



Veraguas

**Extracción del cangrejo azul  
atenta contra su subsistencia  
y el ecosistema**

“Nuestra Universidad será baluarte de nuestra libertad como nación”. Octavio Méndez Pereira

JUEVES, 2 DE JUNIO DE 2022

XXI Año 26 - Edición No. 649



Foto: Ian Arcia

Sede en Chiriquí de la FCA

# Apiario de la Universidad de Panamá produce 385 galones de miel en el primer bimestre de 2022

Carmen Guevara C.

Siete estañones de miel que equivalen a **385 galones**, cuyo ingreso estimado asciende a **14 mil 500 dólares**, fue

el resultado que arrojó **una primera cosecha** producida por las colonias de abejas del apiario que tutela la sede en Chiriquí de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la

Universidad de Panamá.

Las **lluvias anticipadas permitieron una cosecha inicial en febrero y marzo** de este año del híbrido de abejas africanizadas

*Apis mellifera scutellata* y *Apis mellifera adamsonii*.

Para ampliar detalles sobre la producción de miel en colonias de abejas africanizadas, el

**Semanario La Universidad** contactó a Carlos Candanedo, técnico apícola, **encargado de las clases de campo y del Programa Apícola, que recibe a estudiantes.** *Pasa a la Pág. 2*

# Abejas africanizadas llegan a Panamá en 1981

Fotos: Ian Arcia



Las colmenas permiten dividir las crías y mediante material genético reproducir las abejas reinas. El humo producido naturalmente ayuda a controlarlas.

## Abejas africanizadas

En 1957 Warwick Estevam Kerr, investigador de la Universidad de Sao Paulo, trajo del Congo y del sur de África, **unos ejemplares de abejas africanas** (*Apis mellifera scutellata* y *Apis mellifera adamsonii*) a su laboratorio, en Brasil, para mejorar la genética de las abejas (*Apis mellifera*) que llegaron al continente americano con los europeos.

El propósito era que las

abejas que arribaron a América, tuvieran un grado de superioridad acorde con su genética en producción, defensa, fuerza y reproducción. Para ello, el investigador brasileño capturó **8 razas específicas**, de estas, **solo 2 especies llegaron a Brasil; y *Apis mellifera scutellata***. Ambas fueron estudiadas en la Universidad de Sao Paulo.

Explica que, de estas 2 especies, **49 reinas sobrevivieron durante el viaje en barco**. Accidentalmente



Carlos Candanedo, encargado del Programa Apícola de la FCA.

fueron liberadas en un momento en que las colmenas deben ir sin excluidores de reina. Esto se refiere a las mallas o celdas que se colocan para impedir la salida de las abejas reinas.

El experto comenta que **en su genética es un animal enjambrador**, es decir, congrega abejas en una colmena. Observa que se trata de una especie -abeja africanizada- que se reproduce y va emigrando; y ese hecho

lo conecta con lo ocurrido en 1981 cuando llegó al tapón de Darién, específicamente al pueblo de Santa Fe. Un año después, **la demonizada especie se había instalado en Chiriquí**.

## Especie de abeja africanizada

El apícola que se desenvuelve en esta atmósfera desde la infancia, narra que **la abeja se multiplica mucho más**. Y, aclara que **la reina es fuerte y**

**resistente a enfermedades y problemas patológicos de toda índole**. Es un animal mucho más productivo, añade.

Tiene rango de pecoreo, esto significa que se empeña en buscar el néctar de las flores que están más distantes. Antes de la abeja africanizada, se trabajaba con la abeja italiana, una abeja mansa, dócil y más fácil de trabajar en cosecha.

## Autogestión

La UP maneja el programa solo por autogestión. Ahora se encuentra en un proceso de tecnificación y modificación de la planta de miel. La venta interna está autorizada mediante resolución que excluye la comercialización externa. Para la mencionada venta la facultad debe modificar la planta de estación, según lo establecido por la Comisión Panameña de Normas Industriales y Técnicas (COPANIT). La certificación la emite el Ministerio de Comercio e Industrias de Panamá.

**Espere la segunda entrega.**



Ejemplares de abejas africanizadas *Apis mellifera scutellata* y *Apis mellifera adamsonii*.

La abeja africanizada se reproduce y luego emigra.

## Presidente del OEU y nuevo Defensor tomaron posesión

**Carlos Iván Caballero G.**  
*Fotos: Ian Arcia*

En las oficinas de la Dirección de Recursos Humanos, el profesor Rufino Fernández tomó posesión como Presidente electo del OEU, y Gilberto Marulanda, como nuevo Defensor de los Derechos de los Universitarios.

En relación con las elecciones estudiantiles que realizará la Facultad de Derecho y para elegir al nuevo decano de la Facultad de Comunicación Social, los reglamentos que utiliza el organismo para esos comicios continúan siendo los mismos. Aclaró que una vez finalicen las elecciones el reglamento será revisado y modificado debido a los vacíos que presenta.

Por su parte, el nuevo defensor manifestó que es necesario que esa oficina se mantenga conectada con las necesidades de la comunidad universitaria. Señaló que su oficina se mantendrá abierta y trabajará de forma imparcial para contribuir con el crecimiento de la UP.



*Gilberto Marulanda, toma posesión como nuevo Defensor de los Derechos de los Universitarios.*



*Héctor González, director de Recursos Humanos y Rufino Fernández, presidente del Organismo Electoral Universitario, durante la toma de posesión.*

# Medalla al mérito “Armando Fortune”

**Luis O. Guerra**  
*Foto Ian Arcia*

Por sus aportes académicos e investigaciones en torno a la cultura afrodescendiente, el rector, doctor Eduardo Flores Castro entregó la medalla al mérito “Armando Fortune”, al profesor Gerardo Maloney, en el Día de la Etnia Negra que se conmemora el 30 de mayo.

Maloney es docente de sociología y fungió como director del Departamento de Sociología de la UP. Además, fue Director General de Radio y Televisión Educativa Canal 11.

En 2016 la Oficina de Información Nacional de las Naciones Unidas le otorgó un reconocimiento por su labor a favor de la lucha por la igualdad y la justicia social de los afrodescendientes.

Flores Castro, resaltó que el profesor Maloney es una referencia histórica. Destacó que fue catedrático y director del Departamento de Sociología de la universidad. Agregó que además de ser profesor emérito, fue embajador de Panamá y añadió que sus aportes son invaluable.

El profesor Maloney agradeció el reconocimiento. Indicó que la UP siempre ha sido generosa porque le permitió cumplir con sus deberes, como panameño y afrodescendiente. Resaltó la labor de panameños afrodescendientes que con su dedicación han engrandecido la nación.

**Sobre la Medalla Armando Fortune**  
Fue aprobada en Reunión No.21-12 el 23 de mayo de 2012.



*Entrega de Medalla Armando Fortune al profesor Gerardo Maloney.*



La Resolución establece el otorgamiento anual de la medalla, que debe ser entregada por el Rector de la UP a una persona que, con esfuerzo, haya contribuido a destacar la participación y la

labor de los afrodescendientes. El premio consiste en una medalla de oro y un pergamino de honor.

Armando Fortune fue un escritor pionero de estudios afro en Panamá. Nació el 16 de febrero de 1921 y falleció el 26 de marzo de 1979. Graduado en el Instituto Nacional. Cursó la carrera de Licenciatura en Economía en la Universidad de Panamá, de donde egresó titulado.

El impulsor de esta conmemoración fue el ingeniero Eldis Barnes, actual decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA). En ese momento fungía como vicerrector de Asuntos Estudiantiles.



*Público asistente en el reconocimiento al profesor Maloney.*

**CAFÉ CIENTÍFICO**  
INSTAGRAM LIVE - INSTAGRAM LIVE

**Entrevista con:**  
*Smart Choice Forense*  
Calidad y Experiencia

*Equipo de investigadores forenses-criminalistas, peritajes privados, insumos y producto.*

**MIERCOLES JUNIO 8:00 PM**  
2022 22

**Estudiantes de Criminalística UP**

**Smart Choice FORENSE**  
LIVE

**Equipo de Criminalistas de la Universidad de Panamá**  
LIVE

**@Smart\_choice\_forense**  
**@criminalisticaup**

# Veraguas

## Extracción del cangrejo azul atenta contra su subsistencia y el ecosistema



Muestra de un cangrejo azul para determinar conducta sobre los manglares.



Doctor Roberto Lombardo, investigador y docente Biología en el Cruv. Foto: Ian Arcia

-enero a junio- Lombardo asesoró a la estudiante de tesis, Maryory Rojas, en una investigación sobre el cangrejo azul, denominada Crecimiento corporal y fidelidad a madrigueras por *Cardisoma Crassum*. Admite que fue su primera experiencia como tutor de manera formal y trabajando con esta especie. Explica que en el país solo antecede una investigación sobre el crustáceo, pero no del cangrejo azul.

Entre los datos recopilados en la investigación menciona la **recaptura de 163 cangrejos azules**, lo cual demostró su fidelidad a las madrigueras. Durante la estación seca (enero a marzo) la fidelidad fue de 73,24%, mientras que en la estación lluviosa (abril a junio) fue de 50,68%. La población se estimó en **2 mil 569 cangrejos** por 10,93 con una densidad de 0,024 individuos m<sup>2</sup>.

El investigador de la UP en Veraguas, quien trabaja en la línea de investigación en ecología y conductas en modelo de invertebrado marítimo, relata que en Ponuga **-sitio de investigación- observó que los cangrejos se iban achicando**. En este período, 2022, encontraron especies más pequeñas en comparación con las correspondientes al 2021. Sostiene



Trabajo de campo en manglares del corregimiento de Ponuga.

que la lógica le lleva a concluir que esto se debe a la extracción, y que ese comportamiento, además de alterar el tamaño del cangrejo, afecta la relación de abundancia entre los sexos.

El biólogo argumenta que la pesca **disminuye el número de machos disponible en la población**, al punto que cuando se va al campo se detecta que **hay más hembras que machos**. Es un síntoma clásico de las poblaciones dedicadas a la

pesca. Otro fenómeno que atenta contra su preservación es que esta especie es sedentaria y su fidelidad a la madriguera la hace más vulnerable.

Comenta con asombro que es común ver al cangrejo, por docenas, **amarrado en los mercados**, y exhibidos en algunos eventos como los conocidos Festival del Ranchito en Río de Jesús y Festival del Marisco en Montijo en la provincia de Veraguas.

*Espera la segunda entrega*



Doctor Roberto Lombardo y estudiante Maryory Rojas.

**Carmen Guevara C.**  
Fotos: Cortesía del Dr. Roberto Lombardo

El cangrejo azul, conocido científicamente como *Cardisoma Crassum*, es un residente común de los ecosistemas de manglares en el Pacífico de Panamá. Su extinción es una amenaza para la especie y el ecosistema. Así lo dio a conocer el doctor Roberto Lombardo, investigador y docente de Biología en el Centro Regional Universitario de Veraguas.

Lombardo, quien obtuvo el doctorado en la Universidad de

Hokkaido en Japón, explica al **Semanario La Universidad** que los cangrejos son especies herbívoras que se alimentan de forma selectiva de algunas plantas. De esa manera, favorecen el crecimiento de otro grupo de ellas. Se les conoce en ecología como **ingenieros de ecosistemas**. Advierte que si desaparece la composición florística del manglar provocaría que las cadenas tróficas (alimentarias) y los animales que habitan el lugar se transformen, lo cual impactaría a las comunidades que ahí residen.

Durante el primer semestre de 2021

# OPAC: responsable de publicar las investigaciones que maneja la universidad

Gregorio De Gracia

La Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas (OPAC) de la Universidad de Panamá está ubicada en el último piso del edificio de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP). El director es el doctor Francisco Farnum.

Para conocer más sobre su génesis y objetivos El Semanario La Universidad entrevistó al doctor Farnum.

**¿Con qué propósito se creó la OPAC de la VIP?**

A nivel nacional, la UP es la institución que más investigaciones produce. Sin embargo, no se contaba con un espacio que permitiera publicar el caudal de información que maneja la universidad. A partir de ello, y en continuidad a un proyecto que ya existía, Portal de Revistas, se decidió ampliarlo para tener mayor

capacidad y aglutinar más revistas.

Actualmente, se trabaja en aumentar la calidad de la producción. Además, con las tesis se busca que los contenidos se conviertan en artículos.

**¿Existe alguna resolución que justifique la creación de la OPAC?**

La unidad está en desarrollo. Por tratarse de un concepto nuevo, se inició con la definición, organización y distribución. Una vez completada esta parte, se efectuó la primera evaluación con la cual se cumplió con dichos criterios. Para su aprobación el asunto será llevado ante los órganos de gobierno como: el Consejo de Investigación, el Consejo Académico y el Consejo General Universitario.

**¿Cuántas publicaciones e investigaciones realizadas por docentes de la UP aparecen registradas?**

No las tenemos contabilizadas de esa manera. El número

de revistas publicadas en el portal de la VIP supera las dos docenas. Regularmente se publican entre 5 a 10 artículos por número; al año podríamos tener un promedio de entre 250 a 300 artículos publicados.

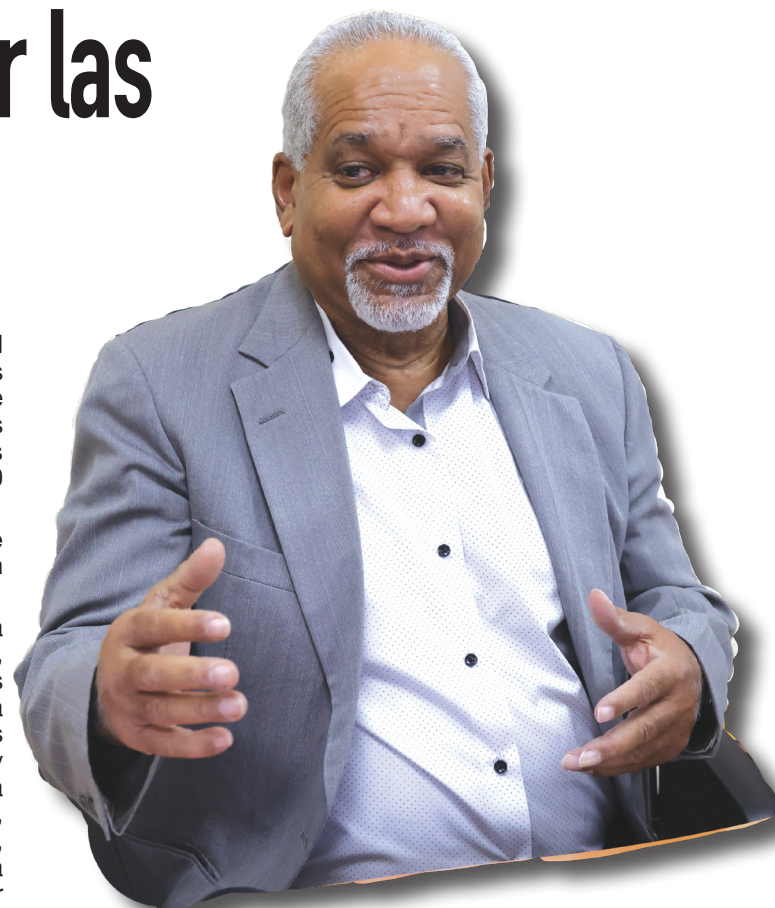
**¿Cuáles son las revistas que aparecen en el portal de la VIP?**

Revista Emblemática, Revista Acción y Reflexión Educativa, Revista Investigaciones Agropecuarias, Nueva Revista Centros (de los centros regionales), Revista Scientia y Revista Societas (VIP), Revista Tecnociencia; esta última, patrocinada, en su momento, por el actual rector de la Universidad de Panamá, doctor Eduardo Flores Castro, entre otras.

**¿En qué otros portales aparecen las revistas e investigaciones registradas en la VIP?**

El portal de la VIP recoge todas las investigaciones y revistas de las diversas áreas del saber de la universidad. Es decir, este es el sitio final donde se reciben los informes de investigaciones.

Hoy contamos con el Portal de la Universidad de Panamá, pero presentamos nuestras



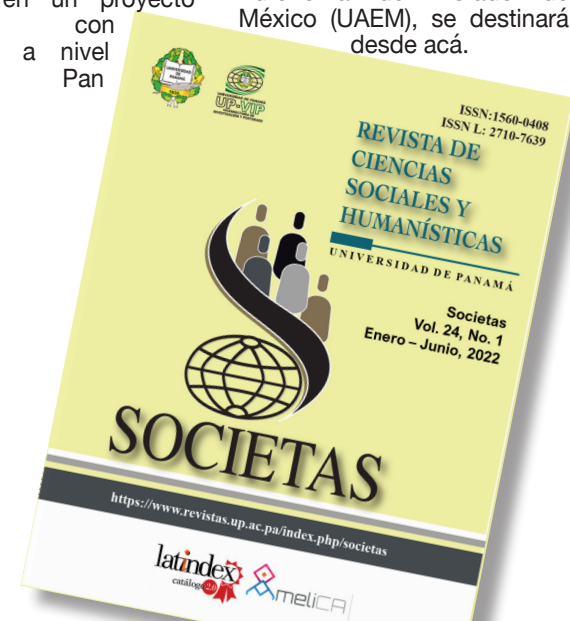
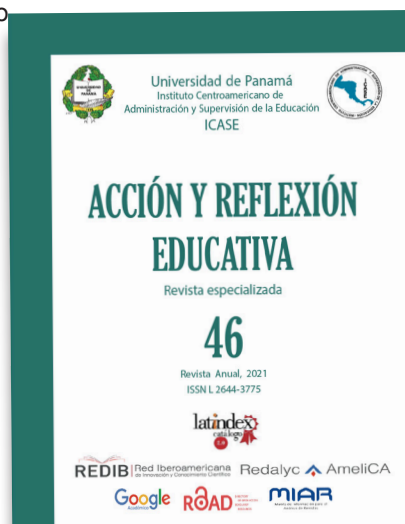
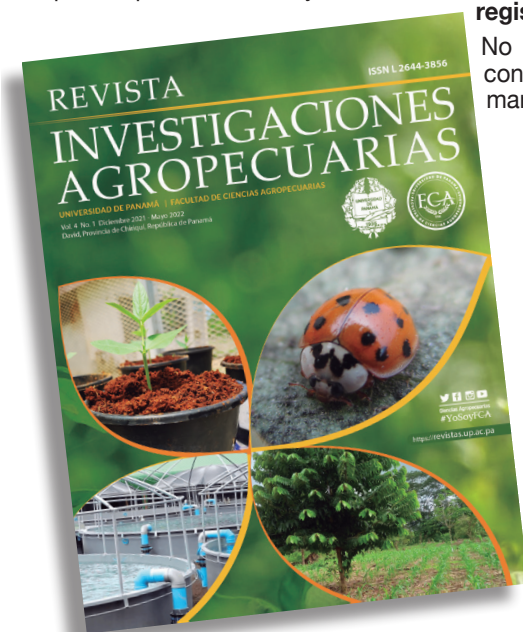
Dr. Francisco Farnum Castro, director de la Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas. Fotos: Ian Arcia

revistas en el Portal de AmeliCA (portal electrónico moderno), que permite la visibilidad de la información desde varias modalidades tecnológicas como: sonido y video.

**¿Cuáles son los retos y planes futuros de la OPAC para este quinquenio?**

Se trabaja en un proyecto interesante, con tres índices a nivel internacional: Pan

Index, que recoge todas las revistas del país, tiene su génesis en la UP; Índice Scielo Panamá, que forma parte del Índice Scielo Internacional, se ejecuta directamente desde aquí, y el Índice Redalyc, del que seremos sede y sitio que se originó en la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), se destinará desde acá.



# Los Santos

# La Guaca:

## ámbito para la investigación y la inseminación artificial

*Se ha adecuado esta finca para que productores, en alianza con el Instituto Promega, faciliten sus animales para realizar cursos de inseminación artificial durante 5 días*

### Gregorio De Gracia Segunda Entrega

Las fincas Bella Vista y La Guaca, ubicadas en el arco seco, península de Azuero, y adscritas al Instituto Pro-Mejoramiento de la Ganadería (Promega) de la Universidad de Panamá son escenario de investigación y formación académica y profesional.

El Semanario La Universidad comparte para esta edición la segunda entrega de la entrevista realizada al ingeniero Víctor Villarreal, zootecnista e investigador del Instituto Promega, en representación del director, Miguel Espinosa.

El investigador, además de reafirmar que la finca La Guaca, útil para la investigación y la inseminación artificial, posee una **superficie de 8 hectáreas**, reveló que en la actualidad desarrolla una investigación con parcelas demostrativas de cactus forrajeros (Nopalea Cochenillifera).

Explicó que el cactus se ajusta a condiciones de suelos ácidos, donde hay poca agua. Esto ofrece una **alternativa a productores para el ganado durante la estación seca**, ya que contiene gran cantidad de agua y biomasa para el ganado, característica que no posee cualquier pasto de corte.



Administradora encargada de Promega, magíster Arellys Barrios, muestra plantación de cactus forrajero. Foto: Ian Arcia



Esta finca experimenta con 9 variedades de cañas de azúcar. Foto: Ian Arcia



Víctor Villarreal



Práctica de manejo de órganos reproductivos de vaca en simulador. Foto: Víctor Villarreal

El referido cactus tiene cerca del **75% de agua** y crece cuando hay abundancia del citado líquido. Cuando no hay pasto, permanece verde y tiene gran cantidad de nutrientes.

Otro acontecimiento que se registra en La Huaca, con fines de investigación, y según las condiciones climáticas de la región, es un pequeño ensayo que se hace mediante la **siembra de 9 variedades de caña de azúcar**. El objetivo del experimento es determinar la variedad más prometedora, que ayude a presentar las debidas recomendaciones a los productores.

En esta finca se han dictado **64 cursos de Inseminación Artificial, graduando a 665 personas**. Además, se han adecuado las instalaciones con equipos sofisticados para continuar desarrollando estas capacitaciones a productores y dueños de fincas del país.

Otro de los planes de Promega es construir las infraestructuras de la **Escuela de Inseminadores con la intensión de que las provincias centrales cuenten con un centro de capacitación de reproducción de ganado bovino**. El plan no se ha podido concretar, ya que requiere de mucha inversión, y, sobre todo, recurso humano para ponerlo en funcionamiento.

Villarreal informó que se están diseñando **corrales móviles para dar ese servicio donde el productor lo requiera**. En alianza con el productor, requerimos los animales, facilitamos el conocimiento teórico -práctico-científico para que doce personas simultáneamente puedan tomar esta capacitación.

Se ha adecuado la finca para que productores, en alianza con el Instituto Promega, faciliten sus animales para realizar cursos de inseminación artificial durante 5 días.

El Instituto Promega es una unidad de investigación, de prestación de servicios, de programas de educación continua, docencia, extensión y producción, adscrita a la Rectoría de la Universidad de Panamá bajo la supervisión y coordinación de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

# Lanzan diplomados de matemática



Fotos: cortesía Dra. Luisa Morales Maure

Académicos y profesionales de los diversos entes involucrados en el diplomado.

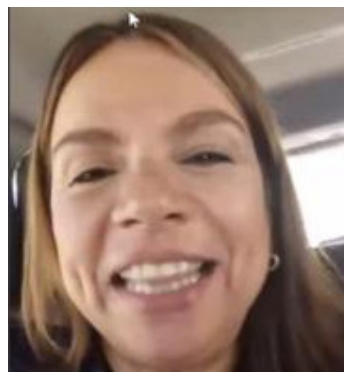
Luis O. Guerra  
Mediante una alianza entre la Universidad de Panamá, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), se formalizó el lanzamiento de dos diplomados de matemática.

Uno es denominado Enseñanza

de la Matemática en primaria (EDEM) y el otro Educación Matemática Aplicada a Secundaria (EMAS). Ambos forman parte del proyecto de investigación Competencias y Conocimientos del Docente de Primaria y Secundaria para la Enseñanza de las Matemáticas en Modalidad Híbrida.

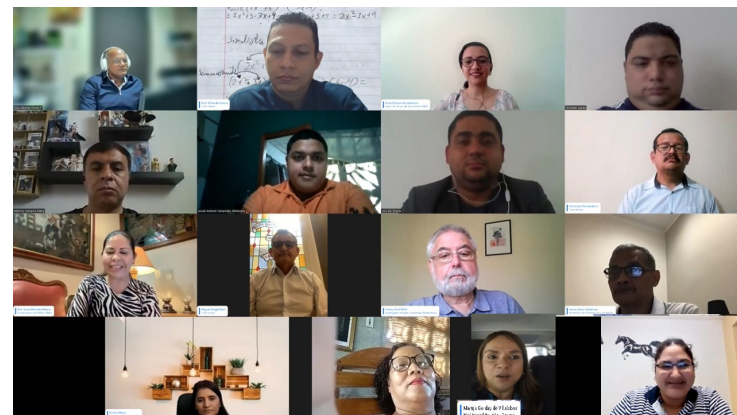
El objetivo es incidir en

la formación profesional diferenciada para docentes de primaria y secundaria en matemática; adecuado a las necesidades de actualidad y con el fin de promover la reflexión en el docente sobre su práctica didáctica para generar impacto en el aula.



Ministra de Educación, Maruja Gorday de Villalobos.

Pertenecen a la nueva propuesta de enseñanza reflexión sobre la práctica del



Participantes al lanzamiento del diplomado de matemática.

Grupo de Investigación en Educación Matemática GIEM-21 (adscrito a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP). Integran múltiples metodologías de aprendizaje dirigidas a impartir matemática de una manera diferente y atractiva para niños y adolescentes.

El lanzamiento contó con la presencia de la ministra de

Educación, Maruja Gorday de Villalobos; el vicerrector de Investigación y Postgrado, doctor Jaime Javier Gutiérrez; la coordinadora del proyecto de investigación, doctora Luisa Morales Maure; el doctor Vicenç Font Moll, investigador de la Universidad de Barcelona y más de 258 docentes, 155 maestros y 103 profesores del sistema educativo.

# Etnia negra: Ruta del Arte Afro



Público observa las presentaciones artísticas.

Yajaira Mc Elfresh

La etnia negra es un valor histórico-cultural; implica conservar variables como identidad y presencia. La Vicerrectoría de Extensión, a través de la Dirección de Cultura, por celebración del mes de la etnia negra, llevó a cabo la "Ruta del Arte Afro", con el lema: Tripea con tus raíces.

La actividad fue dedicada a la memoria de la bailarina panameña Vielka Chú, quien aportó al arte y a la cultura nacional, especialmente en el entorno de la danza afro y contemporánea.

La vicedecana de la Facultad de Enfermería, magíster Rosa



Fotos: Carlos Caballero

Vicedecana de la Facultad de Enfermería, Rosa Castillo.

Castillo, expresó "este es parte de nuestro yo, de nuestro quehacer como población panameña, es decir, todos somos parte de esta cultura afro, como afrodescendientes de la etnia de valores". A través de presentaciones

artísticas con tambor, poesías, monólogos y danza se desarrolló el comprender de los hechos históricos culturales de las raíces afrodescendientes, en esta ruta del arte afro. El acto tuvo lugar en los predios de la Facultad de Enfermería.

# Facultad de Farmacia Realizan acto formal en celebración de los 102 años



Fotos: Ian Arcia

Decana de la Facultad de Farmacia, Rosa Buitrago.

Yajaira Mc Elfresh

En ocasión de la celebración de los 102 años de fundación de la Facultad de Farmacia, la decana, Rosa Buitrago, expresó que la misma se ha consolidado como la primera unidad académica del país. Añadió que todo lo relacionado con farmacia es regentado por medio de leyes y decretos. En ese sentido, mencionó los exámenes de certificación farmacéutica. Explicó que dicha certificación es responsabilidad de profesores regulares.

El vicerrector de Extensión, magíster Ricardo Him, manifestó que la Facultad de Farmacia tiene un puesto especial en la vida universitaria; su voz se deja sentir en la comunidad universitaria y en la sociedad porque el trabajo que está llevando a cabo ha dejado excelentes frutos. La presidenta de la Fundación

de Artritis Reumatoide de Panamá, Enma Pinzón, recibió el reconocimiento por su labor como profesional. Señaló



Licenciada Enma Pinzón presidenta de la Fundación de Artritis Reumatoide de Panamá.

que ha trabajado con amor, como parte de su propósito de vida, pues lo que aprendió en la facultad lo transfirió como defensa de los derechos de los pacientes de recibir medicamentos con calidad, seguridad y eficacia.

Las ponencias fueron disertadas por la doctora Sylvana Crespo, con el tema: Desarrollo de la industria farmacéutica en Panamá, a la vanguardia de las tendencias globales de productividad y la magíster Maritza Plata con el tema: Innovación farmacéutica y calidad en los servicios farmacéuticos.

En el acto se ofició una misa de acción de gracias y se entregó el diploma post mortem a los familiares de la licenciada Gloria Marín, q.e.p.d y reconocimiento al profesional farmacéutico destacado.

En 1920 en las aulas del Instituto Nacional inició la escuela de Farmacia, el gobierno de la época notó la falta de profesionales farmacéuticos, para mejorar el sistema de salud en cuanto a medicamentos.

## Estudiantes de Biología Exhiben especímenes y colecciones biológicas



Estudiantes muestran una caja entomológica con diversos insectos.

Gregorio De Gracia

Una exhibición de especímenes como mamíferos, artrópodos, anfibios, crustáceos y reptiles, y unas colecciones biológicas presentaron los **estudiantes de tercer año** de la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología de la Universidad de Panamá.

El objetivo de la exhibición fue **incentivar la preservación de la biodiversidad de las especies**, para el equilibrio de la vida.

La estudiante Liseth Montenegro, de tercer año de la licenciatura en Biología,

quien estuvo a cargo, manifestó "Estamos presentando una variedad de especímenes, cajas entomológicas (insectos), momias, animales disecados (taxidermia) y el esqueleto de un sapo en peligro de extinción (*Atelopus varius*).

Puntualizó que es importante **preservar la vida de cada especie**, ya que si una de ellas desaparece perjudica todo el ecosistema.

La exhibición fue presentada en el vestíbulo del edificio de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Panamá.



La exhibición contó con muestras de animales como tortugas, conejo pintado, oso hormiguero.

# Investigación encaminada a disminuir degradación de suelos agrícolas



*Ingeniero Juan Sánchez, explica los beneficios de la rotación de cultivos.*

**Luis O. Guerra**

**Fotos: Felizbeth Roque  
FCA Chiriquí**

La sede de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) en Chiriquí se encuentra en una de las fases de la mecánica de siembra que busca **disminuir la degradación de los suelos agrícolas**. El referido estado lo provoca el crecimiento acelerado de la población a través de la construcción de urbanizaciones y la contaminación de suelos que provoca baja fertilidad; son suelos contaminados por plagas y enfermedades.

Juan Sánchez, ingeniero agrónomo fitotecnista, quien se desempeña como investigador de la FCA, explicó al **Semanario La Universidad** que los pocos suelos agrícolas que existen deben preservarse, de eso se trata la rotación de cultivo.

Explicó que una de las técnicas aplicadas es **alternar cultivos de diferentes rubros**. Por ejemplo, arroz y frijoles. Este último aporta al suelo nitrógeno de forma natural, no como los fertilizantes químicos.

El proceso que desarrolla el investigador se realiza con la intención de que el terreno disponga de materia orgánica, además, **interrumpir el ciclo de**



*Parcela donde se siembra el arroz.*



*Preparación de la parcela para siembra de arroz.*



*Parcela con siembra de frijoles para hacer la rotación de cultivos.*

**enfermedades y plagas que lo afectan.**

## Sintomatología

Para determinar el problema se hace un estudio de superficie. Las plantas o rubros a cultivar presentan ciertos síntomas que se reflejan por la falta de

energía, y como muestra de ello, **no arrojan las cosechas esperadas por hectárea**. Esta es otra evidencia que refleja la degradación de la tierra. Los cultivos también se ven afectados por las enfermedades de suelo. Por ello, anualmente hay quienes optan por aplicar pesticidas para conservar y lograr la producción.

## Recomendaciones

Es saludable detener el daño. El experto sugiere que para lograrlo debe buscarse la forma de reducir la contaminación y el uso de insumos agrícolas nocivos.

Los fertilizantes deben ser orgánicos y echar mano de organismos benéficos, como los insectos, bacterias u hongos. Procurar no utilizar insecticidas que destruyan a todos los

insectos, sino que vayan hacia una plaga en específica.

## Actualidad

Se busca producir comida para todos, no solo para algunas poblaciones. Hay que tratar de mantener un agrosistema limpio y sostenible con el tiempo. El monocultivo implica el inicio de la revolución verde. El uso de químicos ha creado el desbalance en las plantaciones y en las parcelas de cultivos.

# ¡No Señor!

Lic: Omar A. Joseph  
Relacionista Público

- ¡Alto allí, arriba las manos!  
- ¿Por qué, si no he hecho nada?

- Como que nada, has roto el vidrio y has entrado a la tienda y te he cogido "con las manos en la masa" y dices no haber hecho nada.

- ¡NO SEÑOR! El vidrio estaba roto, entré a ver lo sucedido gritando ¿Hay alguien herido aquí? Porque el extinguidor estaba rociando, me ha cogido moviendo bultos que obstruyen mi paso, en búsqueda de algún posible atrapado, y lo primero que se le ocurre es pedirme que me detenga y suba las manos. -se justifica el ladrón-

El profesor Seguro Miranda, luego de años dictando clases en el Instituto Peatonal, decidió hacerse político por el partido (Camino Diario). La gente del barrio le creyó y se convirtió en Diputado, era de vestir modesto, vago léxico, pues su elocuencia es muy de barrio. De profesor su pequeño Toyota Starlet, era su transporte fijo. Ya eso fue, ahora usa una camioneta full, perfumes caros y restaurantes de primer nivel, mitigan su nuevo apetito gourmet. Y eso que solo ha pasado un año en la asamblea.

¡Diputado, Diputado...! ¿Es verdad que se ha comprado usted una casa en la playa que está valuada en medio millón de dólares?

-No señor! ¿Quién ha dicho eso? Yo vivo con mi gente, la gente que me eligió, trabajo todos los días desde

temprano, a mi no me vengán con eso.

- Pero, en el Registro Público sale a su nombre y que la ha comprado hace dos meses. -riposta el periodista-

- Es que eso lo he comprado con mis ahorros de toda la vida como profesor en el Grandioso Instituto Peatonal. Eso no es más que un poco de herencia y ahorros. No tiene nada que ver como Diputado. ¡No señor! Ustedes son unos: bochinchosos y calumniadores. -sentencia Seguro Miranda-

- Sr. ministro, ¿Culminó usted sus estudios?

-Mire, periodista, el que yo, quien soy un hombre de pueblo, de abajo, y que el sr. presidente Ribaldo me nombre como miembro de su gabinete, por mi sensibilidad humana, por ser popular y que mi mensaje cale en el pueblo, no amerita que yo necesite título secundario y menos universitario. Pero, comprometido con mi país, prometo que estudiaré (cualquier vaina, se decía en sus adentros) para que mi pueblo se sienta mejor representado.

-Pero, eso quiere decir que no está capacitado para ser Ministro.

- ¡No señor! Lo que quiere decir es que no hay que estar estudiado para ser Ministro. Para dirigir a un pueblo como el nuestro, no hay que ser capaz académicamente. -Gritaba el nuevo ministro Ferreira.

¡No señor, no son historias reales, o al menos los personajes!

## Panameñas Ilustres IV Enriqueta R. Morales

29 de marzo de 1891 - 10 de noviembre de 1986

### Aracelly De León, directora del Instituto de la Mujer

Fue hija del político y economista Eusebio A. Morales y de Enriqueta Bermúdez. Formó parte del primer grupo de jóvenes mujeres que fueron becadas por el gobierno para estudiar en Europa. Se radicó en Bélgica y cursó sus estudios secundarios en el Instituto Santa Úrsula en la localidad de Wavre-Notre-Dame. Posteriormente recibió formación como maestra de Jardín de infancia, especialización en Enfermería y en Organización de sociedades de la Cruz Roja. En Europa, Enriqueta comenzó a formar un ideal feminista, sumado al hecho de que ella provenía de una familia de corriente liberal.

Al terminar sus estudios, se mudó a los Estados Unidos, cuando su padre fue embajador en dicho país. A su regreso a Panamá participó en la fundación del grupo feminista "Renovación", y fue integrante de la junta directiva. **Hasta la década de**

**1930 fue militante del Partido Nacional Feminista y, de igual manera, fue integrante de la junta directiva en varias ocasiones. Fue delegada en el Primer Congreso Feminista en 1923 y representó a la Cruz Roja Panameña en el Congreso Interamericano de Mujeres en 1926.**

Enriqueta Morales dirigió el jardín de infancia de la Escuela Anexa a la Normal de Institutoras por dos años. Posteriormente fue dirigente de la Cruz Roja Panameña por tres décadas, primero como secretaria y luego supervisora. Ella ejecutó los siguientes proyectos: creación de comedores escolares, fundación de la clínica prenatal popular, fundación de la primera clínica postnatal, fundación de una farmacia gratuita y junto con Amelia Lyons de Alfaro se creó la primera casa cuna de Panamá y el jardín de infancia de la Cruz Roja. Adicionalmente se fundó la clínica y dispensario para los tuberculosos, el asilo de la infancia, los programas de

protección a los pobres de solemnidad y se ocuparon de los enfermos de lepra en Palo Seco.

Enriqueta fue directora de enfermeras del Hospital Santo Tomás, donde se enfrentó al director, Arnulfo Arias. Se retiró de la Cruz Roja Panameña en 1940. En 1941 estuvo en Estados Unidos sirviendo como enfermera durante la Segunda Guerra Mundial, regresando a Panamá en 1944 cuando fue elegida presidenta de la Federación de Damas de la Acción Católica.

En 1945, cuando fueron las primeras elecciones con el sufragio femenino, fue integrante destacada de la Liga Patriótica Femenina. En 1947 fue designada por el gobierno como secretaria del Ministerio de Previsión Social, Trabajo y Salud Pública; dimitiendo en 1950 con la llegada de Arnulfo Arias a la presidencia y retirándose de la vida pública. **ENRIQUETA MORALES FUE UNA DE LAS MUJERES QUE CAMBIARON NUESTRA HISTORIA.**

Abdel Fuentes  
Director

Gustavo Donalicio  
Subdirector

Carmen Mireya Guevara C.  
Jefa de Redacción

### PERIODISTAS

Gregorio De Gracia Luis Guerra  
Carmen Guevara Ivania Yáñez  
Yajaira Mc Elfresh Carlos I. Caballero G.

Coordinador de Diseño Gráfico  
Eduardo Arcia J.

Diseñadores Gráficos  
Jorge De La Cruz  
Magaly Vargas

Correctora de Estilo  
Marissa Maldonado

Relaciones Públicas y Mercadeo  
Omar Joseph

Reporteros Gráficos  
Ian Arcia

Correos:  
semanario@gmail.com  
semanario.up@up.ac.pa

Portal Web  
<https://launiversidad.up.ac.pa>

CORRESPONSALES  
Claro Gómez C. (CRU Veraguas)  
Néstor Vergara (CRU Los Santos)  
Griselda Contreras (CRU Azuero)  
Alba E. Pitti (FCA-Chiriquí)

TELÉFONOS:  
523-5306 / 523-5307  
523-5308

Redes Sociales  
FACEBOOK: SEMANARIO UP  
Twitter: semanario7  
YouTube: Semanario La Universidad  
Instagram: semanario7up



El semanario La Universidad exhorta a que participe colaborando con artículos y columnas de opinión.

El texto debe tener un alcance de 400 palabras. La línea editorial del periódico se reserva el derecho de publicarlo.

## Bachilleres visitan Cruv para conocer oferta académica

Claro Gómez Caballero

El Centro Regional Universitario de Veraguas (Cruv) fue visitado por 23 estudiantes graduandos del bachillerato agropecuario del Instituto Profesional y Técnico de Río Luis, corregimiento de Calovébora, distrito de Santa Fe.

Uno de los motivos de la visita fue escuchar a los investigadores del Centro de Capacitación, Investigación, Monitoreo y Biodiversidad (CCIMBIO-COIBA), explicarles los proyectos que ejecutan en el Parque Nacional Coiba, en conjunto con la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt).

De acuerdo con el profesor Félix Davis, tutor de los

alumnos, el otro objetivo de la gira estuvo encaminado a consultar lo referente al proceso de admisión y conocer la oferta académica del Cruv.

En el Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento (Cidete), los estudiantes recibieron información sobre el proceso de admisión para el 2023. Los graduandos de bachillerato fueron atendidos por personal de Admisión y del Programa Nacional de Fabricación Digital y Cultura Maker, conocido como FABLAB -AIP del Cidete.

Los futuros bachilleres y aspirantes a estudiar en la Universidad de Panamá recorrieron 83 kilómetros para llegar al Cruv.

Foto: Claro Gómez



Estudiantes del IPT Río Luis en el Cidete Veraguas.

## Dictan conferencia sobre didáctica en Ciencias Técnicas



Foto: Griselda Contreras

Doctor Abelardo López.

Griselda Contreras

El Centro Regional Universitario de Azuero presentó la conferencia "Retos de una Didáctica Integradora de las Ciencias Técnicas". El expositor fue el doctor Abelardo López Domínguez, docente de la Universidad de Cuba (La Habana).

Acercas de la didáctica Domínguez dijo que es una experiencia de aprendizaje. Se trata de aprender del estudiante para solucionar los problemas del sector productivo o el sector servicio.

Para Domínguez la didáctica

de las ciencias técnicas requiere corregir las relaciones entre los sujetos que se responsabilizan con su desarrollo, lo cual se justifica por la relación derivada de los cambios en las tecnologías en el sector productivo y la realidad educativa.

El doctor Abelardo López Domínguez es profesor titular del Centro de Estudios para el Perfeccionamiento de la Educación Superior en la Universidad de la Habana, y profesor principal de la asignatura Metodología de la Investigación Científica de la referida universidad cubana.

Además, imparte el módulo dos del diplomado en Educación Superior. Sobre el diplomado mencionó que el objetivo es contribuir a la formación profesional investigativa.

En el acto participaron el vicerrector Académico, doctor José Emilio Moreno; la decana de la Facultad de Educación, doctora Migdalia Bustamante; el director del Crua, profesor Leonardo Enrique Collado Trejos; el subdirector, magíster Edwin Rodríguez, profesores, estudiantes y administrativos.

## Crusam

## Organizan actividades didácticas para reforzar competencias en contabilidad

Foto: Sonia Ruiz



Estudiantes de cuarto año de la Escuela de Contabilidad.

Sonia Ruiz

Estudiantes de cuarto año de la carrera de Contabilidad del Centro Regional Universitario de San Miguelito (Crusam), organizaron un ciclo de conferencias en el marco de la Semana del Contador.

Entre los temas dictados en la conferencia, en alusión al contador, se habló sobre la experiencia en los procesos de planeación de la auditoría y facturación electrónica y equipo fiscal en Panamá.

Otro de los temas tratados fue el relacionado con los servicios prestados en ejercicio de profesiones liberales, artesanales y artísticas, en forma independiente o a través de sociedades civiles.

También, se analizaron las nuevas modificaciones de obligatoriedad en la adopción de la factura electrónica, que antes estaba exenta de uso de equipo fiscal. Esto en lo que concierne a los servicios de transporte

público de pasajeros, nacional o internacional, por vía terrestre, aérea o marítima; incluye también a los hostales pequeños.

Al finalizar la semana de conferencias, los estudiantes entregaron a los expositores y profesores certificados por contribuir con el tema actualización al contador panameño.

El escenario de esta actividad fue la biblioteca Reyes Marck del Crusam.



Autoridades de la UP y Centros Regionales Universitarios de Azuero y Veraguas, celebran 60 años de aniversario de la Facultad de Arquitectura y Diseño.

Facultad de Arquitectura y Diseño

## Celebran 60 años de fundación

Fotos: Claro Gómez

Claro Gómez Caballero

En honor a los 60 años de fundación de la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Panamá y 37 de existir en el Centro Regional Universitario de Veraguas (Cruv), docentes, egresados

y estudiantes, realizaron el primer Encuentro Nacional de Arquitectura.

Se entregó reconocimiento a los administrativos que ayudaron en el nacimiento de la facultad a nivel regional y a estudiantes con mayor índice

académico.

Otros reconocimientos fueron otorgados al director del Cruv, Pedro Samaniego; al exdirector, César Augusto García; a la subdirectora, Dora Camaño; coordinadores de las facultades del Campus, Azuero



Mgter. Lisandro Castellón, decano de Arquitectura y Diseño.

## Avanzan mejoras en el CRU de Veraguas

Fotos: Claro Gómez

nueva cubierta.

El proyecto de restauración incluye la demolición de módulos críticos, excavación profunda para cimientos nuevos, pintura con anticorrosivos (minio rojo), esmalte acabado, trabajo de electricidad, limpieza general del trabajo y garantía de tres años.

El director del Cruv, magister Pedro Samaniego, manifestó que espera que en los laterales de la obra se cumplan con todos los términos pautados en el contrato.

Explicó que a pesar de que la empresa empezó a trabajar, todavía estaba en trámite un documento que emite el Benémerito Cuerpo de Bomberos.



Excavación profunda para cimientos nuevos.

Se estima que los trabajos culminen en septiembre 2022, sin embargo, el ingeniero de la empresa constructora informó que de no surgir inconvenientes la construcción podría entregarse antes de la fecha estimada.

la universidad.

En el evento se presentaron artistas egresados y por terminar la carrera. Entre ellos, la cantante Karol Wilson, Elvia Muñoz, conocida como la Chichi de Papa, Johny González y el violinista profesional e internacional José Augusto Broce, como invitado especial.

También, se presentó el libro "Las Huellas del Pincel" de la doctora Berta Polo y el libro "Espacios Arquitectónicos" del arquitecto Delfín del Busto.



Módulos derribados.

Claro Gómez Caballero

Con una inversión de B/.68 mil 927 con dos centésimos, el

Centro Regional Universitario de Veraguas (Cruv) ordenó la demolición de 10 módulos de losa y la instalación de una

El proyecto se denomina: **Demolición de la losa del cobertizo existente e instalación de cubierta del Centro Regional Universitario de Veraguas.**

# Escuela de Geografía fortalece conocimiento científico

**Carlos Iván Caballero G**

Con el objetivo de fortalecer el conocimiento científico de los investigadores, docentes y estudiantes, la Escuela de Geografía de la Facultad de Humanidades inició un ciclo de conferencias con un tópic referente a la evolución de las mediciones terrestres por medio del sistema satelital de navegación.

De acuerdo con el director del departamento, magister Félix Alberto Sánchez, durante las sesiones se aplicará y demostrará la precisión de los aparatos con tecnología satelital. Además, se realizará la comparación con otros de uso manual que se utilizan en marcaciones terrestres de punto a punto.

Los trabajos que desarrolla la Escuela de Geografía buscan realizar análisis precisos en el manejo de cuencas, calidad y economía del agua, evolución de las áreas urbanas, aprovechamiento de los espacios geográficos y crecimiento del centro de la ciudad de Panamá.



Estudiantes participan del evento.

Foto: Carlos Caballero

El decano de la Facultad de Humanidades, doctor Olmedo García, aseguró que con el uso de equipo satelital de última generación la escuela revolucionará el sistema tradicional de mediciones en el país. Expresó a los investigadores, profesores y estudiantes, que el futuro en procesamiento de datos en la medición global se basa en la precisión que brindan estos equipos. Los convenios firmados con algunas empresas que operan esta tecnología

brindan la oportunidad a la Escuela de Geografía de introducirse en el universo de precisión satelital, lo que redundará en la formación de profesionales con amplias competencias. En esa dirección, el Decano explicó que los acuerdos alcanzados con la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt), brindan la oportunidad de utilizar herramientas tecnológicas, como el dron e instrumentos, en laboratorios cartográficos.

## Jornada de vacunación para la comunidad universitaria



Inoculan a servidora pública administrativa. Fotos: Carlos Iván Caballero G.

**Carlos Iván Caballero G.**

El Comité de Bioseguridad de la Universidad de Panamá llevó a cabo una jornada de vacunación para colocar la tercera y cuarta dosis contra la Covid-19 a docentes, estudiantes y administrativos.

De acuerdo con la enfermera Alexis Castillo, las estadísticas que maneja

el comité señalan que solo un 5% de los colaboradores de la UP no cuenta con la primera dosis. Agregó que el 90% ha cumplido los requerimientos establecidos por el Ministerio de Salud (Minsa).

El Minsa ha proporcionado al comité unas 800 dosis para continuar la vacunación en la universidad. Una

vez termine el ejercicio se movilizarán hacia los centros regionales para continuar con la agenda programada.

La enfermera indicó que la población universitaria tiene derecho a negarse a las vacunas, sin embargo, el comité continuará promocionando las dosis.

Castillo mencionó que la población no debe relajar las medidas en el uso de las mascarillas y el lavado de manos. Añadió que las mascarillas de tela solo protegen del polvo.

Acerca de los contagios en la UP los comités de cada unidad administrativa manejan los números a lo interno. Sobre la cantidad de estudiantes positivos, en las diferentes facultades, la enfermera reveló que no se conocen las cifras, debido a que se reportan de forma directa a los profesores.

En la Universidad de Panamá las jornadas de vacunación iniciaron en 2021 y continuarán durante 2022.

La jornada tuvo lugar en los pasillos del Paraninfo Universitario



Estudiantes de las Facultades de Administración Pública y Humanidades reciben becas del Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos (Ifarhu). Foto: José Cárdenas.

## Treinta y cinco estudiantes reforzarán conocimientos en francés e italiano

**Luis O. Guerra**

Treinta y cinco estudiantes de la Universidad de Panamá reforzarán sus conocimientos en francés e italiano, como segunda lengua, luego de ser becados por el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos (Ifarhu). Los estudiantes beneficiados provienen de las carreras de Relaciones Internacionales de la facultad de Administración Pública y de Lenguas de la facultad de Humanidades.

Los estudiantes harán su estudio presencial en Francia e Italia durante cuatro meses. El programa les exige dos meses de cursos preparativos en Panamá antes de viajar. También, recibirán clases en el Centro de Lenguas de la Facultad de Humanidades (Celup), y en las respectivas carreras de la Facultad de Humanidades.

El vicerrector Académico, doctor José Emilio Moreno, destacó la importancia del subsidio en función de que la movilidad académica de los estudiantes es un requisito para la reacreditación. Por ello, la importancia del apoyo del Ifarhu, que cubre totalmente los gastos de los beneficiados.

Es importante resaltar que de no recibir apoyo económico los estudiantes no podrían viajar a estos países en Europa. Esta es una gran experiencia para ellos, que estamos seguros van a aprovechar en gran medida, puntualizó Moreno.

El programa fue coordinado por la vicerrectora de Asuntos Estudiantiles, magister Mayanín Rodríguez.



Mgter. Mayanín Rodríguez, Licdo. Bernardo Meneses, director del Ifarhu y Dr. José Emilio Moreno. Foto: José Cárdenas.

## Crusam

# Congo y danzas culturales deleitan a invitados



Al son de la música de calipso el público disfrutó del evento.

**Sonia Ruiz**

Bailes tradicionales, danzas urbanas, pasarela de vestidos coloridos y una gran variedad de platillos tradicionales, fueron el deleite del público que estuvo presente en el cierre del Mes de la Etnia Negra en el Centro Regional Universitario de San Miguelito (Crusam).

El rector de la Universidad de Panamá, Eduardo Flores



El rector, Eduardo Flores Castro, acompañado de las reinas de años anteriores.

Castro, como invitado de honor agradeció al director del centro, magíster Luis Acosta y a la coordinadora de las actividades, profesora Aura Sánchez.

En el desfile, las reinas de años anteriores lucieron vistosos atuendos, dando paso a la presentación de la Reina Negra del Crusam 2021.

La profesora Marisela Sánchez entregó la banda a la nueva soberana 2022, doctora Kayra Sánchez, de la Facultad de Administración de Empresa y Contabilidad. Sánchez dijo sentirse orgullosa y agradecida por todo el cariño que le han brindado y por ser la reina negra.



Fotos: Hipólito Tuñón

Ganadores del concurso, Licda. Taitiana Córdoba y Licdo. Sebastián Graell.

## Extensión de Aguadulce realiza Concurso de Atuendos



Personal administrativo de la Extensión Universitaria de Aguadulce conmemora Mes de la Etnia Negra.

**César García**

En conmemoración al Mes de la Etnia Negra, personal administrativo de la Extensión Universitaria de Aguadulce realizó un Concurso de Atuendos.

En el concurso los participantes, tanto damas como caballeros,

mostraron sus diseños. El jurado calificador tomó en consideración: la originalidad, elegancia, personalidad y la vistosidad de los atuendos.

Resultó ganadora, por el género femenino, Taitiana Córdoba del Departamento de Contabilidad, y por el género

masculino, Sebastián Graell de Soporte Técnico.

Cabe destacar que la escogencia de los ganadores no fue cosa fácil para el jurado calificador, pero al final quien resultó ganadora fue la academia.

# Proceso de autoevaluación institucional en la UP

Luz Denis Castro

El Comité Técnico de Evaluación (CTE), mantiene acciones permanentes para llevar a cabo el proceso de **autoevaluación institucional** en todas las unidades académicas y administrativas a nivel nacional.

Se han realizado reuniones de

trabajo y sensibilización en las Facultades de Odontología, Economía, Enfermería, Administración de Empresas y Contabilidad, Informática, Bellas Artes, Derecho y Ciencias Políticas, Ingeniería, Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Comunicación Social, Ingeniería, e Instituto

de Investigaciones Históricas; y las unidades administrativas de la Dirección de Planificación, Oficina Ejecutora de Programas, y Dirección de Cooperación Internacional (Diciat), Dirección de Relaciones Públicas y Comunicación.

Para asegurar que las unidades académicas y administrativas publiquen su información en la plataforma, con sus evidencias, el CTE y personal de informática de la Dirección General de Planificación Universitaria (Digepleu), elaboraron un software. En este sentido, se realizaron las capacitaciones a los capturadores de la información.

Como una acción paralela la Facultad de Psicología y la Subdirección de Evaluación Universitaria presentaron al Consejo Nacional de Evaluación



*Comisión de Autoevaluación de Odontología.*

y Acreditación de Universidades de Panamá (Coneaupa), el Informe del Cumplimiento al Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado (PMCA), correspondiente a Psicología. Este informe le permite entrar en el proceso de reacreditación de la carrera, una vez se haga la convocatoria por parte del Coneaupa.

Para dar a conocer información

referente al proceso de autoevaluación a grupos de interés externos, personal de CTE fue entrevistado en NEX TV y RPC Radio.

La Universidad de Panamá deberá presentar el Informe de Autoevaluación a Coneaupa, en agosto de este año, con el propósito de lograr la reacreditación por seis años, "una meta de todos".



*Fotos: Luz Denis Castro*

*Reunión de sensibilización en la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.*

## Dirección de Recursos Humanos ofrece seminario sobre gestión pública



*Fotos: Mgter. Roy Outten*

*El presidente del Tribunal de Cuentas, Alberto Cigarruista Cortéz.*

responsabilidad patrimonial para resarcir al Estado de las lesiones patrimoniales.

El presidente del Tribunal de Cuentas, Alberto Cigarruista Cortéz, abordó la temática: Los principios de la Jurisdicción de Cuentas y Autoridades de la Jurisdicción de Cuentas, establecidas en la Ley 67 de 2008.

Entre los capacitadores estuvieron asistentes de los magistrados del Tribunal de Cuentas.

Se desarrollaron otros temas como recordando la frase de John Jay, Juez de la Corte Suprema de los Estados Unidos: "La ley más importante: tu moral; el mejor abogado: tus principios, y el mejor juez: tu conciencia".

Además, los empleados de manejo, los agentes de manejo y fases del proceso; Uso correcto de los fondos y bienes del Estado; El Rol

de los Servidores Públicos; Ética, Integridad y Ley; Casos prácticos sobre los malos manejos de fondos y bienes públicos, y Uso correcto de los fondos y bienes del Estado.

La capacitación que culmina el viernes 3 de junio se realiza en el auditorio Mireya Correa de la Vicerrectoría de Investigación

y Postgrado (VIP).

La iniciativa se llevó a cabo a través del Departamento de Capacitación y Desarrollo de la Dirección de Recursos Humanos. En el seminario también participaron funcionarios de la Presidencia de la República.



*Colaboradores de Servicios Administrativos, abogados del Consultorio Jurídico, Bienes Patrimoniales, Finanzas y Sociología.*

Gregorio De Gracia

"Buenas Prácticas de la Gestión Pública, es el seminario que desarrolla la Dirección de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá dirigido a colaboradores de servicios administrativos, abogados del consultorio

jurídico, bienes patrimoniales, finanzas y sociología.

El objetivo de la capacitación es conocer de manera general que los fondos o bienes del Estado, sustraídos o malversados en cualquier forma, son recuperables. Además, cuáles son los procesos de