



## Futura sede del Centro de Enseñanzas e Investigaciones Agropecuarias

# Presidente de la República y Rector de la Universidad de Panamá realizan pago simbólico por terrenos en Chepo

Carlos Caballero / Luis Guerra

El presidente de la República Laurentino Cortizo Cohen, el rector de la Universidad de Panamá, doctor Eduardo Flores Castro, y el decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA), Eldis Barnes Molinar, entregaron un cheque simbólico por 3,8 millones de dólares al consorcio Hermanos Gones, S.A., por la compra de una parcela de 325 hectáreas ubicada en Cañita de Chepo.

En dicho terreno se construirá el nuevo Centro de Enseñanzas e Investigaciones Agropecuarias de Panamá Este (CEIAPE) de la FCA.

El Mandatario al referirse a la compra de los terrenos admitió el esfuerzo realizado señalando: "Hay que reconocer el esfuerzo del Rector de la U; la Universidad de Panamá es la U". De igual forma, encomió el esfuerzo de los administrativos y docentes.

Estamos viviendo un momento extraordinario, es una gran finca, en cada metro cuadrado existe el amor que tiene una familia. Esta finca viene de una familia trabajadora de La Tiza, de la provincia de Los Santos, aquí se siente pasión", puntualizó Cortizo.

Pasa a la Pág. 2

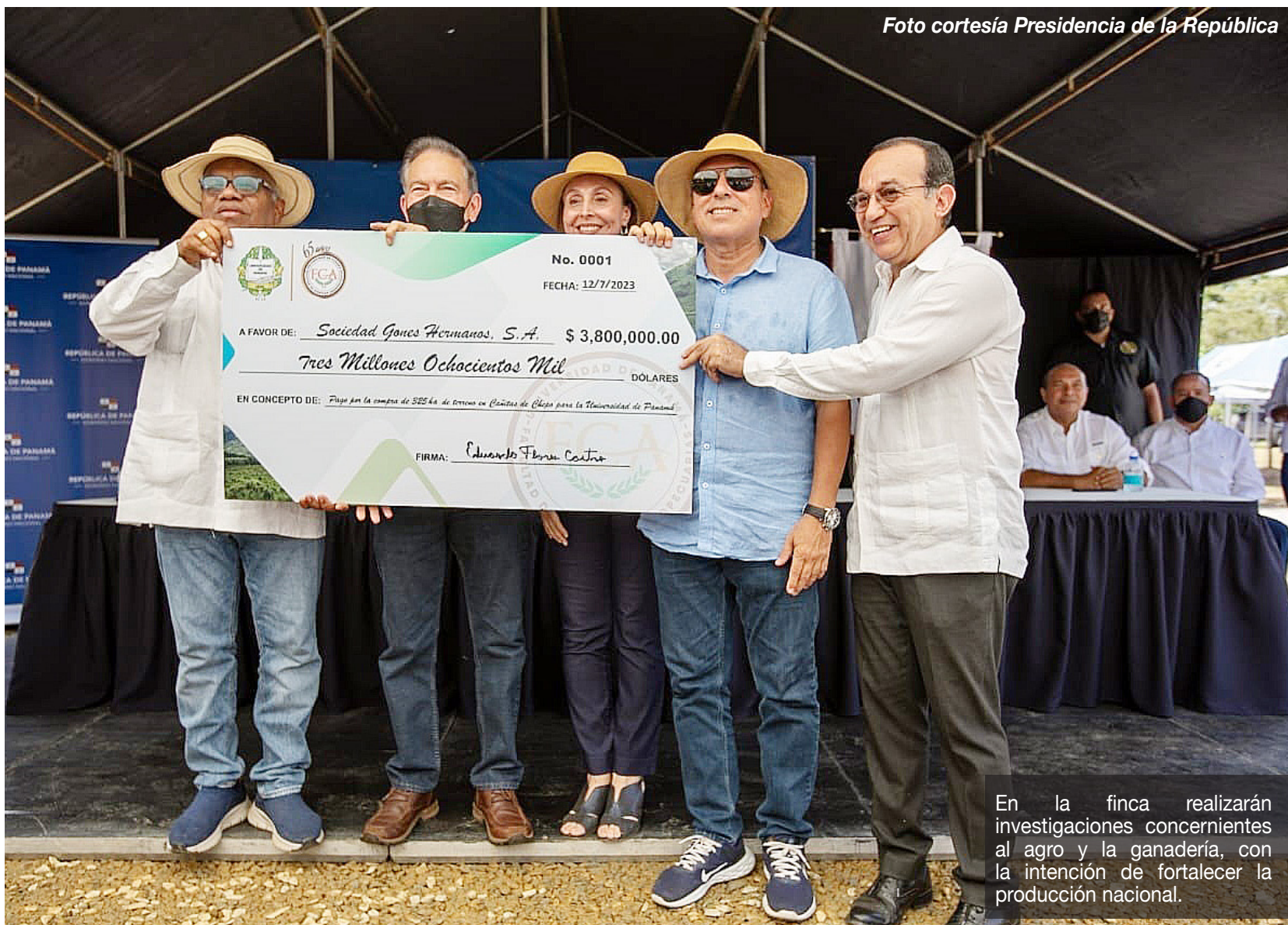


Foto cortesía Presidencia de la República

En la finca realizarán investigaciones concernientes al agro y la ganadería, con la intención de fortalecer la producción nacional.

## Museo de Anatomía conserva piezas de valor histórico

Gregorio De Gracia

El Museo de Anatomía es otro de los recintos de colección que posee la Facultad de Medicina. Conserva patología humana, documentos e instrumentos médicos que resguardan parte de la memoria histórica de la medicina en Panamá.

Su director, doctor Julio César Franco, médico y docente del departamento de Anatomía y Embriología Humana concedió una entrevista al **Semanario La Universidad**.

### ¿Recopilación de componentes patológicos?

El doctor Miguel Herrera, creador y fundador del museo, de nacionalidad española, comenzó a incorporar piezas extraídas de algunos pacientes como: cálculos, patología respiratoria, carcinomas y sarcomas.

Pasa a la Pág. 2



Equipo antiguo para confirmar diagnósticos en laboratorios clínicos. Foto: Gregorio De Gracia



## Aguas residuales de la bahía, focos de contaminación y enfermedades

Las aguas residuales que llegan de manera directa a la Bahía de Panamá y a sus alrededores, provocan que los hongos, bacterias y parásitos, mantengan la contaminación existente en el lugar.

Pág. 4

## Universitarios retirados esperan prima de antigüedad

Pág. 2

# Tierras en Chepo: “Triunfo de la lucha estudiantil”, asegura Flores Castro



La UP develó una placa en memoria del señor Emilio Antonio González González, primer propietario de la finca.

Foto cortesía Presidencia de la República

## Viene de la Portada

Carlos Caballero / Luis Guerra

Por su parte, Flores Castro destacó que disponer hoy de estas tierras representa un triunfo en la lucha estudiantil que surgió después de obligar a la Universidad de Panamá a vender los terrenos de Tocumen.

Agregó que las manifestaciones de los estudiantes de la FCA fueron tan significativas que la policía en su momento llegó a retener la osamenta de un caballo que los jóvenes pusieron en la calle como símbolo de que los habían despojado de todo.

Sostuvo que la finca es fértil para la ganadería, el agro y la creación de una estructura forestal sin

precedentes y que cada metro de esta parcela es una inversión que valió la pena realizar.

Para el decano Barnes la compra del terreno es justa. Al ser despojado de los terrenos los estudiantes dependieron de algunos productores que prestaron sus fincas para que realizaran las prácticas. Sostuvo que debían andar con mucho

cuidado para disminuir los riesgos, ya que se trataba de negocios privados frente a los cuales no podían cometerse errores.

Según el decano la investigación sobre el arroz y el maíz quedó limitada. La FCA, que se mantenía como punta de lanza en estudios sobre la ganadería, quedó condicionada, fue un

duro golpe al desarrollo de la educación superior.

En agosto de 2022 el presidente Laurentino Cortizo, mediante Consejo de Gabinete, aprobó, de forma unánime, el **proyecto de Resolución de Gabinete 92-22 para la contratación, mediante procedimiento excepcional, entre la Universidad de Panamá y la referida empresa Gones Hermanos, S.A.**



325 hectáreas de tierras fértiles serán utilizadas para el estudio académico y la investigación (FCA). Foto: Carlos Caballero

## Fragmentos instrumentales y y documentales destacan en el museo de Medicina



César Franco muestra manuscrito que contiene el discurso del Dr. Octavio Méndez Pereira durante el acto de apertura de la facultad y Emma del Pilar García, la Memoria Histórica. Foto: Gregorio De Gracia

## Viene de la Portada

Gregorio De Gracia

El Director del museo, entre otras piezas, menciona muestras de patología cardiovascular, teratología, embriología, patología del riñón y suprarrenales. Asimismo, muestras de patología del sistema nervioso, técnicas de conservación de piezas anatómicas y sistema gastrointestinal.

El doctor Herrera y su esposa jugaron un papel crucial; conservar y colocar los especímenes en recipientes de vidrio donde permanecen algunos fetos y embriones.

### ¿Otras piezas del museo?

El manuscrito del discurso de inauguración de la facultad, formulado por el primer rector, doctor Octavio Méndez Pereira. Además, un anuario que documenta la memoria histórica de la Facultad de Medicina y diversos instrumentos como los primeros microscopios utilizados en Panamá, y retroproyectors de filminas, entre otros. Otras piezas reposan a buen recaudo de la profesora de Archivología, Emma del Pilar García.

### ¿Historia y evolución del museo?

En un principio se le llamó Museo de Patología. Bajo el liderazgo

del doctor Plinio Valdés, especialista en Oncología, se incorporaron otras herramientas como jeringuillas, una camilla y un atril de madera en el cual las enfermeras colocaban las venoclisis de cristal que reposaban en una bolsa de manta sucia, utilizadas en los inicios de la medicina en el Hospital Santo Tomás.

Para Valdés fue importante no solo exhibir patología, también era trascendente que el museo fuese un referente para el estudiante de Medicina o cualquier persona que se acercara con la intención de aprender y conocer la historia.

Una vez tomé posesión logré encontrar, en un océano de reliquias, el expediente más antiguo de la historia del Hospital Santo Tomás. De igual manera, el primer expediente que registra el diagnóstico de la enfermedad de Hodgkin -tipo de cáncer que se desarrolla en el sistema linfático- del Hospital Oncológico.

El museo conserva información sobre el origen de la funcionalidad pasada, presente y futura de la Medicina de Panamá.

Como un aporte didáctico estamos en proceso de revelar información y descripción de cada pieza del museo a través de un código QR.

## Consejo de Gabinete aprueba pago de prima de antigüedad



Foto tomada de Wikipedia

## Redacción

Después de varios años de esfuerzo, el Consejo de Gabinete, por unanimidad, aprobó el pago de la prima de antigüedad que han venido reclamando 446 profesores y 606 administrativos. Estos mil 52 universitarios que se retiraron de nuestra institución del 1 de enero de 2014 al 2 de octubre de 2018, podrán cobrar su prima de antigüedad, indicó en redes sociales el rector de la Universidad de Panamá, doctor Eduardo Flores Castro.

Comentó que el siguiente paso es que la Comisión de Presupuesto de la Asamblea Nacional lo apruebe para poder hacerlo efectivo.

La primera autoridad universitaria agregó que se debe reconocer el apoyo del presidente Laurentino Cortizo Cohen, del Ministro de Economía y Finanzas, Héctor Alexander y del pleno del Consejo de Gabinete. Este reconocimiento se otorga en cumplimiento de la Ley 241 de 13 de octubre de 2021.

# Centro Regional Universitario de Veraguas entregó más de 300 títulos

Claro Gómez C. / Cruv

Fotos: Claro Gómez C.

Más de 300 egresados del Centro Regional Universitario de Veraguas (Cruv) del ciclo comprendido entre 2019 a

2022, recibieron los diplomas que los acreditan en carreras técnicas, licenciaturas, postgrados y maestrías. **Del gran total, 323, 72 pertenecen al capítulo de Honor Sigma Lambda.**

Exavier Edhel Castellón Álvarez, licenciado en Contabilidad, quien obtuvo un índice de 3.00, logró la máxima calificación ocupando el primer puesto de honor. El segundo le correspondió a Dayana Itzel Menchaca, licenciada en Derecho y Ciencias Políticas, con 2.94. Y, el tercer puesto fue para Itzel Mileika Pérez Bryan, licenciada en Educación Primaria, con 2.91.

En representación del rector, doctor Eduardo Flores Castro, estuvo el doctor José Emilio Moreno, vicerrector académico. Correspondió al secretario general, Ricardo Parker hacer la Declaración de Fe Pública.

El director del Cruv, Pedro Samaniego, aprovechó la formalidad del evento para referirse a que actualmente la unidad académica se encuentra en el proceso de autoevaluación



Juramentación de los graduandos.

con fines de acreditación y reacreditación en las carreras del área de las ciencias de la salud. Particularmente, en Psicología, Farmacia, Enfermería y Odontología.

Al evento asistieron autoridades universitarias del campus y de centros regionales, decanos de facultades y extensiones, docentes y familiares de los graduandos.



Puestos de honor. De izq. a derecha Exavier A. Castellón A., Dayana Itzel Menchaca S. e Itzel Mileika Pérez B.



Estudiantes de enfermería simulan atención a un bebé que presentaba problemas respiratorios. Foto:Gregorio De Gracia

## Facultad de Enfermería

### Escenarios clínicos amplían componentes teóricos

Gregorio De Gracia

Los escenarios clínicos que se practican en el Laboratorio de Simulación de Alta Fidelidad de la Facultad de Enfermería contribuyen en la preparación de los estudiantes, previo a su paso por los hospitales.

En esta oportunidad le correspondió practicar a educandos del curso de Enfermería en Salud de la Niñez y Adolescencia, quienes simularon estar con el niño.

La profesora Aleyda Vargas, tutora y titular del Departamento Materno Infantil de la Facultad de Enfermería, explicó que la simulación clínica tiene 3 fases: la primera es prebriefing; el facilitador explica cómo se realizará la sesión de simulación, los objetivos y asignará roles

a los estudiantes, la segunda es el escenario donde ocurre la experiencia y la tercera, conocida como debriefing, permite verificar los videos para ver qué se hizo bien y cuáles fueron los errores.

Vargas señaló que cuando termina la práctica **la profesora y los estudiantes analizan las 3 fases, observan las erratas y las corrigen.** Es enfática al manifestar que con las vidas humanas no se pueden cometer desaciertos.

La simulación de prácticas clínicas se realiza durante el semestre como una herramienta didáctica para el aprendizaje que permite desarrollar habilidades técnicas y actitudinales en el estudiante, en un ambiente controlado y seguro.

Gregorio De Gracia

El Lago Alajuela fue objeto de observación por estudiantes de la Maestría en Investigación y Gestión de Áreas Protegidas. La motivación, conocer qué problemas gravitan en las áreas silvestres protegidas.

Al respecto de la gira emprendida para cumplir con el propósito académico, el doctor Edwin Domínguez, profesor de Biología y coordinador de la maestría, dio a conocer al **Semanario La Universidad** que los futuros magísteres, fueron recibidos por directivos del Parque Nacional Chagres.

El recorrido contempló el área de Puerto Corotú donde se observaron los efectos que la sequía ha causado en el lugar y otros sitios de interés.

Proyectos sostenibles como apiarios y huertos caseros que se desarrollan en el área silvestre protegida también formaron parte de la información que recibieron los

## Facinet

# Gira al lago Alajuela amplía visión académica

visitantes de la mencionada maestría.

El docente informó que los educandos tuvieron la oportunidad de conocer la historia y retos de la gestión del parque. De igual forma, las actividades que realiza la Unión Campesina del Lago Alajuela (UCLA).

De acuerdo con Domínguez la maestría surge del convenio marco de colaboración académico, científico y cultural firmado entre la Vicerrectoría

de Investigación y Postgrado y la Universidad Pablo Olavide (UPO) de Sevilla, España. Su aprobación ocurrió en Junta de Facultad realizada en octubre de 2022.

La maestría es financiada por la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional al Desarrollo. En la Universidad Pablo Olavide (UPO), es dirigida por el doctor Javier Escalera Reyes, y coordinada por el profesor Braulio Asensio Romero.



Durante la visita los estudiantes comprobaron los niveles de agua que presenta el lago Alajuela. Foto cortesía Edwin Domínguez

# Investigadores revelan que las aguas residuales de la bahía ponen en riesgo la salud humana

*Los grupos más expuestos son niños menores de 5 años, adultos mayores y personas inmunológicamente vulnerables*



Visitantes se ejercitan en la Cinta Costera.

Foto: Carlos Iván Caballero G.

## Carlos Iván Caballero G.

Las aguas residuales que llegan de manera directa a la Bahía de Panamá y a sus alrededores, provocan que los hongos, bacterias y parásitos, mantengan la contaminación existente en el lugar.

Para ahondar en el tema, El **Semanario La Universidad** consultó a 2 investigadores. El primero es el doctor Alex Martínez Torres, encargado del departamento de Microbiología y Parasitología de la Universidad de Panamá y el segundo es Jordi Querol Audi, investigador y doctor del departamento de Bioquímica y Nutrición de la Facultad de Medicina.

Torres se refiere a los hallazgos logrados mediante **investigaciones que vienen haciéndose desde 2014**. Sostiene que los estudios han contemplado, desde el área de Costa del Este, hasta la Calzada de Amador. En esa longitud han identificado 12 puntos, donde se ha estudiado el aire y el agua. Explica que el ejercicio toma en cuenta el cambio de las mareas y los aerosoles que se levantan y esparcen debido al impacto que el agua provoca en el muro de contención del mirador de la Cinta Costera.

El microbiólogo revela que han analizado los virus, bacterias, hongos y protozoarios, o parásitos que son 4 de los microorganismos más comunes presentes en aguas contaminadas. Los protozoarios viajan en las gotas de agua que son transportadas por el viento. Advierte que ello **representa un grave problema de salud pública porque los huevos son resistentes a la inclemencia del tiempo y a la radiación ultravioleta**.

Martínez Torres insiste en que **las diminutas gotas, cargadas con huevos de parásitos, son llevadas a través de grandes distancias y aspiradas por las personas que se encuentran en los hospitales, centros comerciales y en la Cinta Costera**. Otra parte de los huevos se adhieren a puertas, ventanas y paredes. Incluso, las gotas cargadas de microorganismos se esparcen en el interior de las estructuras a través de los acondicionadores de aire.

Concluye que entre las zonas más contaminadas se encuentran la **desembocadura del Río Matasnillo, el Hospital Santo Tomas, el Hospital del Niño, Coco del Mar, Panamá**

capital usen mascarilla para su protección.

Además, otros microorganismos encontrados son los enterovirus -virus que afecta el tracto intestinal-. **Se transmiten de forma oral y producen enfermedades como meningitis, encefalitis, hepatitis, y afectaciones cardiacas.**

Otro grupo identificado fue el del adenovirus - virus que afecta las vías respiratorias-. Hasta el momento se **han estudiado 66 de estas especies**. Un grupo de estos produce gastroenteritis, mientras que otros provocan conjuntivitis y enfermedades de las vías respiratorias. Dichos agentes biológicos **causan en los niños menores de 5 años enfermedades como bronquitis, bronquiolitis, bronconeumonía y neumonía**. Estos virus han sido detectados en el aire que rodea la Cinta Costera 1,2 y 3. Son espacios en

los cuales las personas ignoran que se exponen a posibles contagios.

El biólogo señala que los grupos más expuestos son los niños menores de 5 años, adultos mayores y las personas que tienen el sistema inmunológico suprimido.

Jordi Querol Audi, investigador y doctor del departamento de Bioquímica y Nutrición de la Facultad de Medicina hace énfasis en el sentido de que las muestras de agua las han recopilado de las zonas que tocan el muro de contención o rompeolas, mientras que las de aire se tomaron de las zonas hospitalarias y de diferentes centros con movimiento de gente.

Los microorganismos se mantienen en la bahía porque el agua es como un líquido fertilizante para que los parásitos continúen su reproducción de forma alarmante.

Querol Audi aclara que la ciudad está expuesta a un permanente foco de contagio en vista de que las aguas no son tratadas antes de ser vertidas a la bahía. Resalta que han vinculado las investigaciones con lo que se ha encontrado en los diversos exámenes efectuados en los hospitales. La idea es conocer la correlación que existe entre los agentes patógenos y lo detectado en la Bahía de Panamá.



Según información de la OMS entre el 62 al 65% de las aguas del mundo están contaminadas.

Foto: Carlos Iván Caballero G.

# FCA y PROMEGA se preparan para Congreso Internacional

*Este año innovaremos el evento con la participación de nuestros estudiantes*



Facultad de Ciencias Agropecuarias FCA en el campus central.

Foto: Ian Arcia

**Jordana Cortez / FCA**

La Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) y el Instituto Pro-mejoramiento de la Ganadería (PROMEGA), desarrollarán el XV Congreso Científico Agropecuario Internacional (CCAI).

El evento se efectuará en el marco del XXXI Congreso Científico Nacional de la Universidad de Panamá y del LXV aniversario de la FCA a celebrarse del 20 al 24 de noviembre de 2023. El lema es "La Investigación Científica, orientada a la Producción, con enfoque Regenerativo, Resiliente y Sostenible".

Reynaldo De Armas, director de Investigación y Postgrado de la

FCA y presidente del XV CCAI, manifestó que las ponencias nacionales e internacionales se realizarán en modalidad semipresencial, en ambas sedes (Panamá y Chiriquí).

"Este año innovaremos el evento con la participación de nuestros estudiantes. Se les brindará un espacio de un día para que presenten las investigaciones que hayan desarrollado durante sus estudios en esta unidad académica", aclaró el catedrático.

Señaló que el carácter internacional se debe a la participación de investigadores de renombre de otras universidades y de otros países.

Este congreso no solamente es para los profesores, estudiantes y profesionales de la Universidad de Panamá, sino para todo el sector agropecuario nacional e internacional, añadió.

Explicó que ahora están en la fase de entrega de resúmenes y posters por parte de los que participarán en el congreso. Además, los parámetros que deben cumplir están colgados en la página web [www.facagropecuaria.up.ac.pa/congreso](http://www.facagropecuaria.up.ac.pa/congreso). El tiempo para cumplir se extiende hasta el 15 de octubre. El correo electrónico es [congreso.fca@up.ac.pa](mailto:congreso.fca@up.ac.pa). Igualmente, si desean más información pueden contactar a los teléfonos 523-3907 o 523-7620.

## Tecnología Educativa anuncia Congreso EDUTECH 2023

**Dora González / Tecnología Educativa de la UP**

El Congreso Internacional EDUTECH Panamá 2023, en su XXVI edición, se efectuará en la Universidad de Panamá del 15 al 17 de noviembre bajo el lema: Compartiendo con educadores la construcción de comunidades de aprendizaje a nivel mundial.

De acuerdo con la Dirección de Tecnología Educativa de la Vicerrectoría Académica el congreso es una iniciativa de EDUTECH (Asociación para el desarrollo de la Tecnología Educativa y de las Nuevas Tecnologías aplicadas a la Educación).

Estará abierto mediante participación presencial o virtual a personas del ámbito investigador, educativo y profesional. También, a estudiantes que tengan interés en tecnología educativa, a nivel práctico o teórico.

El congreso permitirá profundizar el conocimiento y reflexionar sobre el alcance, riesgos y limitaciones de las tecnologías y su uso en el ámbito educativo. Asimismo, fortalecer los lazos entre colegas, académicos e investigadores a nivel mundial. Para mayor información acceder a <https://edutech2023up.com/>



## Estudiantes participan en siembra de plántones

**Luis O. Guerra**

30 Estudiantes de la asignatura Relaciones Internacionales y Medio Ambiente de la licenciatura de Relaciones Internacionales de la Facultad de Administración Pública que dicta la profesora Deyanira Pino, participaron de una siembra de plántones.

La actividad se realizó en la parte trasera de las instalaciones del Hospital Integral San Miguel Arcángel donde los universitarios sembraron los plántones donados por el Ministerio de Ambiente (MiAmbiente).

## Creada por docentes de la UP

## Anuncian nueva Olimpiada Panameña de Matemática



Foto de archivo, 2019 Ian Arcia

**Gregorio De Gracia**

Más de 2 mil estudiantes se inscribieron en la Olimpiada Panameña de Matemática (OPM), actividad académica que nació en el año 2000 gracias a la iniciativa de profesores de la Escuela de Matemática. La competición permite al estudiante trabajar en la resolución de problemas matemáticos en los que se requiere el uso de diversas estrategias de pensamiento.

Para este año se inscribieron 2 mil 64 estudiantes, de 166 instituciones educativas. En la OPM participan estudiantes de quinto a duodécimo grado de los colegios oficiales y particulares en todas las provincias del país.

El profesor Pedro Marrone, catedrático del departamento

de Matemática comentó al **Semanario La Universidad** que el alumno presenta 3 pruebas de modo virtual: una de selección múltiple y dos de desarrollo, cuyos resultados deben ser justificados.

Lydia Burgoa, excatedrática de esta disciplina, quien trabaja en la OPM junto al profesor Pedro Marrone, señaló que este año se estrenó la plataforma e-learning [aulavirtual.opm.org.pa](http://aulavirtual.opm.org.pa), que contiene simulacros de pruebas y material para estudio.

Burgoa puntualizó que una vez conocidos los resultados, los ganadores son convocados para que participen en el Programa de Entrenamiento a Jóvenes Olímpicos, que los capacita en la resolución de problemas del tipo olimpiadas internacionales.

## Facultad de Ciencias de la Educación

# Doctorandos de Ecuador realizan pasantía



Acto de recibimiento de doctorandos en la Facultad de Ciencias de la Educación.

**Luis O. Guerra**

Doctorandos de Ecuador, durante una semana, participan de una pasantía en la Facultad de Ciencias de la Educación como parte de un Intercambio Internacional, sociocultural y consolidación de experiencias académicas.

La decana de la facultad, doctora Migdalia Bustamante, explicó que la actividad se da en cumplimiento del Convenio Marco firmado entre el rector, doctor Eduardo Flores Castro, y el doctor Manuel Villero Pacheco, representante de la Corporación de Ciencias Pedagógicas Latinoamericana y del Caribe.

En esta ocasión el número de participantes es de 75 estudiantes, que están a 50% de concluir el período académico.

En el acto de recibimiento de los doctorandos participaron el doctor José Emilio Moreno, en representación del Rector de la UP, y otras autoridades académicas y administrativas.

Foto: Ian Arcia



Invitados especiales y autoridades universitarias en la mesa principal.

Foto: Ian Arcia

## Centro Regional Universitario

## Congreso científico impulsor de crecimiento en Panamá Oeste

**Luis O. Guerra**

El Centro Regional Universitario de Panamá Oeste (Crupe), inauguró la II Versión del Congreso Científico Internacional que tiene como lema "Innovación en Sostenibilidad Ambiental Desarrollo Empresarial y Valores Sociales".

El doctor José Emilio Moreno manifestó que al ser un congreso internacional sirve para que los investigadores conozcan qué se está haciendo afuera, y también dar a conocer lo que se hace en la Universidad de Panamá.

Antonio Oses, director del Crupe, manifestó que el congreso tiene una variación, porque se está incorporando a la parte empresarial. En ese sentido, explicó que se han establecido algunos nexos con la Agencia Panamá Pacífico (APP), Centro Logístico Multimodal de suma importancia a nivel regional.

Esta alianza permitirá crear nuevas carreras que no existen en Panamá Oeste, como Ingeniería en Logística, que cae como anillo al dedo en esta zona franca por la gran cantidad de empresas que operan en la región, destacó Oses.

El CEO (director ejecutivo) de Panamá Pacífico, Henry Kardonski, expresó que se trata de establecer una triada entre lo que es la "academia, el Estado y la empresa privada", destacando que es importante que se dé la alineación de los esfuerzos para ser más competitivos.

# Feria propone ofertas académicas

**Carlos Caballero G.**

La Facultad de Economía celebró una feria académica, similar a la que realiza anualmente con la intención de ofertar las carreras que se imparten.

De acuerdo con el decano, Rolando Gordón Canto, para captar talentos, visitan los colegios y ofrecen diferentes propuestas sobre las carreras que se imparten. Destacó que entre las más solicitadas están las licenciaturas en Economía para Gestión Ambiental y Estadística Económica y Social.

El Decano reveló que un equipo de profesores se encuentra estudiando el contexto de los contratos mineros para exponer si de algún modo benefician al Estado panameño.

Señaló que hace años implementaron las maestrías en Evaluación de Proyectos y en Economía Monetaria. Sostuvo que vinculan la facultad a la sociedad mediante la asesoría que brindan a la mediana y pequeña empresa. También, incluye la asesoría de algunos sindicatos.



Más del 80 % de los economistas son egresados de la UP.

Foto: Carlos Iván Caballero

## Decana se reúne con profesores de Enfermería



Griselda Contreras / Crua

Para conocer los avances acerca del proceso de acreditación de la carrera de Enfermería la decana de esa facultad, doctora Yolanda González, junto a un grupo de docentes, realizó una reunión con la coordinadora de Enfermería del Centro Regional Universitario de Azuero, profesora Vielka Ávila y las profesoras de esta unidad académica.

El cuerpo académico realizó un recorrido por los laboratorios y el Salón de Simulación que se encuentra en CIDETE-Azuero.

## Educandos efectúan actividad cultural



Ciurany Carcache / Crubo

Estudiantes en Educación Preescolar desarrollaron una tarde cultural como clausura de la Semana de Educación Inicial que contó con la participación de niños de edad preescolar.

A través del curso de Orientación para padres de familia y docentes los estudiantes presentaron diferentes pabellones mediante los cuales abordaron temas sobre la importancia de la familia y los valores. La actividad fue dirigida por los docentes: Zuleyka Contreras, Eysa Hurtado, Kira Pizarro, Viana Tello, Damaris Batista y Marileya Moreno.

## Crubo realiza jornada de sensibilización

Ciurany Carcache / Crubo

La coordinación de Asuntos Estudiantiles del Centro Regional Universitario de Bocas del Toro organizó una jornada de promoción y concientización sobre el VIH.

Con el apoyo del Programa Regional Centroamericano de VIH del Ministerio de Salud se aplicaron 51 pruebas rápidas y se desarrollaron jornadas de sensibilización a estudiantes, docentes y personal administrativo.

# Tarde de aprendizaje y emprendimiento

Ciurany Carcache / Crubo

Estudiantes de primer año de Ingeniería en Manejo de cuencas y ambiente efectuaron una tarde de mercado a través del curso de Principios de Agronegocios. El objetivo, identificar las oportunidades de negocio en el sector agropecuario, evaluando su factibilidad con un enfoque sustentable y rentable.

La profesora Mariel Pittí explicó que los alumnos desarrollaron un plan de negocio de acuerdo con los rubros que eligieron. Realizaron un estudio y análisis de mercado que les permitió orientar sus agronegocios. La idea es motivarles a que sigan con sus emprendimientos después de finalizado el semestre.



Estudiantes que participaron de la actividad. Foto: Ciurany Carcache

## Dictan capacitación para la publicación de artículos científicos



El expositor Jorge Pérez Rivera y profesores.

Foto: Griselda Contreras

Griselda Contreras / Crua

El Consejo Editorial de la Revista Visión Antataura del Centro Regional Universitario de Azuero en coordinación con la Secretaría

Nacional de Ciencia Tecnología e Información, (Senacyt) organizaron una capacitación en referencia a la publicación de artículos de investigación.

La actividad formativa incluyó detalles sobre el uso de una herramienta identificada como Recurso Bibliográfico Taylor & Francis Group. El expositor Jorge Pérez Rivera, consultor de Taylor & Francis Group, señaló que dicho recurso lo utilizan investigadores, profesores y estudiantes.

Agregó que es importante concienciar a los alumnos para que consulten bases de información serias. Asimismo, recomendó que los investigadores publiquen temas multidisciplinarios y de actualidad y aclaró que las citas deben ser consistentes, velar por la ética, evitar duplicidad y plagio.

En el evento participaron profesores de tiempo completo e investigadores.

## Cruv desarrolló Primera Feria de Reciclaje



Clasificación de material reciclable.

Foto: Claro Gómez

Claro Gómez Caballero / Cruv

Orientados en fomentar la cultura del reciclado, el departamento de Sociología del Centro Regional Universitario de Veraguas (Cruv),

efectuó la Primera Feria de Reciclaje.

El profesor Víctor Jordán, sociólogo y coordinador del departamento, recaló que sus colegas en la

provincia de Veraguas están promoviendo la enseñanza de la práctica del control y manejo del ambiente. Para ello, están haciendo alianzas con diferentes organizaciones, grupos y autoridades locales y nacionales.

La actividad se hizo en conjunto con la Fundación: Organización por un Ambiente Saludable (AMBISA) y el aporte de estudiantes de diferentes facultades del Cruv.

Jordán recordó que con AMBISA se han hecho varias actividades, entre ellas, apoyo a la Comisión Especial en defensa de la cuenca hidrográfica del río Santa María y la sabana veraguense, en la lucha contra la minería, hidroeléctricas, entre otras.

**Abdel Fuentes**  
Director**Gustavo Donalicio**  
Subdirector**Carmen Mireya Guevara C.**  
Jefa de Redacción

## PERIODISTAS

Gregorio De Gracia Luis Guerra  
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

## Fotógrafo

Ian Arcia

## Correos:

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

## Portal Web

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

## CORRESPONSALES

Claro Gómez C. (CRU Veraguas)

Alba E. Pitti (FCA Chiriquí)

Livia Laffaurie (CRU Coclé)

Ciurany Carcache (CRU Bocas del Toro)

Griselda Contreras (Crua)

## TELÉFONOS:

523-5306 / 523-5307 / 523-5308

## Redes Sociales

FACEBOOK: SEMANARIO UP

Twitter: semanario7

YouTube: Semanario La Universidad

Instagram: semanario7up



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.

# La extensión en la construcción de ciudadanía responsable

**Lesbia Arrocha Guevara**  
Directora de Extensión

En Panamá, la cédula de identidad personal se adquiere por derecho, a partir de los 18 años de edad, la cual se puede recibir como un salvoconducto a la "libertad" o una credencial a la plena convivencia social, proceso que se impregna de cierto escepticismo ante la problemática social existente en nuestras sociedades modernas.

En este sentido, frente a este planteamiento crítico, resulta relevante referirse a los derechos humanos, la ética y las libertades fundamentales, dada la debilidad institucional, el desarrollo excluyente y la pobreza que afectan a los jóvenes y, por ende, quebrantan la estabilidad social en los países de la región y en el contexto mundial.

De acuerdo a la CEPAL, estas condiciones sociales elevan las estadísticas del desempleo y las probabilidades de que los jóvenes practiquen conductas riesgosas, ilícitas, por lo que, a contracorriente, se debe revisar los activos y las ventajas potenciales de los jóvenes e identificar las dificultades

que atraviesan, destacando el papel de las políticas públicas y en la capacidad de la educación para transformar las sociedades.

Según Piaget, estudioso de cómo evoluciona nuestro conocimiento del entorno y cómo se desarrolla el pensamiento y la concepción de la educación moral, señala, que el avance cognitivo y emocional, además de las experiencias que proporcionan los contextos sociales, permiten construir la personalidad moral, por tanto, el papel e influencia de la escuela y la familia como vehículos socializadores ejercen una fuerza vital en el desarrollo del juicio moral de la niñez y en los adolescentes para asumir su adultez.

Ante las interrogantes al poseer la cédula: ¿Libertad o libertinaje? ¿Cómo podrán ejercer los jóvenes sus derechos en el contexto actual de discriminación, uso indebido de sustancias ilícitas, crisis ambiental, multiculturalidad, globalización y democracia y otros? o ¿Conocen sus derechos, leyes e instituciones que los protegen? Estas respuestas deberán estar nutridas de valores y principios éticos y morales.

He aquí, la importancia del proyecto "Educación para una Ciudadanía Responsable", que busca construir ciudadanía; ejecutado por la Dirección de Extensión de la VIEX y el Ministerio de Educación.

Este proyecto se dirige a los estudiantes que cursan el duodécimo año, quienes recibirán su cédula. Se les ofrece un espacio donde se les transmiten conocimientos de los valores humanos y cívicos, competencias y actitudes necesarias para analizar y comprender con conciencia crítica la realidad social y sus derechos y deberes para promover sociedades más justas y equitativas.

Estas sesiones son dictadas por estudiantes de servicio social



de las carreras humanísticas en un dialogo e interacción dinámica entre "pares" o sea una comunicación de jóvenes a jóvenes.

Para el año 2022, participaron 16 centros educativos y se logró alcanzar la cobertura de 5,546 estudiantes procedentes de las provincias de Coclé, Colón, Panamá Centro, y Oeste y San Miguelito, para el 2023 se ha incorporado las provincias de Darien, Veraguas, Herrera y Los Santos y Panamá Este.

## La cartografía hidrogeológica

**Víctor Alfonso Chan Ramos**  
Licenciado cartógrafo e investigador

Cavilando durante la presente redacción diremos que la cartografía es aquella ciencia, arte, entendimiento y sabiduría de desarrollar mapas. Denominamos hidrogeología a esa senda que examina el origen, las propiedades, exploración, almacenamiento, consumo responsable e igualmente cuidado de las aguas subterráneas.

Ejemplificando, tenemos la devastación ambiental, actividad que causa contaminación, muerte ecosistémica y demás acontecimientos disruptivos trayendo consigo escasez del vital fluido (agua subterránea). Precisamente, evitando que haya escasez de las aguas subterráneas se aplican ciertas medidas eficientes resolutorias como el tratar de la cartografía hidrogeológica.

La cartografía hidrogeológica simboliza una poderosa técnica que permite indicar las aguas subterráneas utilizando mapas. Dichos mapas se realizarán obteniendo información levantada procesadamente mediante satélites, radares, drones, estaciones totales, giras in situ, etc.

La cartografía hidrogeológica sirve para la toma de decisiones concientizando, educando, motivando, previniendo y comunicando descriptivamente. Implica formular preguntas entre ellas mencionamos qué, cómo, por qué, para qué y cuándo, siendo las más frecuentes en el marco del proyecto indagatorio emprendido.

Si consultamos las fuentes didáctico- históricas de muchas culturas ancestrales mundiales podemos constatar que ellas han aprendido desde siempre sobre la cartografía hidrogeológica.



En el caso específico de Panamá, apelando al principio jurídico, el Ministerio de Ambiente (Mi Ambiente), Instituto De Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), Autoridad De Los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP), Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia y demás instituciones son los entes rectores que gestionan todo lo referente a la cartografía hidrogeológica.

También, cabe señalar que la Universidad de Panamá, ESRI Panamá, RAMSAR CREHO (Centro Regional Para El Hemisferio Occidental), Wetlands International, el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC) forman parte de otros organismos que, gracias a la promoción de cursos, diplomados, seminarios, simposios, concursos, artículos, ensayos, revistas, modelaciones computacionales, maquetas, etcétera, facilitan datos actualizados de las aguas subterráneas. Además, tienden a forjar académicamente en estos menesteres.

De hecho, transcurrido el 9 de julio del 2015 al 15 de enero del 2016 me capacitó en un curso internacional ofrecido por CATHALAC de aguas subterráneas. Fue una experiencia sinigual que ayudó a asimilar que debemos en Panamá valorar más la importancia de las aguas subterráneas en nuestro diario vivir, ello continuamente se nos olvida.

## XXVIII Aniversario del del Instituto de la Mujer de la Universidad de Panamá

**Dra. Aracelly De León Directora del Imup**

El Imup fue aprobado en Consejo Académico el 26 de julio de 1995, en el proceso mundial hacia la IV Conferencia Mundial sobre la Mujer en Beijing.

Las Naciones Unidas han organizado cuatro conferencias mundiales sobre la mujer: en ciudad de México (1975), Copenhague (1980), Nairobi (1985) y Beijing (1995). A ésta última siguió una serie de exámenes quinquenales. La conferencia de Beijing se basó en los acuerdos políticos alcanzados en las tres conferencias mundiales celebradas anteriormente y consolidó cinco decenios de avances jurídicos dirigidos a garantizar la igualdad de las mujeres y los hombres tanto en las leyes como en la práctica.

Desde la primera conferencia, que además declaró el Decenio de la Mujer hasta 1985, asistieron feministas panameñas, entre ellas académicas, políticas, activistas de las ONG, entre otras. Sin duda este proceso mundial por el empoderamiento de las mujeres sirvió de

catalizador para el movimiento de mujeres en Panamá. Surgieron diversos grupos que plantearon, entre otros, el problema de la violencia y la necesidad de igualdad de oportunidades para las mujeres.

Algunas académicas de la Universidad de Panamá participaron en este proceso aportando estudios e investigaciones que se divulgaron a través de artículos, seminarios, programas de radio y TV, otros medios.

Casi todos los países se comprometieron con la necesidad de incorporar a la mitad de la población, las mujeres y las niñas, al proceso del desarrollo, porque sin ellas no sería posible lograrlo. En el año 1995 hubo varias coincidencias, además de la Conferencia de Beijing, la ONU celebraba 50 años de existencia y la Unión Europea negociaba en Panamá un financiamiento no reembolsable para fortalecer al movimiento de mujeres y sus derechos humanos.

Estos acontecimientos crearon las condiciones para que se aprobara el Imup en la Universidad de Panamá, y la Dirección Nacional



de la Mujer, que luego se convertiría en el Instituto Nacional de la Mujer (Inamu), hoy Ministerio de la Mujer.

El Imup ha desarrollado las funciones de docencia, investigación y extensión como mandata el estatuto universitario. Falta mucho para que se logre transversalizar la perspectiva de género en la universidad. Uno de los pasos urgentes en este sentido es que se reconozcan los Estudios de Género que se ofertan en el Imup, tales como maestrías, postgrados, seminarios y otros, de tal manera que sean valorados para los concursos de cátedra y ascensos de categoría.

Sobre todo, porque la Universidad de Panamá es la única que tiene esta oferta académica en el país. Este será un importante paso hacia la Política Nacional de Género en Ciencia, Tecnología e Innovación que acaba de aprobar Senacyt.

# Sociología del CRU de Veraguas presentó Cine Foro



Estudiantes de Sociología del Cruv participan de la séptima versión del festival.

Foto: Claro Gómez

**Claro Gómez Caballero / Cruv**

Bajo el lema “Cine de Derechos Humanos Contacto Sociológico”, el Cine Foro, organizado por el departamento de Sociología, se presentó en el Centro Regional Universitario de Veraguas (Cruv). La iniciativa se llevó adelante en el VII Festival Internacional de Cine BannabáFest que organiza la Fundación CIMAS (desarrolla y produce programas de educación y difusión cinematográfica).

El documental Lyuba, de la cineasta española Beatriz de Silva, tuvo como audiencia a

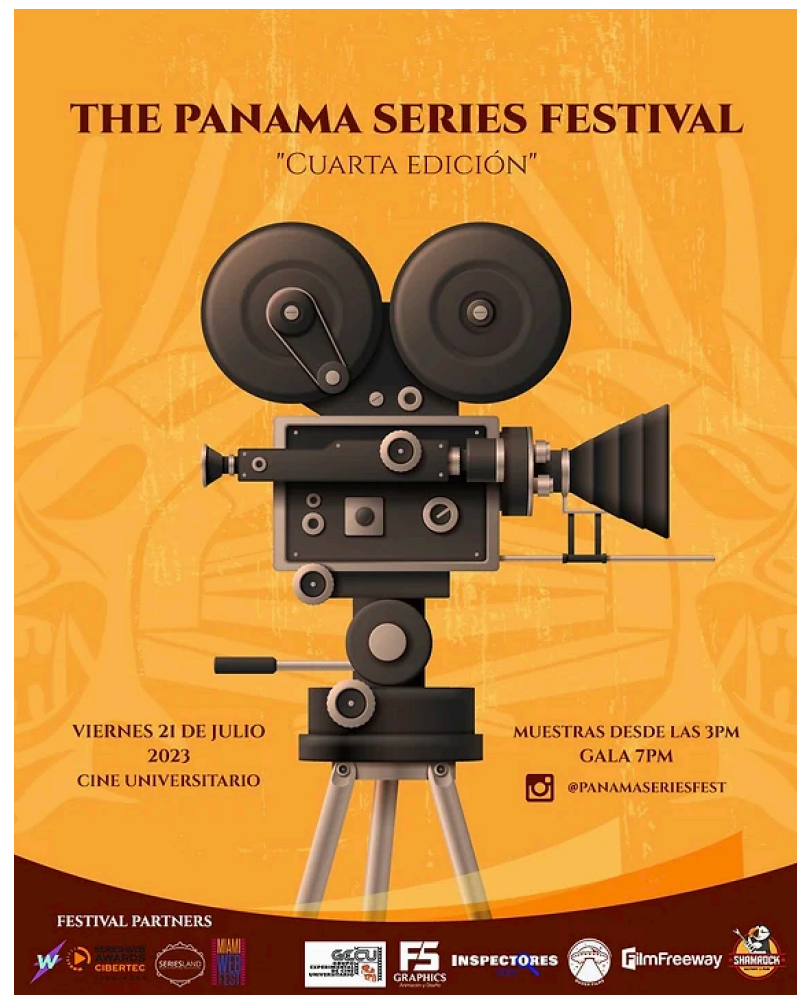
estudiantes de la asignatura de Sociología de varias facultades del Cruv.

La séptima versión del Festival Internacional de Cine de Derechos Humanos BannabáFest se llevó a cabo para estimular el pensamiento crítico de los jóvenes y promover la cultura de paz.

La profesora Elia González, coordinadora del Instituto de la Mujer de la UP y encargada de la promoción del festival destacó que el Cine Internacional de Derechos Humanos se proyecta en Panamá anualmente, avalado

por la Organización de las Naciones Unidas. Este año escogió el tema: Derecho al Trabajo para llegar a las masas populares, organizaciones e instituciones.

Agregó que es un cine diferente que impulsa la reflexión, el análisis crítico y la comprensión sobre la Declaración Universal de los Derechos Humanos proclamada en 1948. Aborda talleres, documentales, películas cortas y conversatorios, con personal voluntario, en esta ocasión del cine panameño.



## The Panama Series Festival presenta gala de clausura

**Redacción Gecu**

The Panama Series Festival, que llega a su cuarta edición este viernes 21 de julio, premia a los talentos nacionales en las categorías: Mejor Serie Web y Mejor Cortometraje Nacional. Además, las categorías internacionales a Mejor Serie Web, Mejor Piloto de Televisión, Mejor Cortometraje, Mejor Director, Mejor Actor y Actriz, Mejor Serie Documental entre otras.

Desde las 4 de la tarde se presentarán proyectos en competencia para el deleite del público. A las 7 de la noche, en el Cine Universitario, se realizará la ceremonia de premiación, un evento abierto a todo público y gratuito.

# Oppenheimer y la destrucción de los mundos

**Rainer Tuñón C. / director de RR.PP**

Julius Robert Oppenheimer ha sido una de las figuras más estudiadas en la historia de la humanidad como símbolo de la ética y discurso político en relación al uso de la energía nuclear. Existe una frase célebre que lo identifica: “Me he convertido en la muerte, el destructor de mundos”, por ser uno de los padres de las controversiales bombas atómicas de la Segunda Guerra Mundial que dedicó gran parte de su vida a defender el desarme nuclear, muy a pesar de los aportes científicos ante esta devastadora invención.

American Prometheus: The Triumph and Tragedy de J. Robert Oppenheimer, es una

biografía escrita por Kai Bird y Martin J. Sherwin en el 2005 sobre la vida de Oppenheimer dentro y fuera del Proyecto Manhattan, así como sus ambiciones, amores, conflictos e ideas que se desnudan en esta producción literaria, que según el Boston Globe: “se erige como un Everest entre las montañas de libros sobre el proyecto de la bomba y Oppenheimer, y es un logro que probablemente no será superado o igualado”.

Este material captó la atención del director británico Christopher Nolan, cuya firma en la industria del cine es de un realismo perceptible en cada proyecto que ejecuta. De hecho, el estilo narrativo del realizador, con tramas no lineales que desafían al espectador, se conoce

desde sus primeros trabajos como Following, Memento, Insomnia o El truco final, pero al mismo tiempo, se convirtió en un narrador muy prolijo en el género de súper héroes gracias a la trilogía de Batman; logró el punto más elevado de su carrera al mostrarnos originalidad, complejidad y uso de efectos prácticos por encima de las tendencias generadas por computadora al crear El origen y se afianzó con Interstellar, la bélica Dunkerque y la enmarañada cinta de acción y espionaje Tenet.

Oppenheimer es el título de su última producción cinematográfica y se estrena en las salas de cine de la localidad. La respuesta de la crítica especializada ha sido



Foto: Universal

abrumadora, definiéndola como el mejor trabajo de Nolan a la fecha, según Kenneth Turan, de Los Angeles Times.

Se trata de un drama épico, con la sensibilidad y ritmo de su director, provisto de uno de los elencos más robustos del momento, que incluye a Cillian Murphy en el protagónico, así como a Matt Damon, Robert Downey Jr, Emily Blunt, Florence Pugh, Emma Dumnot, Gary Oldman, Tom Conti, Casey

Affleck, Kenneth Branagh, Rami Malek, Tony Goldwin, Josh Peck y Jack Quaid.

Sobre el filme, el crítico Steven Weintraub, de la revista especializada Collider, explicó que “vale la pena hablar de todos los aspectos de la película, desde las brillantes actuaciones hasta el increíble trabajo de Hoyte van Hoytema detrás de la cámara y la forma en que Nolan cuenta la historia. El tiempo de ejecución de 3 horas vuela”.

**XV** 20-24 NOV. 2023  
SEDE DE CHIRIQUÍ Y PANAMÁ  
en el marco del XXXI Congreso Científico  
Nacional de la Universidad de Panamá

**Congreso Científico  
Agropecuario Internacional  
FCA PROMEGA**

**Edutec Panamá 2023**

**XXVI Congreso Internacional  
de Tecnología Educativa**

DEL 15 AL 17 DE NOVIEMBRE  
CIUDAD DE PANAMÁ

Conferencias      Pósters  
Paneles              E-tech

[edutec2023up.com](http://edutec2023up.com)

*"Compartiendo con educadores la construcción  
de comunidades de aprendizaje a nivel mundial"*

edutec    VA    VIEX    VIP    VAD    TECNOLOGÍA EDUCATIVA

**Universidad de Panamá  
Centro Regional Universitario de Azuero  
X Congreso Científico de la Región de  
Azuero y IV Congreso Internacional, en el  
marco del XXXI Congreso Científico  
Nacional**

Del 13 al 17 de noviembre de 2023  
Lugar: Centro Regional Universitario de Azuero

**Cambio Climático**  
*El tiempo se nos acaba*  
X Congreso

COSTO:	Hasta el 31 de octubre	-	Del 1 al 8 de noviembre
Estudiantes:	B/.15.00		B/.25.00
Profesores:	B/.50.00		B/.75.00
Administrativos:	B/.30.00		B/.50.00
Público en general:	B/.70.00		B/.90.00

Completo: B/.100.00 (Cupos limitados) Incluye: coctel de bienvenida, almuerzos, materiales del evento, Areas networking y eventos pre/post congreso.

**TEMAS:**

- Calentamiento global y su impacto.
- Recuperación y mitigación ambiental.
- Innovación tecnológica.
- Reciclaje y optimización de materiales.
- Legislación ambiental nacional e internacional.
- ONE HEALTH: Impacto en la salud.
- Bioenergías y Biomateriales.
- Captura y almacenamiento de carbono.
- Mercado de carbono.
- Financiación de pérdidas y daños.
- Arquitectura y urbanismo sustentables.
- Economía circular y cambio climático.
- Educación ambiental.

Link:

Inscripción y envío de resúmenes:  
Del 1 de junio al 31 de julio 2023.  
Correo electrónico:  
[xcongresocruacambioclimatico@gmail.com](mailto:xcongresocruacambioclimatico@gmail.com)

REPUBLICA DE PANAMÁ    INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ    CIAPCP - AIF    C.R.I.A.    VIP    VIEX    FCA    SNI

**SEDE CONLES: Instituto Tecnico Superior Especializado**

**ITSE**  
EDUCACIÓN SUPERIOR DE CICLO CORTO

**2023 CONLES**  
XVII CONGRESO LATINOAMERICANO PARA EL DESARROLLO DE LA LECTURA Y LA ESCRITURA

**PANAMÁ**

**PRE CONGRESO: 25 de julio.**  
**CONGRESO: 26, 27 y 28 de julio.**

**"LECTURA, ESCRITURA Y PENSAMIENTO: PASAPORTES DEL CIUDADANO GLOBAL"**

ESCANEA AQUÍ

[conlespanama2023@gmail.com](mailto:conlespanama2023@gmail.com)    [conlespanama.com](http://conlespanama.com)    [conlespanama](https://www.facebook.com/conlespanama)

## 24 medallas lograron sumar estudiantes de la UP en JUDUCA 2023



Relevo Mixto de Natación de la UP ganó medalla de oro.

Foto: Vanessa

### Vanessa Castillo / VAE

Durante la celebración de los VIII Juegos Deportivos Universitarios Centroamericanos (JUDUCA) 2023 recién finalizados, estudiantes de la Universidad de Panamá se alzaron con **24 medallas; 7 de oro, 5 de plata y 12 de bronce**. El desempeño también permitió lograr 6 trofeos.

Al cierre del evento la representación estudiantil recibió una placa de reconocimiento por su destacada participación. La distinción la recibió el profesor Abel Hormechea, jefe de Deporte de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles e instructor de baloncesto.

La estudiante de arquitectura, María Castillo, recibió un trofeo por ser la atleta nadadora con **mayor número de medallas, 3 de oro, en la categoría individual**.

En atletismo la universidad tuvo una destacada presentación. El estudiante, José Mosquera del CRU de Coclé, se adjudicó el **tercer lugar con la medalla de bronce**; en la categoría de Relevo 4x400 mixto.

De los centros regionales universitarios destacaron estudiantes de Veraguas, Coclé, San Miguelito y Colón.

El equipo de natación finalizó sus competencias con una **medalla de oro en la categoría**

**Relevo mixto 4x50.** Estuvo conformado por: María Castillo de la Facultad de Arquitectura y Diseño, Lourdes Bermúdez de la Facultad de Ciencias Naturales, Dayner Molina de la Facultad de Humanidades y Sebastián Muñoz de la Facultad de Ingeniería.

El equipo de Karate obtuvo medalla de oro. El primer lugar estuvo integrado por: Emilio e Isaac Santamaría, Alan Rendon, Yitzack Lorenzo y Ronaldo Borzelli. Ana Ehrman de la Facultad de Arquitectura y Diseño se alzó con la medalla de plata, en la categoría Kata femenino individual. Medalla de bronce, en Karate, categoría Kata por equipo masculino.



Representantes de la empresa Nipro y de la Universidad de Panamá.

Foto Ian Arcia

## Científicos de Ciencias Naturales participarán en investigación sobre patógenos

### Gregorio De Gracia

Representantes de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP) junto al profesor Cecilio Puga, director del Laboratorio de Biotecnología Microbiana, se reunieron con personal de la empresa nipona NIPRO Corporation para coordinar investigaciones de mutuo interés.

Naohisa Kawamura, de la empresa NIPRO, manifestó que la Universidad de Panamá **ayudará a identificar agentes patógenos como virus, hongos y bacterias**, respaldado del trabajo de sus científicos e investigadores en microbiología.

La directora administrativa de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Magdalena Sánchez, señaló que la Vicerrectoría de Extensión está en la disposición de acoger esta propuesta de estudio en colaboración con la empresa Nipro y el Hospital Santo Tomás.

El profesor Cecilio Puga, director del Laboratorio de Microbiología Bacteriana, señaló que por

referencia del Hospital Santo Tomás representantes de la empresa Nipro han solicitado los servicios de la universidad para medir la reducción de microorganismos luego del uso de un tratamiento de esterilización e identificación molecular.

Explicó que la investigación que está realizando el profesor Alex Martínez, del Departamento de Microbiología de la Facinet denominada "Los microorganismos como bacterias, hongos y virus en la bahía", busca determinar **cómo se dispersan estos patógenos desde la bahía hacia la ciudad. El estudio servirá de complemento para ver la incidencia de dichos patógenos dentro de una sala hospitalaria.**

Por más de 60 años, Nipro se ha convertido en una empresa pionera en investigación y desarrollo de productos médicos de la más alta calidad, orientados a mejorar la calidad de vida de toda clase de pacientes a nivel global.

## Estudiantes organizan y participan en Congreso de Nutrición



### Luis O. Guerra

Durante una semana, estudiantes de Nutrición de la Facultad de Medicina organizaron y participaron del Congreso de Nutrición, actividad supervisada por docentes. Se trata de educandos de todos los niveles de la citada carrera.

La profesora Eira Vergara de Caballero, coordinadora del evento, dijo que los alumnos no solo reciben información científica, también cultural y artística, es decir, educación integral.

## OEU entregó credenciales

### Luis O. Guerra

El Organismo Electoral Universitario (OEU) entregó credenciales a los grupos estudiantiles que los acredita como representantes ante las Juntas de Escuela, Juntas de Facultades, Juntas de Centros Regionales y Consejo General Universitario.

El presidente del OEU, profesor Rufino Fernández, señaló que el papel de los grupos estudiantiles es "ser la voz de los sin voz", es decir, que su voz responda a sus representantes.