ofreció, el miércoles 21 de octubre, la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, a cargo de la magíster Fay Amanda Lawrence, Facilitadora de Facilitadoras, Coach de Negocios Internacionales y Mentora de LinkedIn.

El tema abordado por Lawrence fue "Hay que Creer, Hacer para Poder: Claves para Reinventarse en la Era del Covid-19".

Con su procesos dinámicos y creativos de aprendizaje, Lawrence le brinda a sus participantes estrategias y herramientas efectivas que los transforman en líderes y facilitadores capaces de crear impacto positivo en sus organizaciones y comunidades.

Fay es oriunda de la Ciudad de Panamá y vive en Nueva York junto a su familia. Fue docente de la Universidad de Panamá en la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad.

### **Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología**

Con interesantes conferencias, la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología del CRULS, participó, el martes 20 de octubre, de las presentaciones virtuales como parte de la celebración del XXXIV Aniversario de esta institución.

Se presentaron interesantes temas como "Las Nuevas Tecnologías y las Redes Sociales: Una Herramienta para la Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática en Tiempos de Crisis", que tuvo como expositores al magíster Alcibiades Medina y estudiantes de la UDELAS.

También se presentó la conferencia "Características del Sólido Platónico: El Tetraedro", a cargo del magíster Eliécer Cedeño y los estudiantes Erica De León, Ariel Robles y Héctor Juliao.

### **Facultad de Economía**

Con tres interesantes temas, la Facultad de Economía del Centro Regional Universitario de Los Santos se hizo presente, el martes 20 de marzo, durante la celebración del XXXIV Aniversario de esta sede de la Universidad de Panamá.

Las conferencias presentadas virtualmente fueron "Inclusión Financiera", presentada por el magíster Ariel Frias; "Normas Generales de Administración Presupuestaria", expuesta por el magíster Jorge Alexis Medina y "Impacto Socioeconómico del Covid-19 en Panamá", por la magíster María Raquel Reyes.

### **Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación**

La Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación del Centro Regional Universitario de Los Santos, presentó, el martes 20 de octubre, sus conferencias como parte de la celebración del XXX Aniversario de esta unidad académica.

La jornada inició con la conferencia: "Importancia de la Netiqueta en los Entornos Virtuales de Aprendizaje", expuesta por la magíster Linely Vergara, quien también dirigió el tema "Decálogo del Estudiante Virtual Exitoso".

Luego, se dio la conferencia "VPN y Acceso Remoto: La Importancia del Teletrabajo en la Universidad de Panamá", por la magíster Delia Consuegra de Sucre, quien dirigió también el tema "Utilidad de la Biblioteca Virtual de la Universidad de Panamá y Cómo Acceder a su Base de Datos".

Se contó también con la participación del Ingeniero Saulo Aizprúa, Director de Tecnología de la Información y Comunicación Universidad de Panamá, con la conferencia: "Sistemas de Información para Empresas Digitales".

Otro interesante tema fue "Riesgo de Conectividad en Tiempo de Pandemia", desarrollado por el magíster Víctor Barrios.

Facultades de Derecho y Ciencias Políticas/ Facultad de Ciencias Agropecuarias

Las actividades virtuales en celebración del XXXIV Aniversario del CRULS continuaron en la tarde del lunes 19 de octubre, con la participación de las Facultades de Derecho y de Ciencias Agropecuarias.

La Facultad de Derecho y Ciencias Políticas presentó la conferencia "Procedimientos en la Jurisdicción Agraria", por parte de la licenciada Bianca Díaz Salazar.

También, esta Facultad llevó a cabo la conferencia "El Principio de Solución del Conflicto en el Sistema Penal Acusatorio Panameño", cuyo expositor fue el licenciado César Tello.

Por su parte, la Facultad de Ciencias Agropecuarias llevó adelante la conferencia "Metales Pesados en la Cuenca del Río La Villa", a cargo del magíster José Villarreal.

### **Facultad de Ciencias de la Educación**

El Centro Regional Universitario de Los Santos inició, el lunes 19 de octubre, la celebración de su XXXIV aniversario, con diferentes actividades virtuales, a cargo de la Facultad de Ciencias de la Educación.

Entre los temas abordados están la presentación del video titulado: "Sistema Integral Fono Articulador: Evolución, Fisiología, Trastornos y Técnicas para el Buen Manejo de la Voz", por las magíster Lelia de Vergara y Noemí de Ramírez.

Luego, se dio la conferencia: "Importancia de la Evaluación del Desarrollo en el Nivel Preescolar", por la magíster Luric de Ferrabone.

**Escuela Internacional de Verano 2020.** El Centro Regional Universitario de Los Santos participó activamente en la realización de la Escuela Internacional de Verano 2020, que lleva adelante la Universidad de Panamá.

El lunes 3 de febrero, inició el seminario-taller de 40 horas titulado "Herramientas de Apoyo Utilizadas en la Toma de Decisiones Empresariales", dictado por el Profesor Ronald Gutiérrez.

Durante la inauguración del seminario, la magíster Anays Cano de Herrera, Directora del CRULS, agradeció la asistencia de estudiantes y docentes, al igual que a la Profesora Enith Pereira de Herrera, Coordinadora de Educación Continua y la magíster Nereyda Delgado, Coordinadora de Extensión de esta unidad académica, por el apoyo para lograr formar parte de los cursos brindados en este periodo.

Presente estuvo también, la magíster Rosa Cedeño, Secretaria Administrativa del CRULS.

Entre las capacitaciones que ofrece el CRULS también se encuentran dos diplomados, que iniciaron el lunes 27 de enero y terminarán el 14 de febrero, utilizando la plataforma virtual de la Universidad de Panamá, los cuales fueron muy solicitados. El primero de ellos tiene por título "Uso de Herramientas TIC'S Para la Evaluación de los Aprendizajes", a cargo de la magíster Linely Vergara; mientras que el segundo se denomina "Integrating Technology into the English Classroom", facilitado por el magíster Pastor Pérez.

#### **En el Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento se desarrollaron las siguientes actividades:**

Para los meses de enero y febrero realizamos un inventario limpieza y mantenimiento de todos los bienes del edificio del CIDETE: computadoras de mesa, *laptop*, muebles de oficina, cambio de lámparas en todas las oficinas y salones, accesorios de repuestos, etc.

Se pintó toda la parte exterior del edificio y la mayor parte de las áreas internas (pasillos, oficinas, salones), para darle una nueva imagen a las infraestructuras.

Con motivo de la aparición del COVID-19 en nuestro país, y las posibilidades de un contagio del mismo al personal del CIDETE de Los Santos, se tomó la decisión de cerrar las instalaciones de las oficinas a partir del lunes 16 de marzo del año en curso, para salvaguardar la salud de todos los funcionarios que allí trabajan, laborando por la modalidad de teletrabajo, según disposición del Consejo Administrativo de la Universidad de Panamá.

En primera instancia hubo una reunión para planificar la primera conferencia "Tips para Sobrellevar la Cuarentena y tener una mente Sana", a cargo de la Psicóloga Madelaine Castro Ríos, y la misma se desarrolló el lunes 11 de mayo a las 6 de la tarde vía *Zoom* y retransmitida por la página del CIDETE Los Santos por *Youtube*.

Posteriormente, se coordinó la conferencia "El Impacto Económico de la Pandemia y sus Desafíos", por el Profesor Juan Jobané; después de una amplia promoción con docentes, administrativos, estudiantes tanto de la Universidad de Panamá a nivel nacional y otras Universidades y el público en general, se desarrolló con mucho éxito el día jueves 21 de mayo a las 4 de la tarde, vía *Zoom* y retransmitida por la página del CIDETE Los Santos por *Youtube*.

Para la fecha del 26 de mayo, nuevamente se planificó la próxima actividad a desarrollar vía *Zoom*: En esta ocasión el Foro denominado "Importancia de la Investigación en la toma de decisiones frente al COVID-19)" a cargo de tres profesionales de la salud, que han estado muy involucrados en investigar, prevenir y atacar esta enfermedad que ha revolucionado a Panamá y al mundo, son ellos La doctora Ivone Torres, doctor José Loaiza y la doctora Virginia Torres.

La Actividad se programó para el lunes 8 de junio de 2020 a las 6 de la tarde, pero antes se contó con la participación del Vicerrector de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, doctor Jaime Gutiérrez, quien es profesor Titular del Departamento de Matemática Licenciatura y Maestría de la Universidad de Panamá, quién nos habló de la perspectiva de la Universidad de Panamá en materia de investigación.

De igual manera, a raíz de un caso positivo de COVID-19 en el área de Registros Académicos, se procedió con el cierre las instalaciones del CIDETE-CRULS del 17 de septiembre al 1 de octubre del presente, manteniendo la modalidad de teletrabajo.

Para el día 21 de octubre, en ocasión de la celebración del aniversario del Centro Regional Universitario de Los

Santos, se desarrolló la actividad “Descubriendo Talentos”, a través de nuestro canal de youtube, presentamos al Maestro Ocueño, mejoranero, violinista, guitarrista, miembro del grupo Los Juglares de la Universidad de Panamá.

Para el 9 de noviembre, se planificó la conferencia “Independencia de Panamá, Villa de Los Santos - Las Tablas”, a cargo del profesor Justino Combe, la cual estamos seguros llena las expectativas que se quieren alcanzar.

## Asuntos Estudiantiles

### Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad

Con una interesante conferencia virtual, organizada por las docentes América Gálvez y Rosa Cedeño, la Escuela de Administración de Empresas del Centro Regional Universitario de Los Santos celebró, el lunes 28 de septiembre, el Día Mundial del Turismo.

La actividad inició con las palabras de la profesora América Gálvez, docente de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, departamento de Administración Turística.

Luego, se dieron las palabras de apertura por la profesora Anays Cano de Herrera, directora del Centro.

Seguidamente, se realizó la ponencia magistral: “Turismo Sostenible en Isla Cañas”, por la profesora Blanca Cárdenas, docente de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, departamento de Administración Turística.

Las palabras de clausura fueron dirigidas por la profesora Oriela Bravo, Coordinadora de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad.

### Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnologías

**Olimpiadas Panameñas de Matemáticas.** Este proyecto consiste en la participación de los estudiantes de Premedia y media en desarrollar destrezas en la solución de problemas matemáticos. Estas olimpiadas se realizan a nivel nacional en donde, en cada provincia se hace la divulgación y promoción para que los distintos planteles se inscriban y participen de este encuentro para escoger a los estudiantes que nos representarán en los concursos a nivel internacional. Esta actividad se realiza con la colaboración de la planta docente que conforma la Escuela

de Matemática, apoyo del Centro Regional Universitario de Los Santos y las escuelas secundarias de la provincia. Con el objetivo de incentivar a los estudiantes de las Escuelas de Premedia y media de nuestra provincia en el fortalecimiento de la asignatura de matemática.

### Facultad de Economía

Los estudiantes de IV año de la Licenciatura de Economía y Gestión Ambiental realizaron la labor Social: Reforestación en las principales Cuencas de la Provincia de Los Santos y capacitación sobre el medio ambiente en las escuelas primarias Carlos Manuel Espino (bayano) y Gustavo Batista Cedeño (Peña Blanca), en coordinación con el profesor Edgar Villarreal.

### Departamento de Admisión

#### Actividades realizadas por mes

Enero:

- Entrega de resultados a los estudiantes inscritos en la primera convocatoria.
- Inscripciones a los estudiantes de la Segunda Convocatoria para las PCA, PCG y Psicológica, según prórroga otorgada por el Consejo Académico.
- Se solicitó mediante nota a la Dirección del Centro la aprobación de algunos profesores para que dictaran las diferentes asignaturas del curso propedéutico.
- Captura de los créditos de los estudiantes aspirantes a ingresar en el año académico 2020, inscritos en la prórroga establecida por el Consejo Académico.
- Se Solicitó mediante una nota a la Secretaría Administrativa, la habilitación de las aulas con la cantidad de sillas que se necesitan para la aplicación de las pruebas.
- Se organizó con los coordinadores de inglés y Turísticas Bilingüe para la aplicación y selección de los docentes encargados de aplicar la prueba de inglés a aquellos estudiantes interesados en dichas carreras.

Febrero:

- Aplicación de prueba psicológica, PCA y PCG a los estudiantes.
- Envío a la Dirección General de Admisión los formularios debidamente completados y revisados para la lectura en el sistema, así como el material suministrado para la aplicación de dichas pruebas.

- Envío a la Dirección de Admisión las pruebas aplicadas a los estudiantes debidamente ordenados por grupo.
- Se preparó el comprobante de pago del curso propedéutico y el trámite correspondiente para su debido cobro.
- Se envió a la Secretaría Administrativa nota para el cobro en caja del curso propedéutico.
- Se tramitaron todos los cambios de carreras mediante nota por parte de los estudiantes, dirigida al Magíster Ricardo Turner Director General de Admisión.
- Información a los estudiantes sobre el proceso de matrícula.

#### Marzo:

- Seleccionar a través del programa de admisión a los estudiantes con el índice predictivo acordado por la Dirección General de Admisión.
- Se entregaron certificaciones a los profesores que dictaron el curso propedéutico.
- Solicitar a coordinadores las carreras y turnos aprobados por su facultad para la confección de carpetas y artículos promocionales.
- Informe estadístico de la matrícula de primer ingreso.

#### Abril:

- Solicitud a las empresas las cotizaciones, para la confección del material promocional para estudiantes de diversos colegios.
- Se nos informó sobre la reestructuración del nombre de la carrera de Administración de Empresas Turísticas Bilingüe a Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras.
- Informar a los coordinadores de carreras y facultades sobre las actividades programadas para la promoción de la Oferta Académica 2020 a través de la plataforma *Zoom*.
- Se redactó y envió notas a los diferentes colegios para solicitar autorización y poder divulgar la Oferta Académica 2021.
- Se confeccionó el cronograma con la planificación a través de la plataforma *Zoom* para la promoción de la Oferta académica 2021.
- Se ha llevado un control de las notas enviadas a los colegios, Dirección de Admisión y correspondencia general.
- Se lleva el listado de la cantidad de estudiantes graduandos de cada colegio para una mejor planificación

- Se entregaron certificaciones a docentes que participaron en la aplicación de pruebas y cursos dictados en este periodo.
- Se mantuvo una comunicación fluida con la Dirección de Orientación Psicológica y la Dirección de Admisión, mediante Internet, *WhatsApp* para llevar un mejor control de la matrícula de primer año.
- Se colaboró con el proceso de matrícula del primer semestre a través de la modalidad de Teletrabajo.

#### Mayo:

- Se continuó con la modalidad de teletrabajo en el proceso de matrícula del primer semestre.
- Se atendió consultas de estudiantes a través del *WhatsApp* y correo electrónico.
- Se envió nuevamente información a los coordinadores sobre la nueva programación.
- Se solicitó a los coordinadores la información sobre las carreras que ofrecen las diferentes facultades para la realización de los afiches promocionales.

#### Junio:

- Se atendió consultas de estudiantes a través del *WhatsApp*, correo electrónico y llamadas telefónicas.
- Se realizó el afiche con la Oferta académica para su divulgación por las redes sociales: *Instagram*, *Facebook*.
- Se habilitó el correo institucional para atender asuntos relacionados con el proceso de admisión 2021.
- Se envió nota a Admisión General con la Oferta académica para su publicación.
- Se redactó nota sobre la organización del departamento para los días laborales.

#### Julio:

- Se suministró información a estudiantes y público en general sobre las carreras y el proceso de admisión 2021 a través del *WhatsApp*, correo electrónico y llamadas telefónicas.
- Archivar la documentación recibida y enviada.
- Se confeccionó afiches con las fechas de inscripciones y las pruebas de admisión 2021.
- Se envió afiches a los diferentes colegios para la promoción de la oferta académica a través de la plataforma *Zoom*.

#### Agosto:

- Se realizó un video de promoción de la oferta académica y los requisitos de inscripción.
- Se hizo diapositivas con la información general sobre los requisitos y fechas de inscripción.
- Promoción de carreras a través de la plataforma *Zoom* a los colegios Manuel María Tejada Roca, Francisco I. Castellero, CADI Bilingual Academi.
- Se enviaron los afiches de las carreras, fechas de inscripción a los diferentes colegios que no se conectaron a través de la plataforma *Zoom*.
- Reunión con la Dirección del centro a través de la plataforma *Zoom* para tratar asuntos relacionados con la matrícula del segundo semestre.

#### Septiembre:

- Se continuó suministrando información a estudiantes y público en general sobre las carreras y el proceso de admisión 2021 a través del *WhatsApp*, correo electrónico y llamadas telefónicas.
- Se confeccionó una mampara con información de las fechas de inscripción, carreras, proceso vía web y fecha para las pruebas de primer ingreso 2021.
- Se divulgó las carreras y fechas de inscripción a través del *WhatsApp* y redes sociales.
- Capacitación del sistema de inscripción en línea.
- Se divulgaron los pasos para la inscripción en línea a través de las redes sociales.
- Se ingresó al sistema la organización de los grupos para las pruebas.

#### Octubre

- Se suministró información a estudiantes y público en general sobre las carreras y el proceso de admisión 2021 en línea a través del *WhatsApp*, correo electrónico, llamadas telefónicas y atención por ventanilla.
- Se programaron citas para la atención de estudiantes y entrega de requisitos.
- Reunión con la Dirección General de Admisión sobre el pago de inscripción y las pruebas on line 2021.
- Aceptación y rechazo de estudiantes que cumplen o no con los requisitos en la preinscripción.

- Brindar orientación a los estudiantes sobre la inscripción en línea.

#### Noviembre:

- Se lleva la estadística de todos los estudiantes inscritos por carrera.
- Se realizó informe de proyectos solicitado por el Departamento de Planificación del CRULS.
- Brindar orientación sobre el proceso en línea a los estudiantes.
- Programación de citas para la entrega de documentos.
- Aceptación y rechazo de estudiantes que cumplen o no con los requisitos en la preinscripción.
- Aceptación de estudiantes que han realizado el pago de inscripción.

#### Diciembre:

- Se continua con las estadísticas de todos los estudiantes inscritos por carrera.
- Brindar orientación sobre el proceso en línea a los estudiantes.
- Programación de citas para la entrega de documentos.
- Aceptación de estudiantes que han realizado el pago de inscripción.



*Estudiantes de IV año de la Licenciatura de Economía y Gestión Ambiental realizaron la labor social: Reforestación en las principales Cuencas de la Provincia de Los Santos*

## Gestión Administrativa

**Reconocimiento al personal académico.** Docentes de las diferentes Facultades del Centro Regional Universitario de Los Santos, participaron, el jueves 22 de octubre, en el Acto de Reconocimiento por años de Servicio, como parte de la celebración del XXXIV Aniversario de esta unidad académica.

La maestra de ceremonias fue la Profesora Sinuhé Rivera y el acto inició con la Invocación Religiosa, a cargo del magíster Gilberto Domínguez.

El Vicerrector Académico de la Universidad de Panamá, doctor José Emilio Moreno, envió su mensaje de felicitación a los docentes, por su vocación y trabajo constante.

Igualmente, magíster Ultiminio Delgado, subdirector del CRULS, dirigió su mensaje, en el que reconoció la importante labor realizada por los docentes, a través de los años.

Luego, se procedió a la colocación de los pines, siendo los docentes homenajeados:

- Juan Castillo (Educación Física) con 15 años de servicio.
- Ariadne García (Derecho), América Gálvez (Empresas) y Gilberto Domínguez (Humanidades) con 20 años de servicio.
- Delsa Vega (Derecho), Esteban Bustamante (Educación), Noemí Barría (Educación), David Vergara (Empresas) y Enith Pereira de Herrera (Empresas), con 25 años de servicio.

El acto fue clausurado por el profesor Pastor Pérez, Coordinador General de las actividades del XXXIV Aniversario del CRULS.

**Reunión de coordinación.** Los departamentos de Contabilidad, Tesorería, Presupuesto, Almacén y Cafetería sostuvieron, el martes 1 de septiembre, una reunión con las autoridades del Centro Regional Universitario de Los Santos, con el fin de analizar el presupuesto de fin del año 2020.

La reunión, que se efectuó guardando las debidas medidas de distanciamiento y bioseguridad, estuvo presidida por la directora de esta unidad académica, magíster Anays Cano de Herrera; el subdirector Ultiminio Delgado y la Secretaria Administrativa, magíster Rosa Cedeño.

Una reunión virtual con los coordinadores de Programas de Maestría, del Centro Regional Universitario de Los Santos, se realizó el miércoles 2 de septiembre.

La reunión tuvo como objetivo las nuevas medidas a seguir para la realización del banco de datos, organizaciones, sustentaciones de tesis y de trabajos de intervención por vía presencial o virtual.

También la continuidad de programas y apertura de nuevos programas y grupos; así como la selección del personal académico para los mismos y las clases virtuales de las diferentes asignaturas.

La Coordinación de Investigación y Postgrado, dirigida por el magíster Narciso Galástica Ruiz, felicitó a los coordinadores por el esfuerzo realizado durante la pandemia, ya que se ha logrado mantener toda la programación del año 2020, de una manera continua y dinámica.

**Entrega de equipos electrónicos.** Las autoridades del Centro Regional Universitario de Los Santos entregaron tabletas electrónicas a jóvenes que cursan carreras en las diferentes Facultades, así como en los Programas Anexos de Macaracas y Tonosí.

La entrega de estos equipos tecnológicos fue posible gracias al doctor Eduardo Flores Castro, rector de la Universidad de Panamá, quien envió los mismos como apoyo a la gestión académica en estos tiempos de pandemia.

El acto de entrega fue organizado por la Secretaría de Desarrollo Estudiantil, teniendo como marco el Día del Estudiante y como un aliciente a los jóvenes que luchan, día a día por superarse, y más en este año en que la conectividad a la Internet y acceso a las herramientas tecnológicas han representado un desafío.

Participaron de las entregas el magíster Ultiminio Delgado, Subdirector del CRULS; la magíster Rosa Cedeño, Secretaria Administrativa; la magíster América Gálvez, Secretaria Académica, el magíster Germán Alonso, Coordinador de Desarrollo Estudiantil y la licenciada Ivana Domínguez, de la oficina de Bienes Patrimoniales.

**Adquisiciones de equipos.** Un total de 25 computadoras y 4 acondicionadores de aire entregó, recientemente, el Rector de la Universidad de Panamá, doctor Eduardo Flores Castro, al Centro Regional Universitario de Los Santos.



*Recibiendo computadoras de escritorio, donadas por la Dirección de Asistencia Social de la Presidencia*

Al recibir los nuevos equipos, la magíster Anays Cano de Herrera, directora del CRULS, agradeció este importante aporte del Rector Eduardo Flores, así como la gestión del Ingeniero Saulo Aizprúa, director de Tecnología de la Información y Comunicación de la UP.

Señaló que las computadoras serán instaladas en los laboratorios de Lenguas e Informática y reiteró el agradecimiento a las autoridades del Campus Central, señalando que los estudiantes siempre han sido el espíritu y razón de ser de la Universidad de Panamá.

**Adquisición de Microbús.** Gracias a la gestión del Rector de la Universidad de Panamá, doctor Eduardo Flores Castro, el Centro Regional Universitario de Los Santos cuenta con un microbús de techo alto, marca Toyota, el cual será de gran utilidad para el desarrollo de las diferentes actividades de los docentes, estudiantes y administrativos de esta unidad académica.

Este vehículo fue recibido por la magíster Anays Cano de Herrera, directora del CRULS, su equipo de trabajo y colaboradores administrativos, quienes reiteran su agradecimiento a las altas autoridades de la Universidad de Panamá, encabezadas por el rector Eduardo Flores Castro.

**Adquisición de equipos a través de donación.** La Dirección de Asistencia Social (DAS), del Ministerio de la Presidencia, hizo entrega, el viernes 28 de agosto, de 10 computadoras de escritorio, marca Lenovo, al Centro Regional Universitario de Los Santos.

Estos equipos tecnológicos fueron entregados por el profesor Gerald Melgar y los mismos fueron adquiridos gra-

cias a la gestión del Profesor Secundino Castellero, docente del CRULS y el Licenciado Francisco Israel Rodríguez, Director Nacional de la DAS.

Las computadoras serán instaladas en el Laboratorio de Contabilidad de esta unidad académica para el uso de los estudiantes.

Las autoridades del Centro Regional Universitario de Los Santos, encabezadas por su directora, magíster Anays Cano de Herrera, agradecen este importante aporte al Gobierno Nacional y a todos los participantes en esta donación que redundará en beneficio del recurso humano de la provincia.

#### **Equipos recibidos de la oficina ejecutora de programas:**

- UPS con línea interactiva tipo 3 A/F 277683
- Impresora Hp
- CPU, monitor y teclado Hp

Todos estos equipos con especificaciones y requerimientos señalados por el fabricante del espectrofotómetro de absorción atómica para su protección y que permita el buen uso de su software.

- Lámparas de catodo hueco de: Ca, Mg y Al; Fe, Cu, Zn, y Mn.
- Dos quemadores: para gas acetileno y otro para gas óxido nitroso.
- Actualización de la licencia y software del Espectrofotómetro de Absorción Atómica.
- Mantenimiento (limpieza y adecuación: sistema de llama (componentes electrónicos, mecánicos y ópticos) del AA 240FS.



*Equipos recibidos de la oficina ejecutora de programas para el laboratorio de suelo*

**Instalación de mamparas.** Para continuar con el cumplimiento de las medidas de bioseguridad, requeridas en la nueva normalidad, la Administración del Centro Regional Universitario de Los Santos ha colocado mamparas de protección en algunos departamentos, de manera que el personal siga desempeñando su trabajo con efectividad.

Estas mamparas fueron conseguidas, a través de fondos de autogestión, con lo que se intenta dotar de todos los elementos necesarios para salvaguardar la salud de los colaboradores y de todos los que acuden a las instalaciones.

**Capacitación virtual.** La Comisión de Salud del Centro Regional Universitario de Los Santos recibió la capacitación "Retorno Gradual a la Actividad Laboral de la Universidad de Panamá", efectuada el jueves 24 de septiembre, a través de la plataforma *Zoom*.

El evento contó con la participación de miembros de la Comisión Especial de Salud e Higiene para la Prevención y Atención de la Covid-19, de la Dirección General de Evaluación y Planificación Universitaria.

Entre los temas abordados estuvieron la organización de la Comisión Especial y Subcomisión de Salud e Higiene para la Prevención y Atención del Covid-19, los lineamientos administrativos de salud y seguridad en el trabajo y el protocolo y guía de retorno gradual de la UP.

Agradecemos a los miembros de la Comisión de Salud del CRULS por su participación, esperando que los conocimientos adquiridos sean compartidos con su personal.

**Capacitación virtual para el personal docente.** Profesores de la Escuela de Administración de Empresas del Centro Regional Universitario de Los Santos, participaron, el viernes 12 de septiembre, de la capacitación virtual sobre la plataforma Microsoft Teams, dictada por el Profesor Ronald Gutiérrez en un horario de 5:00 a 7:00 p.m., buscando fortalecer las herramientas tecnológicas y de esta manera complementar el proceso de enseñanza aprendizaje para nuestros estudiantes.

Participaron los docentes: Oriela Bravo (Coordinadora de la FAECO), Rosa Cedeño, Sobeida Batista, Nereyda Delgado, Enith Cedeño, María Cristina Domínguez, Blanca Cárdenas, Maribel Marquínez, Etzel Vergara de Espino y Melanie Paredes.

Finalmente, se dio paso a la ponencia: "La Alta Incidencia de Estudiantes Reprobados en Matemáticas en la

Educación Pre media de la Región Educativa de Los Santos", por el magíster Lelvis Sánchez

**Labores de Bioseguridad.** Con el fin de garantizar una mejor calidad del agua, en beneficio de la familia del Centro Regional Universitario de Los Santos y visitantes, el viernes 28 de agosto, se realizó una inspección de trabajos de mantenimiento, interno y externo, del tanque de reserva con que cuenta esta unidad académica.

Esta inspección fue realizada por el magíster Ultiminio Delgado, Subdirector del CRULS y la magíster Rosa Cedeño, Secretaria Administrativa.

Por otro lado, en coordinación con la Secretaría Administrativa, colaboradores del Departamento de Mantenimiento, continuaron con la limpieza de las áreas verdes del Centro Regional Universitario de Los Santos.

A pesar de la crisis de salud pública que enfrenta nuestro país, las instalaciones y áreas verdes del CRULS se han mantenido en permanente limpieza, gracias al personal de Mantenimiento y Aseo; así como a los colaboradores de los demás departamentos, quienes unen esfuerzos por el bienestar de todos.

Médicos pertenecientes a la Comisión de Protocolos de Salud, del MINSA, visitaron el jueves 27 de agosto, las instalaciones del Centro Regional Universitario de Los Santos.

La visita del personal de Salud tuvo como objetivo la revisión de las medidas de bioseguridad que esta sede universitaria ha implementado, como requisito primordial para el retorno a la nueva normalidad.

Durante el recorrido, se dieron algunas observaciones y se solicitó el documento que constituye la Comisión de Salud del CRULS, el cual será enviado próximamente al MINSA.

La Secretaria Administrativa del CRULS, magíster Rosa Cedeño, detalló y mostró a los médicos los diferentes elementos de bioseguridad que esta unidad académica ha adoptado como las señalizaciones de distancia, lavamanos, bitácoras para el registro del personal y visitantes, registro de controles de limpieza, termómetros, bandejas pediluvios, instalación de mamparas, entre otras adecuaciones.

Entre las recomendaciones dadas a las autoridades del CRULS, estuvo la importancia de colocar tinacos con doble bolsa en el área del lavamanos y otro exclusivo para desechar las mascarillas o tapabocas.



*Familia del CRU-Los Santos aporta su grano de arena en medio de la pandemia*

De esta manera, la familia del CRULS continúa cumpliendo con las normas sanitarias, ajustando su protocolo, con el apoyo de las autoridades nacionales, para continuar su labor de calidad, en beneficio del recurso humano de la provincia.

**Jornadas de Trabajo.** El Ingeniero Jorge Barranco, Asesor del Despacho Superior de la Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (AMPYME), realizó el lunes 17 de agosto, una visita de trabajo al Centro Regional Universitario de Los Santos.

El Ingeniero Barranco conversó con la magíster Anays Cano de Herrera, directora del centro, sobre algunos proyectos que la AMPYME tiene contemplados llevar a cabo en colaboración con la Universidad de Panamá.

La magíster Anays Cano de Herrera, agradece en nombre de toda la familia del CRULS, por esta visita, que augura beneficios para el recurso humano de nuestra provincia.

**Orientación a colaboradores de aseo.** Colaboradores del Departamento de Aseo se reunieron el martes 8 de septiembre, con la magíster Rosa Cedeño, Secretaria Administrativa del CRULS, con el fin de informar sobre algunas recomendaciones que deben cumplirse para obtener la Certificación Sanitaria del Ministerio de Salud.

El protocolo de limpieza y desinfección es de vital importancia para evitar enfermedades, ya que está comprobado que los microorganismos permanecen vivos en las superficies.

Aunque muchas de estas medidas se han cumplido desde el reinicio de operaciones del CRULS, se reiteraron recomendaciones como la desinfección constante de las superficies de contacto común, como las manijas de puertas,

grifos de lavamanos, palancas de descarga de los baños, teléfonos, interruptores, superficies de escritorio, etc.

También se informó sobre los pasos adecuados de limpieza y desinfección de las áreas, como lo son: limpieza, enjuague y secado; además de la desinfección.

**Celebración del XXXIV Aniversario del Centro.** Con una concurrida asistencia a través de la plataforma *Zoom*, se ofrecieron, el viernes 23 de octubre, dos conferencias magistrales con motivo de la celebración del XXXIV Aniversario del Centro Regional Universitario de Los Santos.

El moderador de la actividad fue el profesor Pastor Pérez, Coordinador General de las actividades del XXXIV Aniversario.

Las palabras de bienvenida al evento fueron dirigidas por el magíster Ultiminio Delgado, Subdirector del CRULS, expresando la alegría y orgullo de todos los que pertenecen a esta unidad académica.

Luego, el doctor Eduardo Flores Castro, rector de la Universidad de Panamá, felicitó a los docentes, administrativos y estudiantes que integran la familia del CRULS, por ser parte del festejo de los 34 años de servicio y por la organización de las diferentes actividades, a pesar de todos los inconvenientes que se han tenido debido a la pandemia.

Posteriormente, se dio paso a las conferencias, iniciando con la Dra. Migdalia Bustamante, Decana de la Facultad de Ciencias de la Educación, de la Universidad de Panamá, quien trató el tema "Educación a Distancia y Educación Virtual: Retos Pedagógicos del Profesor".

La segunda conferencia fue expuesta por el doctor Rafael Sousa, Consultor Jurídico, con el tema "Después de la Pausa".

**Entrega de mapa de ubicación del centro.** Estudiantes de IV año, de la Licenciatura en Diseño Gráfico, entregaron, el viernes 24 de julio, un mapa de ubicación de los diferentes pabellones y áreas del Centro Regional Universitario de Los Santos.

Los estudiantes, bajo la tutoría de la profesora Sinuhé Rivera, procedieron a instalar el mapa y a colocar los vistosos letreros que dan un agradable aspecto a las instalaciones, demostrando de esta manera su alto grado de compromiso y amor por su Alma Máter.

Recibieron este importante aporte la magíster Anays Cano de Herrera, directora del CRULS, el magíster Ultiminio Delgado, subdirector y la magíster Rosa Cedeño, Secretaria Administrativa.

Las autoridades del CRULS, sus docentes, administrativos y demás estudiantes, felicitan a este grupo de jóvenes por demostrar su talento y ponerlo al servicio de nuestra institución.

**Aporte del centro para enfrentar la pandemia COVID-19.** Diferentes donaciones han sido entregadas este año, por docentes, estudiantes y administrativos, con el fin de colaborar con las medidas de bioseguridad ante la pandemia que afecta al país.

Desde el reinicio de operaciones del CRULS, el trabajo ha sido constante en los aspectos de limpieza, seguridad personal y promoción de los hábitos de higiene.

Entre los elementos de seguridad que se han ubicado están: un banner para orientar a los visitantes, bandeja o alfombra de desinfección de calzados, pisadas o señalización de dónde deben colocarse las personas, señalización con una equis "X" las sillas que no deben usarse debido a la necesidad de distanciamiento, flechas para indicar las vías de entrada y salida de las diferentes áreas de la entidad, colocación y señalización de lavamanos, dispensador automático de gel alcoholado, mamparas y termómetro automático.

## Producción

**Laboratorio Especializado de Análisis de Suelo y Tejido Foliar.** El Laboratorio Especializado de Análisis de Suelo y Tejido Foliar, inició los servicios de análisis el 6 de julio de 2009. Se ha enfatizado en cinco componentes importantes en la actividad agropecuaria:

- Análisis de suelo por el que se determina el contenido nutricional, la cantidad de macro y micronutrientes lo cual es fundamental para la toma de decisiones de cuanto fertilizante aplicar de acuerdo con los requerimientos nutricionales de las plantas.
- Análisis de Carbonato de Calcio como análisis especial.
- Análisis de Tejido Vegetal por el que se determinan los nutrientes en la planta (si los mismos se encuentran en cantidades óptimas o cantidades deficientes) indicando deficiencia nutricional, como también exceso de los minerales en la planta, indicativo de fitotoxicidad.

- Análisis y la Calidad Química del Agua por el que se determina la calidad del agua en relación con la presencia de minerales disueltos en ella.
- Análisis Bromatológico, análisis de los alimentos y piensos para la alimentación animal (alimentos para avicultura, acuicultura, porcicultura, bovino, equinos, entre otros).

## El Laboratorio Especializado de Análisis de Suelo y Tejido Foliar tiene por objetivos:

- Brindar servicio de análisis (Suelo, Agua, Tejido Vegetal y Bromatología) a los diferentes cultivos y actividades del sector agropecuario en la provincia de Los Santos, incluyendo otras áreas de la República (Herrera, Chiriquí, Coclé, Panamá, Darién).
- Participar interdisciplinariamente en conjunto con el Instituto de Seguro Agropecuario (ISA) en las reuniones con las distintas asociaciones, cooperativas y organizaciones agropecuarias en las discusiones de las cartas tecnológicas de los diferentes cultivos.

**Laboratoristas:** con la participación de los especialistas del Laboratorio de suelos (MSc. José Rivera, MSc. Franklin Wilcox) se realizaron reuniones de coordinación y estrategias sobre tópicos técnico-científicos a aplicar a los diferentes rubros de producción en la región, haciendo énfasis en el análisis de suelo, tejido vegetal, calidad química del agua.

**Planificación:** analizar muestras de suelo, agua, tejido vegetal anualmente (entre el 2 de enero al 30 diciembre de cada año).

La cantidad de muestras a analizar depende del calendario agrícola nacional Ejemplo: Período del cultivo de:

- Siembra arroz mayo-agosto
- Maíz agosto-septiembre
- Tomate industrial noviembre-febrero
- Cebolla octubre-febrero. Cultivos de exportación:
- Melón, sandía, zapallo (diciembre-marzo). Poroto (septiembre-octubre)
- Frutales en general mayo-junio
- Forestal en general julio-agosto

El número de muestras a analizar son las facturadas a diario por cada periodo de 15 días hábiles, esto corresponde aproximadamente a 12 muestras por mes (esta cantidad

puede variar dependiendo del calendario agrícola nacional por cultivo y las condiciones ambientales imperantes en campo).

**Cumplimiento del flujograma.** La planificación se sustenta en base al espacio físico, personal existente en dicho laboratorio y a los procesos que exige cada una de las actividades señaladas en el flujograma de acuerdo con el Manual de Procedimiento de análisis. Los procedimientos de las actividades señaladas en el flujograma están establecidos en el Manual de Análisis del Laboratorio que se encuentra en esta Unidad. Dichos procedimientos están basados en lo establecido por la Sociedad Internacional de la Ciencia de Suelo que rige a nivel nacional e internacional.

### Servicios

**Consultorio de Asistencia Legal.** El Consultorio de Asistencia Legal brinda servicio social gratuito a la comunidad santeña, donde los estudiantes del último semestre de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Panamá, prestan su asistencia como abogados, brindando asesoramiento a personas que no estén en condiciones de pagar los servicios de un abogado y cuyos ingresos sean menores a ochocientos balboas (B/. 800.00) mensuales. La mayoría de los casos que se atienden en el Consultorio de Asistencia Legal corresponden a casos de familia, civiles, administrativos, laborales y tránsito.

## 6. Centro Regional Universitario de Panamá Este (CRUPE)

### Docencia

- Seminario de actualización en entornos virtuales en el nivel superior, con la participación de docentes interesados en adquirir los conocimientos y las herramientas necesarias para impartir los cursos virtuales.
- Reunión para definir oferta académica del CRUPE; además, para evaluar las diferentes carreras que ofrece el Centro y que puede ofrecer en el futuro para satisfacer la demanda.
- Reunión de evaluación y seguimiento al Seminario "Actualización en Entornos Virtuales de Aprendizaje para el Nivel Superior".
- Guardando las medidas de seguridad se realizó reunión con los coordinadores de los programas de



Reunión para definir la Oferta Académica del CRUPE

maestría del CRUPE, se dieron a conocer las nuevas propuestas en maestrías y la programación de promoción de estas.

- Se dictó un Diplomado en Formación en Gestión de Plataforma *E-Learning Moodle* en Entornos Virtuales de Aprendizaje a los docentes del CRUPE como gestión de la Comisión de Educación Continua.
- Capacitación dictada por la doctora Marta Sánchez de Peralta, directora del CRUPE, dirigida a los profesores que dictan clases en áreas de difícil acceso; tema "Calidad de la Educación a Distancia en el Nivel Superior".
- Creación de dos carreras a nivel de especialización y maestría:
  - Especialización en Gestión y Edición de Revistas Científicas.
  - Maestría en Investigación con Mediación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

### Investigación

- Jornada para la programación y divulgación de la Revista Científica Semilla del Este. A través de esta revista, pretendemos fomentar la participación de investigadores, profesionales y estudiantes de las Ciencias Agropecuarias y áreas afines a nivel nacional e internacional.
- Seminario Taller de Redacción de Artículos Científicos, con la participación de docentes y miembros del grupo editorial de la revista Semillas del Este. Expositor: doctor Francisco Fárnum.
- Jornada de Sensibilización de Investigación.
- Capacitación de marcadores de revista científicas con la participación de los funcionarios y docentes del centro regional.



*Jornada de Sensibilización de Investigación del CRUPE*

- Capacitación del Equipo Editorial sobre el protocolo de revisión de los artículos científicos dictado por el doctor Francisco Fárnum.
- Se conformó el Equipo de Coordinadores de los distintos Programas de Maestría en Educación, Administración de Empresas, Contabilidad, Informática e Investigación.
- Comisión de creación de repositorio de Revista Científica Semillas del Este.

### Extensión

- Donación para los damnificados del Huracán Eta en la provincia de Chiriquí por parte de profesores, estudiantes y administrativos.
- Reunión tripartita donde se firma un acuerdo entre el CRUPE, Ampyme y la Caja de Ahorros para viabilizar el proyecto de Emprendimiento en el cual el Centro Regional Universitario Panamá Este aportará asesoramiento a los empresarios de la micro-empresa de la región. Ampyme aportará los módulos y la plataforma para la capacitación de nuestros estudiantes y personal de apoyo, mientras que la Caja de Ahorros otorgará el financiamiento a los empresarios cuyos planes de negocios sean aprobados.



*Donación para los damnificados por el huracán Eta en Chiriquí*

### Asuntos Estudiantiles

- Estudiantes de la carrera de Registros Médicos y Estadísticas de Salud realizan ponencia sobre el Coronavirus.
- Aplicación de Pruebas de Admisión a los estudiantes de primer ingreso, en la Casa del Congreso en USTUPU.
- Entrega de tabletas a estudiantes de escasos recursos del CRUPE y del Programa Anexo de Guna Yala, como herramienta de apoyo para las clases virtuales.
- Labor Social Consultorio Jurídico, los estudiantes graduandos de la Licenciatura en Derecho y Ciencias Políticas recibieron por parte de la doctora Marta Sánchez de Peralta, su certificación de culminación de la labor social.
- Segunda entrega de 20 tabletas para estudiantes de escasos recursos del CRUPE.
- Reunión virtual vía *Zoom* con estudiantes y profesores de Ustupu para evaluar la situación de las clases virtuales en ese Programa Anexo.
- Se formalizó la Coordinación del Programa de Emprendimiento e Innovación CIDETE-CRUPE. que consiste en la capacitación de estudiantes graduandos de la Licenciatura en Administración de Empresas y Contabilidad, para obtener las competencias necesarias, que les permita desarrollar actividades de asesoramiento, asistencia y gestión empresarial a los microempresarios, agricultores y pequeños ganaderos de la región de Panamá Este; como alternativa de primer empleo o como oportunidad para que estos estudiantes y los microempresarios puedan acceder a préstamos para sus proyectos de emprendimiento.
- Seminario Taller de Emprendimiento Estudiantil, con la colaboración de Ampyme, Caja de Ahorros y Banco Nacional de Panamá, con los temas de Banca de Oportunidades y Banca de Emprendimiento, brindado a microempresarios y estudiantes de Panamá.

### Gestión Administrativa

- Funcionarios de la Universidad de Panamá hicieron entrega de insumos de bioseguridad para efectuar limpieza de las instalaciones del Centro Regional Panamá Este.
- Reunión de evaluación de los procesos en el CRUPE por efectos de la crisis sanitaria COVID-19.



*Funcionarios de la Universidad de Panamá haciendo entrega de insumos de bioseguridad para efectuar limpieza de las instalaciones del Centro*

- Acometida eléctrica, mediante la coordinación de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Panamá y la Empresa CW, se logró el cambio de transformador eléctrico mejorando en gran medida la fluidez eléctrica del CRUPE.
- Seminario al personal administrativo sobre Competencias Básicas de Redacción de Informes, para todos los departamentos del CRUPE.
- Jornada de reforestación del área verde del centro, participación de los funcionarios de MiAmbiente y colaboradores de CRUPE, brindando así apoyo a nuestro ambiente.
- Jornada de desinfección de las oficinas, salones, parques y todas las áreas del interior y exteriores del CRUPE.
- Entrega formal por la directora, doctora Marta Sánchez de Peralta, al magíster Tito Livio Martínez, Coordinador del Programa, del estandarte y portaestandarte de la Universidad de Panamá para el Programa Anexo Universitario de Ustupu.
- Donación de TV por parte de la APUDED al CRUPE para equipar el Salón de Profesores.
- Inauguración del Salón de Profesores del CRUPE.
- Celebración del Día del Trabajador Manual, dado que en estos momentos de crisis mundial siguen siendo parte fundamental de nuestra institución.
- Con la colaboración del Campus Central se dictó el seminario virtual sobre Medidas de Bioseguridad para los colaboradores del Centro.
- Capacitación y conformación de la Comisión de Biodiversidad.
- Reunión de planificación de Comisión de Trabajo 2020.
- Equipamiento de la Comisión de Bioseguridad, para lograr la mayor seguridad de nuestros colaboradores ante la situación del Covid-19.
- Se participó en la Jornada de Implementación del Sistema de Correspondencia.
- Ampliación y remodelación de la cafetería.
- Avance de un 60% en la construcción de la Oficina del Consultorio Jurídico.
- Adquisición de mobiliario como archivadores, sillas de visita, escritorio para las oficinas de la Dirección, Secretaria Académica y Contabilidad; compra de impresora para la Coordinación de Admisión.
- Adquisición de acrílicos para protección como medidas de bioseguridad de los administrativos.
- Siembra y cosecha de dos parcelas de maíz de planta baja para la venta y fondo de autogestión del Centro.

## 7. Centro Regional Universitario de Panamá Oeste (CRUPO)

### Docencia

**Entrega de becas por parte del IFARHU.** El Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos, hace entrega formal de 22 becas a estudiantes del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, para estudiar el idioma inglés los cuales viajarán hacia Canadá e Irlanda por 8 meses; a su vez fueron seleccionados estrictamente bajo la dirección del profesor Antonio Oses y una comisión evaluadora. Por su parte la entrega la realizó el licenciado Bernardo Meneses, director general del IFARHU, junto al director del CRUPO y la profesora Marisol Córdoba, directora regional de Panamá Oeste del IFARHU.

**Seminarios Liderazgo y Desarrollo Emprendedor y Uso de las Redes Sociales en los Medios de Comunicación Masiva,** dirigidos a estudiantes graduados de la Licenciatura en Relaciones Públicas.

**Videoconferencia Comunicación Interna ante una nueva realidad.** La Asociación Latinoamericana de Relaciones Públicas, Capítulo de Panamá dio espacio y oportunidad a nuestros estudiantes en sus actividades virtuales.



Participación de los estudiantes de la Licenciatura en Relaciones públicas del CRUPO en la videoconferencia "Comunicación interna ante la nueva realidad"

## Extensión

**Jornada de Trabajo en Equipo, versión N° 17.** El segundo semestre 2020 la Escuela de Comunicación Corporativa inicia con la organización de la Jornada de Trabajo de Equipo, celebrando el Mes de las Relaciones Públicas en Panamá; además, representar al Centro Regional Universitario.

**Diplomado "Aprendiendo a Leer".** El CRUPO y el Ministerio de Educación, Regional Panamá Oeste, organizaron el diplomado "Aprendiendo a Leer", cuyos objetivos son capacitar a los facilitadores en la formación inicial del docente, con nuevas tendencias, corrientes y metodologías y profundizar las relaciones ya tradicionales entre la Regional del MEDUCA y el CRUPO, para así establecer una alianza estratégica entre ambas instituciones en bienestar de la educación.

## Asuntos Estudiantiles

**Curso de inglés para niños.** Por segundo año consecutivo se realizó apoyo a la comunidad para mejorar el aprendizaje, mediante cursos de reforzamiento de inglés, dirigido a niños y jóvenes entre las edades de 6 a 15 años de la comunidad del Mastranto con los estudiantes de la Licenciatura en Inglés, como parte de su Servicio Social. Los niños adquirieron aprendizajes significativos, con los colores, frutas, números; los jóvenes con el uso de la tecnología con videos, cantos y demás.

**Programa de exoneración de matrícula por condición socioeconómica precaria.** Creado con el propósito de beneficiar a aquellos estudiantes que desean continuar sus estudios universitarios y presentan una situación so-



Entrega de becas a estudiantes del CRUPO para realizar estudios del idioma inglés en Canadá e Irlanda

cioeconómica precaria comprobada. Garantiza a los estudiantes la facilidad de continuar sus estudios, pese a carecer de los recursos que requieren para cubrir el costo de la matrícula y los otros gastos de ingreso semestrales. La exoneración de matrícula ha ayudado a que los estudiantes que se han visto afectados por el impacto financiero producto del COVID-19 puedan seguir sus estudios. Se beneficiaron un total de 90 estudiantes.

**Inauguración del Sendero Ecológico El Corotú.** Los estudiantes del IV año de Turismo Geográfico Ecológico, en la materia de Interpretación de Campo Turística, Geográfica y Ecológica, inauguraron el Sendero "El Corotú" como laboratorio para los estudiantes de la carrera.

## Gestión Administrativa

**Servicio de Asesoría Jurídica.** Este servicio ofrece asesoría legal a estudiantes, administrativos, profesores y comunidad en general, sobre temas tales como:

Familia:

- Guarda y crianza
- Reglamentación de visitas
- Reintegros
- Divorcios
- Liquidación de bienes matrimoniales
- Restituciones internacionales
- Desacatos
- Pensiones de alimentos
- Medidas de protección
- Nulidad de matrimonio
- Matrimonio post mortem

- Filiación post mortem
- Filiación de paternidad
- Impugnación de paternidad
- Interdicción
- Adopciones
- Inhabilitación de la patria potestad

**Administrativos y laborales.** A pesar de la pandemia se logró brindarle respuesta al personal administrativo y académico, así como algunos temas como:

- Formalización de contrato
- Consignación de pago
- Aumento ilegal de arrendamiento
- Desalojo por mora
- Procesos en casa de paz

## 8. Centro Regional Universitario de San Miguelito (CRUSAM)

### Docencia

A pesar de la Pandemia Covid-19 el Centro Regional se propuso que nuestros estudiantes, profesores y público en general participara de las actividades académicas y culturales, apoyándonos en la tecnología, con ciclos de Conferencias en conmemoración del 27° Aniversario del CRUSAM, organizada por las diferentes facultades.

#### Facultad de Humanidades

- Conferencia "Nuevas Tendencias y Retos del Turismo - Post COVID-19, por la doctora Minerva Maldonado, de la hermana República de México
- The Power of internet as an English Tool - Ms. Olenka Villavicencio (Perú)
- Transitismo, Identidad y Educación – doctor Guillermo Castro (Panamá)
- On Line Teaching – From Failure to Success –profesor Carlos Mayorca G. (Costa Rica)

#### Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad

- Conferencia: El rol del Recurso Humano en tiempos de Pandemia – magíster Querube Martínez de Díaz

- Conferencia: Reto, Conducta y Gestión de RRHH como equilibrio entre la vida, tecnología y productividad. Por el magíster Augusto César González
- Conferencia: El Poder que tienen las Habilidades Blandas en el Recurso Humano, por la magíster. Esther Sadin
- Conferencia: Employer Branding - magíster Magaly Regalado
- Conferencia: El contador y la contabilidad impositiva, fundamentales en la organización para el oportuno cumplimiento de compromisos tributarios
- Foro de Marketing Relacional
- Marketing Digital
- Las noticias y la comunicación en la gestión de negocios.
- Auditoría de Marketing con la Metodología M.I.S.

Expositores. Guillermina Itzel De Gracia (España), Fabiola De León, Salomón Andión Mendieta, Brisaira Romero (Argentina).

#### Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

- Seminario de Actualización de Derecho Privado
- Los límites del Derecho subjetivo
- La importancia de la mediación en la solución de conflictos
- La pensión alimenticia en Panamá
- El Régimen Jurídico de la Adopción en Panamá.
- Ley de procesos concursales de insolvencia en Tiempos de COVID-19
- El Pre-contrato del Derecho Civil Panameño
- El Contrato de Asociación Accidental en Panamá
- La diferencia entre el derecho de autor y la propiedad industrial en la Practica Forense

#### Facultad de Arquitectura y Diseño

Conferencia: Diseño Modular, por la Licenciada Viviana Álvarez Diseñadora de Interiores de Fursys Hong Kong.

#### Facultad de Comunicación Social

- Conferencia: Marca, importancia de la tipografía en tiempo de pandemia. Licenciado Mario Paz Jr.
- Educación y Redes Sociales en Tiempos de Pandemia. doctor Fernando Rubio Ahumada.

- Sexto Conversatorio, fotográfico CRUSAM 2020. Tema: La fotografía y los dispositivos móviles. Magíster Rodrigo Herrera.
- Experiencia en la Universidad de Panamá para virtualizar la educación durante la pandemia COVID-19.

### Facultad de Economía

Conferencia Magistral "Proyecciones económicas y desenvolvimiento de los mercados financieros en tiempos de COVID-19", a cargo de la doctora Vielsa Ríos, Profesora de la Facultad de Economía de la Universidad de Panamá y Doctora en Economía y Especialista en Políticas Públicas y Financieras del FMI.

### Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación

- La educación Virtual a Nivel Superior y el uso del Entorno Virtual del Aprendizaje (Plataforma Virtual), como herramienta principal de apoyo.
- La implementación de la Robótica en el CRUSAM, una realidad: Aquí y ahora.
- Conversatorio sobre Entornos Virtuales de Aprendizaje.
- Teletrabajo como Transformación Digital.
- Break Out Edu CRUSAM.

### Facultad de Ciencias de la Educación

- Ponencia "Nivel de satisfacción por la intempestiva transición al aprendizaje virtual para evitar la pérdida de clases presenciales por COVID-19 entre los discentes de la del CRUSAM" - doctor Jaime Ruíz.
- Conferencia "Claves didácticas para desarrollar clases virtuales motivadoras" - magíster Noris Trujillo y doctora Nancy Castillo
- Conferencia "El Cerebro que aprende" - doctora Tania Fiedler de Gordón.
- Conferencia "Tips a la hora de atender a los estudiantes durante las clases sincrónicas" - magíster Mónica Maruri C.

### Extensión

- La obra "Entre el autoritarismo y la democracia. La invasión en Panamá de 1989: actores, crisis y memorias de la historia reciente," escrita por los distinguidos pro-

fesores de Historia del CRUSAM, Luís Acosta (Director del CRUSAM) y Gilberto Marulanda.

- Tercer Congreso de Extensión Universitaria Sala 2 - Eje 3: Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Extensión. Presentación video-carteles. "Diseño de Carteles Informativos e Ilustrativos sobre la importancia de los ODS" Por: magíster Jacqueline Ivonne Juárez-CRUSAM.
- Participación de los estudiantes de la carrera de Diseño Gráfico de la Facultad de Arquitectura y Diseño del Centro Regional Universitario de San Miguelito, con la Coordinación de la profesora Jackeline Juárez de Olivero, ilustraron cuentos de la Antología "Naturaleza Mágica" de reconocidos escritores de la Academia Panameña de Literatura Infantil y Juvenil, Elvis Esquivel coloreó las ilustraciones del cuento "El Secreto de la Máscara" de María Vizcaya, ilustrado por Ologuady.
- Se conmemoró el mes de la Etnia Negra a través de actividades académicas y culturales, realizado el 30 de mayo, con la presentación de la profesora Marisol del Vasto, actual Reina Negra del Centro Regional.
- Publicación de la Revista científica "Orbis Cognita" Vol. 4. Núm. 2, correspondiente al segundo semestre del 2020, del Centro Regional Universitario de San Miguelito de la Universidad de Panamá.



*La Revista Orbis Cognita del CRUSAM recibe reconocimiento por su reciente indexación en el Catálogo 2.0 de Latindex, en Marcalyc de Redalyc*

## 9. Centro Regional Universitario de Veraguas

### Docencia

El Centro Regional Universitario de Veraguas, dio apertura a la licenciatura en Bibliotecología y Ciencias de la Información, para el año 2020.

Adicional, el sistema de postgrado en el Centro Regional Universitario de Veraguas ha incrementado su oferta en función principalmente al trámite de aprobación de manera breve, logrando un total de 24 grupos de programas de maestrías en diversas facultades.

Con la finalidad de mantener la actualización de la oferta, se ha iniciado el proceso de gestión de apertura del siguiente programa: Oferta académica de postgrado tramitada para el Centro Regional Universitario de Veraguas, periodo 2020 de la Facultad de Agronomía, maestría en Política Familiar con énfasis en Desarrollo Comunitario (apertura 2021).

La Facultad de Economía a su vez, desarrolló diversas conferencias relacionadas a la economía y a la situación que se vive. El lema fue "Desafíos y Recomendaciones de Política Económica para la Provincia de Veraguas Post COVID-19". También, los días 11 y 12 de noviembre del 2020, se desarrolló una jornada de conferencias con el lema: "Los aportes de la ciencia económica para enfrentar la nueva realidad post COVID-19: enfoque regional".



*Seminarios virtuales de Moodle*

La coordinación de extensión del Centro Regional Universitario de Veraguas, con la finalidad de promover la educación continua, coordina, gestiona y ejecuta de manera colaborativa con la Escuela Internacional de Verano de la Universidad de Panamá, el desarrollo de diversos seminarios y diplomados con expositores nacionales e internacionales, en la búsqueda constante de actualización de los estamentos docentes y administrativos, con miras a mejorar la calidad del proceso enseñanza aprendizaje y de los servicios universitarios.

En el año 2020 en el Centro Regional ofreció capacitaciones en diferentes áreas del saber, las cuales se detallan a continuación:

- **Seminario: Promoción de la lectura desde las tecnologías**
  - Expositora Internacional: doctora Rosa González - Cuba.
  - Fecha: del 27 al 31 de enero de 2020.
  - Participantes: 28 (docentes de diferentes facultades, administrativos, estudiantes y funcionarios de otras instituciones).
- **Seminario: Research Fundamentals in Applied Linguistics**
  - Expositores: magíster Miguel De León, magíster Nádila Sanjur y magíster Omar Zamorano (Facultad de Humanidades).
  - Fecha: del 3 al 7 febrero de 2020.
  - Participantes: 52 docentes de la Escuela Inglés.
- **Seminario: Peachtree Accounting Intermedio**
  - Expositor: magíster Sabas De León (Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad).
  - Fecha: del 3 al 7 febrero de 2020.
  - Participantes: 14 docentes diferentes facultades y público en general.
- **Seminario internacional: Historia de los pueblos: teorías, métodos, técnicas y fuentes**
  - Expositor: José Daniel Gil - Costa Rica.
  - Fecha: del 10 al 14 de febrero de 2020.
  - Participantes: 25 docentes de diferentes áreas y otras extensiones universitarias.

- **Seminario: Creación de aulas virtuales en Moodle.**
  - Expositores: magíster Giannina Núñez y magíster Diego Santimateo (Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación).
  - Fecha: 5, 6, 7, 12 y 13 febrero de 2020.
  - Participantes: 16 docentes de diferentes facultades.
- **Seminario: Redacción de artículos científicos**
  - Expositora: magíster Dayra Agrazal (Facultad de Humanidades).
  - Fecha: del 17 al 21 febrero de 2020.
  - Participantes: 37 docentes de diferentes áreas.
- **Seminario: E-learning ICT(s) to teach English**
  - Expositor: magíster Alnath Esau Ruiz Cordero (Facultad de Humanidades).
  - Fecha: del 27 de abril al viernes 1 de mayo de 2020.
  - Participantes: 21 docentes de la Escuela de Inglés.

## Investigación

Para el 2020 se registró el **Proyecto de Investigación (DI-F-001)**. Título del Proyecto: Análisis de sensibilidad de la ecuación aditiva y multiplicativa, utilizada para comprobar el índice de calidad del agua: Caso de hidrotopo del río Mensabé. Departamento de Geografía Física, investigador principal: doctor Jaime A. Rivera S.

## Extensión

En el Centro Regional Universitario de Veraguas, podemos mencionar que se continuó con la promoción de actividades con proyección universitaria y transferencia de conocimientos hacia la comunidad y sectores productivos de la región.

El 21 de enero del 2020, las cámaras de Mentes Brillantes de Telemetro se dieron cita en el Centro Regional Universitario de Veraguas, para realizar una entrevista al ingeniero José Luis Mela, debido a sus publicaciones en la revista Scopus, como resultados de sus trabajos de investigación llevados a cabo en el desarrollo de su tesis de Ingeniería en Informática. En la misma José Luis explicó en qué consistía la solución que planteó en su tesis de grado, y cómo pudo llevar a publicaciones en revistas y sus contribuciones a la ciencia. Formaron parte de la entrevista, sus mentores y coautores de las publicaciones, ambos profesores de la FIEC de Veraguas, la profe-

sora Gloris Batista Mendoza y el profesor Edwin Juvenal Cedeño Herrera, Ph.D, quienes expusieron sus contribuciones, además de resaltar el talento de este estudiante quien fue capaz de alcanzar estos altos niveles de calidad en sus investigaciones. Con este evento queda de manifiesto el nivel de la educación superior que reciben los estudiantes en el Centro Regional Universitario de Veraguas. Link de la entrevista: <https://www.telemetro.com/reportajes/2020/01/21/mentes-brillantes-jose-luis-mela-ingeniero-informatico/2464445.html>

El CIDETE, llevó a cabo el seminario: Fundamentos para la Investigación Científica: Metodología Cuantitativa aplicada a todas las ciencias, dirigido a 12 profesionales de la salud del Ministerio de Salud, Dirección Regional de Veraguas.

- Seminario: *How to write an argumentative monograph in the B.A. program*, dirigido a 38 docentes de la Facultad de Humanidades, Escuela de Inglés.
- Adjudicación del Campamento Científico Tecnológico 2020, financiado por la Senacyt. Monto: B/. 46 515.00, dirigido a jóvenes de entre 14 y 17 años matriculados en centros del Sistema Educativo Panameño.

En el año académico 2020, la Escuela de Música realizó algunas actividades entre ellas podemos mencionar, las jornadas de difusión cultural a través de grupos musicales de la Escuela de Música de la Facultad de Bellas Artes del Centro Regional universitario de Veraguas.

Por motivos de la situación a nivel mundial producto de la pandemia, se ha cambiado la metodología de trabajo de presencial a virtual, pero los resultados han sido muy favorables por el alcance que se ha logrado; ya que al ser virtual las proyecciones se ha logrado llegar a más personas, no solo a nivel nacional sino internacional.

**Seminario: Formación Docente en TICs para el Nivel de Educación Preescolar.** Expositores: magíster Giannina Núñez, magíster Diego Santimateo, magíster Yahaira Juárez, magíster María Zeballos y magíster Juan Quintero (Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación).

Esta actividad se desarrolló del 10 al 14 de febrero de 2020, dirigida a los docentes del CAIPI Mi Alegría de la Zona Policial de la Provincia de Veraguas, cuyo objetivo fue el de desarrollar materiales educativos para el apoyo del proceso enseñanza-aprendizaje a nivel de educación preescolar, utilizando recursos TICs.

En total fueron 22 docentes participantes, igualmente la población estudiantil de aproximadamente 250 niños, los cuales fueron beneficiados de esta actividad y que les permitirá enriquecer los ambientes de aprendizaje.

**Conferencia especializada: “Ética Profesional y Toma de Decisiones”.** Expositor: magíster Felipe Barsallo (Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad).

Esta actividad fue dirigida a 18 profesionales que laboran en la Fiscalía Electoral Sede Santiago, con el objetivo de proporcionar al participante la capacidad de actualizar la calidad de los servicios: ética profesional y toma de decisiones, aprendiendo y aplicando las mejores prácticas en el marco de cara a la demanda especializada en la prestación de servicios y prácticas óptima a través de nuevas guías de comportamiento.

**Concurso de declamación: “La Poesía de Mujeres Veragüenses”.** En conmemoración del 23 de octubre y los 399 años de la Fundación de Santiago de Veraguas; la Alcaldía del Distrito de Santiago de Veraguas, rinde homenaje a la ilustre poeta y profesora Donna Petrocelli de Him, con el Concurso de declamación: “La Poesía de Mujeres Veragüenses”, destinado a estudiantes de nivel premedia.

Esta actividad tuvo el objetivo de resaltar, promover y fortalecer los valores, la cultura y poesía en los estudiantes de distintos colegios, igualmente, honrar la destacada trayectoria de la docente universitaria Donna Petrocelli de Him del Centro Regional Universitario de Veraguas, Facultad de Humanidades, Escuela de Español.

**Conferencia: “Seguridad Móvil Presente y Futuro & IoT: Smart-Farming”.** El día 29 de junio de 2020, con un aforo de 70 participantes se realizó la conferencia Seguridad Móvil Presente y Futuro & IoT: Smart-Farming, a cargo del ingeniero Augusto Morales, Ph.D. como conferencista internacional, quien comentó sobre la seguridad móvil y las tendencias futuras en este sentido. La segunda parte de la conferencia estuvo a cargo del ingeniero Edwin Juvenal Cedeño Herrera, Ph.D, que abordó el tema del Internet de las Cosas y sus aplicaciones a la agricultura de precisión y los ambientes controlados. El grupo de participantes estuvo formado por profesionales nacionales e internacionales de las distintas áreas de la ingeniería, con énfasis en las áreas de Seguridad e IoT.

**Capacitación en el uso de UPVirtual.** La profesora Giannina Núñez, participó como facilitadora en el programa de capacitación a profesores de la Universidad de Panamá en el Uso de la Plataforma UPVirtual (Moodle) Nivel Básico, que organizó la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación. El grupo que atendió la profesora Giannina Núñez (grupo 13-2) estuvo formado por 44 participantes de diferentes sedes regionales y facultades, y fueron atendidos el 10, 12 y 14 de agosto en horario de 1:00 a 4:00 p.m.

**Desafíos de la Educación Superior en la Universidad de Panamá.** El día 26 de junio del 2020, la profesora Giannina Núñez Marín ofreció la conferencia titulada “Desafíos de la Educación Superior en la Universidad de Panamá”. La misma se realizó de manera virtual a través de la plataforma *Zoom*. Dentro del evento “Actualidades y Retos de la Educación Digital a Nivel Superior”, organizado por el profesor César García director del Centro Regional Universitario de Veraguas.

En su exposición la profesora Giannina Núñez, enumeró los compromisos de la educación superior con los ODS 2030; describió la gestión del conocimiento en la educación superior como soporte al aseguramiento de la calidad y describió los principales desafíos de la docencia en la Universidad de Panamá.

**Capacitación Office 365.** La profesora Giannina Núñez Marín, participó como facilitadora de una capacitación en el uso de herramientas de *Microsoft Office 365* que se desarrolló del 20 al 29 de julio 2020 de manera virtual. Entre los temas tratados podemos mencionar: *Microsoft Outlook* y *Contactos* para la administración del correo institucional, la creación de grupos, administrar listas de contactos internos y externos; *OneDrive* para la gestión de archivos compartidos entre departamentos y con usuarios; *Word* para la escritura colaborativa de documentos de forma interna en un departamento y entre departamentos; *Form* para la creación de formularios en línea que les permita captar datos de los usuarios; *Team* para organizar equipos de trabajo y videoconferencias a nivel institucional.

De esta capacitación se benefició a un grupo de 47 funcionarios administrativos del Centro Regional Universitario de Veraguas; que pudieron conocer el uso de estas valiosas herramientas para sus funciones en especial en la modalidad de teletrabajo.

La Facultad de Derecho y Ciencias Políticas en el año 2020, ha realizado varias actividades académicas de extensión, las cuáles se describen a continuación:

- **Taller de derecho probatorio la prueba y su valoración**
  - Organizadores: Instituto Colombo Panameño de Derecho Procesal, (Capítulo de Veraguas), Centro Regional Universitario de Veraguas. Doctora María Cristina Chen Stanziola, coordinadora de la maestría.
  - Fecha: 29 de febrero de 2020. Horario: 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
  - Lugar: Sala de Conferencias de Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Veraguas, Provincia de Veraguas, República de Panamá.
  - Facilitadora: doctora Diana Ramires Carvajal (Colombia). (Abogada egresada de la Universidad de Medellín, magister en Derecho Procesal de la Universidad de Medellín, doctora en Derecho de la Universidad de Externado de Colombia, tesis doctoral cum lauden "la prueba de oficio" año 2008, cuyo director fue el profesor Michele Taruffo).
- **Taller dirigido a miembros del Instituto Colombo Panameño de Derecho Procesal**, estudiantes de la maestría en Derecho con énfasis en Derecho Procesal y de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas del Centro Regional Universitario de Veraguas e invitados especiales. Tuvo una asistencia de 80 personas.
- **Foro: Casos emblemáticos en el sistema interamericano**
  - Organizadores: Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Veraguas, doctora María Cristina Chen Stanziola, coordinadora de la maestría y el Prof. Henry Isaza.
  - Fecha: 2 de mayo de 2020.
  - Lugar: virtual a través de la plataforma *Zoom*.
  - Participantes: 56 participantes a través de la plataforma *Zoom*; entre los que se encontraban estudiantes de la maestría, docentes universitarios y ponentes de reconocido prestigio a nivel internacional. El foro contó con ponentes de los siguientes países: Costa Rica, Colombia, Perú, Brasil, Bolivia, Ecuador, Paraguay, Venezuela, República Dominicana y Panamá. Administradora del foro: María Cristina Chen Stanziola. Organizador del foro: profesor Henry Isaza, docente del curso Derecho Procesal Transnacional.

## Asuntos Estudiantiles

El Centro Regional Universitario de Veraguas, ofreció a los aspirantes de las carreras de licenciaturas de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación; el Curso Propedéutico del 10 al 28 de febrero de 2020. El mismo fue planificado, coordinado y ejecutado por el coordinador de la Escuela de Informática para la Gestión Educativa y Empresarial el profesor Oscar E. Rodríguez C., en conjunto con la coordinadora de la Facultad Informática la profesora María A. Zaballos M. y la coordinadora de la escuela de Ingeniería en Informática la Prof. Yahaira Juárez. Además, contó con la participación del profesor Abdiel Kapell como facilitador.

Su objetivo principal es el de reforzar la lógica matemática aplicada a las actividades de programación. Un total de 62 estudiantes se beneficiaron de esta actividad académica.

**Fase II del proyecto de servicio social.** Se desarrolló la "Capacitación en gestión de actividades de generación de ingresos a familias de la Comarca Ngäbe Buglé, beneficiarias del Programa Red de Oportunidades con miembros que estudian en el Programa Anexo de Sitio Prado de la Universidad de Panamá".

La fase II tiene como finalidad identificar la población objetivo, para lo cual los(as) jefes(as) cabezas de familia fueron convocados a un taller en la sede del Programa Anexo de Sitio Prado. Se aplicó el instrumento N° 2, que permitirá la caracterización socioeconómica de las familias beneficiarias de la Red de Oportunidades y que al menos uno de sus miembros es estudiante de la Universidad de Panamá en Sitio Prado. Además, de identificar y precisar las áreas de capacitación que requieren de mayor atención.

Se realizaron cuatro giras al Anexo Sitio Prado y se tuvo una participación de 17 estudiantes de servicio social de la Facultad de Economía. Previo al desarrollo de las giras se realizó una inducción de capacitación para instruir al grupo de estudiantes en el proceso de aplicación del instrumento de evaluación.

Se aplicaron 88 instrumentos para la recolección de la información. Los estudiantes se encargaron del proceso de tabulación de los instrumentos.

Durante la fase II del proyecto los estudiantes, además de cumplir con lo establecido en el reglamento de servicio social, adquirieron competencias y habilidades en herramientas informáticas como es la utilización de software

estadístico de vanguardia, el cual es un complemento dentro de la formación académica.

Bajo la coordinación del profesor José Manuel Salazar A., se mantiene de manera permanente tres proyectos que tienen como objetivo apoyar a los estudiantes para que realicen su servicio social.

- Proyecto denominado: "Programa de capacitación de planificación financiera, presupuesto y el ahorro como instrumento para la seguridad familiar en la población escolar del distrito de Santiago de Veraguas".
- Proyecto denominado: "Programa de capacitación para la formulación de proyectos, dirigidos a los Municipios en la Provincia de Veraguas".
- Proyecto denominado: "Intercambio cultural formulado por el profesor Salazar, con el apoyo del profesor Alba".

Se desarrolló del 10 al 14 de febrero de 2020, en el Centro Regional Universitario de Veraguas el seminario-taller internacional de actualización en la especialidad: Historia local y vida cotidiana.

Organización y ejecución del programa: Encuentros con la historia, en donde se ofrecieron conferencias virtuales con historiadores investigadores.

La Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, dio inicio a las actividades del servicio social, con el proyecto denominado "Programa de capacitación y actualización en el uso de tecnologías".

El proyecto se desarrolló de manera virtual, apoyando a una parte de la comunidad universitaria de nuestra unidad académica. Los estudiantes participantes fueron: Henry Santamaría, Rodrigo Gutiérrez, Steven Alvarado, Leonardo Rincón, Carlos Concepción y José Lorenzo, con la tutoría de la profesora María Zeballos.

Las capacitaciones han incluido temas como los siguientes:

- Correo Institucional: activación y uso.
- UPVirtual: tutorías para docentes sobre configuración de aulas virtuales.
- TEAMS: Creación de equipos, programación de reuniones, videoconferencias, compartir archivos, etc.
- Capacitación a la Sub-Comisión de Salud del Centro Regional Universitario de Veraguas, sobre el uso del sistema que gestiona la información de la bitácora.

## Participación en programas, proyectos o actividades en beneficio de la formación

**Scrum Fundamentals Professional.** La empresa *Lynx Shield Technologies*, ofreció un curso gratuito a todos los estudiantes de la Facultad de informática, Electrónica y Comunicación de la Universidad de Panamá. Los participantes obtuvieron un total de 15 horas de preparación para la certificación de "*Scrum Fundamentals Professional*". Además, de un brochure del examen.

La certificación de "*Scrum Fundamentals Professional*", es de suma importancia debido a que cada vez más empresas requieren personal certificado en la metodología SCRUM, por ser de enfoque ágil basada en el desarrollo de proyectos que necesitan rapidez y flexibilidad para adaptarse a las necesidades del cliente, y enfocada a resultados.

**Programa Semillas para el Futuro Sky 2020.** *Seeds for the Future*, es el programa insignia de RSE global de Huawei. El programa se lanzó en 2008 y desde entonces hemos logrado tener presencia en varias ocasiones. Este programa tiene como objetivo desarrollar talentos locales en TIC capacitados y establecer un puente entre países y culturas. Al compartir experiencias y conocimientos en TIC en el entorno empresarial global, los jóvenes de diferentes países pueden aprender sobre tecnologías avanzadas en la industria de las TIC y acumular conocimientos y habilidades en TIC a través del programa *Seeds for the Future*, contribuyendo al progreso de la industria global de TIC.

En el 2020 los estudiantes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación; Rodrigo Gutiérrez, Marvin Mojica, José Lorenzo y Reynaldo Troitiño, participaron de la convocatoria. Entre ellos destacamos la participación del estudiante José Lorenzo (estudiante de tercer año de la licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial) quien fue seleccionado al superar todas las etapas requeridas.

Aprovechando los recursos tecnológicos y a pesar de la situación mundial producto de la pandemia, el evento fue desarrollado con los estudiantes seleccionados de forma virtual del 14 al 18 de septiembre de 2020. El mismo, incluyó capacitaciones en áreas como: IoT, hogar inteligente, ciberseguridad, comercio digital, economía digital, transformación digital y tendencias de la industria.

Una vez aprobadas las actividades correspondientes a cada curso, se les hace entrega de un certificado a los participantes.

### Programa de tutoría virtual para la presentación del examen de suficiencia en inglés:

El objetivo es ofrecer un curso preparatorio de inglés, a estudiantes de la Universidad de Panamá inscritos para la presentación del examen de suficiencia en inglés 2020. A través de este proyecto, fueron atendidos más de 600 estudiantes de la Universidad de Panamá en todas sus dependencias, quienes recibieron un curso preparatorio previo a la aprobación del examen de suficiencia en inglés, como uno de los requisitos para la obtención del título universitario.

### Colecta de artículos de primera necesidad para apoyar a los damnificados que cursan estudios en los Programas Anexos, adscritos al Centro Regional Universitario de Veraguas:

Como muestra de solidaridad humana, a través de una acción generada desde el Programa de Servicio Social, estudiantes de las diversas facultades y escuelas del Centro Regional Universitario de Veraguas, el Sindicato de Trabajadores de la Universidad de Panamá y Docentes se hicieron presente en esta noble misión, que consistió en la colecta de artículos de primera necesidad y limpieza, como paliativo a existentes y ahora profundizadas necesidades básicas que enfrentan los residentes de las áreas afectadas por el paso del huracán ETA en nuestro país. Dirigiendo los esfuerzos de manera particular hacia los estudiantes matriculados en los Programas Anexos (Guabal, Cerro Puerco y Sitio Prado) adscritos a nuestra unidad académica.

### Gestión Administrativa

- Avance en el diseño de planos y presupuestos para la construcción del FABLAB CIDETE, el cual contará con equipamiento financiado por Infoplazas AIP/ Senacyt.

- Elaboración del Plan de Negocio FABLAB CIDETE, conformado por los siguientes bloques:
  - Diseño y maqueta de planos integrales del laboratorio de fabricación digital.
  - Propuesta de gestión: funcionamiento económico y administrativo.
  - Selección de mobiliarios y maquinarias para el laboratorio.
  - Presupuesto.
  - Reuniones de coordinación con directivos de Infoplazas AIP / Senacyt.
- Adquisición de equipos para la clínica odontológica, a través del fondo del centro. Se realizó la compra de los siguientes insumos:
  - Adquisición de Materiales odontológicos por un valor de B/. 1 639.33
  - Repuesto del regulador de presión para el compresor dental por un valor de B/. 138.95.
  - Adecuación en el área de la clínica odontológica, como lo es la instalación de baldosas en toda el área de la clínica odontológica.



*Construcción de rampas y colocación de techo para uso de personas con discapacidad*

# V. Extensiones Universitarias

MEMORIA  
INSTITUCIONAL

## 1. Extensión Universitaria de Aguadulce

### Docencia

Cursos de Verano y Propedéutico. Se logró culminar con éxito los Cursos de Verano 2020 y Propedéutico dirigido a los estudiantes de primer ingreso de la Extensión Universitaria de Aguadulce. En éste último, se hizo mucho énfasis en el reforzamiento de las áreas de Español y Matemáticas entre los 120 aspirantes, en el período del 3 al 21 de febrero del año en curso, cumpliendo con lo establecido en el calendario académico 2020.

Sustentación Virtual. Se realizó la sustentación virtual de los trabajos de grado de estudiantes de cuarto año de la Licenciatura en Administración de Mercadeo, Promoción y Ventas, así como de la Licenciatura en Educación Primaria para optar por el título.

### Investigación

Se logró la publicación en la Revista Científica Indexada "Guacamaya" el tema "Influencia de la publicidad en el comportamiento de compras de los estudiantes de mercadeo de la Extensión Universitaria de Aguadulce", cuya autoría es de la profesora Oris Nieto. El enlace a la página es <https://revistas.up.ac.pa/index.php/guacamaya/article/view/1779>

### Extensión

Los estudiantes de cuarto año de la Licenciatura en Educación Primaria llevaron adelante la actividad denominada "Rompiendo barreras educativas en tiempos de pandemia" por la que se beneficiaron estudiantes de primaria de la escuela El Pinzón, ubicada en el corregimiento de El Cristo de Aguadulce. Entre los estudiantes se distribuyeron radios y cuadernillos impresos para sus clases, ya que en esa comunidad no cuentan con servicio de Internet.

### Gestión Administrativa

#### Participación en actividades de formación

- El personal administrativo de la Extensión Universitaria de Aguadulce participó en el Seminario-Taller Elaboración de Informes del 17 al 21 de febrero de 2020.
- Participación de los colaboradores de la Extensión Universitaria de Aguadulce del Seminario-Taller "Importancia de la Salud Mental como medio de



Publicación de la profesora Oris Nieto en la Revista Indexada Guacamaya

bienestar emocional", dictado por la Psicóloga María Barrera, del 26 al 30 de octubre de manera virtual.

### Gestión de equipos

- Compra de aires acondicionados para uso de la dirección y administración de la Extensión de Aguadulce.
- Se compraron pediluvios y otros equipo necesarios para la bioseguridad de nuestras instalaciones.

## 2. Extensión Universitaria de Arraiján

### Extensión

Programa de acercamiento de la Extensión Universitaria con la comunidad. Desde la apertura de nuestras instalaciones a inicios del año 2019, asumimos el compromiso de crear un nivel de acercamiento con las comunidades circunvecinas. Con este objetivo hemos desarrollado las siguientes acciones:

- El Auditorio de la Extensión ha sido facilitado a diversas instituciones y asociaciones comunitarias para el desarrollo de actividades encaminadas a orientar a la comunidad en general del distrito de Arraiján.
- Con la llegada de la pandemia mundial por COVID-19, se decretó en nuestro país una cuarentena total y cierre de diversas actividades; esto trajo como consecuencia la suspensión de contratos de trabajos, desempleos y el agravamiento de los problemas sociales; ante esta situación, la Coordinación de la Extensión Universitaria de Arraiján conjuntamente con sus colaboradores, realizó una significativa donación de bolsas de alimentos e insumos de limpieza para los moradores de las áreas del distrito de Arraiján, como muestra de solidaridad y apoyo a las familias afectadas.



*Entrega de bolsas de alimentos a residentes del distrito de Arraiján*

### Asuntos Estudiantiles

#### **Entrega de tabletas electrónicas a estudiantes de escasos recursos de la Extensión Universitaria de Arraiján.**

En aras de fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje y considerando la situación en la que nos encontramos a raíz de la pandemia mundial por el Covid-19, la administración central de la Universidad de Panamá, realizó la entrega de equipos tecnológicos, con el objetivo de que sean distribuidos entre los estudiantes de escasos recursos económicos. Se asignaron quince tabletas electrónicas a la Extensión Universitaria de Arraiján para ser distribuidas, como apoyo a los estudiantes para el cumplimiento de sus actividades académicas, las cuales serán utilizadas por los mismos a lo largo de su carrera universitaria.

### Gestión Administrativa

**Mantenimiento de la infraestructura de la Extensión.** Con el objetivo de mantener la infraestructura de la Extensión Universitaria de Arraiján, se coordinaron diversas actividades desde inicios del presente año 2020:

- Se efectuaron diversas reuniones de coordinación con representantes del consorcio que construyó nuestras instalaciones, como parte de los esfuerzos que se realizan para mantener en óptimas condiciones las instalaciones, llegándose a importantes acuerdos para la realización de mejoras.
- Se logró en los meses de enero y febrero la realización de trabajos de relleno e instalación de grama en la parte frontal del edificio, frente a las oficinas administrativas, con el propósito de evitar inundaciones.
- Con el propósito de evitar posibles inundaciones dentro del edificio, se colocó un quicio o resalto en las áreas de mayor riesgo.

- La paralización de las actividades del sector de la construcción a finales del mes de marzo, impuso una pausa para la realización de otras actividades programadas.

#### **Equipamiento del edificio (mobiliarios y equipos).**

Con el apoyo de la Oficina de Seguimiento de Proyectos Especiales, la administración central y la Apudep, se gestionó la consecución del siguiente mobiliario y equipo para las oficinas y aulas de clases:

- 20 computadoras personales y ocho baterías de respaldo
- 1 archivador de cuatro gavetas
- 2 escritorios de dos gavetas
- 50 sillas/escritorio para el equipamiento de aulas
- 3 aires acondicionados de 36,000 BTU para su colocación en las aulas
- 1 nebulizador para la desinfección de áreas.
- 7 dispensadores de jabón.

**Conformación del Comité de Salud.** En cumplimiento a lo dispuesto por el Consejo General Universitario, para el retorno gradual a las labores administrativas y conforme a las recomendaciones efectuadas por el Ministerio de Salud, frente a la pandemia mundial por COVID-19, se crea el Comité de Salud de la Extensión Universitaria de Arraiján, a fin de garantizar el cumplimiento de las medidas acordadas. Entre las tareas desarrolladas por este, tenemos:

- Realización de Jornada de Capacitación sobre "Indicaciones del MINSA y medidas de bioseguridad laboral ante el COVID-19".
- Realización de una jornada de limpieza y desinfección de oficinas, baños, pasillos y entrada del edificio.
- Establecimiento y cumplimiento de protocolos de bioseguridad al ingresar a las instalaciones, tales como:
  - Colocación de carteles informativos y del prediluvio a la entrada del edificio
  - Toma de temperatura y desinfección de manos con gel alcoholado
  - Registro de datos de quienes ingresan a la Extensión para garantizar la trazabilidad del virus
  - Nebulización del edificio
  - Colocación de dispensadores de jabones en áreas estratégicas.



Realización de trabajos de relleno y colocación de grama en la parte frontal del edificio de la Extensión Universitaria de Arraiján

**Mantenimiento y embellecimiento de las áreas verdes.** Con el fin de proporcionar el mantenimiento permanente de las áreas verdes de la Extensión Universitaria de Arraiján, se realizan:

- Limpieza periódica de las áreas verdes
- Siembra y fumigación de plantas que realzan la estética de los jardines de la Extensión
- Fumigación para la mitigación de insectos, serpientes y alimañas.

### 3. Extensión Universitaria de Ocú

#### Docencia

**Seminario de inducción y nivelación para estudiantes de primer ingreso.** La Extensión Universitaria de Ocú, realizó los cursos de inducción a la vida universitaria a los aspirantes para ingresar a esta unidad académica para el período 2020. De igual manera, se dictó el curso de nivelación para desarrollar un nivel de competencia en las áreas de español, matemáticas e inglés para los estudiantes de primer ingreso.



Docencia a los estudiantes de 12° que realizan el proceso de admisión para ingresar al Técnico en Agroforestería

**Apertura de carrera.** Con el objetivo de ofrecer a la población del distrito de Ocú y comunidades vecinas la oportunidad de realizar estudios de nivel superior para mejorar sus posibilidades de enfrentar las exigencias del mercado laboral, a partir del primer semestre del 2020, se imparte en el turno nocturno la carrera de Técnico en Agroforestería, la cual contó con una matrícula de 23 estudiantes.

**Cursos Online.** Se ofreció cursos *online* a los estudiantes y docentes sobre el uso y manejo de las plataformas Google Classroom y Moodle, de manera que el proceso docente educativo continuara con la modalidad no presencial debido a la pandemia por la COVID-19.

**Divulgación de la oferta académica.** Con miras a que los estudiantes que cursan el 12° de los colegio secundarios de media académica y agropecuarios conozcan la oferta académica, se realizó un encuentro a través de la plataforma Zoom para la divulgación de las carreras que se ofrecerán en el periodo académico 2021.

#### Extensión

Manteniendo la responsabilidad de seguir educando en medio de la pandemia por la COVID-19 que atraviesa el país y el mundo, y con el objetivo que el proceso educativo continuara, se desarrollaron las clases no presenciales a través de diferentes plataformas, contando con el apoyo de los tres estamentos universitarios.

Se llevó a cabo una reunión con el alcalde del distrito, con miras de realizar alianzas con las autoridades locales, para coordinar el apoyo en la logística de divulgación de las carreras ofertadas para el año académico 2020. Además, se gestionó que el consejo municipal apoyara económicamente a los estudiantes de los diferentes corregimientos del distrito que así lo ameritaban, mediante el pago de la matrícula correspondiente al primer semestre 2020.

Con el propósito de enaltecer y demostrar el amor por nuestra querida patria, un grupo de estudiantes grabó un video interpretando la cumbia "Viva Panamá" para al acto virtual que se preparó y se divulgó a través de las redes sociales, llevándole alegría a la familia universitaria en medio de los momentos difíciles ocasionados por la pandemia.

Se organizó una eucaristía el 3 de noviembre celebrada en la Iglesia San Sebastián de Ocú. Con la participación de docentes, estudiantes y administrativos; tomando las medidas de bioseguridad exigidas por el MINSA.

Se recibió la visita del personal de relaciones públicas, realizada con el objetivo de divulgar las estrategias que se habían implementado en el proceso educativo no presencial y conocer como se había desarrollado el proceso de matrícula virtual.

Los colaboradores de la extensión recorrieron diferentes comunidades donde viven los estudiantes para la entrega de bolsas de comidas y chips +Móvil, lo cuales presentaban dificultad de conectividad para recibir sus clases en la modalidad no presencial.

Se realizó la entrega de tabletas a los estudiantes que cursan el primer año de estudios. Este recursos tecnológico fue gestionado por el diputado Marcos Castillero y la Embajada de China.

Se logró la participación en el concurso de oratoria organizado por el Centro Regional Universitario de Azuero en el marco de los 50 años de aniversario. El estudiante Euclides Palacios del segundo año en la Facultad de Administración de Empresas se hizo acreedor del tercer lugar.

El estudiante Euclides Palacios quien participó del concurso de oratoria 2020 celebrado en el Centro Regional de Azuero, fue acompañado por administrativos de la extensión guardando todas las medidas de bioseguridad establecidas.

Una vez realizada la evaluación socioeconómica de los estudiantes que presentaban dificultad para asistir a las clases no presenciales, se procede a entregar las tabletas de manera que puedan continuar con sus estudios universitarios. Estos recursos tecnológicos fueron gestionados por el doctor Eduardo Flores.

La Extensión Universitaria fue distinguida el 20 de enero de 2020, con la bandera en honor a las patronales de San Sebastián (Parroquia de Ocú), participaron estudiantes, administrativos y docentes.

Estudiantes y docentes de las facultades de Humanidades, Administración de Empresas y Contabilidad, recibieron clases de verano y realizaron giras al Valle de Antón.

Los estudiantes del Técnico de Agroforestería efectuaron una jornada de reforestación en la reserva el Camarón conjuntamente con la junta local del distrito de Ocú.



*Entrega de chips +Móvil a estudiantes de la Extensión Universitaria de Ocú*

### Asuntos Estudiantiles

Se realizó el proceso de admisión a los estudiantes que aspiran formarse por medio de los estudios superiores ofertados en la Extensión Universitaria de Ocú.

Programa de ayuda económica para la compra de recursos tecnológicos de manera que los estudiantes pudieran continuar con sus estudios durante el II semestre del 2020 (32 estudiantes).

Proceso de aprobación e ingreso de las ciento veinte horas de servicio social de los estudiantes de la Facultad de Humanidades, que deben realizar obligatoriamente con un total de 15 certificaciones entregadas. Se donaron 40 bolsas de comida a estudiantes de la extensión universitaria que habían quedado sin trabajo a consecuencia de la pandemia por la COVID-19.

Se hizo entrega de 100 chips +Móvil a los estudiantes que presentaban dificultad con la conectividad para asistir a las clases no presenciales.

### Gestión Administrativa

**Durante el periodo de este informe hemos recibido traslados por parte del Campus Central de los siguientes equipos y útiles de aseo:**

- 10 unidades de computadoras todo en uno
- 13 unidades de computadora de escritorio
- 2 aires acondicionados modelo Split Inverter de 36 0000 BTU y Split Inverter 12 000 BTU
- 1 Termómetro para toma de temperatura
- Mascarillas de tela antifluido y bandeja de entrada

- Dispensador de gel alcoholado y productos de aseo para ser utilizado como medida de bioseguridad contra la pandemia ocasionada por la COVID-19.

#### Compras que se han gestionado durante el proceso del año presupuesto de funcionamiento:

- Tóner (4 unidades de tinta a colores y en blanco y negro)
- 4 llantas
- 100 unidades de tubo fluor 32"
- 50 unidades de tubo fluor 17"
- 1 Tanque de sellador de concreto color blanco
- 1 Tanque de base mate pastel color crema
- 1 Tanque de base mate pastel color chocolate.

Adicional, se realizaron arreglos alusivos al mes de la patria en el edificio de la Extensión Universitaria de Ocú, con la ayuda de los administrativos.

#### Producción

Actualmente, se utiliza un salón específico para dictar reuniones, conferencias con estudiantes, docentes y administrativos. Este espacio académico, también se le facilita a instituciones públicas del distrito de Ocú, tales como: el Hospital Sergio Núñez Núñez, la Alcaldía de Ocú, el MIDA y el MEDUCA.

## 4. Extensión Universitaria de Soná

#### Docencia

##### Facultad de Humanidades

Cada profesor ha preparado sus programas y contenidos a ser desarrollados en estos dos semestres del año académico 2020. Nuestros módulos los hemos trabajado en forma de guías que incluyen inducción e interacción virtual (*Zoom, WhatsApp, e-mail, Teams, UP virtual, Google Classroom*), trabajo individual y colaborativo, medios de interacción en el aula virtual.

##### Departamento de Inglés

- Participación de los profesores del Departamento en el *Seminario en Fundamentos de la Investigación* dictado por Miguel De León, Nadila Sanjur y Omar Zamorano.



Ejemplo. Exposición realizada por el estudiante: Alejandro Peñaiba y su distrito asignado Kusagín (Comarca Ngäbe Buglé)

##### Actividad N°2:

**Tema:** Crecimiento de la población mundial

**Objetivo:** Analizar el crecimiento de la población mundial actual

**Asignación:** Foro: ¿Podrían las grandes potencias intentar disminuir de alguna

*Clases Virtuales- Facultad de Humanidades*

- Aplicación de las pruebas de admisión de manera virtual por los profesores Nader Suleiman y Aurora Reyes.
- Aplicación de las pruebas de suficiencias del idioma inglés a todas las carreras de la Extensión por la profesora Paulina Otero.
- Los profesores del Departamento participaron en el *Seminario Como escribir una Tesis y una Monografía*, dictados por los profesores Nadila Sanjur y Omar Zamorano en el CRUV.
- Coordinación y asesoramiento de tesis como opción de trabajo de graduación de once estudiantes del Departamento de Inglés.

##### Departamentos de Geografía, Historia y Ciencias Sociales

- Los profesores del Departamento de Historia, Alexis De Gracia y Carlos Tazón participaron como expositores en la *Conferencia África: su historia, cultura, aportes en el contexto de la celebración del mes de la Etnia Negra*. Aproximación a los acontecimientos más representativos de la historia de África y su cultura musical, religión y su influencia en nuestra realidad actual.
- Celebración de los 50 años de El Día de la Tierra por el Departamento de Geografía, a cargo de la profesora Yireika Reyes.
- El Departamento de Ciencias Sociales organizó el Acto Cívico del Día 3 de Noviembre con un acto cultural en conmemoración de las efemérides patrias.

##### Facultad Ciencias de la Educación

- Adaptación y reinención de la sociedad veragüense hacia una nueva normalidad con Covid-19, 23 de junio de 2020.
- ¿Cómo impactan las teorías y enfoques de aprendizajes en la educación del siglo XXI ante el Covid-19?

- ¿Porqué desertan los estudiantes universitarios? un análisis en la Extensión Universitaria de Soná, basado en el cuestionario de Díaz y Tejedor (2016).
- Misa de acción de gracias a la Extensión Universitaria de Soná en el marco de El Día Mundial del docente y el inicio del segundo semestre 2020.

### **Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad**

La Semana de Empresa. Actividad organizada por la profesora Elizabeth Pinilla y dirigida por la profesora Maribel Wang. Se desarrolló la apertura por el profesor Edgar Medina -coordinador de la Extensión Universitaria de Soná-, seguidamente se celebró la Eucaristía en acción de gracias desde la parroquia San Isidro Labrador. El evento fue desarrollado por la plataforma Zoom el 22 de septiembre de 2020.

En esta semana se realizaron capacitaciones en temas variados y por los siguientes expositores:

- Edilberto J. Adames: La divina proporción y sus aplicaciones en la vida.
- Camila L. Cisneros A.: Cadena logística, competitividad y eficiencia: una mirada hacia Panamá.
- Franklin Guevara: Tácticas y estrategias de precio.
- David A. Jiménez J.: Análisis socio económico del impacto del Covid-19.

### **Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación**

**Página web de la Extensión.** Creación, edición y mantenimiento de la página web <https://extsona.wixsite.com/> inicio en donde aparece información de las facultades y de las carreras ofertadas en la extensión.

**Cuenta de red social.** Creación, manejo y actualización de la cuenta de y actualización en donde se promocionan las diversas actividades de la extensión, además de la oferta académica.

**Asesoría para la creación de eventos virtuales en la Escuela de Español (Facultad de Humanidades).** Debido a la pandemia por el nuevo corona virus, muchas actividades se han pasado a la virtualidad, entre ellas una serie de charlas ofertadas por la Escuela de Español, por lo que FIEC ofreció asesoría y lineamientos a seguir en este tipo de eventos virtuales.

**Confección de videos, para uso de Upvirtual y asesoría a docentes.** Debido a la pandemia del nuevo corona virus, como bien es sabido la UP trasladó sus clases a la virtualidad, recomendando el uso de <https://upvirtual.up.ac.pa>, para la confección de los cursos virtuales. FIEC aportó videos y asesorías a temas puntuales a docentes de la Extensión en el uso de UP virtual. Se realizó un Webinar, para aclarar dudas puntuales sobre el uso de la plataforma a docentes de la extensión.

**Elaboración de video acerca de la reseña histórica de la extensión.** En marco del aniversario de la extensión, se confeccionó un video por la Comisión de Aniversario en donde se remarca la historia y evolución de la Extensión Universitaria de Soná, tomando en cuenta su personal, infraestructura, actividades, entre otros.

**II Jornada de Informática-Matemática del EXUS.** Tiempo de reflexión y estudio de carácter informático, el cual se desarrolla en conjunto con docentes de la Escuela de Matemáticas y en el que se ofrecen Webinars a docentes y estudiantes de la nuestra extensión. El objetivo de esta Jornada es el de ofrecer a la población del Centro temas de interés concernientes tanto a la Informática como a las Matemáticas.

### **Investigación**

**Proyecto ¿Por qué desertan los estudiantes universitarios?: un análisis en la Extensión Universitaria de Soná,** basado en el cuestionario de Díaz y Tejedor, (2016).

- La investigación presenta un diseño no experimental con una sola aplicación basada en un enfoque cuantitativo; su tipo de estudio es exploratorio y descriptivo, la población objeto de estudio la comprenden 72 estudiantes desertores de la EXUS de los años 2017, 2018 y 2019, con una muestra finita de 62; sin embargo, solamente contestaron el cuestionario 45 desertores.
- Para el análisis de los resultados se utilizó un cuestionario denominado CADESUN (Díaz & Tejedor De León, 2017), (Díaz & León, 2016) las variables están sustentadas en 5 factores y que a la vez cada una comprenden una serie de aseveraciones o características que podría presentar un desertor universitario.
- Al realizar el análisis de los resultados y tomando en consideración los cinco grandes factores (psicológico, sociológico, económico, organizacional y el de adaptación) se pudo comprobar que para el primer factor, los estudiantes opinaron que las leyes y normas impuestas por la universidad no estaban acordes a su intere-

ses; para el segundo factor, dijeron que no sentían un respaldo de sus padres; para el tercer factor, los estudiantes comentaron que la situación económica los obligó a trabajar para sufragar los gastos familiares; para el cuarto factor, comentaron que la carrera que seleccionaron no fue la de su interés y que se deben mejorar algunos servicios que ofrece la universidad; y para el quinto factor, los estudiantes manifestaron que al concluir sus carreras notaban que la misma no le garantizaba un empleo seguro, por lo cual decidieron retirarse de la universidad.

## Extensión

**Videoconferencia La Etnia Negra y sus huellas marcadas a través de los tiempos en la República de Panamá.** Se realizó un conversatorio virtual, en aras de contribuir al desarrollo de las actividades planeadas por la comisión, enfocando esta actividad como una forma de motivación y animación al sentido de pertenencia en la vida universitaria, pese a la pandemia que hoy tiende a cambiar nuestra vida rutinaria. El Conversatorio se denominó *Aportes de la cultura afrodescendiente en el entorno de la sociedad panameña* sus expositores fueron los profesores Alexis De Gracia Conte -catedrático de la Universidad de Panamá y Carlos Tazón, docente de la Extensión Universitaria de Soná.

**Foro Adaptación y reinención de la sociedad veragüense hacia una nueva normalidad con COVID-19.** Este foro virtual se realizó para motivar a la comunidad universitaria (estudiantes, docentes y administrativos) para fortalecer sus vínculos en la vida universitaria. En este sentido, cada una de las presentaciones desarrolladas por los expositores estuvo enfocada en valorar el impacto que está teniendo el COVID-19 en un ámbito en particular a nivel de la provincia de Veraguas; en cada una de ellas se aportaron ideas para la adaptación y ajuste encaminadas a atenuar dicho impacto. El Foro se desarrolló con los expositores: Melitza Tristán (Ámbito ambiental), Edgar Medina (Ámbito económico), Carlos Tazón (Ámbito social) y Dora Bernal (Ámbito educativo)

**Webinar Educación ambiental desde la transversalidad en la educación superior como promoción del trabajo comunitario.** En conmemoración del Día Internacional de la Conservación del Ambiente, actividad que fue organizada en conjunto entre el Ministerio de Ambiente de Panamá, la Universidad de Panamá, la Extensión Universitaria de Soná y la Red de Universidades para el desarrollo sostenible (RUPADES). El objetivo de

esta actividad fue sensibilizar a la población universitaria y a la población en general en el desarrollo desde la transversalidad de la educación ambiental en la educación superior, como mecanismo de trabajo universitario comunitario, sus expositores fueron: el doctor Javier García Gómez (Catedrático de la Universidad de Valencia), la doctora Alba Suarez (catedrática de la Universidad del Quindío de Colombia), la doctora Liliana Cuervo de la Universidad Veracruzana de México, la magíster Luisa Fernanda Guevara de la Universidad Tecnológica de Pereira de Colombia.

## Asuntos Estudiantiles

Proyecto de servicio social. Elaboración, aprobación y seguimiento del proyecto de Servicio Social denominado *Capacitación virtual dirigida a estudiantes de la Extensión Universitaria de Soná que desean reforzar habilidades en el idioma inglés para el examen de suficiencia*, elaborado por los profesores Eduardo Arrocha y Paulina Otero.

## Gestión Administrativa

Tramitaciones giradas:

- Se realizó la solicitud a la Vicerrectoría Administrativa para realizar el mantenimiento de este año de veintitrés unidades de aires acondicionados que corresponden a las aulas, laboratorios, salón de reuniones y oficinas administrativas.
- Se efectuó solicitud para la realización de mantenimiento de los Extintores y la ubicación de estos en el edificio de la unidad.
- Se gestionó la solicitud de pintura general de todo el edificio (parte externa e Interna).

Mantenimiento de unidades vehiculares:

- Se realizó el mantenimiento de la unidad de transporte de la Extensión, bus de treinta pasajeros.
- Se realizó el revisado del vehículo de la Unidad (Bus) Revisado 2020.

Pagos y compras:

- Se gestionó la realización de pagos de Viáticos de Vigencia Expirada y Viáticos 2020.
- Se realizó la compra de implementos de limpieza, y equipos de oficina.
- El personal administrativo de la Extensión Universitaria de Soná participó de capacitaciones virtuales, con duraciones de 20 a 40 horas por cada seminario.

- La Coordinación de la Extensión Universitaria de Soná ha realizado reuniones con docentes y ha seguido con los trámites de los diferentes departamentos para seguir trabajando por nuestros estudiantes.

## 5. Extensión Universitaria de Tortí

### Docencia

Actualización de la carrera de Técnico en Manejo y Conservación de Cuencas Hidrográficas, como parte del proceso de reacreditación para el año 2021, bajo el Proyecto N° 1 de CONEAUPA "Aseguramiento de la Actualización Permanente del Curriculum" de esa forma poder contribuir al desarrollo en la Comunidad de Tortí y así elevar el nivel de calidad y pertinencia.

Dentro de las actividades de docencia llevadas a cabo en la Extensión destacamos la participación de los estudiantes en el desarrollo de su clase, por ejemplo: la clase de Licenciatura de Agroindustria que pusieron en práctica sus conocimientos adquiridos, al crear yogur y queso artesanal en febrero de 2020.



*Elaboración de yogur y queso molido artesanal. El profesor José Saldaña con los estudiantes de la carrera de Licenciatura en Agroindustria*

### Extensión

**Webinar sobre software de gestión y control en las fincas pecuarias, articulado con el Programa de Trazabilidad Bovina.** Conferencia en línea que ofreció una muy buena experiencia para los estudiantes y miembros de la comunidad de Tortí, quienes conocieron cómo hacer compra de animales, gestión de finca, informes, in-



*Miembros de Making Connections Though Language para la promoción en la Unidad de un Seminario de Inglés para los estudiantes de la Extensión Universitaria de Tortí y la comunidad*

ventarios en la finca, rotación de animales, entre otras funciones. Esta actividad fue realizada el 23 de julio del 2020. La expositora fue la investigadora doctora Luyiana Pérez y como moderadores de este importante evento fungieron los profesores José Saldaña y Eric Del Río.

**Curso de inglés.** Curso de este idioma para los estudiantes de la Extensión y la comunidad a través del principio *Making Connections Though Language* que promueve en nuestra Unidad el Seminario de Inglés para brindar a los estudiantes la oportunidad de posicionarse en relación con las conexiones entre el lenguaje: a medida que el estudiante adquiere más lenguaje, más vocabulario, comienza a interactuar de manera significativa en los diferentes dominios del lenguaje. El seminario inició el 6 de enero de 2020.

### Asuntos Estudiantiles

La Coordinación de Asuntos Estudiantiles a cargo de la profesora Flor Batista desarrolló para beneficio de los estudiantes las siguientes actividades:

- Entrega de circuitos electrónicos integrados (microchip) a cien estudiantes.
- Entrega de tabletas a la población estudiantil que lo necesitaba.
- Coordinación establecida con el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos de Recursos Humanos, específicamente con la Dirección de Asuntos Indígenas para la donación de once becas a estudiantes indígenas de nuestra unidad.



*Entrega del chip al estudiante con discapacidad Elvis Rojas de la carrera de Licenciatura en Contabilidad por la coordinadora de Asuntos Estudiantiles profesora Flor Batista*

### **Gestión Administrativa**

La gestión administrativa en la Extensión de Tortí ha sido responsable de coordinar varias actividades de los recursos administrativos con dirección y mantenimiento de control del gasto, todo ello para obtener los mejores resultados:

- Donación realizada por el rector, Eduardo Flores Castro que consistió en insumos de bioseguridad para la Unidad.
- Donación de quince Tabletas para los estudiantes.
- Luces adecuadas para seguridad y vigilancia.
- Limpieza profunda por bioseguridad.

# VI. Institutos

MEMORIA  
INSTITUCIONAL

# 1. Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE)

## Docencia

**Curso de Perfeccionamiento en Didáctica del Nivel Superior.** Fue aprobado mediante Consejo Académico en su reunión 31-04 del 21 de julio de 2004. El Programa responde a la necesidad de consolidar al cuerpo de profesores de la Universidad de Panamá a partir de la optimización de la práctica pedagógica y como instrumento de gestión académica en atención al mejoramiento de la calidad de la educación. Consta de cinco módulos: Fundamentos de la Educación Superior, Planeamiento Didáctico, Métodos y Técnicas, Recursos Didácticos y Evaluación de los Aprendizajes. Cuenta con una oferta presencial y otra virtual incorporada desde el 2014 a través de la Plataforma virtual LMS de la Universidad de Panamá, "e- educativa". El programa inició con una jornada de inducción en febrero dirigida a los participantes de Programa virtual, con el propósito de informar sobre los trámites, tanto académicos como administrativos requeridos, así como el manejo de la plataforma tecnológica de la Universidad de Panamá. Al mismo asistieron más de ochenta y cinco participantes. Con la declaratoria de pandemia, el programa virtual suplió las necesidades de los docentes participantes de la modalidad presencial, quienes se sumaron a los grupos virtuales con una matrícula de alrededor de 478 participantes.

**Maestría en Curriculum (IV Promoción).** Como parte de las actividades de culminación de la Maestría en Currículum se han realizado cuatro presentaciones de tesis de grado.

### Sustentaciones presenciales:

- *El currículo oficial y el currículo real aplicado al Centro Educativo Guillermo Endara Galimany: entre la intención y la realidad.* Por el licenciado Rufino Alexander Rodríguez T. en marzo de 2020 en el Auditorio del ICASE.
- *Planificación didáctica para el desarrollo curricular de la práctica docente en educación primaria.* Centro Educativo Guillermo Endara Galimany. Por la licenciada Itzel María Cruz Delgado en marzo de 2020 en el Auditorio del ICASE.



La doctora Yajaira Castillo brindando orientaciones sobre el manejo de la plataforma tecnológica y trámites administrativos para el ingreso al Programa Virtual durante la Jornada de Inducción

### Sustentaciones virtuales a través de la plataforma Zoom:

- Nivel de las competencias lingüísticas del idioma inglés en los estudiantes de media en el colegio Rodolfo Chiari de Aguadulce, provincia de Coclé. Por la licenciada Plácida Victoria en mayo de 2020.
- *Gestión curricular del programa de inglés de básica general para el nivel primario de las escuelas multigrado.* Por la licenciada Ana Quiel en mayo de 2020.

**Curso de Posgrado en Educación Virtual.** Durante los meses de julio y agosto las profesoras Yajaira Castillo y Maribel Gómez del ICASE participaron en el posgrado en educación virtual que desarrolló en modalidad virtual la Universidad de Quilmes. El programa de estudios abordó los conocimientos teóricos y prácticos para la programación y el desarrollo de estrategias de enseñanza virtual desde las experiencias profesionales y académicas de participantes, atendiendo a la especificidad de los contextos universitarios, las plataformas tecnológicas y las disciplinas.

**Seminario Taller "Creación de aulas en UpVirtual (Moodle)!"** El Seminario Taller Creación de aulas en UpVirtual (*Moodle*) aplicando principios de e-learning, desarrolló durante dos semanas aspectos relacionados con las herramientas generales de la plataforma UPVirtual, de comunicación y los formularios de evaluación, así como la evaluación, la tutoría y las metodologías para el entorno virtual. La doctora Yajaira Castillo participó del mismo.

**Jornada de Capacitación para docentes del sistema educativo oficial sobre "La neurociencia del bienestar en docentes."** Realizado del 20 al 24 de julio de 2020. Entre los temas desarrollados están: intervención

psicosocial, promoción de resiliencia y las competencias socioemocionales. Esta actividad fue organizada por la Dirección Nacional de Orientación Educativa y Profesional del Ministerio de Educación de Panamá y The Well Being Planet – TWP. La magíster Yadira Medianero participó en esta capacitación.

**Conferencia sobre Políticas Curriculares.** Desarrollada el 24 de julio, la conferencia virtual “Políticas curriculares” organizada por UDELAS, estuvo a cargo del magíster Antonio Castillero. La magíster Yadira Medianero participó de la misma.

**Máster en Docencia y Gestión Universitaria.** Este programa, que desarrollan en forma conjunta la Universidad Especializada de las Américas (UDELAS) y la Universidad Autónoma de Barcelona, tiene como objetivo la formación de profesionales en el ámbito de la educación superior, la pedagogía y la gestión universitaria. Dos docentes del ICASE, el magíster Gilberto Welsh y la magíster Yadira Medianero, participan del programa.

**Fundamentos de Gestión Educativa.** El Curso Virtual de Fundamentos de Gestión Educativa, organizado por el Instituto de Investigación Innovación y Estudios de Posgrado de Nuevo León IIIPE y la Red de Apoyo a la Gestión Educativa (Red AGE), se desarrolló del 6 de julio al 17 de agosto. Durante el mismo, se estudiaron aspectos de la gestión educativa profundizando en las cuatro dimensiones que dimanan de este concepto, el rol que mantiene la dirección en los centros formativos y su papel como impulsor del concepto de mejora y la gestión centrada en el cambio y los conceptos que dimanan de ella, profundizando particularmente en la innovación educativa, el liderazgo, y la gestión del aprendizaje. La doctora Abril Méndez de la Unidad de Administración de la Educación del ICASE, participó de la experiencia.

### Investigación

Se ha matriculado el proyecto de investigación denominado “Los proyectos de Servicio Social y su enfoque hacia la Responsabilidad Social Universitaria (RSU): una mirada en la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá”. VIP-01-11-2020-01 a cargo de los profesores doctora Abril Eneida Méndez (ICASE) y el Ing. Edgar Chacón (Facultad Ciencias Agropecuarias).

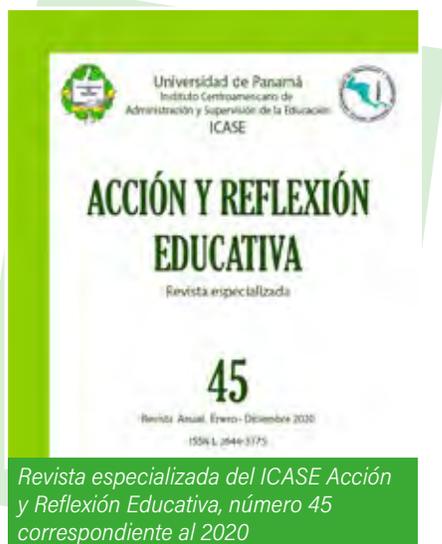
### Extensión

**Conmemoración de los 51 años del ICASE.** Este 51 aniversario nos encuentra sumidos en la pandemia del COVID-19, un escenario completamente diferente al cincuentenario que celebramos hace un año. Como se ha señalado profusamente, esta es la peor crisis que enfrenta la humanidad después de la Segunda Guerra Mundial. Esta emergencia sanitaria mundial nos encontró con muchas brechas sociales, económicas, educativas y culturales que han puesto en evidencia la poca capacidad de respuesta que tenemos para resolver situaciones de crisis.

**Situación antes de la pandemia.** Si bien Panamá ocupa un sitio alto entre los países de desarrollo humano (número 67 entre 189 según Informe IDH 2019-PNUD), la desigualdad -nuestra característica principal- nos resta el 21.2% de este “logro potencial” que tendríamos y nos coloca en el lugar número 80 en el mundo. Por otro lado, en la escuela primaria la tasa neta de matrícula es de 87.2% y en la pre-media y media es de 69.7%. Es decir, hay muchos niños y niñas fuera del sistema educativo. En lo referente a los centros educativos, de los 3 125 centros de todo el país, 528 utilizan agua de pozo, lluvia, río y otras fuentes (Meduca, 2018).

**Situación durante la pandemia.** Panamá, como la mayoría de los países, cerró las escuelas, lo que ha dado origen al despliegue de modalidades de aprendizaje a distancia, mediante la utilización de una diversidad de formatos y plataformas con o sin uso de la tecnología (CEPAL, 2020). Entre las modalidades están, la radio, la televisión, los módulos, plataformas educativas, incluso se utilizan celulares y *tablets* o *laptops*. En esta nueva situación, afloran las brechas. Según CEPAL (2020), en Panamá, la cuarta parte más pobre de los estudiantes solo tiene acceso a la computadora de escritorio en un 14%, mientras que los más ricos acceden en un 53%. En lo que se refiere a las computadoras personales, estas cifran varían del 15% para los más pobres y 78% para los más ricos. Y el acceso a las *tablets* es de 20% para la cuarta parte más pobre de los estudiantes y 53% para los más ricos. Esta situación evidencia la desigualdad en el acceso a oportunidades educativas por la vía digital y el aumento de las brechas preexistentes en materia de acceso a la información y el conocimiento.

**Revista Acción y Reflexión Educativa N°45.** Esta es una revista especializada que desde 2018 forma parte del Catálogo de LATINDEX (Sistema Regional



de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal) como revista indexada, así como en MIAR (Matriz de Información para el Análisis de Revistas), Google Académico y el Directorio de Recursos Científicos en Acceso Abierto, ROAD por sus siglas en inglés.

- Publicación del 2020. Acción y Reflexión Educativa (RARE) publicó este año su Revista N° 45, que contiene once artículos que abordan temas educativos de autores nacionales e internacionales:
  - La investigación universitaria: el caso de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá: 2007-2018
  - Política de formación académica con enfoque de RSU para la Universidad de Panamá, planificación para la acción.
  - El currículum oculto en la educación universitaria: Un estudio de caso en la Universidad de Panamá
  - Aportes del aula invertida en el proceso de enseñanza y aprendizaje: Una experiencia a nivel de maestría
  - Diagnóstico de género sobre la educación de las mujeres en Panamá
  - Participación de la Comunidad Educativa Escolar, factor de éxito, en el diseño y ejecución del Plan de Mejora en tres (3) escuelas: CEBG Ciudad Jardín las Mañanitas, CEBG Reino de los Países Bajos y CEBG Cirilo J. Martínez, de la Región Escolar de Panamá Centro, de la Provincia de Panamá
  - Estrategia didáctica para aprendices panameños del idioma chino en estadios iniciales

- Elementos de formación ciudadana presentes en los programas de pregrado de la Universidad de Guadalajara, México
- Hacia una formalización teórica de la función sustantiva de vinculación
- Deficiencias en la enseñanza de las matemáticas en el nivel primario de la educación básica general de Panamá
- "Narraciones cotidianas", una experiencia de audiencia con niños/as de 1 a 2 años (Chile).
- Propuesta sobre redacción de artículos científicos. El Plan Operativo de RARE consideró el desarrollo de una propuesta de Seminario Taller Virtual sobre redacción de artículos científicos, el cual se ofertará en la programación de la Escuela Internacional de Verano 2021.
- Conversatorio sobre requisitos para la publicación científica. Así mismo, y con el fin de dar a conocer los requisitos para la publicación científica en Acción y Reflexión Educativa, se organizó un conversatorio virtual mediante la plataforma Zoom durante el cual fue posible resolver inquietudes y compartir experiencias con investigadores interesados en la publicación de sus trabajos. El conversatorio contó con la participación de doce investigadores y miembros del Consejo Editorial, la doctora Abril E. Méndez coordinadora, doctora Yajaira Castillo, la magíster Magda licenciada Jurado y el doctor Manuel Calderón.
- Accesibilidad de RARE y su formato. Acción y Reflexión Educativa es accesible desde el Sitio WEB del Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá (SIBIUP). Por sus características, como revista indexada, posee ahora un formato electrónico desde el Portal de Revistas de la Universidad de Panamá.

**Pasarela de publicaciones 2020.** Durante la "Pasarela de Publicaciones 2020", realizada por el Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá (SIBIUP) en el marco de la Escuela Internacional de Verano 2020, se distinguió a la Revista Acción y Reflexión Educativa del ICASE.

**Logros editoriales de RARE.** Esta Revista alcanzó logros en dos categorías:

- "Sostenibilidad", al mantener las pautas editoriales de publicación en su primer año de reevaluación en el Catálogo 2.0 de LATINDEX y
- "Superación", al ingresar a las plataformas Redalyc, AmeliCA y REDIB.

**Boletín desde el ICASE.** De forma bimensual, se han preparado y divulgado en la web los Boletines Desde el ICASE del N° 78 al N° 82, correspondientes al 2020. El boletín Desde el ICASE pretende dar a conocer a la comunidad educativa todo el quehacer institucional expresado en actividades académicas, publicaciones, sustentaciones, avances de proyectos, investigaciones, programas educativos entre otros.

#### **Ciclo de Conferencias sobre Educación en Panamá.**

Por tercer año consecutivo el ICASE realiza su Ciclo de Conferencias bajo el lema "La formación docente en el siglo XXI". La primera conferencia "El Sistema educativo español y la profesionalización docente" estuvo a cargo del doctor Diego Castro Ceacero, distinguido catedrático de la Universidad Autónoma de Barcelona. Durante la misma fue posible conocer los múltiples problemas y retos que enfrentan los docentes españoles, destacándose entre los prioritarios: la migración, las dificultades idiomáticas y culturales, tensiones políticas y deserción. El evento permitió el intercambio de ideas y experiencias entre docentes panameños de todos los niveles del sistema educativo.

#### **Conversatorio "Políticas de igualdad de género, amenazas y perspectivas.**

En el marco del Día Internacional de la Mujer, se realizó el conversatorio de "Políticas de Igualdad de Género, Amenazas y Perspectivas" que contó con la participación de la diputada del Partido Socialista Obrero Español, Pilar Cancela Rodríguez. La actividad permitió conocer los avances, retos y dificultades que en materia de política de género se ha desarrollado en España; destacándose la necesidad de alzar la voz, desde las organizaciones sociales, para garantizar la formulación de políticas públicas que dignifiquen a la mujer y la reconozcan como parte activa de la sociedad, sobre todo en la toma de decisiones políticas. Esta actividad fue organizada por el ICASE y la Facultad de Humanidades.

#### **Webinario "Liderazgo en gestión emocional".**

El ICASE en conjunto con la Autoridad de Transparencia y Acceso a la Información (ANTAI) desarrolló el Webinario "Liderazgo en Gestión Emocional" a cargo del Coach Paul Donato. Esta actividad permitió reconocer las afectaciones emocionales que más comúnmente se evidencian durante la pandemia. El programa combinó la teoría multifocal del doctor Augusto Cury.

**Plan Panamá, transformando el poder para un nuevo país, propuesta estratégica para el cambio.** En la construcción colectiva de un Plan Integrador para el país, a partir del análisis de las problemáticas más re-

levantes como resultado de la pandemia, se sumó el Instituto aportando ideas y propuestas desde lo educativo. El Plan se dio a conocer en una gran Asamblea Ciudadana Virtual, llevada a cabo el 1 de agosto de 2020 mediante la plataforma Zoom. Por el ICASE participó la doctora Gladys Correa.

#### **Participación en mesa de expertos.**

Durante el Tercer Congreso de Extensión la directora del ICASE, doctora Aracelly De León, participó de la Mesa de Expertos titulada "Estrategia Alternativa para el desarrollo integral e inclusivo: Visión de la Universidad de Panamá". La doctora De León expuso el tema "Realidad previa a la pandemia", donde a partir de indicadores (pobreza multidimensional, desempleo formal y elevada informalidad, seguridad alimentaria, estructuras tributarias regresivas, canasta básica, déficit habitacional y debilidad institucional), esbozó el escenario socioeconómico del país previo a la pandemia, caracterizado por claros signos de agotamiento del modelo de desarrollo, lo cual advierte la urgencia propuestas de cara a una nueva realidad. Acompañaron a la doctora De León, como ponentes en la mesa de expertos, los catedráticos José A. Gómez, Rolando Murgas Torraza y Juan Jované; de la Universidad de Panamá.

#### **Foro Internacional "Estrategias educativas en la educación a distancia durante la pandemia: perspectivas y buenas prácticas de universidades latinoamericanas y europeas".**

En el mismo se contó con disertaciones de los académicos Cecilia Ruiz de la Universidad de Murcia, Elías Conde por la Universidad de Stavanger, José Passarini de la Universidad de la República del Uruguay y Mixela Sáenz de Mayorga de la Universidad de Panamá.

#### **Miércoles universitarios, Conferencia virtual "COVID-19 y educación superior: impacto y desafíos".**

El doctor Francesc Pedró, director del IESALC-UNESCO, brindó la conferencia acerca de las implicaciones de la pandemia en la educación superior, destacando la necesidad de replantear los tiempos, las metodologías, el uso de la tecnología y asegurar el derecho a la educación superior no dejando a nadie atrás. Esta conferencia contó con la moderación de la doctora Aracelly De León de Bernal, directora del ICASE y fue organizada por la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá, en el marco de los Miércoles Universitarios, mayo de 2020.

**Simposio Virtual: La Responsabilidad Social Universitaria y su aporte al cumplimiento de la agenda 2030.** La Comisión de Desarrollo Ciudadano y Responsabilidad Social del Consejo de Rectores de

Panamá, organizó un Simposio Virtual para destacar los aportes de las universidades panameñas desde la RSU, para el cumplimiento de las metas al 2030. La doctora Abril E. Méndez, asesora de la Comisión por parte de la Universidad de Panamá/ICASE, ofreció la conferencia de apertura "La Responsabilidad Social y el reto de los ODS". El Simposio se realizó del 29 al 30 de octubre de 2020.

**Reunión sobre "Sistemas de Evaluación de la Educación".** El ICASE participó de la reunión sobre Sistemas de Evaluación de la Educación por invitación de la Universidad del Istmo. La doctora Gladys Correa, quien representó al Instituto, brindó aportes al debate acerca del proyecto de producción de sistemas de evaluación de la educación, el cual tiene como propósito diseñar sistemas que permitan a los actores educativos lograr procesos óptimos en las acciones educativas.

**IMPALA, Fortalecimiento del impacto de las universidades latinoamericanas.** Como parte de las actividades programadas por el Proyecto IMPALA, se llevó a cabo en *Nova School of Business and Economics* en Carcavelos (Portugal) del 4 al 6 de marzo el *Taller Cómo aplicar el marco de referencia de medición de impacto de la tercera misión a nivel institucional*. Al evento asistieron representantes de las universidades socias: Cuba, Panamá, Colombia y algunos países europeos. Con este evento, los proyectos quedaron estructurados para iniciar su ejecución, los cuales medirán el impacto de la tercera misión en cada una de las universidades latinoamericanas. En representación de la Universidad de Panamá asistieron, por el ICASE las profesoras Maribel Gómez, Gladys Correa y Yajaira Castillo y por la DICIAT, la profesora Marcela Ortega.



*Taller Cómo aplicar el marco de referencia de medición de impacto de la tercera misión a nivel institucional, Proyecto IMPALA (Portugal, marzo 2020)*

**ERASMUS+ EQUAM-LA "Enancan Quelite Managemet & Precognition in Latin American Universities to Underpin the Latin American Higher Education Space".** El proyecto de la Unión Europea gestiona el Observatorio de las Relaciones Unión Europea-América Latina (OBREAL) y es coordinado por la Universidad de Murcia (España). Tiene como objetivo general avanzar en el espacio latinoamericano de educación superior en áreas como el reconocimiento de títulos y créditos, a través de las fronteras mediante el refuerzo y la conexión de los sistemas de garantía de calidad para la educación superior, en los que las universidades y las agencias de control de calidad son socios e impulsores clave. La Universidad de Panamá participa a través del ICASE con la doctora Yajaira Castillo y la magíster Maribel Gómez y de la Dirección de Cooperación Internacional (DICIAT) con la profesora Marcela Ortega.

### Gestión Administrativa

**Adecuación del ambiente.** Este año se adecuó el pasillo institucional como espacio común con el fin de hacer más cómodo y placentero el ambiente físico laboral y de convivencia con los visitantes.

**Cumplimiento con las medidas de seguridad sanitaria.** Es importante destacar que durante la situación de pandemia, los funcionarios administrativos se han comprometido con llevar adelante las tareas institucionales, haciendo posible el desarrollo exitoso de las actividades virtuales docentes, de investigación y extensión; todo esto con responsabilidad y siguiendo las indicaciones de distanciamiento social y medidas de cuidado personal. En consecuencia, el instituto, cumple con las medidas de seguridad sanitaria dictada por las autoridades, llevando el registro de asistencia y visita, el registro de temperatura, la ubicación de dispensadores de gel alcoholado y el uso de mascarillas de todo el personal y visitas.

### Capacitaciones a administrativos

- Procesos de automatización en bibliotecas, archivos y museos, desarrollado del 27 al 31 de enero de 2020, contó con la participación del licenciado Carlos Mero.
- Atención al cliente con eficiencia desarrollado del 3 al 7 de febrero de 2020, contó con la participación de Alicia Rodríguez.
- Creación y construcción de encuestas para la investigación social desarrollado del 3 al 7 de febrero de 2020, contó con la participación de la magíster Sayshy Ching.

- Primeros Auxilios. Desarrollado del 10 al 14 de febrero de 2020, contó con la participación de la licenciada Erika Olivé y la magíster Iris Cedeño.

## Servicios

Los profesores del ICASE participaron como moderadores y conferencistas, en diversas actividades académicas universitarias.

**Panel Aislamiento social en época de la pandemia por COVID-19: una mirada desde las mujeres.** Realizado el 22 de mayo, organizado por el Decanato de Extensión de UDELAS, contó con expositoras nacionales e internacionales con abordaje a aspectos educativos, teletrabajo, confinamiento y salud sexual, desde la perspectiva de género. El panel fue moderado por la directora del ICASE, doctora Aracelly De León de Bernal.

**Congreso Realidad Frente al Covid-19.** El Congreso organizado por Columbus University y la Universidad Santa María La Antigua se llevó a cabo los días 1, 2 y 3 de septiembre. Durante el mismo se desarrolló la Mesa Redonda "Educación en tiempos COVID", la cual fue moderada por la doctora Abril E. Méndez del ICASE.

## 2. Instituto de Alimentación y Nutrición (IANUT)

### Extensión

Parte de las funciones del Instituto de Alimentación y Nutrición está la de realizar campañas de concienciación en materia de salud nutricional a la población panameña y la de recomendar estrategias a nivel universitario como nacional a través de seminarios y foros para el mejoramiento de la salud. Como metas, el IANUT continúa con el desarrollo de programas de actualización en salud basados en temas relevantes para la sociedad panameña. En el año 2020, se realizaron las siguientes actividades de extensión:

**Escuela Internacional de Verano/Jornada de Actualización en Salud y Nutrición Materno Infantil.** Dentro del marco de desarrollo de la Escuela Internacional de Verano 2020 de esta Universidad, llevada adelante por la Vicerrectoría de Extensión, el Instituto de Alimentación y Nutrición desarrolló la Segunda Jornada de Actualización



*La magíster Lorena López de la Caja de Seguro Social/Liga de La Leche Panamá desarrollando el tema Lactancia materna y su implicación en la prevención de ENT*

en Salud y Nutrición Materno-Infantil como prevención de las Enfermedades No Transmisibles.

- Este seminario se realizó en el salón de conferencias del Instituto Especializado de Análisis (IEA) el 6 de febrero de 8:00 a.m. a 4:00 p.m. El objetivo de este fue el de capacitar y actualizar a profesionales de la salud que aporten a la reducción de indicadores de Enfermedades No Transmisibles en Panamá, mejorando así la salud de la población panameña.
- Se desarrollaron los temas: Alimentación durante el embarazo, Importancia de la ventana de oportunidad de los mil días, Lactancia Materna y su implicación en la prevención de ENT, Etapa de la alimentación complementaria, Guías alimentarias para el niño de dos años y Alimentación preescolar.
- Se contó con la participación de la magíster Ana Atencio del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), la magíster Nilka López del Ministerio de Salud (MINSAL), la magíster Vianka Barrera del MEDUCA, el magíster Héctor Moreno, la magíster Iris Espinoza, la magíster Lorena López y funcionarios de la Caja de Seguro Social.
- Los participantes asistentes fueron la directora del Instituto y funcionarios del IANUT, docentes y administrativos, estudiantes de nutrición de la Universidad Interamericana de Panamá, estudiantes de Enfermería de nuestra Institución y profesionales nutricionistas dietistas.
- La celebración de esta Jornada aporta en la continua actualización de los profesionales de la salud que laboran en el ámbito de las Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT), principalmente, exponiendo cómo la salud materno-infantil puede llegar a determinar los indicadores en materia de Enfermedades Crónicas No Transmisibles, haciendo relevancia en la ventana de oportunidad de los mil

días que comprende desde la gestación hasta los dos años de vida, así como la etapa preescolar.

## VI Foro de Seguridad Alimentaria y Nutricional: SAN y COVID-19.

Para poder llevar a cabo esta actividad en tiempo de pandemia, el personal del IANUT trabajo mancomunadamente: se elaboraron notas para la invitación de los expositores, se llevó a cabo el levantamiento del afiche alusivo, se enviaron invitaciones por correo electrónico. Por otro lado en cuanto a la gestión realizada, la actividad fue publicada en la pagina web, se habilitó una base de datos en la plataforma de *Google* donde se llevó el control de los participantes, el personal del IANUT junto con su directora lograron mantener la comunicación vía grupo *WhatsApp*. El 13 de agosto de 2020, se efectuó el foro en modalidad virtual, utilizando la plataforma *Zoom* con un horario estipulado de 9:00 a.m hasta la 1:00 p.m. A los participantes, se les envió la invitación con el ID y contraseña. Las palabras de inauguración estuvieron a cargo del doctor Jaime Javier Gutiérrez, en representación del rector Flores Castro; las palabras de bienvenida, a cargo de la directora del IANUT, profesora Danarys Espino de Sánchez. El Foro tuvo en total cuarenta participantes: autoridades del Instituto de Alimentación y Nutrición, administrativos, profesionales nutricionistas dietistas y estudiantes y, por objetivo, plantear las estrategias de alimentación y nutrición como parte de la Seguridad Alimentaria y Nutricional que se realizan en Panamá en el contexto de la pandemia por COVID-19 y orientar a la población sobre la importancia de la prevención y control de enfermedades crónicas en el contexto de la pandemia por COVID-19. La actividad se desarrolló con la presentación de tres conferencias:

- *Alimentación familiar en tiempos de COVID-19.* La expositora fue la magíster Yimara Vergara del MINSA quien amplió las recomendaciones nutricionales a nivel poblacional y por grupo de edad que deben fortalecerse, principalmente en el contexto actual debido al riesgo de complicaciones por el contagio de COVID-19 en la población con malnutrición.
- *Aportes del MIDA en el Programa Panamá Solidario y su impacto en la SAN.* El expositor fue el ingeniero Roy Frías, subdirector de Planificación del MIDA. Expuso sobre los mecanismos de trabajo bajo los que se lleva el Plan Panamá Solidario a través del MIDA, indicando los enlaces y apoyo a los pequeños productores, para que se traduzca en una bolsa solidaria más completa.

- *Enfermedades crónicas no transmisibles y COVID-19:* importancia de la prevención y control. El expositor fue el magíster José Ramiro Guevara de la CSS; en su disertación estableció los mecanismos por los cuales el COVID 19 tiene mayor incidencia en la población con exceso de peso y enfermedades crónicas, así como algunas estrategias de prevención y control nutricional.

## Foro Día Mundial de la Alimentación (16 de octubre).

Cada año el Instituto de Alimentación y Nutrición celebra el Día Mundial de la Alimentación. Este año a pesar de los tiempos difíciles por los que ha pasado el país y el mundo entero, no dejamos pasar por alto esta fecha y pudimos coordinar acciones para realiar esta actividad. Se organizó y ejecutó el foro con el tema "Cultivar, nutrir, preservar juntos". el cual se realizó el 22 de octubre de 9:30 am a 12:00 md, en modalidad virtual vía *Zoom*.

- Objetivos del foro: a) Conmemorar el Día Mundial de la Alimentación, b) Desarrollar actividades académicas que sensibilicen a la población universitaria en las acciones que Panamá realiza en materia de SAN principalmente en el contexto de la pandemia por COVID-19, c) Visualizar los retos que tenemos como población ante la situación de pandemia visto desde el punto de la producción agroalimentaria hasta las elecciones del consumidor.
- Participaron de este foro el vicerrector de Investigación y Postgrado quien dio las palabras de inauguración, la directora del IANUT brindó la bienvenida y se contó con la participación de administrativos y estudiantes de la Universidad de Panamá, profesionales nutricionista y dietistas del país.
- Se ofrecieron tres conferencias magistrales: a) Retos de la agricultura en Panamá en el contexto de la pandemia por COVID por el ingeniero Aníbal Fossatti del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Panamá (CINAP); b) Importancia de los sistemas alimentarios sostenibles en tiempos de pandemia por la magíster Drucyla Castillo, nutricionista del MINSA; c) Clasificación NOVA: alimentación saludable sin productos ultraprocesados. Expositor Luis Villarreal (nutricionista).
- Este Foro orientó a los participantes sobre las acciones realizadas en el contexto de Pandemia por COVID-19, que permiten salvaguardar la cadena agroalimentaria del país hasta llegar a que la población realice elecciones alimentarias de calidad nutricional.

- La meta del IANUT en este foro fue la de sensibilizar sobre los avances que se realizan en el contexto de proteger el Derecho Humano a la Alimentación como parte fundamental de la Seguridad Alimentaria y Nutricional, principalmente, en el contexto actual y mantener la participación activa de la Universidad de Panamá en los temas relacionados a la SAN y su vinculación con las situaciones actuales a nivel nacional.
- El desarrollo de este Foro se llevó a cabo gracias al trabajo en equipo del IANUT, mediante trabajo en sitio y teletrabajo, logrando a bien el desarrollo del mismo. Se levanto un formulario de inscripción en Google, se confeccionó afiches de la actividad y se publicó en la página web de la Universidad de Panamá "Hacia la Luz" y en las redes sociales.

### Asuntos Estudiantiles

#### Programa de Inducción a la Vida Universitaria (IVU).

Se participó en la IVU de la Facultad de Farmacia, organizada por el Departamento de Orientación Psicológica de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, dirigida a los estudiantes de primer ingreso.

**Información nutricional sana y sustentable.** La nutricionista del IANUT dictó la conferencia "Nutrición durante tu vida como universitario" para 250 estudiantes. Por medio de esta participación, se busca orientar sobre la importancia de una alimentación saludable durante la etapa universitaria e, igualmente, dar a conocer el servicio que ofrece el IANUT al estamento estudiantil a través de la Clínica de Atención Nutricional.



Programa de Inducción a la Vida Universitaria, con la participación de la magíster Julissa Camargo de Palacios con el tema Nutrición saludable

### Gestión Administrativa

**Naturaleza del IANUT.** El Instituto de Alimentación y Nutrición es un Organismo Universitario de Investigación Interdisciplinaria, de prestación de servicios especializados y de docencia, creado para contribuir con el desarrollo de la ciencia de la alimentación y de la nutrición y con el mejoramiento de la situación alimentario-nutricional de la población de la República de Panamá.

**Ejecución del Presupuesto.** Nuestra unidad cuenta con un presupuesto de funcionamiento y de autogestión. Para este año 2020, no se logró ejecutar integralmente el presupuesto de funcionamiento, utilizando el presupuesto de autogestión por la suma total de B/. 241.05 mediante caja menuda, adquiriendo la compra de materiales y suministros (alimentos para el consumo humano, productos de papel, útiles de cocina y comedor, materiales de oficina) y transporte dentro del país.

**Recibo Único de Ingreso.** Se autorizó a la Dirección de Finanzas la transferencia de B/. 20.00 para la Imprenta Universitaria por la adquisición de diez libretas de recibos únicos de ingresos y compromisos de cuentas por pagar a la Cafetería Universitaria por el monto de B/. 390.00

**Adquisición de unidades de aire acondicionado.** Se adquirió mediante donación dos aires acondicionados tipo *Split* por medio del Almacén General, acción autorizada por el doctor Eduardo Flores.

### Producción

**Continuación de proyecto "Huerto Familiar".** El proyecto responde a las necesidades sentidas por los sectores prioritarios de la comunidad que requieren producir alimentos y que, por lo general, disponen de menos recursos económicos. El objetivo es lograr que la comunidad rural y sectores prioritarios de la economía tomen conciencia de la necesidad de producir alimentos sanos con la participación de la familia y la enseñanza a los niños sobre la importancia de sembrar. Se lleva adelante la continuidad de sembradíos de tomates, ají, berenjena, pepino. Desde el inicio de la pandemia, se le ha estado dando el cuidado de solución salina y otros componentes para la nutrición y abono a las plantas. El ingeniero Engelberto Guevara, investigador del IANUT, se encuentra a cargo de este importante proyecto para los estamentos universitarios, la comunidad y la familia panameña.



Plantones de tomates y de ají reutilizando envases de plásticos

## Servicios

**Nueva modalidad de la Clínica.** A inicios del año 2020, la Clínica atendió de forma presencial hasta el mes de marzo. Por motivos de la pandemia, se retomaron las atenciones a partir del mes de julio, con adecuaciones a las nuevas circunstancias: la Clínica pasó a brindar atenciones en modalidad virtual. Desde ese mes se mantiene la atención especializada a los estamentos estudiantil, administrativo, docente y público en general, no sólo en el campus central sino a nivel nacional.

**Mantenimiento de indicadores.** La Clínica por medio de sus atenciones virtuales ha continuado su aporte ante los elevados indicadores de exceso de peso, enfermedades crónicas y, en el contexto actual, a los pacientes con COVID-19. De esta forma, se incide en el mejoramiento de los hábitos de vida saludable en nutrición vinculando la situación vivida por la pandemia.

**Consultas y Reconsultas.** De enero a marzo se atendieron 23 pacientes de primera consulta y 27 pacientes de reconsulta. Desde el mes de julio hasta el 12 de noviembre se han atendido 73 pacientes de primera consulta y 43 de reconsulta. La atención brindada en estas modalidades logró generar un ingreso total de B/. 1 345.00

**Participación del IANUT en actividades dentro y fuera de la Universidad de Panamá.** El Instituto de Alimentación y Nutrición recibió invitación de la Dirección de Orientación Psicológica de la Universidad de Panamá y del Hospital Nicolás Solano.

- Actividad realizada por la Dirección de Orientación Psicológica con el tema "Fomentemos el autocuidado para una vida saludable", llevada a cabo el 5 de agosto de 2020. Nuestra Nutricionista participó por medio de la conferencia "Nutrición y autocuidado: consejos sencillos para estar saludables".

- A través de nota girada al rector de nuestra Institución, se invitó al Instituto de Alimentación y Nutrición para participar en la Jornada de Actualización Farmacéutica del Hospital Nicolás Solano. Este evento se llevó a cabo el 25 de septiembre del 2020. La nutricionista Julissa Camargo representó al IANUT con la conferencia "Nutrición e interacción de los alimentos y medicamentos".

## 3. Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB)

### Gestión Administrativa

**Adecuaciones, adaptaciones y medidas implementadas.** Ante la pandemia mundial por el Covid-19, se hicieron ajustes para atender el cumplimiento del trabajo, como las medidas organizativas, administrativas y de protección al personal para minimizar el riesgo por contagio del virus:

- Elaboración del plan de comunicaciones y de trabajo con el director, la administradora, el personal administrativo y de investigación, a través de diferentes modalidades y plataformas: correos electrónicos, llamadas a teléfono móvil, plataforma *Zoom*, sitio web *YouTube*, servicio de *Skype* y redes sociales como *Facebook*, *WhatsApp*, *Instagram*.
- Elaboración del cronograma de trabajo de cada colaborador con los ítems de modalidad a utilizar, el período considerado para ello y sus reportes de informes mensuales de manera tal que sus trabajos desde casa o de forma remota tengan el adecuado realce.
- Elaboración del plan de sanitización de las oficinas del ICAB en atención a la participación de este Instituto en la Subcomisión de Higiene y Seguridad, referente al cumplimiento del protocolo para el retorno gradual y seguro de los universitarios a las instalaciones de la Universidad de Panamá (aprobado en Reunión N° 5-20 del Consejo Académico del 27 de mayo de 2020).
- Participación activa en la Subcomisión de Salud e Higiene para la prevención y atención del COVID-19.

**Gestión de trámites de bioseguridad para evitar el contagio por COVID-19.** Dos dispensadores de gel alcoholado (uno en la recepción y otro en la sala de reuniones,

pediluvio y amonio cuaternario, termómetro digital, jabón líquido para manos en las oficinas y en el sanitario, jabón en polvo para la limpieza de todo, clorox, alcohol, cubre bocas, pantalla facial, pantalla acrílica sobre el escritorio de la asistente administrativa en la Recepción, pantalla acrílica sobre el escritorio del director, guantes de latex para realizar la limpieza, confección del mural sobre el Covid-19, colocación de los afiches que informan sobre evitar el contagio del Covid-19 y todas las medidas de control sanitario, folleto informativo del ICAB el cual contiene toda la información de cuidado de las personas a través de las medidas de bioseguridad y como evitar el contagio, qué hacer ante un contacto positivo, entre otros.

#### **Gestión de trámites de bioseguridad para evitar el contagio por COVID-19 en cumplimiento del retorno gradual:**

- Elaboración de la bitácora de control sanitario en el que se registra al personal que entra y sale de las oficinas, registro que incluye los datos de toma de temperatura, entre otros, para evitar el contagio por COVID-19.
- Elaboración del cronograma de horarios del personal administrativo para el retorno a sus labores presenciales de forma escalonada, con asistencia de tres días a la semana, laborando cada día 6 horas diarias.
- Mantenimiento general de las instalaciones de las oficinas administrativas (limpieza de ventanas, equipos y mobiliarios, nebulización, fumigación, aires acondicionados, otros)
- Mantenimiento de los equipos informáticos y actualización de uso de sus licencias.
- Cumplimiento en el plan, organización, dirección, coordinación y control y seguimiento de las actividades de funcionamiento del ICAB.

#### **Gestión de información para la elaboración de los informes de orden institucional:**

- Elaboración del Anteproyecto de Presupuesto 2021
- Elaboración de la Rendición de Cuentas
- Elaboración de la Memoria Institucional enero-nov. 2020

#### **Otras gestiones administrativas:**

- Actualización y control del inventario del ICAB
- Administración y actualización permanente del sistema de asistencia y vacaciones
- Cumplimiento en su momento con el proceso de evaluación del desempeño

## **4. Instituto de Criminología (ICRUP)**

### **Extensión**

**Atención y orientación a adolescentes en situación de vulnerabilidad social.** Estos jóvenes vulnerables fueron referidos por la Fiscalía Primera y Segunda Superior de Adolescentes del Primer Circuito Judicial de Panamá para desarrollar acciones estratégicas, dirigidas a adolescentes en programas de formación favorable a su desarrollo integral. Atención brindada en las modalidades presencial, vía *Whatsapp* y plataforma *Zoom*.

**Realización de conferencia virtual.** *Los Estilos de Crianza y la Formación en la Personalidad* con el objetivo de brindar herramientas a madres y padres de familias que permitan mejorar el vínculo afectivo con sus hijos, realizada en la modalidad de la plataforma *Zoom*. Población: Padres y Madres de adolescentes referidos al Centro de Atención Integral.



*Atención y orientación a adolescentes en situación de vulnerabilidad social*

### **Gestión Administrativa**

**Jornada Académica de Ludopatía:** Cuestionamientos y Reflexiones hacia un abordaje integral en el marco de la celebración del 52 Aniversario del ICRUP (enero 2020).

En preparación al IV Congreso Internacional de Criminología desarrollo del tema "Trata de personas: la esclavitud del siglo XXI". Por otro lado, de brindó Seguimiento de Convenio Crime Stopper Universidad de Panamá que facilitará la apertura del portal de denuncias de la Universidad de Panamá (marzo de 2020).



Organización del Comité de Salud y Saneamiento del Instituto de Criminología

Organización del Comité de Salud y Saneamiento del ICRUP. Participación vía *Zoom* con el muestreo de seguridad la reforma a la propuesta de parte del ICRUP al MINSEG (de abril a septiembre de 2020).

Reunión presencial con el MINSEG y los diputados Gabriel Silva y Juan Diego Vásquez para presentar el Proyecto y ayudar a su discusión en la Asamblea Nacional de Diputados (octubre de 2020).

## 5. Instituto de Estudios Nacionales (IDEN)

### Docencia

**Avances del programa de maestría.** Se cuenta con una matrícula de nueve (9) estudiantes becados que completaron en mayo de 2020 el tercer cuatrimestre. Se tramita la matrícula del cuarto cuatrimestre, proyectado del 7 de septiembre al 27 de noviembre de 2020. El programa de maestría está bajo la coordinación del doctor Jorge Roquebert León.

- El IDEN cuenta con la Maestría en Ciencias Sociales con énfasis en teorías y métodos de investigación.
- Estado de las Cohortes. En la actualidad existen dos cohortes del programa de Maestría en Ciencias Sociales con énfasis en Teorías y Métodos de Investigación.
- El estatus de la primera cohorte se describe con la finalización de las clases de materias obligatorias en diciembre de 2019, cuenta con un total de diecinueve participantes y en marzo de 2020 tres estudiantes presentaron el anteproyecto de tesis y fue aprobado por la Comisión Académica del IDEN. En estos momentos se realizan los trámites administrativos ante el Comité de Ética Universitario a fin de cumplir con la normativa vigente.

- Una segunda cohorte del programa de Maestría en Ciencias Sociales con énfasis en Teorías y Métodos de Investigación inició en abril de 2019, esta vez bajo la modalidad académica presencial de dedicación exclusiva y a tiempo completo, en virtud del financiamiento a los programas de postgrado de parte de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

### Investigación

- *Humberto Vélez y la estética de la colaboración.* A través del artista panameño Humberto Vélez, se ha estudiado el arte panameño contemporáneo, un arte en busca de nuevos caminos de representación más allá de los tópicos tradicionales del arte nacional heredado de la modernidad. Proyecto de investigación ejecutado al 100%.
- *Rodrigo Miró y la invención de la tradición ilustrada republicana.* A partir de los escritos de Miró con respecto al siglo XIX, especialmente, con aquellos que se detienen en la introducción de la imprenta en Panamá, vemos como este autor va creando a posteriori una tradición republicana-ilustrada, que le da forma a una élite igualmente republicana e ilustrada, nacional y democrática. Proyecto de investigación ejecutado al 100%.
- *Incendio en la ciudad de Colón (1915) en la narrativa de Eric Walrond.* Eric Walrond, escritor y periodista panameño-colonense, escribió *Godless City* (1927), donde recrea el incendio de Colón en 1915. Con este trabajo se ha analizado cómo el mundo mágico interviene en la metaforización de un espacio urbano tocado por la destrucción y la sobrevivencia. Proyecto de investigación ejecutado al 100%.
- *Desigualdad de acceso a la educación virtual superior en Panamá a partir del COVID-19.* El trabajo identifica la influencia de los factores de género y territorio en el acceso al aula virtual de los estudiantes de la Universidad de Panamá, motivada por la implementación del estudio virtual, a partir de la aparición del Covid-19 en el país. Proyecto de investigación ejecutado al 100% (estudio piloto).
- *Hacia una agenda de investigación del Instituto de Estudios Nacionales orientada a las políticas públicas.* El Instituto de Estudios Nacionales (IDEN), adscrito a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, ha sido adjudicado con el proyecto APY-CENEPEN-208-013 "Hacia una agenda de investigación del Instituto de Estudios Nacionales

orientada a las políticas públicas", que pertenece al programa de Apoyo a las Actividades de Ciencia y Tecnología en la convocatoria pública. 50% de avance (primera etapa).

- *Desigualdad de acceso a la educación virtual superior en Panamá a partir del COVID-19 (segunda etapa)*. El trabajo identifica la influencia de los factores de género y territorio en el acceso al aula virtual de los estudiantes de la Universidad de Panamá, motivada por la implementación del estudio virtual, a partir de la aparición del COVID-19 en el país. Avance del 50%.
- *Conflictividad social a un año de gobierno de Laurentino Cortizo Cohen*. El trabajo analiza la conflictividad social acaecida en el período de gobierno del actual mandatario Cortizo Cohen. Avance del 50%.
- *Los millennials de Panamá: sentido de pertenencia e identidad nacional en una sociedad globalizada*. El IDEN y la Senacyt, dentro de la Convocatoria Pública de Fomento a la Investigación y Desarrollo 2018, firmaron el Contrato por Mérito No. 1562019-FID18-104 para el desarrollo de esta investigación, que busca caracterizar los significados de ser "millennial" en el contexto globalizador y analizar las percepciones que inciden en la producción del sentido de pertenencia e identidad nacional en los jóvenes panameños. Avance del 25%.
- *Representación de África en el arte panameño contemporáneo*. Con este proyecto se quiere analizar cómo los artistas panameños contemporáneos (fotógrafos, pintores e instaladores, etc) han representado a África en sus obras. Avance del 10%.

**Premiación.** En el mes de octubre el doctor Luis Pulido Ritter galardonado con el Premio Nacional Ricardo Miró 2020, con el Ensayo: "Un Viaje Transatlántico: América, África y Europa (en la crítica el eurocentrismo en la modernidad)".

#### Revista Cuadernos Nacionales.

- Cuadernos Nacionales es una publicación semestral que este año recibió el reconocimiento en la categoría "Revista Revelación" en la pasarela de publicaciones de la Escuela Internacional de Verano 2020 (27 de enero al 7 de febrero de 2020). El evento fue organizado por la Vicerrectoría de Extensión y la Biblioteca Simón Bolívar de la Universidad de Panamá.
- La revista Cuadernos Nacionales No.26 en su edición electrónica de enero a junio de 2020, se encuentra en el Portal de Revistas de la Universidad de Panamá [https://revistas.up.ac.pa/index.php/cuadernos\\_nacio-](https://revistas.up.ac.pa/index.php/cuadernos_nacio-)



Reunión trabajo del proyecto "Hacia una agenda del Instituto de Estudios Nacionales orientado en políticas públicas"

nales/issue/view/112 por segundo año consecutivo, gracias al ingente trabajo del editor doctor Luis Pulido Ritter. La revista cuenta con un consejo editorial responsable de recibir y evaluar los artículos recibidos, así como de coordinar los detalles técnicos para subirlo al repositorio de la Biblioteca Simón Bolívar.

- Se publicaron dos números de la Revista Cuadernos Nacionales del IDEN:
  - No 27. diciembre 2019/junio 2020. en <https://revistas.up.ac.pa/>
  - No 28. julio 2020/diciembre 2020. en <https://revistas.up.ac.pa/>

#### Extensión

**Diplomado Estrategias y técnicas avanzadas del proceso de investigación social.** Con el objetivo de fortalecer conocimientos y habilidades para el diseño y desarrollo de proyectos de investigación, bajo la mirada de las metodologías cuantitativas y cualitativas en ciencias sociales.

Esta capacitación fue dirigida a profesionales y técnicos del Instituto Panameño de Estudios Laborales del Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral, quienes demandaban la actualización en el uso de métodos, técnicas y procedimientos de investigación social.

El evento se realizó en el salón Marta Matamoros del Instituto Panameño de Estudios Laborales del Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral (MITRADEL), en virtud de convenio de colaboración. El presupuesto se estimó en B/. 12 000.00, que será financiado por el MITRADEL como parte de la capacitación del recurso humano y fue realizado del 27 de enero al 23 de febrero de 2020.

**Diplomado Gestión del territorio y desarrollo urbano.** Con el objetivo de ofrecer un marco teórico-metodológico

co y práctico sobre la gestión del territorio y el desarrollo urbano para la formulación de proyectos urbanos innovadores y establecer la vinculación Universidad-Sociedad-Estado, se desarrolló este diplomado del 1 de febrero al 2 de mayo de 2020. El mismo se realizó en el marco de la Escuela Internacional de Verano 2020 que organiza la Universidad de Panamá por tercer año consecutivo. En el participaron funcionarios públicos y del sector privado interesados en la temática que se fundamenta en la necesidad de estudiar los problemas que acontecen por los cambios estructurales que se presentan de finales del siglo XX e inicios del siglo XXI y que revelan la falta de coherencia y a veces violación de las leyes de ordenamiento territorial y otras disposiciones ambientales como también las leyes vinculadas al desarrollo urbano en el país, específicamente en la urbe capitalina. Estas, en cuanto a su aplicación, están estrechamente conectadas con la búsqueda de soluciones adecuadas a los múltiples conflictos socioambientales existentes en cada región, distrito, municipio o corregimiento.

Los expositores, en su mayoría docentes universitarios y especialistas a nivel nacional abordaron temas como: Gestión del Territorio para el desarrollo sostenible; Normas de ordenamiento territorial; Gestión y ordenamiento territorial; Desarrollo urbano y conflictos socio-territoriales; Normas para la implementación de proyectos de desarrollo urbano; Marco metodológico para la investigación interdisciplinaria.

**Ciclo de conferencias, desastres naturales: ¿naturales o antropogénicos?.** En el marco de la Celebración del Día Internacional para la Reducción de los Desastres ha considerado importante reflexionar sobre temas vinculantes a los desastres naturales tales como cambio climático, sus causas y efectos en la población y sobre todo las afectaciones a la naturaleza producto de la acción antropogénica, Miembro de la Unidad de Observación en Sociedad, Ambiente y Ordenamiento Territorial del IDEN, organizó el Ciclo de conferencia, desastres naturales: ¿naturales o antropogénicos?; realizado de manera virtual mediante la plataforma *Zoom* y transmitido por el Canal de *YouTube* de VIEX. Esta actividad virtual se realizó el 14 de octubre de 2020 y fue dirigida a investigadores, académicos, docentes, funcionarios de SINAPROC y MiAmbiente.

El 21 de octubre de 2020, se continuó con el ciclo de conferencias, esta vez con el tema Factores que inciden en el deterioro de la cuenca del río Santa María - Veraguas



*Jornada académica internacional de validación de las líneas de investigación del IDEN*

Distintos académicos y residentes de la provincia de Veraguas debatieron sobre la problemática de la Cuenca del Río Santa María, promoviendo un dialogo con autoridades locales y presentando propuestas para contrarrestarlas. Los beneficiarios de dicha fueron Académicos, ONG's, residentes del Río Santa María, alcaldes, estudiantes, profesores, ambientalistas, público general. Ambas actividades fueron coordinadas por la doctora Edilcia Agudo y el apoyo de la licenciada Charlyn Marmolejo González.

**Jornada académica internacional de validación de las líneas de investigación.** La jornada cuyo objetivo fue facilitar un espacio de reflexión y discusión a fin de intercambiar ideas y experiencias con tomadores de decisiones, expertos nacionales e internacionales, organizaciones de la sociedad civil, academia, sector privado y otros actores relevantes, sobre las prioridades de investigación de la Agenda de Investigación del IDEN.

Esta actividad académica se realizó de modo virtual a través de la plataforma *Zoom* y transmitido por el Canal de *YouTube* del IDEN, el día 29 de octubre de 2020 y fue dirigida a funcionarios, cooperantes internacionales y regionales, académicos, científicos sociales, organizaciones, redes y asociaciones regionales y nacionales, personas con un alto nivel de conocimientos en los temas propuestos y público interesado en general. Coordinado por el profesor Víctor Ortiz, bajo la dirección general del profesor Reymundo Gudián.

**Convenios.** Elaboración y trámite del convenio específico de colaboración académica entre la Universidad de Panamá y el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral, para la ejecución del Diplomado en Estrategias avanzadas de la investigación social. Enero de 2020.

## Gestión Administrativa

**Adquisición de suministros e insumos a través de fondos de funcionamiento y de autogestión.** Adquisición y compra de una cámara profesional digital, una impresora que reemplaza al equipo defectuoso existente y compra de 5 equipos de computadores de escritorio y 5 reguladores de voltaje para uso del personal vinculado al proyecto del contrato por mérito No. 25-2019 sustentado en la convocatoria pública de apoyo al fortalecimiento de centro de pensamiento nacionales 2018. APY-CENPEN-2018-013, con la Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e Invocación, Senacyt.

Se incluyen compras realizadas para el proyecto de investigación CENPEN financiado por Senacyt, Programa de Maestría en Ciencias Sociales con énfasis en Teorías y Métodos de Investigación. Segunda cohorte.

Durante los meses de marzo a agosto de 2020 se entregaron ocho de nueve computadores personales (*laptop*) marca Hewlett Packard, para los estudiantes becados del programa de Maestría en Ciencias Sociales, financiado por Senacyt.

En junio de 2020 se realizaron sendos trabajos de desinfección de las instalaciones del Instituto de Estudios Nacionales, previos al retorno conforme al plan nacional COVID-19.

**Contratación de recurso humano.** Con el objetivo de incrementar el personal de planta del Instituto para el apoyo y el fortalecimiento de las áreas de investigación y los proyectos en ejecución y/o la búsqueda de nuevos proyectos con financiamiento, el Instituto ha tramitado el nombramiento de algún personal técnico de acuerdo a las partidas disponibles.



*Equipo de colaboradores del IDEN participa en jornada de limpieza y desinfección de las instalaciones*

## 6. Instituto de Geociencias

### Extensión

Inspección técnica ante deslizamiento en el Progreso N°2, corregimiento de Ernesto Córdoba, Panamá.



*Inspección ante remoción de masas por desprendimiento de rocas*

### Gestión Administrativa

- Mantenimiento de la Red Sísmica del Instituto de Geociencias.
- Adquisición de 6 equipos sismológicos.
- Participación en el curso de Seicomp, software para la adquisición de formas de ondas y procesamiento de datos sísmicos.



*Estaciones sísmicas del IGC y estaciones de apoyo*

### Servicios

Monitoreo, detección y localización de eventos sísmicos en el país y regiones adyacentes.

Prácticas de la materia Sismología para estudiantes de la Carrera de Ingeniería Geológica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Panamá.

## 7. Instituto de la Mujer

### Docencia

#### Maestría en Prevención de la Violencia de Género

##### En el I Semestre se ofrecieron los siguientes módulos:

- Módulo V. Derechos Humanos y Marco Jurídico de la Violencia
- Módulo VI. Metodología para la Investigación
- Módulo VII. Seminario de Tesis I

##### En el II Semestre se ofrecieron los siguientes módulos:

- Módulo I. Modelos de Prevención I
- Módulo II. Modelos de Prevención II
- Módulo III. Epidemiología y Género
- Módulo IV. Estadística para la investigación
- Módulo V. Seminario de Tesis II



*Asignatura: Derechos Humanos y Marco Jurídico de la Violencia, dictada por la profesora Aida Selles de Palacios*

### Investigación

**Segunda Edición de la Revista Mujer 2020.** Esta publicación se ofrece para crear un espacio para la publicación de artículos especializados en temas de Mujer.

### Extensión

#### Seminarios y Participaciones:

- Seminario Actualización en el Enfoque de Género para Comunicadores Sociales y Periodistas.
- Seminario Violencia, Mujer, Femicidio y Estrategias para Abordarlas en Tiempos de COVID-19.



- Participación del Instituto de la Mujer en el Lanzamiento del Plan Piloto del Sistema Dual de Monitoreo Electrónico para Víctimas de Violencia Doméstica.
- Participación en la Conferencia Internacional, "El día después: Retos de la Educación Superior ante la nueva normalidad.
- Participación en Webinar sobre Ciudades y Espacios Públicos Seguros para Mujeres y Niñas en Tiempos de Covid-19 en América Latina.
- Participación en el Conversatorio Desafíos Psicosociales en Tiempos de Pandemia.
- Participación del Tercer Congreso Nacional de Extensión Universitaria y del segundo Seminario Nacional de Extensión, del 14 al 18 de septiembre 2020.
- Reunión informativa del Sistema de Estudios de Postgrado ante la realidad de la crisis sanitaria por Covid-19 que vivimos en el país, organizada por la Vicerrectoría de investigación y Postgrado.
- Personal del Instituto de la Mujer recibe capacitación de Acciones de Recursos Humanos por parte de la Dirección de Carrera Administrativa.
- Participación de la Tercera Reunión Ordinaria de la Red de Mecanismos Gubernamentales organizada por el Instituto Nacional de la Mujer, a través de la Dirección de Derechos Humanos.
- Participación en el Foro Avances y Desafíos, Beijing 25, compartiendo experiencias de logros y logros obtenidos a través de las luchas de las viejas y nuevas generaciones.
- Participación del Foro: Derechos de la niñez y la mujer en tiempos de Pandemia COVID-19: Actualidad y Desafíos, organizado por el MIDES/Oficina de Equiparación.

- Participación de Las 100 Reglas de Brasilia, organizado por el Órgano Judicial, en el marco de la Feria Internacional del Libro. Fecha: 14 de agosto. Expositora magíster Aracelly Vega.
- Participación del Foro: Derechos Ciudadanos de las Mujeres, El abordaje de la Violencia basada en Género a través de la mirada de las ONG's e instituciones en tiempos Covid-19. Coordinado por HIAS, Oficina de Igualdad de Género del Tribunal Electoral, Oficina de la Mujer de la Alcaldía de Panamá. Participación del equipo de trabajo del Instituto de la Mujer en el Foro: Violencia de Género y las nuevas masculinidades Coordinado por HIAS, Oficina de Igualdad de Género del Tribunal Electoral, Oficina de la Mujer de la Alcaldía de Panamá.
- Participación del Webinar: Reinventándose en el Caos. Coordinado por la ANTAL.
- Participación en la Capacitación Administración de Acciones de Recursos Humanos y Expediente de Personal.
- Participación en foro del Ministerio de Gobierno y Justicia, cerrar las brechas sociales con las áreas indígenas y Afrodescendientes, creación de políticas públicas, nuestro país es multicultural, juntos debemos trabajar por eliminar las desigualdades, temas y retos analizados.
- Participación del IMUP al taller del Banco Mundial con la participación de países Centroamericanos y República Dominicana sobre Brechas de Género.
- Participación de la Jornada "Ciencia e incidencia para el desarrollo: El rol de científicas y científicos en la política pública".
- Participación en el Seminario de Propiedad Intelectual, tema importante para la Universidad de Panamá.
- Participación del Foro Virtual Miércoles Universitario: Impacto y Reconstrucción en Pandemia.
- Participación del Primer Congreso Internacional y el XIV Congreso de Mujeres Universitarias, "Mujeres, Ciencia y Tecnología del 13 al 16 de octubre 2020.
- Jornada: Una nueva estrategia multidisciplinaria y desde el territorio, "El Plan Colmena".
- Segundo Foro Destacando el Valor de la Mujer en el Siglo XXI
- 8 de marzo Día Internacional de la Mujer
- Publicación del Artículo "Los Valores Familiares Prevalecen entre Parejas Heterosexuales" Autora profesora Delsa Pérez de Saavedra
- IV Foro "Mujeres que Cambiaron Nuestra Historia: doctora Lidia Gertrudis Sogandares y doctora Rosa María Britton"
- Foro "Rol Protagonístico de la Mujer en Época de Pandemia"
- En Conmemoración de los XXV años de Fundación del Instituto de la Mujer, organizó el Foro: "Manejo Emocional, y Medicación Responsable en Tiempos de COVID-19"
- Foro: La Mujer en la Sociedad, antes y después del COVID-19
- Charlas Educativas Planificación Familiar y VHP a la población estudiantil de Universidad de Panamá
- El Instituto de la Mujer en sus XXV Aniversario publica Memoria de las actividades académicas del 2016 al 2020
- Charlas Educativas sobre Proyectos de Vida con Decisiones Responsables e Informadas para estudiantes de la Universidad de Panamá

## Servicios

**Entrevista.** Para dar a conocer la importancia que tiene el instituto de la Mujer en la Universidad de Panamá y en la Comunidad, se ofreció entrevista A Profundidad por Hosanna Visión con la Directora del Instituto de la Mujer profesora Delsa Pérez de Saavedra y el licenciado Ricardo Candanedo presentador.



*Entrevista A Profundidad por Hosanna Visión con la Directora del Instituto de la Mujer Profesora Delsa Pérez de Saavedra y el Licenciado Ricardo Candanedo presentador*

## Producción

### Foro / Publicaciones:

- Primer Foro Destacando el Valor de la Mujer en el Siglo XXI

## 8. Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales

### Extensión

- Conferencia: La repercusión de la construcción del Canal de Panamá en la historia nacional (virtual por la plataforma *Zoom*).
- Conferencia: Centenario de la huelga de los trabajadores del Silver Roll del Canal de Panamá.

### Gestión Administrativa

- Recopilación de información en el periódico La Hora y El País de 1959 sobre la invasión cubana en Panamá y el Golpe de Miró. La información generada por esta recopilación es usada para conferencias y artículos de opinión.
- Reorganización del archivo Belisario Porras y Oficina de Relaciones entre Panamá y Estados Unidos, con el apoyo económico de la Agencia Internacional Española ADAI.
  - Base de datos de los documentos que se encuentran custodiados en la Oficina de Relaciones entre Panamá y Estados Unidos, para brindar un mejor servicio de información a los usuarios.
  - Base de datos de los documentos que se encuentran custodiados en el Archivo Belisario Porras, para brindar un mejor servicio de información a los usuarios.
  - Base de datos de los rollos de microfilmación de las relaciones diplomáticas con Estados Unidos que se encuentran custodiados en la Oficina de Relaciones entre Panamá y Estados Unidos, para brindar un mejor servicio de información a los usuarios.
- Reorganización de los archivos del Instituto Nacional de Agricultura del Ministerio de Desarrollo Agropecuario. Este asesoramiento y ejecución de la reorganización se solicitó al Instituto del Canal a través de la directora del INA, la doctora Cenia Cevil. Actualmente, se realiza la etiquetación de los archivos, la redacción del informe final para la entrega a las autoridades del instituto.

### Producción

- Trabajo de traducción al español de la obra del escritor John Major: Prize Possession (La posesión más valiosa



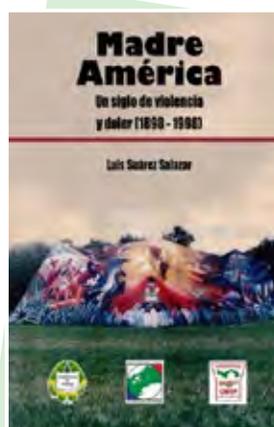
Los estudiantes revisando la información que se incluirá en la base de datos del Archivo Porras

de John Major Estados Unidos y el Canal de Panamá 1903-1979).

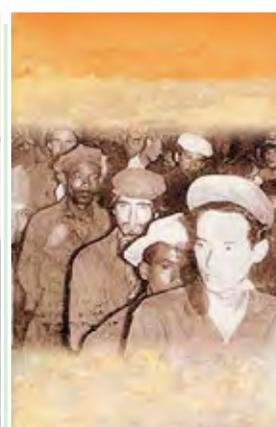
- Proceso de impresión del libro: La invasión cubana a Panamá (1959), Libertadores o mercenarios, Piratas o revolucionarios del cubano Otto Díaz García.
- Proceso de impresión del libro: Madre América: un siglo de violencia y dolor (1898 - 1998) de Luis Suárez Salazar. Prólogo de Atilio Boro.

### Servicios

Limpieza de los depósitos de la administración (organización de archivos de los documentos de la Procuraduría) con el apoyo de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Tecnológica de Panamá y estudiantes de la Facultad de Humanidades de la Universidad de Panamá.



Portada del libro *Madre América: un siglo de violencia y dolor (1898-1998)* de Luis Suárez Salazar



Portada del libro de Otto Díaz García: *La invasión cubana a Panamá, 1959*

## 9. Instituto Especializado de Análisis (IEA)

### Investigación

- Se realizó un proyecto relacionado con temas de calidad del aire con fondos administrados por el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES), en donde se elaboró un artículo en conjunto con investigadores del ICGES, el cual se encuentra en espera de aprobación por parte de una revista indexada.
- Está en ejecución investigación sobre aguas residuales que comprende su caracterización química, impacto en el medio acuático y matriz para la detección del SARS COV-2. Realizado a través de la plataforma *BlackBoardCollaborate*. Colaboraciones: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España, Sociedad de Salud Pública, Panamá.



Análisis físico-químicos de productos que soliciten registro sanitario ante el MINSAs

### Extensión

- Se participó en el Comité Ejecutivo Interinstitucional para la prevención y persecución de la actividad en cuanto a productos farmacéuticos subestándar y presuntamente falsificados o ilícitos, cuyo principal objetivo es propiciar la colaboración entre las partes en temas de interés, desarrollo de programas y proyectos conjuntos que promuevan metas institucionales vinculadas al tema de la prevención, detección y persecución de la actividad en cuanto a productos farmacéuticos subestándar y presuntamente falsificados o ilícitos.
- Se representó a la Universidad de Panamá a través de las diversas actividades que se realizaron como parte de la concientización a la población sobre la prevención, detección y persecución de productos farmacéuticos subestándar y presuntamente falsificados o

ilícitos, el CEIPFFIS, siglas que identifican a este comité, organizó el 18 de septiembre de 2020 el Webinar: Medicamentos Falsificados en tiempos de la COVID-19, con el apoyo de las diversas instituciones que lo forman, también a finales del mes, con la intervención del doctor Atencio se conversó sobre el Impacto de la Falsificación de Productos Farmacéuticos en Panamá, otras actividades fueron entrevistas, murales alusivos a la celebración.

- Participación activa y colaborativa en el Comité de revisión del Reglamento técnico de Gases Medicinales en el Ministerio de Comercio e Industrias (MICI).
- Participación de técnicos del IEA en las reuniones de los Comités Técnicos de Acreditación de Laboratorios de Ensayo, de Acreditación de Laboratorios de Calibración y de Inspección. Estos comités tienen la responsabilidad de recomendar o no el otorgamiento de Acreditación con las normas DGNTI/COPANIT ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos Generales para la Competencia y de los Laboratorios de Calibración y Ensayo" y de DGNTI-COPANIT-ISO 17020-2003 "Criterios Generales para la operación de varios tipos de organismos de inspección", ante el pleno del Consejo Nacional de Acreditación del Ministerio de Comercio e Industrias.
- La Sección de Análisis de Alimentos y Bebidas ha participado en reuniones y comisiones representando a la Universidad de Panamá, tales como: Miembro principal ante el Comité Nacional de Codex Alimentarius por la Universidad de Panamá; Comisión Interinstitucional para revisión de Reglamento Técnico de harinas; Comisión Interinstitucional de Revisión de Reglamento Técnico de pastas; Comisión Inter- institucional de revisión de Reglamento Técnico de agua embotellada; Coordinador del Grupo Técnico de Química de la Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos (RILAA) hasta octubre del 2020. A partir de noviembre de 2020 pasa a encargarse de la presidencia de la RILAA; Comisión Interinstitucional de Lácteos (actualmente revisando los RTCA de mantequillas y yogurt).

### Asuntos Estudiantiles

Se ha gestionado y apoyado pasantías de estudiantes de último grado de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (Escuela de Química), en la Sección de Medicamentos a fin de colaborar con la formación integral de los estudiantes de aquellas carreras que tienen afinidad o relación con el campo de acción del Instituto Especializado de Análisis.

## Gestión Administrativa

En este período la Administración ha enfocado gran parte de su esfuerzo, en el mejoramiento de la infraestructura de los laboratorios de análisis fisicoquímicos y microbiológicos, así como la dotación y adecuaciones en las áreas administrativas. Estas mejoras fueron enfocadas en inversiones para salvaguardar la salud y mejorar las condiciones de trabajo de los colaboradores que trabajan en los laboratorios de análisis del Edificio E-10 y Laboratorio de Evaluaciones Ambientales en el SPI-Corozal, son algunas de estas optimizaciones: Instalación de aires acondicionados; pintura externa del Edificio; adquisición de equipo para nebulizar las áreas más sensitivas que tienen contacto programado de atención al público, compra de materiales para el reemplazo de las puertas y ventanas de los laboratorios de análisis y áreas de uso administrativo, cambio del cielo raso de las oficinas de varios laboratorios, y la compra de indumentaria de seguridad para el personal de mantenimiento y ayudantes de laboratorio.

Se culminó la adecuación del Laboratorio de Microbiología en la Sección de Evaluaciones Ambientales del Sitio de Pruebas de Corozal - IEA con la Instalación del piso epóxico, lo que permite la movilización de las actividades de análisis microbiológico de aguas residuales al Sitio Corozal y poder cumplir con lo solicitado en el proyecto Análisis de muestras de aguas residuales domésticas y de sentinas en las Plantas de Tratamiento de los remolcadores AF-21 de Autoridad del Canal de Panamá.



Mantenimiento de la pintura externa del Edificio del Instituto Especializado de Análisis

Se adquirió un programa para el manejo y administración de documentos digitales (Adobe Acrobat PDF Professional), que ha permitido elaborar procedimientos para eliminar o minimizar el uso de expedientes físicos (en papel) y darle un tratamiento digital, se ha dado capacitación a los usuarios y al personal para modernizar los otros procesos administrativos del análisis.

Para la Sección de Medicamentos para este período se invirtió más de B/. 150 000.00 en los servicios de mantenimiento y calificaciones de los equipos que involucran los análisis fisicoquímicos cotidianos. Esto con el propósito de asegurar la calidad de los resultados emitidos tanto a clientes particulares como a la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas del Ministerio de Salud, en materia de análisis para registro previo como para análisis para control de calidad, estos últimos involucran los análisis que se solicitan por falla farmacéutica.

## Servicios

- Monitoreo de emisiones a la atmósfera en áreas operativas del Canal de Panamá AF-20, en donde se han analizado más de 220 muestras de aire, con más de 500 análisis.
- Servicios de análisis de aguas residuales de los remolcadores del Canal de Panamá, se analizaron más de 150 muestras realizando análisis por encima de las 1,000 pruebas fisicoquímicas.
- Se recibió una Donación de un muestreador de aire de alto volumen, realizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)-Senacyt-ARCAL, Proyecto RLA/7/023. Este equipo permite la evaluación de los componentes de los aerosoles atmosféricos en zonas urbanas para mejorar la contaminación del aire y la gestión del cambio climático (ARCAL CLIV).
- Se logró gestionar una donación de insumos para la determinación de PM 10 y PM 2,5 en Ciudad de Panamá. Proyecto RLA/7/023 Evaluación de los componentes de los aerosoles atmosféricos en zonas urbanas para mejorar la contaminación del aire y la gestión del cambio climático (ARCAL CLIV). Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)-Senacyt-ARCAL.
- Se obtuvo mediante donación un congelador que permite temperaturas inferiores a -80°C, realizado por los Laboratorios Rigar, S.A. este equipamiento permitirá custodiar las muestras para análisis que requieran bajas temperaturas como parte del cumplimiento de nuestros servicios de análisis.

- Se realizaron análisis físico-químicos de muestras que requieren registro sanitario ante el Ministerio de Salud, tales como plaguicidas, desinfectantes de uso hospitalario, alcoholes al 70% y 95%, entre otros, empleando técnicas avanzadas como Cromatografía UV-HPLC, GC-FID y otras técnicas analíticas de alto estándar.
- Se ha brindado respuesta analítica de más de 90 productos, entre ellos muestras de Análisis Post-Registro solicitados por Dirección Nacional de Farmacia y Drogas del Ministerio de Salud. Un ejemplo, son los análisis de metanol en gel alcoholado debido a la emergencia sanitaria frente al COVID-19, además de productos desinfectantes, alcoholes, soluciones tópicas de alta demanda
- Se continúa prestando el servicio de negatividad de los contaminantes Etilenglicol y Dietilenglicol en materias primas y productos terminados.
- Se han revisado en la Administración más de 1 398 expedientes de muestras para análisis físico-químicos y microbiológicos, emitiendo más de 559 cotizaciones externas con seguimiento 99 expedientes que requieren adecuaciones para cumplir con los requisitos exigidos por el Ministerio de Salud y condiciones estipuladas por nuestra Unidad para la prestación de servicios.
- Adecuación del espacio físico del área de autoclave para la Sección de Análisis Microbiológicos, cuarto limpio, preparación de medios, descontaminación y lavado de cristalería del laboratorio de Microbiología. Se han realizado limpiezas extraordinarias para realizar análisis a pesar de la situación de pandemia se han analizado 66 medicamentos y 4 alimentos, para un total de 129 pruebas.
- Se finalizó la V Fase del Proyecto de Monitoreo de emisiones a la atmósfera en áreas operativas del Canal de Panamá, especialmente en lo referente al "Muestreo y Análisis de Muestras de Aguas Residuales Domésticas y de Sentinas en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de los Remolcadores AF-20", proyecto contratado por la Autoridad del Canal de Panamá, culminado esta fase se inicia la Sexta Fase del Proyecto AF-21. Esta actividad fue trasladada al laboratorio de Microbiología de aguas residuales, en el sitio Corozal, que fue remodelado.
- Se fortalecieron las herramientas para el empleo de la nube para almacenar y manejar documentos digitales a través de *Microsoft OneDrive*, para el proceso de cotizaciones para el Análisis Previo al Registro Sanitario que otorga la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas del Ministerio de Salud, que corresponde a los productos farmacéuticos y a los que aplica la Ley 1 para Medicamentos y otros Productos para la Salud Humana. El proceso se realiza totalmente de forma remota, y el cliente solo tiene que apersonarse a entregar las muestras e insumos requeridos para el análisis.
- También se está iniciando el reemplazo de los expedientes físicos por expedientes digitales en todos los procesos desde la recepción hasta la emisión del Informe Final de Análisis.
- En la Sección de Alimentos y Bebidas de enero a octubre de este año, han ingresado a la Sección 555 productos, en comparación con el año 2019 donde se registraron ingresos de 745 muestras, lo que calcula una recepción de muestras del 74.5%, considerando la irregularidad por la pandemia COVID-19
- Para este periodo, la Sección de Medicamentos del Instituto Especializado de Análisis analizó un aproximado de 664 muestras, lo que conlleva a la realización de más de 3,500 pruebas utilizando técnicas y equipos diferentes para su evaluación tales como Cromatógrafo de Gases, Líquidos con detectores UV-VIS, Índice de Refracción, Arreglo de Diodo y Fluorescencia, Polarímetro y Absorción Atómica.



*Análisis de muestras de aguas residuales domésticas y de sentinas en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de los Remolcadores AF-20*

## 10. Instituto Panamericano de Educación Física

### Investigación

#### Maestrías y doctorados:

- La Maestría en Ciencias de la Actividad Física con énfasis en Gestión Deportiva se inició en el mes de enero de 2018, con una matrícula de 30 estudiantes. El 10 de enero de 2020 culminaron todas las asignaturas quedando pendiente la sustentación de la Práctica Profesional.
- En febrero nos reunimos con la doctora Norma Díaz de Andrade donde les presentamos los avances de la Maestría en CAF con énfasis en EF, para el Campus Central, Veraguas y Los Santos, quedando pendiente hacer los programas sintéticos.
- Se presentaron las primeras líneas sobre el doctorado con salidas múltiples presentadas.
- Sustentaron sus informes de Práctica Profesional Ricardo Araúz, Eva González, Demis Ureña y Zuleika Luna.

**Diplomados y capacitaciones.** En conjunto con la Federación Panameña de Fútbol (Fepafut), estamos replanteando el Currículo del Diplomado para Técnicos de Fútbol y sus variantes y mantenemos conversaciones muy respetuosas con los nuevos directivos Manuel Arias, Pacífico Girón, Penedo, con quienes realizamos reuniones regulares de apoyo mutuo.

Entre las reuniones virtuales sostenidas mantuvimos una con Pacífico Girón, Jair Palacios, Luis Parra. Mejorar la relación FEPAFUT-UP.

#### Comité Olímpico de Panamá (COP)

Con el COP desarrollamos seminarios y diplomados conjuntos, y ellos nos ofrecen dos becas para participar en cada uno. En este sentido, escogemos a profesores del departamento y estudiantes de la Carrera.

- Al Diplomado en Ciencias del Deporte: Enfoque e Intervención en el entrenamiento deportivo avanzado con el COP becamos a la Profesora Graciela Carrión y al estudiante Antonio Maynard.
- También desarrollamos el V Diplomado de Administración Deportiva producto del Convenio con el Comité Olímpico de Panamá en las mismas condiciones financieras. A este Diplomado asistieron becados el Profesor Héctor Camaño y el estudiante Marlon Perlaza.



La Federación Panameña de Fútbol con los directivos del IPEF y otros colaboradores

- En las inauguraciones de estos dos diplomados los organizadores del COP nos han invitado a dar unas palabras de bienvenida a los participantes y a mantener el apoyo de la Universidad a las actividades que redundan en beneficio de la comunidad.

**Bioforma.** Desarrollamos un diplomado para entrenador personal desde septiembre a octubre.

Iniciamos la Opción Mínimo 6 créditos para 52 estudiantes de la Licenciatura en Educación Física.

### Investigación

Estamos en el desarrollo de la investigación: *La Licenciatura en Educación Física y la Cuarentena 2020*, del magíster Carlos A. Fernández, con la colaboración de la doctora Mitzi Cubilla y el magíster Ibaldo D´Lisser.

Estamos en los trámites iniciales de la Investigación: *La opción mínimo 6 créditos en asignaturas de especialización o maestría en la Escuela de Educación Física*. Investigador Principal: magíster Carlos Fernández, Colaboradora: Magdalena Sánchez.

### Extensión

Con la autorización del IPELL, para actuar en nombre del instituto la doctora Elzebir Tejedor, con recursos propios viajó a varios eventos académicos en América del Sur. La doctora estableció relaciones con el Foro Mercosur.

La primera actividad realizada fue la planeación de una Diplomatura en Juegos Ancestrales, donde nos correspondió organizar el módulo 2 de este evento académico.

En el mes de agosto participamos de 15 talleres, conferencias y encuentros de distinto tipo. Afortunadamente, contamos con el apoyo del doctor Juan Castillo, los magísteres Ovidio Gutiérrez, Héctor Camaño y Arturo Adames.

Con el visto bueno del doctor Eduardo Flores, iniciamos conversaciones con los dirigentes del Foro Mercosur Deportes. El Foro se maneja bajo 3 ejes: Democratización, integración regional y cooperación internacional.

### Gestión Administrativa

Actividades realizadas:

- Elaboración de los informes completos de la gestión administrativa desde octubre de 2016 hasta la fecha.
- Elaboración de los informes de nuestras relaciones y actividades tanto con Fepafut como con el Comité Olímpico de Panamá COP
- Desde el mes de octubre contamos con la incorporación de la secretaria Micel Yú
- Realización de los inventarios y pedidos para mantener la oficina funcionando de manera óptima
- Pendientes en asesoría legal de los documentos para convenios con Bioforma, Cubasports y Meliaan
- Revisión de archivos físicos y digitales
- Adelantamos los pedidos sobre nuestros fondos y de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado
- Hemos establecido un horario y distribución de los colaboradores de manera que en la oficina se atiende de lunes a viernes en horario de 8:00 am a 3:00 pm.

## 11. Instituto Pro-Mejoramiento de la Ganadería (Promega)

### Investigación

**Cooperativa de Productores de Leche de Tortí y Darién (Cooproletd).** En Panamá se tienen actualmente grandes problemas en lo que respecta a la producción eficiente de leche y carne, es necesario que se realicen proyectos de desarrollo en el sector pecuario para que se identifiquen los puntos críticos y de esta manera en un corto plazo plantear las alternativas que mejoren las condiciones actuales; pero esto se debe realizar con la participación de los ganaderos de la zona, para tener un visión clara y real de que está sucediendo en el campo.

La Universidad de Panamá con el propósito de aportar sus conocimientos en beneficios de la mejora continua del sector agropecuario, a través del Instituto PROMEGA

y la Facultad de Ciencias Agropecuarias, buscan alternativas para apoyar a este grupo de productores en los diferentes componentes de la producción ganadera; como son: nutrición, salud, genética, manejo e infraestructura. Todo esto con la finalidad de mejorar cada una de las explotaciones existentes y enseñar al productor a mejorar la producción de su explotación, convirtiéndose más rentable y que al final se transforme en una finca modelo para los demás productores del área.

- Desarrollar un plan de manejo adecuado para mejorar la producción y rentabilidad en las fincas seleccionadas.
- Hacer el diagnóstico actual de cada una de las fincas seleccionadas
- Diseñar un plan de manejo adecuado en cada uno de los componentes en la finca
- Hacer un diagnóstico reproductivo del hato en cada una de las fincas
- Involucrar a los productores en cada proceso durante el desarrollo del proyecto.

**Planta de Nitrógeno.** En Panamá actualmente hay varias empresas que venden nitrógeno líquido como lo son; *Cryogas, Geneva, Aceti Oxígeno, praxair*, las cuales tienen sucursales en las capitales de provincias más grandes (David, Santiago).

Esta situación causa un efecto negativo en la provincia de Darién con el establecimiento de nuevas rutas de inseminación y de la adopción y mantenimiento del uso de la inseminación artificial como herramienta biotecnológica para el mejoramiento genético animal. En esta área ya se ha tenido experiencia con productores que han iniciado programas de inseminación artificial en sus hatos, pero han abandonado los programas por la problemática del abastecimiento del nitrógeno líquido y el alto precio que tiene el mismo. Consideramos que establecer una planta productora de nitrógeno líquido en la provincia de Darién, incentivaría a los productores a desarrollar programas de inseminación artificial en sus explotaciones para mejorar la calidad genética de sus animales y por ende su productividad lo que permitirá aumentar sus ingresos y mejorar su calidad de vida de los ganaderos y sus familias.

### Conceptualización:

- Abastecer en suministro de nitrógeno líquido en la provincia de Darién
- Fortalecer el uso de la inseminación artificial en la provincia de Darién



*Visita de cortesía de ejecutivos de JICA Panamá al sr. Rector y presentación del proyecto planta de nitrógeno*

- Abastecer a precios más bajos el litro del nitrógeno líquido a los ganaderos de provincia de Darién
- Capacitar a productores en el uso de la inseminación artificial y manejo integral de fincas.

### Gestión Administrativa

Adquisición de bienes necesarios para la seguridad y protección de los recursos del Instituto, con la finalidad de fortalecer la seguridad en el Instituto PROMEGA

- Se efectuaron cambios de cerradura de las puertas principales del instituto.
- Adquisición de cámaras de video vigilancia

- Caja Fuerte
- Venta de semen
- Atención a productores del área

Segundo Diplomado Internacional en Inseminación Artificial y Prácticas para el Manejo Eficiente del Hato Ganadero 2020.

La inseminación artificial como tecnología es una herramienta indispensable para acelerar el mejoramiento genético del ganado bovino y con ello tener un hato más productivo, eficiente y sostenible.

Objetivo: Mejorar la productividad, rentabilidad y eficiencia de las explotaciones ganaderas de carne de leche y doble propósito.



*Diplomado Internacional en Inseminación Artificial y Prácticas para el Manejo Eficiente del Hato Ganadero*

# VII. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad

MEMORIA  
INSTITUCIONAL

## 1. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad-Sede de Coclé

### Extensión

#### Talleres para Niños y Jóvenes:

- Taller de Verano 2020 (Inglés Básico para niños de 5 a 8 años), asistieron veinte (20) niños.
- Taller de Verano 2020 (Inglés Avanzado para jóvenes). Asistieron quince (15) jóvenes entre 13 a 17 años.

#### Seminarios, cursos, talleres y diplomados:

- Curso de Verano (Química de 10o a 12o grado) 22 participantes.
- Curso de Verano (Reforzamiento en Español de 1o a 4o grado) Con una participación de 14 estudiantes.
- Curso de Verano "Reforzamiento en Matemáticas de 7o 9o grado. Participaron 20 estudiantes.
- Curso de Verano "Reforzamiento en Física" de 10o 12o grado. Asistieron 10 participantes.
- Curso de Verano "Dibujo y Pintura" para niños de 7 a 10. Con una participación de 15 estudiantes.
- Curso de Verano "Dibujo y Pintura" para niños y jóvenes de 11 a 15. Participaron 6 estudiantes.
- Curso de Verano "Matemáticas Primaria", asistieron 10 estudiantes.
- Curso de Verano "Reforzamiento en Matemáticas" de 10o a 12o grado. Con la participación de 11 estudiantes.
- Curso de Inglés Conversacional, convenio entre la Universidad de Panamá e INADEH, capacitación laboral que se le ofrece a la población coclesana, para brindarles herramientas donde puedan adquirir sustentos a sus hogares y se puedan desarrollar en el ambiente laboral. Asistieron 15 personas.
- Curso de Confección de Tembleques, convenio entre la Universidad de Panamá e INADEH, se fortalecen las relaciones de cooperación y asistencia técnica a partir de programas de formación profesional, capacitación laboral y en gestión empresarial, con el fin de apoyar la promoción y desarrollo del talento humano y profesional, donde 15 participantes aprendieron a confeccionar desde un tapa moño a una cabeza de tembleques. Participaron 15 mujeres.
- Noche de Verano: Tambor y Comparsa 2020, actividad cultural donde se presentaron agrupaciones de tam-



*"Noche de Verano: Tambor y Comparsa 2020", participaron los niños de la Escuela Simeón Conte con su agrupación de Diablos Espejos, con diferentes danzas*

bores, diablitos y comparsa del carnaval penonomeño, donde alrededor de 70 invitados disfrutaron de esta actividad en preámbulo de las fiestas carnestolendas.

### Gestión Administrativa

- Compra de un nebulizador para desinfección del edificio
- Batería UPS, para protección de videocámaras
- Copiadora a color para el Centro de Copiado
- Autogestión a través de alquileres de sillas, salones, Auditorio, equipo de multimedia, alquiler de espacio de cafetería
- Servicio de encuadernación, fotocopiado a color, blanco y negro, impresiones, engargolado, levantado de texto, plastificado, papelería
- Autogestión a través de los programas de Educación Continua.



*Curso de Verano "Dibujo y Pintura" para niños de 7 a 10 años*

### Servicios

- Centro de Copiado
- Fotocopiado
- Impresión
- Encuadernación
- Plastificado
- Levantado de texto
- Alquiler de equipo de informática
- Escaneo de documentos

## 2. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad-Sede de Darién

### Extensión

Se llevó a cabo el Proyecto Avícola de Cría de Pollos, entregado a cinco familias de escasos recursos económicos, con el fin de contribuir con el desarrollo socioeconómico de la familias en tiempo de COVID-19.



*Proceso de cría de pollos, por parte de la familia beneficiada del Proyecto Agrícola*

Cabe señalar, que además se llevaron a cabo otras actividades, tales como:

- Proyecto de Huerto Casero
- Realización de distintas actividades en el Verano Feliz 2020.

### Gestión Administrativa

Se realizó mantenimiento preventivo de la flota activa y los equipos informáticos, con el fin de cumplir con éxito las actividades de la unidad administrativa.



*Cobertizo, piso y vereda construido en la sede de la UTED*

## Acrónimos

<b>ACAP</b>	Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrado
<b>ACESAR</b>	Agencia de Acreditación Centroamericana de la Educación Superior en el Sector Agroalimentario y de Recursos Naturales
<b>ACP</b>	Autoridad del Canal de Panamá
<b>AMP</b>	Autoridad Marítima de Panamá
<b>AMPYME</b>	Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa
<b>APROCIFADEC</b>	Asociación de Profesionales de las Ciencias de la Familia y Desarrollo Comunitario
<b>ARAP</b>	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá
<b>ANECA</b>	Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
<b>ANTAI</b>	Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información
<b>ARAP</b>	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá
<b>CAIPI</b>	Centro de Atención Integral de la Primera Infancia
<b>CGU</b>	Consejo General Universitario
<b>CEBG</b>	Centro de Educación Básica General
<b>CEFERE</b>	Centro Femenino de Rehabilitación
<b>CIDEP</b>	Centro de Investigaciones Democráticas y Políticas
<b>CIDETE</b>	Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento
<b>CIIMET</b>	Centro de Información e Investigación de Medicamentos Tóxicos
<b>CIMA</b>	Centro de Investigación y Monitoreo Ambiental
<b>CONEAUPA</b>	Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá
<b>COP</b>	Comité Olímpico de Panamá
<b>COOPROLETD, R. L.</b>	Cooperativa de Productores de Leche de Tortí y Darién
<b>CRP</b>	Consejo de Rectores de Panamá
<b>CRU</b>	Centro Regional Universitario
<b>CRUA</b>	Centro Regional Universitario de Azuero
<b>CRUBO</b>	Centro Regional Universitario de Bocas del Toro
<b>CRUD</b>	Centro Regional Universitario de Darién
<b>CRUPE</b>	Centro Regional Universitario de Panamá Este
<b>CRUPO</b>	Centro Regional Universitario de Panamá Oeste
<b>CRUSAM</b>	Centro Regional Universitario de San Miguelito
<b>CSS</b>	Caja de Seguro Social
<b>CSUCA</b>	Consejo Superior Universitario Centroamericano
<b>CTDA</b>	Comisión Técnica de Desarrollo Académico
<b>CTF</b>	Comisión Técnica de Fiscalización
<b>DGCP</b>	Dirección General de Contrataciones Públicas
<b>DICIAT</b>	Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica

ECNT	Enfermedades Crónicas No Transmisibles
EI-DiSTReC	Escuela Interamericana de Diálogo Social, Tripartismo y Resolución de Conflictos
EUPAN	Editorial Universitaria
FACINET	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología
FAECO	Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad
FANLYC	Fundación Amigos del Niño con Leucemia y Cáncer
FUNDAT	Fundación Agua y Tierra
IAI	Instituto de Acreditación Internacional
IANUT	Instituto de Alimentación y Nutrición
ICAB	Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad
ICASE	Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación
IDEN	Instituto de Estudios Nacionales
IDIAP	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá
IEA	Instituto Especializado de Análisis
INADEH	Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano
IPEF	Instituto Panamericano de Educación Física
JIC	Jornada de Iniciación Científica
JMJ	Jornada Mundial de la Juventud
MEDUCA	Ministerio de Educación
MIDA	Ministerio de Desarrollo Agropecuario
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
ONDIS	Observatorio Nacional de Discapacidad
PACA	Prueba de Aptitudes y Capacidades Artísticas
PMCA	Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado
SAN	Seguridad Alimentaria Nutricional
SEDUCA	Sistema de Editoriales Universitarias de Centroamérica
SENACYT	Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
SICA	Sistemas de Información Contables Administrativos
SIAC	Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad
SIBIUP	Sistema de Biblioteca de la Universidad de Panamá
SINAPROC	Sistema Nacional de Protección Civil
SINTUP	Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá
SPI	Servicio de Protección Institucional
SIPE	Sistema de Ingresos y Prestaciones Económicas
UP	Universidad de Panamá
VAE	Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles
VIEX	Vicerrectoría de Extensión
VIP	Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

