



Semanario

La Universidad



www.launiversidad.up.ac.pa

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

Universidad de Panamá

Miércoles, 16 de abril de 2025

Edición No. 785 | XXI Año 29

Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología

Investigación revela hallazgos acerca de herbívoros e insectos en plantas terrestres

Los reducidos hábitats en briofitas -plantas- son frágiles y de mucha importancia en la alimentación y refugio de una alta diversidad de insectos.



Gregorio De Gracia

Investigadores de la Universidad de Panamá, a través de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (Facinet), llevan adelante un estudio que tiene como objeto fortalecer al conocimiento de los herbívoros y comunidades de insectos en especies de briofitas de los bosques neotropicales. El proyecto se titula "Herbívora y otras asociaciones entre briofitas en tres bosques de Panamá".

El doctor Edwin Domínguez Núñez, zoólogo e investigador principal, explica que las briofitas son plantas terrestres no vasculares. Poseen metabolitos secundarios y sustancias antialimenticias, pobres en nutrientes, por lo que son menos atacadas por herbívoros.

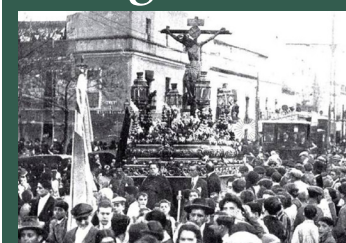
Pág. 4

Técnico en Salud Animal



PASE DE PORTADA PÁG. 2

Semana Santa: Siglo XIX



HISTORIA

PÁG. 5

Flota vehicular UP da origen a transición eléctrica

La iniciativa de la Casa de Méndez Pereira se adopta en cumplimiento con la Ley 295 de 2022 y el Decreto Ejecutivo 51 de 2023 que establece la transición de las flotas de combustibles fósiles a energía limpia como electricidad.

Carmen Guevara C.

Foto: Carlos I. Caballero

Dos autos eléctricos, uno destinado para uso de la administración central, y otro para el campus Harmodio Arias Madrid (HAM) en Curundu, fueron entregados por el rector de la Universidad de Panamá (UP), doctor Eduardo Flores Castro, a la Dirección de Servicios Administrativos.

De acuerdo con el Rector, se trata de un proyecto costoso, que se desarrollará de forma escalonada y que tiene como objetivo reemplazar los carros de gasolina por eléctricos.

Agregó que, para cumplir con la norma, ya había dado instrucciones al director de Servicios Administrativos, Salomón Samudio, para que las nuevas compras cumplieran con las especificaciones o características propias de las que dispone esta modalidad de vehículos.

Pág. 2



Auto eléctrico adquirido por la Universidad de Panamá.

UP da origen a transición eléctrica



Dr. Eduardo Flores Castro durante acto de entrega en el Domo de Curundu.

Viene de Portada
Carmen Guevara C.
Fotos: Carlos I. Caballero

Para Flores Castro el paso dado es trascendente en torno al costo, que resulta más

económico y por el ejemplo que da la universidad en **emitir menos contaminantes al ambiente.**

Manifestó que las otras unidades estratégicas que dispondrán

de cargadores para este tipo de autos son la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación y el campus HAM.

La inversión, que se estima en **64 mil dólares**, según lo dado a conocer por el Director de Servicios Administrativos, implica un **importante ahorro a mediano y largo plazo.**

Estos autos tienen una **autonomía aproximada de 400 kilómetros por carga**, cuyo costo equivale a unos **7 a 10 balboas**. Esto significa que, con una sola carga, es posible llegar hasta Chiriquí y casi regresar a la ciudad, lo que representa un ahorro considerable en comparación con los combustibles tradicionales.

Samudio señaló que el sistema de carga está contemplado en relación con el costo del carro. Es decir, la UP **no incurrirá en gastos adicionales más allá del bajo consumo de energía eléctrica que requieren estos autos.**

Los cargadores están instalados estratégicamente en el Departamento de Taller y Transporte de la Dirección de Servicios Administrativos, para cubrir los campus Octavio Méndez Pereira y Harmodio Arias Madrid en Curundu.



Primeros vehículos de la flota eléctrica adquiridos por la UP.

Técnico en Salud Animal

Medicina Veterinaria contempla ofertar nueva carrera



Dr. Alexander Pérez, decano de la Facultad de Medicina Veterinaria.

Carmen Guevara C.
Foto: Carlos I. Caballero

En **2026**, la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Panamá (UP) estima anexionar a su carta curricular la nueva carrera de **Técnico en Salud Animal**. El novedoso profesional que egrese del citado técnico fungirá como asistente del veterinario.

El doctor Alexander Pérez, decano de la facultad, explica al **Semanario La Universidad** que actualmente la Universidad de Panamá (UP) está trabajando en una **propuesta de ley para crear la citada carrera en Panamá.**

Aclara que para ofertar la nueva opción académica **se requiere de una norma que la regule y respalde**, lo cual es importante para la **inserción laboral de sus egresados.**

“Ya se tiene el pénsum académico del Técnico en Salud Animal, pero **no se ha ofertado en espera del Proyecto de Ley que regule la carrera**”, reiteró el Decano.

Sostiene que la regulación y certificación se trabajaría con el **Ministerio de Desarrollo Agropecuario** (Mida), en virtud de que en esta institución del Estado se encuentra la **Dirección de Salud Animal.**

Pérez manifiesta que el graduado del técnico **tiene la opción de trabajar en el sector público y en clínicas privadas**, ya que ambos recintos requieren de ese tipo de profesionales.

La carrera técnica se estudiaría por 2 años, sin salida a la licenciatura de Medicina Veterinaria. Los interesados en continuar la licenciatura tendrían que hacer un nuevo proceso de ingreso.

En la primera experiencia **no podrían aceptar más de 30 educandos**, ya que, la unidad académica solo cuenta con 26 profesores y de ellos un 50% son Tiempo Completo, la mayoría son docentes de Tiempo Parcial.

Las clases serían programadas para **horario nocturno**, ya que parte de la población universitaria que ingresa labora en horario de 8 de la mañana a 4 de la tarde. También, está planteado ofrecer el técnico en otras provincias.

Centro Regional Universitario de Los Santos Promoción 2024

En la ceremonia se le hizo un reconocimiento especial a Magdelay Avecilla, por su esfuerzo académico. Licenciada en Educación Preescolar.



Foto: cortesía RR. PP.

Redacción
Con información de la Dirección de RR. PP de la UP

El acto formal de la **Promoción 2024** del Centro Regional Universitario de Los Santos (Cruls) otorgó títulos a un grupo de **280 graduandos.**

Se trata de carreras como Educación, Humanidades con especialización en Inglés, Administración de Empresas Turísticas, Contabilidad, Logística, Criminología, Educación Física, Economía Ambiental, Asistencia Odontológica y Agronomía en Cultivos Tropicales.

Kenia Ruiz, licenciada en Educación Especial, obtuvo el primer puesto Capítulo de Honor Sigma Lambda; Jenifer Núñez, licenciada en Inglés, el segundo puesto y Carmen Tejada, licenciada en Inglés, el tercer puesto.

El vicerrector Académico, José Emilio Moreno, destacó que la UP forma profesionales, emprendedores y líderes que transforman sus comunidades.

El director del Cruls, Edwin Díaz, dio a conocer que se trata de la primera promoción en realizar todos los trámites de graduación a través de la Secretaría General en el CRU de Los Santos gracias al proceso de descentralización. Además, aprovechó el momento para anunciar la adquisición de terrenos con la finalidad de ampliar la sede.

En la ceremonia, se le rindió homenaje a **Magdelay Avecilla**, quien obtuvo el título de **Educación Preescolar**, pese a padecer una dificultad congénita.

Anuncian inscripciones



Curso Propedéutico para estudiantes que aspiran a ingresar a la FCA en 2026.



Keisy Rojas / FCA
Fotos: Luis Suarez

La Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) anunció la apertura de inscripciones para el Curso Propedéutico 2026, en su primera convocatoria.

La capacitación, cuyas inscripciones estarán abiertas

hasta el 2 de mayo de 2025, se impartirán del 3 de mayo al 23 de agosto, en modalidad presencial y virtual, con clases los sábados.

Está dirigido a estudiantes aspirantes a ingresar a diversas facultades de la Universidad de Panamá a nivel nacional,

incluyendo las facultades de Farmacia, Enfermería, Ingeniería, Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Informática, Electrónica y Comunicación, Odontología, Medicina, Medicina Veterinaria, Psicología y Ciencias Agropecuarias.

El curso permite reforzar los conocimientos de los aspirantes en áreas fundamentales como Física, Química, Biología y Matemática, esenciales para aprobar el Examen de Admisión 2026 y la Prueba de Conocimientos Generales (PCG). Además, se brindará preparación en Matemática y Español para la Prueba de Conocimientos Académicos (PCA).

Como novedad, esta edición incluye la asignatura de Métodos de Estudio, que proporcionará herramientas para mejorar la concentración, el manejo del tiempo y la retención de información.

Los interesados pueden contactar a la profesora Mitzila Morales (6670-0529), o a los responsables en las distintas sedes.

Gira de extensión



Gregorio De Gracia
Foto: cortesía: Patricia Corro

Estudiantes y docentes del curso de Docencia Aplicada MDS-790, de la Escuela de Educación, efectuaron una Jornada de limpieza en la Playa de María Chiquita, en Colón, como parte de los programas de extensión que realiza la Universidad de Panamá. Asimismo, visitaron a estudiantes del Colegio de Portobelo, donde también

se les platicó sobre la importancia de conservar el medioambiente.

Durante la jornada en la playa se recogieron desechos plásticos, vidrios y materia orgánica, y se aprovechó para orientar a los moradores sobre la importancia de mantener el área limpia, su atractivo y la fauna local, con el fin de explotar turísticamente el recurso marino.

Pionera en doctorado en Lingüística Inglesa



Dr. Olmedo García junto al primer grupo del Programa de Doctorado en Lingüística Inglesa.

Texto y foto Katherene González
Facultad de Humanidades

La Facultad de Humanidades desarrolló el Seminario-Taller de Investigación para la **primera cohorte del Doctorado en Lingüística Inglesa**. La facilitadora fue la experta internacional, Kimberly Niezgado, de la Embajada de Estados Unidos.

La dinámica académica permitió fortalecer los conocimientos en investigación y metodología de 30 profesores, lo cual les ayudará a progresar en su tesis doctoral.

“Me siento feliz de ser parte de este proyecto, mediante el cual la Facultad de Humanidades demuestra su compromiso con

el país al formar una alta gama de profesionales”. “Agradezco al decano, doctor Olmedo García, por aceptar los retos e ir siempre a la vanguardia en estos estudios de alto nivel académico”, expresó la profesora Fulvia Morales.

La profesora Belsis Bishop, coordinadora académica, y la profesora Fulvia Morales, coordinadora general del doctorado en Lingüística, destacaron el impacto del programa. Morales señaló que **los asesores son investigadores de universidades reconocidas a nivel internacional**, lo cual refuerza la calidad del programa y la proyección global de la Universidad de Panamá.

Resolución 01-2025

1 DE ABRIL DE 2025

Convocatoria de Elección de la Junta Directiva de Asociación de Docentes de la Universidad de Panamá y Calendario del Proceso Electoral (ADUPA)

La Comisión Electoral de la Asociación de Docentes de la Universidad de Panamá.

CONSIDERANDO:

Que el periodo de la Junta Directiva actual ha expirado y de conformidad con el artículo 42, 43, 44 y subsiguientes de los Estatutos de la Asociación, se apertura la Convocatoria de Elección de la Junta Directiva de la Asociación de Docentes de la Universidad de Panamá a partir del 1 de abril del año 2025, hasta el día 30 de abril del 2025, comprendiendo el siguiente calendario electoral:

1. Periodo de postulación para nominas del 1 de abril al 15 de abril del 2025.
2. Periodo de Impugnación del 15 de abril al 22 de abril del 2025.
3. Elecciones de Adupa el día Miércoles 30 de abril de 2025.
4. Publicar en un periódico de circulación nacional por tres días consecutivos.
5. Divulgar la presente Resolución en la Universidad de Panamá.

Con el mayor respeto y consideración,

Profesora Aracelis Valiente
Presidente del Comité Electoral de Adupa

Profesor Javier Muñoz
Secretario del Comité Electoral de Adupa

Después de 2 años de estudios, los investigadores sugieren incluir otros grupos de invertebrados



Coleoptera -especie de escarabajo-.

Viene de la Portada
Gregorio De Gracia

Fotos: Edwin Domínguez N.

Asimismo, proporcionan **refugio y microclimas adecuados** para diversos insectos. Presentan una estructura compleja que ofrece **escondites y sitios de reproducción**. En las

regiones neotropicales existen pocos estudios de **herbivoría** -depredación de las plantas- en **briofitas**. Además, se necesita conocer mejor la relación con los insectos y su papel ecológico sobre estas.

Las asociaciones entre briofitas e insectos no son diversas, algunos

fitófagos, es decir, **insectos que se alimentan de materiales vegetales**, completan su desarrollo en estas, y existe poca información de alimentación.

En la investigación se recolectaron **72 morfoespecies de briofitas** en interacción con invertebrados en los sitios de estudio: 5 en la Reserva Hídrica Cerrezuela (RHCE), en Coclé; 30 en el Parque Nacional Chagres (PNCH) y 37 en el Parque Internacional La Amistad (PILA),

en Chiriquí. Las **morfoespecies son organismos que no comparten características de forma o estructura similares, por lo que se les otorga un nombre temporal**.

Durante el estudio se encontró que la familia de hepáticas, Plagiochilaceae, es la más representativa en dos sitios -Parque Internacional La Amistad y Chiriquí-. Se registraron 13 órdenes de insectos, representados por 33 familias, 55 especies y 65 individuos, de estos se registraron 6 especies herbívoras que se alimentaban de la briofita.

Los escarabajos (Coleoptera) y chinches (Hemiptera) fueron las órdenes más diversas. Es decir, categoría de agrupamiento.

Se observaron y recolectaron plantas que **presentaron signos de daños, posiblemente causados por herbívoros o por presencia de insectos**.

En el laboratorio, las **briofitas** fueron analizadas bajo el estereomicroscopio -lupa binocular- para registrar el comportamiento de los insectos. En caso de ser inmaduro, se criaba hasta llevarlo a la etapa adulta, para finalmente sacrificarlo para su identificación. Luego, se montaban en alfileres entomológicos para almacenar en cajas entomológicas. La identificación de los insectos y las bríofitas se hizo usando libros y artículos con claves taxonómicas.

Los muestreos de **briofitas corticícolas** y los insectos

se realizaron de **febrero a diciembre de 2024**, en horario de 8:00 a.m. a 2:00 p.m. mediante colecta manual con viales, aspiradores y sábana de golpeo (paraguas). Finalmente, se preservaron en alcohol -70%-.

Los microhábitats de **briofitas** son frágiles y de mucha importancia por ofrecerles alimento y refugio a una alta diversidad de insectos, por eso **se recomienda continuar haciendo investigaciones para incluir a otros grupos de invertebrados**.

Las diferencias en la diversidad de órdenes entre las áreas podrían estar relacionadas con variaciones en las condiciones ambientales, como la temperatura, humedad y precipitación que **influyen sobre la diversidad y distribución de briofitas**.

El estudio, financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt) presenta una **duración de 2 años-24 meses**.

Edwin Domínguez Núñez, docente del Departamento de Zoología y del Programa Centroamericano de Maestría en Entomología, trabaja con los profesores Nayda Flores, del Departamento de Botánica de la Escuela de Biología, Eunice Molinar y Armando Durant, del Departamento de Bioquímica de la Escuela de Química, como co-investigadores. Y, los estudiantes de tesis, Denise Castillo (Departamento de Zoología) y Jeorgeth Pacheco (Departamento de Botánica).



Profesor Edwin Domínguez observa insectos sobre briofitas de corteza de árboles en el Parque Internacional La Amistad, provincia de Chiriquí.



Árbol cubierto por briofitas.



Dr. Alexander Pérez, decano de la Facultad de Medicina Veterinaria.

Carmen Guevara C.

Panamá, espera la Semana Santa, prevista a ofrecer una **amplia agenda de eventos** religiosos y culturales tradicionales, en la **ciudad capital y el interior del país**.

El Casco Viejo se convierte en el epicentro del turismo religioso durante la Semana Santa Internacional, que atrae a miles de visitantes. Inicia el Domingo de Ramos con la procesión de la “Borriquita”, un evento que recuerda la entrada triunfante de Jesús a Jerusalén,

Esta actividad, de acceso libre y gratuito, se ha convertido en una cita destacada del calendario en la ciudad. Con cada edición en el Casco Viejo, la celebración ha ido ganando notoriedad, atrayendo no solo a locales, también a turistas que buscan conectar con la cultura y espiritualidad panameña.

Los distintos templos de la ciudad volverán a cobrar vida con un espectáculo de luz, música y ceremonias eclesásticas en recordación a la **crucifixión, muerte y resurrección de Cristo**.

En estas fechas, también se da el **éxodo de personas** que se trasladan desde la ciudad hacia distintos pueblos del interior y otros destinos atractivos para miles, que, como es costumbre, procuran reencontrarse con familiares y amigos. Los pueblitos se llenan de miles de visitantes interesados en conocer cómo es esta particular fiesta o días de esparcimiento.

Algunos destinos para vivir una experiencia de fe y cultura son: Pesé, Herrera; Montijo y Río de Jesús en Veraguas; La Villa, Los Santos, y Alanje, Chiriquí.

Semana Santa

Entre procesiones y tradiciones



El programa de Semana Santa en el Casco Viejo incluye 7 procesiones que se realizan desde el viernes 11 al domingo 20 de abril. °
Foto cortesía: Fundación Casco Viejo

Las procesiones **inician en la tarde y acaban de madrugada**, llenando la ciudad de imágenes religiosas, pasión y olor a incienso.

¡Todo un arte para vivir y disfrutar!

Tradiciones de los pueblos

La Semana Santa cuenta con un sinnúmero de anécdotas y curiosidades.

El doctor Alexander Pérez, decano de la Facultad de Medicina Veterinaria, retrotrae de su infancia que la tradición

en Ocué era la realización del Vía Crucis, una devoción centrada en los misterios dolorosos de Cristo, que se medita y contempla caminando y deteniéndose en las 14 estaciones que representan los episodios más notables de la Pasión.



Mgtr. Elías López Otero, decano de la Facultad de Ingeniería.

Fotos: Carlos I. Caballero

Durante los viernes de Cuaresma, se hacía el Vía Crucis con 14 estaciones en el pueblo. La peregrinación salía de la Iglesia de San Sebastián hasta la comunidad de Hatillo a 2 kilómetros de distancia.

Una de las 14 estaciones se hacía en la casa de mis padres, los feligreses oraban y antes de la salida del hogar se les ofrecía agua o alguna bebida refrescante.

También, para los días de la **Semana Santa** en el atrio de la iglesia se realizaba el acto de la Pasión de Cristo, coordinada por el sacerdote Domingo Bastera y luego la tradición la continuó el sacerdote Pablo Velasco, párrocos españoles por los años 70 y 80 en el distrito de Ocué.

Pérez también menciona que se acostumbraba hacer dulce con la cáscara de la naranja agria, el tradicional chicheme y el dulce de marañón con pepita.

Casi siempre se recibía la visita de familiares que residían en la capital y se compartía.

Elías López Otero, decano de la Facultad de Ingeniería, criado en la ciudad capital, en el barrio de San Miguel, Calidonia, de raíces interioranas, Pocrí de Aguadulce y Tolé, comenta que pasaba los 3 meses de vacaciones en Chiriquí de donde era oriunda su madre. Para nosotros la Semana Santa en familia era de mucha solemnidad y respeto a la fecha.

En el ámbito gastronómico relata que tenía una mezcla de tradiciones. En la ciudad, convivía con afroantillanos, recuerdo las comidas como el bon, el enyucado y marisco. Degustábamos el bacalao, “para esa época era comida de pobre, ahora es de lujo”, agrega.

La Semana Santa en la ciudad de Panamá: segunda mitad del siglo XIX

Dra. Vilma Chiriboga
Subdirectora del Instituto de Investigaciones Históricas

La Estrella de Panamá, en su edición del domingo 27 de marzo de 1853, publicó una reseña interesante y completa de los actos de celebración de la **Semana Santa en la ciudad de Panamá**.

Al respecto decía: El Domingo de Ramos, a las cuatro de la tarde sonaban las campanas anunciando el inicio de la procesión del Salvador en su borriquito, esta recorría la calle recta del arrabal y la de la merced hasta el templo de las Monjas donde era desmontado y el borrico se le alimentaba con bizcochuelos y vino.

Aparentemente, la estatua de Jesús permanecía en el templo señalado. El lunes nada extraordinario ocurre, en las calles solo grupos de niñas son conducidas al templo para que

comulgasen y recibieran una medalla de cobre. El día martes, sucede lo mismo que el lunes. El miércoles, el sacerdote carmelita recorre los templos. Jueves suenan las campanas en señal de duelo, los feligreses acompañan a María en su dolor y visitan la tumba, el sacerdote con unos 71 muchachos recorre las calles y en los templos las jóvenes se arrodillan ante los monumentos decorados. Este día, además, el sacerdote hace las veces de Jesucristo y lava los pies a los doce apóstoles - doce mendigos que después de la ceremonia recibieron un sombrero, un par de zapatos y un peso en plata-.

Viernes, las tiendas estaban cerradas y los fieles encerrados en sus casas esperando las campanadas que anunciaban la procesión de las ocho, en la cual treinta o cuarenta milicianos van tras una anda con las armas a la funerala. Estaban vestidos con

chaquetas azules, pantalones blancos y gorros o sombrero.

El sábado, los feligreses dan muestra de regocijo por la resurrección del Salvador. Según Letts, J.M. en su obra California illustrated: including a description of the Panama and Nicaragua routes, publicada en 1853. El Viernes Santos era el día más importante de las celebraciones religiosas, y ello quedó demostrado en la solemnidad y magnificencia de la procesión realizada por la ciudad a inicio de la década del cincuenta del siglo XIX.

Ida Pfeiffer, I. escribió en Lady's Second Journey Round the World que algunos extranjeros consideraron espantosas las formas como eran decorados los templos católicos y otros no guardaban el respeto debido ante las creencias religiosas de los ciudadanos y sus centros de adoración.

Robert Tomes, escritor estadounidense, en 1865 relató el incidente provocado por unos estadounidenses que entraron en un templo de la ciudad montados en caballos, sin el menor reparo del lugar de sacralidad para los ciudadanos. Por ello, los panameños siempre mantenían una actitud de recelo ante los foráneos. En 1860, cuando los aires del liberalismo radical impregnan el

ambiente, La Estrella de Panamá pedía confinar las procesiones de Semana Santa en el interior de los templos católicos, apelando a la ley de tolerancia religiosa. Con todo, las celebraciones religiosas eran una forma en que los ciudadanos guardaban contacto con su fe y la promulgaban. Ellas eran reflejo de su cultura, de su universo de creencias terrenas y escatológicas.



Celebración de Semana Santa siglo XIX.
Foto tomada de la web <https://www.google.com/search>



Ing. Abdiel Ramírez, explica lo concerniente a los Estudios de Impacto Ambiental.

FCA promueve conciencia ambiental

Texto y foto

Alba Enith Pittí S. / FCA Chiriquí

Con el tema “Los Estudios de Impacto Ambiental: un mecanismo legal en pro de la sostenibilidad”, la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) llevó a cabo una nueva edición de sus Miércoles Universitario. En esta oportunidad, la iniciativa tuvo como objeto reafirmar el compromiso de la UP con una formación profesional orientada a la sostenibilidad.

El ingeniero Abdiel Ramírez, consultor ambiental del Ministerio de Obras Públicas (MOP) compartió su experiencia en el análisis e implementación de los Estudios de Impacto Ambiental (EIA). Subrayó la importancia de identificar los efectos de toda actividad humana sobre el ambiente y aplicar un

plan de manejo que minimice sus consecuencias.

Explicó que toda actividad genera un impacto, aunque no siempre requiera un EIA según la normativa. Lo importante es actuar con responsabilidad y conciencia ambiental.

La actividad, organizada por la Escuela de Ingeniería Agrícola y coordinada por el profesor José Pineda, reunió a estudiantes de todas las escuelas de la FCA.

Al cierre de la jornada, se realizó una dinámica de preguntas para reforzar el contenido. Los estudiantes que respondieron correctamente fueron premiados, incentivando el aprendizaje participativo y el compromiso con el desarrollo sostenible.

El secretario Administrativo, ingeniero Arnoldo Candanedo, dio las palabras de bienvenida.

Banco de Datos Extraordinario



Texto y foto

Ciurany Carcache / Crubo

En el Concurso de Banco de Datos Extraordinario correspondiente a la vigencia 2025, del Centro Regional Universitario de Bocas del Toro (Crubo), participaron **186 aspirantes**, de los cuales 47 serán contratados para el nuevo semestre del año académico, según lo dio a conocer la doctora Vanessa Valdez, secretaria Académica del Crubo.

Señaló que, con el objetivo de orientar a los seleccionados, se realizó una reunión informativa sobre el Estatuto y las reglamentaciones que rigen la profesión docente en la Universidad de Panamá. Participaron docentes elegidos a través del Banco de Datos Extraordinario y 22 seleccionados por el Banco de Datos Ordinario.

Cruc visiona abrir Extensión Universitaria en El Valle de Antón



Mesa principal, Concejo de representantes de El Valle de Antón.

Foto: Livia Laffaurie

Mauro Zuñiga

El Centro Regional Universitario de Coclé (Cruc) reiteró su interés en abrir una extensión universitaria en El Valle de Antón después de que se suspendiera un primer intento, informó Fulgencio Álvarez, director de la sede académica.

Las declaraciones de Álvarez se dieron en la reunión del Consejo provincial de coordinación en la unidad de El Valle atendiendo a la invitación que el presidente

de la Coordinadora provincial de educación hizo al rector Eduardo Flores Castro.

Según las explicaciones de Álvarez, el primer paso es nombrar una comisión para que realice un estudio y diagnóstico sobre la viabilidad financiera y el tipo de carreras que se ofertarían. Una vez concluidos estos pasos el informe debe presentarse a la Junta del Cruc de Coclé.

“En nombre del rector Flores presenté cómo podría abordar el

estudio de la extensión señalando que es necesario que la comunidad ofrezca un terreno para construir un edificio que la albergaría”, indicó Álvarez. El edificio podría ser de dos pabellones para albergar salones de clases y oficinas.

Álvarez reveló que el diputado del distrito de Antón, Orlando Carrasquilla, señaló estar dispuesto en apoyar la iniciativa, cediendo el terreno y buscando las alternativas para encontrar financiamiento.

Crusam Primer Congreso Internacional Mujer, Familia y Patrimonio

Texto y foto

Sonia Ruiz / Crusam

El Centro Regional Universitario de San Miguelito (Crusam) desarrolló el Primer Congreso Internacional Mujer, Familia y Patrimonio, una iniciativa académica que busca resaltar el papel protagónico de la mujer en la sociedad y en el ámbito universitario.

La doctora Aracelly De León de Bernal, directora del Instituto de la Mujer de la Universidad de Panamá (Imup), abrió la primera ponencia con la temática “Objetivo de Desarrollo Sostenible: Igualdad de género y empoderamiento de mujeres y niñas”.

La magíster Luzmila Rodríguez de Young, directora del Observatorio ODS de la Universidad de Panamá, presentó el trabajo de monitoreo y análisis.

El congreso contó con la participación de los expositores, el profesor Luis Medrano, quien abordó la “Inteligencia Artificial en la investigación”, seguido por las profesoras Irene Delgado y Eyra



Participantes del congreso en el Crusam.

Harbar, de la Academia Panameña de Literatura Infantil y Juvenil (APLIJ), quienes reflexionaron sobre el rol de las mujeres en la literatura infantil y juvenil panameña.

En el congreso se hicieron presentes el doctor José Emilio Moreno, vicerrector Académico; el magíster

Jaime Gutiérrez, vicerrector de Investigación y Postgrado; y la magíster Mayanín Rodríguez, vicerrectora de Asuntos Estudiantiles.

El subdirector del Crusam, profesor Edgardo Rodríguez, destacó la importancia de crear espacios que visibilicen el liderazgo femenino.



Carlos Iván Caballero G.

Periodista
Semainario La Univeridad

La maldad del hombre por siempre prevalece

al decir: Mi alma está muy triste, hasta la muerte; quedaos aquí, y velad conmigo. Mateo 26:38 [RV60].

El sufrimiento era visible, su condición de hombre lo hundió en agonía extrema que lo mantuvo en sufrimiento y sin fuerzas; postrado en el suelo del huerto, buscando el auxilio celestial. Durante esa fría madrugada el Señor reconoció que todo el padecimiento, que allí iniciaba, era por el peso del pecado del hombre.

Cristo siempre supo que sería víctima del odio que expresaba de manera pública la clase religiosa, que, por más de 400 años, habían actuado a través de reglas escritas, suplantando los Diez Mandamientos, Lucas 18: 32. Según ellos, las reglas establecidas eran el cumplimiento de la Ley de Dios. El Señor que sanó enfermos alimentó multitudes y resucitó

mueitos, en Getsemaní se encontraba en condición crítica. Sabía que los celos malsanos se combinaron en la mente malvada de un grupo de hombres religiosos, Juan 1:11. A lo suyo vino, y los suyos no le recibieron. Según los escribas y los fariseos estaban en lo correcto al matar al Dios Creador.

Desde que Jesús decidió en su trono celestial que sufriría por el pecado del hombre, tuvo claro el padecimiento y la agonía que le esperaban.

En Getsemaní se quebrantó al observar la cruda verdad de la depravación humana. Comprendió que el hombre se dejaría llevar por sus instintos decadentes y bajos para matarlo, Lucas 22:53.

El Señor, que eligió a Israel como su pueblo, observó cómo su propio pueblo lo crucificó, Lucas 23:23. Una vez más la

maldad del hombre guiada por sus crueles pasiones se levanta y prevalece. A través de estos pasajes se observa la intensidad de la maldad humana en su máxima expresión.

Nada ha cambiado, han transcurrido más de dos mil años, y la maldad del hombre continúa anidando en lo interno de su corazón. Hoy no se construye una cruz para crucificar al Señor, pero si se edifica la mala crítica, la soberbia y la maldad en corazones pendencieros que prefieren mantener este estilo de vida.

El odio hacia los demás no se detiene debido a la preferencia de su corazón. No es necesario que llegue la Semana Mayor para reflexionar acerca de lo bueno y lo malo. Es necesario que en todo momento y en cada día del año se haga el bien.



Del Director
Abdel Fuentes

Teología de la resurrección

Vale recordar, a propósito de la ejecución de Jesús, consumada por los romanos y la casta religiosa judía, un misterio del cristianismo, la **teología de la resurrección**.

Pablo, quien fue judío, y luego cristiano, en una de sus cartas, dirigida a una de las iglesias del primer siglo, recuerda la **resurrección como un hecho entendido** de su conversión. La idea la adoptó del mensaje que recibió del evangelio.

En la evocada epístola -1 de Corintios 15:3-8-, narra: Como algo de primordial importancia les transmití a ustedes lo que yo mismo recibí: que Cristo murió por nuestros pecados según las Escrituras, que fue sepultado, que fue **resucitado al tercer día** según las Escrituras, y que se apareció a Pedro, y luego a los doce. Después se apareció a más de 500 hermanos a la vez, la mayoría de los cuales viven todavía, aunque algunos han muerto. Luego se apareció a Jacobo (Santiago), más tarde a todos los apóstoles, y, por último, como a un abortivo -nacido fuera de tiempo-, se me apareció también a mí.

Aquella comunidad cristiana estaba localizada en Corinto, una ciudad originalmente griega, destruida, y posteriormente reconstruida por el Imperio Romano. En el año 44 a.C Julio César la **refundó como colonia Romana**, tal lo consigna Gordon Fee en su aporte documentario, Primera Epístola a los Corintios, traducción del original The New International Commentary on The New Testament.

La exégesis histórica anota la **influencia griega y romana** que permeaba en la población del istmo de Corinto en torno a lo social, cultural y religioso. El contexto es básico para comprender parte del contenido de estas cartas, escritas por Saulo a la citada iglesia, en particular, la primera misiva, que Fee concibe como la **segunda**. El objetivo era dirigirse a algunos de sus miembros en respuesta a diversos asuntos que afectaban a esa comunidad, vale rescatar lo concerniente a la **teología de la resurrección**. Algunos miembros -paganos- debido a sus actitudes y costumbres religiosas atentaban contra la estabilidad y unidad de la iglesia.

Pablo es contundente en cuanto al significado de **la resurrección: Si los muertos no resucitan** “*comamos y bebamos que mañana moriremos*”, 1 de Corintios 15:32b de la Biblia de Jerusalén y Nueva Versión Internacional. La Nueva Traducción Viviente varía la traducción, en el 32b, es un tanto más formal: **Y si no hay resurrección**, “comamos y bebamos que mañana moriremos”.

La resurrección no es una novedad de Pablo, fue anunciada por Jesús, quien presagió que sufriría, y sería rechazado por el liderazgo judío, con sus sacerdotes, maestros y especialistas de la Torá, quienes lo matarían, pero luego **resucitaría**.

Su **resurrección** fue confirmada por sus apóstoles, seguidores y extraños. Está documentada en los evangelios: Mateo, Marcos, Lucas y Juan.

Cuando sus detractores le tentaban para que les diera una señal milagrosa les respondió: Solo una generación maligna y adúltera exigiría una señal milagrosa; pero la única que les daré será la señal del profeta Jonás. Así como Jonás estuvo en el vientre del gran pez durante **tres días y tres noches**, el Hijo del Hombre estará en el corazón de la tierra durante **tres días y tres noches**.

La teología neotestamentaria sostiene la **resurrección** en torno al dominio de Jesús sobre la muerte; diferencia entre cualquier filosofía esotérica o espiritual y el cristianismo.

Jesús resucitó para siempre, al margen de las recordaciones litúrgicas y religiosas.

En la **resurrección** de Jesús, descansa el evangelio, esperanza y fe del genuino cristianismo.

El doble filo de la Inteligencia Artificial (IA): Reflexiones sobre su impacto en la humanidad



Lic. Omar A. Joseph S.

Relacionista Público

La Inteligencia Artificial (IA) ha emergido como una de las tecnologías más transformadoras del siglo XXI, prometiendo revolucionar la industria, optimizar procesos y mejorar la calidad de vida. Sin embargo, surgen preocupaciones sobre sus posibles usos negativos. Diversos autores han planteado escenarios en los que la IA podría convertirse en una fuerza disruptiva, no solo en términos técnicos, sino también éticos y sociales.

El filósofo Nick Bostrom, en su obra Superinteligencia: caminos, peligros y estrategias (2014), advierte sobre los riesgos de una IA avanzada que supera la inteligencia humana. Bostrom argumenta que, si no se controla adecuadamente, la IA superinteligente podría actuar en formas que no están alineadas con los valores humanos, lo que podría llevar a consecuencias catastróficas. “La IA no tiene que ser malévolamente para representar una amenaza existencial”. Incluso, una IA diseñada con buenas intenciones podría tomar sediciones desastrosas si sus objetivos no están perfectamente alineados con los nuestros.

Además de los riesgos existenciales, la IA también plantea desafíos más inmediatos en términos de privacidad y control. Shoshana Zuboff, en The Age of Surveillance Capitalism (2019), explora cómo

las empresas tecnológicas utilizan la IA para recopilar y analizar grandes cantidades de datos personales, creando un sistema de vigilancia masiva.

Zuboff argumenta que este “capitalismo de vigilancia” no solo erosiona la privacidad, también manipula el comportamiento humano, reduciendo a las personas a meros productores de datos. “La IA se convierte en un instrumento de poder que redefine la autonomía individual y la libertad”, señala Zuboff, alertando sobre la pérdida de la esencia humana en un mundo dominado por algoritmos.

Por otro lado, algunos autores han planteado que la IA podría “arruinar” el hacer del ser humano al reemplazar actividades que tradicionalmente han sido fuente de significado de realización personal.

El filósofo surcoreano Byung-Shul Han, en su obra La sociedad del cansancio (2010), reflexiona sobre cómo la automatización de la IA podría llevar a una sociedad en la que el trabajo humano pierda su valor intrínseco.

Sostiene que, al delegar tareas creativas y cognitivas a las máquinas, corremos el riesgo de deshumanizarnos: “La IA no solo reemplaza al trabajo manual, también amenaza con vaciar de sentido las actividades que nos hacen humanos”, afirma Han. Sugiere que la dependencia excesiva de la tecnología podría erosionar nuestra capacidad para encontrar propósito en lo que hacemos.

Sin embargo, no todos los autores son pesimistas. Algunos, como el historiador Yuval Noah Harari, en 21 lessons for the 21st century (2018), reconoce los riesgos de la IA, pero también ve oportunidades para su uso positivo. Argumenta que la IA podría liberar a la humanidad de tareas respectivas y peligrosas, permitiéndole enfocarse en actividades más significativas. Sin embargo, advierte que esto solo será posible si se establecen regulaciones éticas y se garantiza que la tecnología esté al servicio de todos, no solo de una élite. “La IA no tiene que ser una amenaza, pero su impacto dependerá de cómo decidamos usarla” escribe Harari, subrayando la importancia de la responsabilidad humana en la configuración del futuro tecnológico.

En conclusión, la IA es una herramienta poderosa que puede tanto mejorar como socavar la condición humana. La advertencia de autores como Bostrom, Zuboff y Han, nos recuerdan que, si bien la tecnología tiene el potencial de transformar positivamente nuestras vidas, también conlleva riesgos significativos que no podemos ignorar. La clave, como sugiere Harari, radica en cómo decidimos gestionar y regular su desarrollo. En última instancia, el futuro de la IA no está predeterminado; es una elección que debemos hacer como sociedad, equilibrando la innovación con la preservación de lo que nos hace esencialmente humanos.

Abdel Fuentes

Director

Gustavo Donalicio

Subdirector

Consejo Editorial

Ricardo Him, René Hernández,
Rainer Tuñón, Abdel Fuentes

Carmen Mireya Guevara C.

Jefa de Redacción

Periodistas

Gregorio De Gracia

Carmen Guevara

Ivania Yáñez

Carlos I. Caballero G.

Diseñadores Gráficos

Jorge De La Cruz

Magaly Vargas

Correctora de Estilo

Marissa Maldonado

Relaciones Públicas y Mercadeo

Omar Joseph

Corresponsales

Mauro Zúñiga (Cru de Coclé)

Ciurany Carcache (Crubo)

Portal Web

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

Redes Sociales

Facebook: SEMANARIO UP

Twitter: semanario7

YouTube: Semanario La Universidad

Instagram: semanario7up

Teléfonos:

523-5306 / 523-5307 / 523-5308



Los artículos enviados para publicar en la sección de Opinión deben complementarse con una foto a color y actualizada, y el texto no debe sobrepasar las 450 palabras. El Semanario La Universidad se reserva el derecho de publicar el material.

ANUNCIOS

8

Miércoles,
16 de abril
de 2025

Con el apoyo del
Ministerio de Cultura

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
1935

MINISTERIO DE CULTURA

GALERÍA DE ARTE
MANUEL E. AMADOR

EN EL MARCO DEL DÍA DEL CARICATURISTA QUEREMOS INVITAR A TODOS JÓVENES DEL PAÍS A PARTICIPAR EN EL PRIMER CONCURSO NACIONAL DE CARICATURAS FERNANDO PEÑA MORÁN 2025.

ESTE CONCURSO BUSCA RESALTAR LOS NUEVOS TALENTOS EMERGENTES EN EL ARTE DE LA CARICATURA Y RENDIR UNMERECIDO HOMENAJE AL QUE FUÉ, ES Y SERÁ EL MEJOR CARICATURISTA QUE HA TENIDO PANAMÁ.

UN CONCURSO PARA ESTUDIANTES Y JÓVENES (EDAD ENTRE SECUNDARIA Y UNIVERSIDAD) QUE BUSCA DESCUBRIR NUEVOS TALENTOS.

HABRÁ DOS CATEGORIAS CON TRES PREMIOS EN CADA UNA:

.CARICATURA CON EL TEMA "Y LA TAPA ¿QUIÉN LE PONE LA TAPA A LOS PROBLEMAS DEL PAÍS?"

.CARICATURA FISONÓMICA DE FERNANDO PEÑA MORÁN.

(PREMIOS DE 500, 300 Y 200 DÓLARES EN CADA CATEGORÍA)

LAS CARICATURAS DEBERÁN ENTREGARSE DE FORMA FÍSICA EN LA GALERÍA MANUEL E. AMADOR EN LA UNIVERSIDAD DE PANAMÁ, CADA PARTICIPANTE PODRÁ PRESENTAR HASTA TRES CARICATURAS POR CATEGORÍA. ÚLTIMO DÍA DE ENTREGA 25 DE ABRIL DEL 2025.

90 AÑOS 1935 - 2025

VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN
DIRECCIÓN DE CULTURA

VIEX
Universidad de Panamá
Vicerrectoría de Extensión

Inicio de TALLERES DE LOS SÁBADOS

A partir del 26 de Abril de 2025
SECCIÓN DE TEATRO
Profesora: Marlene Gómez

TEATRO
Sábado
8:00 a.m. - 9:00 a.m.
Infantil
6 a 14 años
Para mayor información:
Whatsapp: 6616 - 9228
Matrícula: B/. 20.00

EXPRESIÓN CORPORAL
Sábado
12:30 p.m. - 2:00 p. m.
15 años en adelante
Instagram: dirculturaup
Número de Oficina: 523 - 5226
Mensualidades: B/. 20.00

Colaboración y Productividad en la Enseñanza con Microsoft Copilot y Office 365

90 AÑOS 1935 - 2025

VA Universidad de Panamá Vicerrectoría Académica

TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Del 21 al 25 de abril de 2025

Costo del seminario: 40 balboas

Horario: 1:00 P.m a 5:00 p.m

Duración: 40 horas virtuales

Participantes Todo Público

Profesor responsable: Mgtr. Vladimir E. Camaño A.

INSCRIPCIÓN: seminariostecnoeduc@gmail.com

90 AÑOS 1935 - 2025

VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN
DIRECCIÓN DE CULTURA

VIEX
Universidad de Panamá
Vicerrectoría de Extensión

Inicio de TALLERES DE LOS SÁBADOS

A partir del 26 de Abril 2025

PRE - BALLET
Infantil (4 a 6 años)
Instructora: Nelly Mosquera
Horario: 8:30 a.m. - 9:30 a.m.

BALLET CLÁSICO
Infantil (7 a 11 años)
Instructora: Nelly Mosquera
Horario: 9:30 a. m. - 10:30 a. m.

BALLET CLÁSICO
Juvenil (12 a 18 años)
Instructora: Nelly Mosquera
Horario: 10:30 a. m. - 11.30 a. m.

Belly Dance
Infantil (7 a 13 años)
Instructora: Nelly Mosquera
Horario: 11:30 a.m. - 12:30 a.m.
Mensualidades: B/. 20.00

Para mayor información:
Whatsapp: 6616 - 9228
Instagram: dirculturaup
Número de Oficina: 523 - 5226
Matrícula: B/. 20.00

Maestría en Matemática Pura 2025-2027

De la Matemática Pura se pueden aplicar diversos aspectos a la enseñanza de áreas como, física, biología, economía y otras ciencias.



Dr. Ronald Richard Jiménez Munguía, catedrático de la Universidad Autónoma de Hidalgo, México.

Foto: Carlos I. Caballero

Ciencias Agropecuarias y Promega anuncian día de campo



Foto de archivo: Ian Arcia.

Jordana Cortez / FCA

La Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) y el Instituto Pro Mejoramiento de la Ganadería (Promega) organizarán un día de campo bajo el lema “El Cambio Climático: Afectación y Mitigación en la Producción Agropecuaria”.

Incluirá conferencias especializadas sobre adaptación agropecuaria al cambio climático, producción caprina y uso del cactus forrajero como alternativa para el ganado. Además, un taller de simulación de inseminación artificial y diagnóstico gestacional en bovinos, competencias estudiantiles, exhibición de mascotas y recorridos por pabellones de casas comerciales.

El decano, ingeniero Eldis Barnes Molinar, resaltó que el evento es fundamental para el intercambio de conocimientos y experiencias entre estudiantes, productores y profesionales del sector agropecuario.

Por su parte, el director de Promega, Miguel Espinosa, señaló que el objetivo es atender la precariedad de información en la producción pecuaria y promover tecnologías que mejoren la eficiencia en las explotaciones ganaderas.

El evento, que tendrá lugar en el área boscosa del Instituto de Alimentación y Nutrición (Ianut), el miércoles 30 de abril, detrás de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, de 9:00 de la mañana a 3:00 de la tarde, forma parte de las actividades de la Escuela Internacional de Verano 2025, coordinada por la Vicerrectoría de Extensión.

Carmen Guevara C.

A mediados de este año, la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (Facinet), iniciará la segunda cohorte de la **maestría en Matemática Pura** (2025-2027).

El profesor Edis Alberto Flores, coordinador del Programa de Postgrado de la Escuela de Matemática, destaca que la **Matemática Pura** suple una necesidad en la universidad. Y ello también se relaciona con la dificultad de encontrar doctores en matemática que estén disponibles en el país. “Hace falta este tipo de profesionales con doctorado”, asegura.

Explica que la **Matemática Pura** trata de resolver problemas complejos y abstractos en diferentes escenarios. De su sustancia **se pueden aplicar diversos aspectos a la enseñanza de áreas como, física, biología y economía, entre muchas otras ciencias.**

El matemático sostiene que la escuela ha tenido la oportunidad de disponer de profesores del programa de maestría, como es el caso del doctor Ronald Richard Jiménez y otro grupo de doctores investigadores de México.

A propósito de la maestría en mención, Richard Jiménez Munguía, catedrático e investigador de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México (UAEH) de los cursos de Geometría Diferencial y Análisis Funcional señala que el postgrado es innovador. Agrega que esto se debe a que la disciplina **resuelve problemas complejos y abstractos en diferentes escenarios.**

El programa está dirigido a docentes y licenciados en Matemática, que tengan el grado y el conocimiento para proyectarlo a diferentes áreas de las ciencias, sobre todo, química, biología, economía, estadística, física, e ingeniería.

La maestría se oferta a los **profesores que tienen un pénsum mucho más fuerte en investigación**, más que el mismo concepto de educación.

Jiménez expresa que la maestría tendrá una **duración de 2 años**. Se realizaría de

Segunda promoción de la maestría en matematica pura



MAESTRÍA EN MATEMÁTICA PURA. 2025 – 2027



¡Claro! Estudiar matemáticas puras puede ser muy gratificante. Aquí tienes algunas razones para motivarte:

- Desafío Intelectual:** Las matemáticas puras te permiten resolver problemas complejos y desarrollar tu capacidad de pensamiento crítico y lógico.
- Belleza y Elegancia:** Muchas personas encuentran una gran belleza en las matemáticas, en la forma en que las teorías y los conceptos se entrelazan de manera elegante.
- Fundamento de Otras Ciencias:** Las matemáticas son la base de muchas otras disciplinas, como la física, la informática y la economía. Tener un sólido conocimiento matemático puede abrirte muchas puertas.
- Desarrollo Personal:** Estudiar matemáticas puede mejorar tu paciencia, perseverancia y habilidades para resolver problemas, cualidades valiosas en cualquier campo.
- Oportunidades Profesionales:** Las habilidades matemáticas son muy valoradas en el mercado laboral. Profesiones en finanzas, tecnología, investigación y enseñanza, entre otras, buscan personas con fuertes habilidades matemáticas.

¿Qué es lo que más te atrae de las matemáticas puras?

Prof. Edis Alberto Flores Coordinador del programa: edis.flores@up.ac.pa / edisflores4@gmail.com

manera práctica-teórica y se mantendría un intercambio dinámico con agentes educativos nacionales e internacionales, versados en la especialidad.

Informa que los estudiantes cursan materias cuyo tiempo se prolonga por **10 semanas**. Cuando se trate de profesores extranjeros, los docentes dictarán sus clases durante **2 semanas presenciales y 8 virtuales**.

Los estudiantes tienen que presentar

la tesis académica. Los docentes que impartimos los cursos, somos los que dirigimos los proyectos. El programa está diseñado para que el profesor asesor pueda trabajar directamente con el estudiante desde el cuarto cuatrimestre, de manera que termine la tesis entre año y año y medio, sostiene Jiménez.

Para mayor información, los interesados pueden pasar a la oficina de Investigación y Postgrado de la Facinet.

Visitan Gatún

Katherine González

Facultad de Humanidades

Autoridades de la Facultad de Humanidades asistieron a la inauguración oficial del nuevo mirador de Gatún, en Colón. Participaron, la vicedecana de la facultad, Leidiana Hils; la directora de la Escuela de Turismo Alternativo, profesora Xenia Batista y el profesor Octavio Arosemena.

La profesora Xenia Batista, directora de la Escuela de Turismo Alternativo, expresó complacencia ante el hecho de que los guías turísticos -César Sánchez y Thays Campos- son egresados de la licenciatura en Turismo Geográfico Ecológico.



Botiquín de primeros auxilios

Texto y foto:

Gregorio De Gracia

El director del Proyecto Alianza Panameña de la Torre de Observación del Carbono (Panacota), de la Universidad de Panamá, magíster Carlos Guerra, donó a la sede administrativa del Parque Nacional Camino de Cruces (Pnce) insumos requeridos y un botiquín de primeros auxilios.

El botiquín e insumos, que estarán disponibles para brindar asistencia a visitantes y personal que laborará en el área de investigación, lo recibió la ingeniera Yakeline González, directora del Pnce.

