



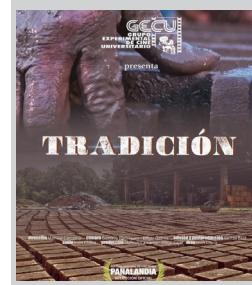
CRU de Veraguas
visiona ampliar
oferta académica

Pág. 4



Captura
indiscriminada del
cangrejo azul:
entre el plato y su
desaparición

Pág. 6



Mejor guion,
categoría tradición

Pág. 13

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

SEMAMARIO
La Universidad

Viernes,
10 de junio de 2022
XXI Año 26
Edición No. 650

Facultad de Ciencias Agropecuarias

La compra de embriones de raza alemana ha garantizado resultados de alta genética

En el cruce terminal Simbrah / Angus ayuda en el crecimiento y engorde del ganado

Luis O. Guerra
Fotos Ian Arcia

Hace 10 años (2012) la Universidad de Panamá compró en Alemania **100 embriones de la raza bovina Simmental Fleckvieh**, con el objetivo de crear la **raza sintética Simbrah**.

De acuerdo al profesor Gerardo Sandoya, responsable del trabajo de investigación del Programa de Cría y Ceba de ganado, la alta genética significa que para el cruce **deben seleccionarse los mejores toros del mundo. Acotó que por más de 35 años ha tenido la oportunidad de realizar este tipo de cruce bovino de alta genética con toros alemanes traídos al país.**

Durante el conversatorio, rodeado de crías jóvenes, también de raza alemana, el docente resalta que el ganado requiere de un trato especial. Por ello, echa mano de una dieta particular.

Explica que los alimentos son preparados mediante un concentrado que **se fabrica en la planta de alimentos**

de la facultad. Requiere de la asesoría del profesor Alex Samudio, nutricionista, quien calcula las raciones. El Centro de Enseñanza e Investigación Agropecuaria de Chiriquí, (Ceiachi) se encarga de comprar los ingredientes para hacer la mezcla y enviar el concentrado al potrero.

El docente explica que el Programa de Cría y Ceba de ganado vacuno es como una empresa tractora; los demás esperan adquirir el ganado de alta genética o el semen para su reproducción. Agregó Sandoya que hay pequeños y medianos productores esperando la genética que produce la FCA para adquirirla.

No siempre se puede trabajar con la misma especie porque se estaría produciendo consanguinidad **-animales de la misma familia-**. La idea también es atender la comercialización del ganado, que **nace de los sementales**. Añade que en los potreros hay un lote genético y un lote comercial.

Pase de Portada / Pág.2



Toro Fleckvieh alemán puro de alta calidad genética y sumamente dócil.

Perdigones: municiones que atentan contra la salud y los derechos humanos

Carlos Iván Caballero G.

Perdigones de goma y de balines suelen provocar lesiones en diferentes partes del cuerpo, incluyendo daños en la visión, incluso, afecta las arterias, desencadenando hemorragias que ponen en riesgo la vida de las personas.

Pase de Portada Pág. 2



Rescate de abejas tras la muerte de más de 6 millones estimuló su producción

Carmen Guevara C.

Carlos Candanedo, coordinador del Programa Apícola de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA), sede en Chiriquí, rememó el trágico suceso de 2020 **tras la muerte de 6 a 8 millones de abejas africanizadas**. El hecho fue consecuencia de un mal manejo en la aplicación de un agrotóxico usado en una finca privada cercana donde se encuentran los apiarios de la universidad.

Investigación Pág. 5

Sementales del Programa de Cría y Ceba bovina de alta genética objeto de reconocimiento



Profesor Gerardo Sandoya,
Programa de Cría y Ceba.

Luis O. Guerra
Fotos Ian Arcia

Lote genético

En estos momentos, estamos sacando un grupo vacuno del lote genético. Contamos con tres terneros de 8 meses de cruce terminal. Sandoya se refiere a la raza Simbrah que es producto del cruce entre los especímenes: Simmental Fleckvieh, Brahman y Angus, que realiza la FCA. Explica que el cruce terminal Simbrah/Angus ayuda en el crecimiento y engorde del ganado. Pasado un año de crecimiento, los tres ejemplares están listos para la venta.

Cada uno con ocho meses de edad y un peso que oscila entre 600 a 720 libras.

Los toros Simbrah pueden competir en cualquier feria

internacional. La universidad, a través de la facultad, participa en la Feria Internacional Exposición Pecuaria del Istmo Centroamericano (Expica). Es una de las ferias regionales de Centroamérica que otorga el premio Gran Campeón Expica. La FCA ha obtenido varios de esos galardones porque los animales son criados para presentarse en cualquier feria del mundo.

Lote comercial

En este tipo de lote se multiplican los terneros sementales y las novillas para que sean adquiridos por pequeños y medianos productores.

Argumentó que el principal mercado es la Feria Internacional de Azuero. Agregó que otro de los productos a la venta es el semen que se entrega a través de una pajilla donde se conserva el esperma que se comercializa.

Según Sandoya los terneros se venden en oferta pública -debe determinarse un precio base-. Para que esto ocurra, la gestión debe ser aprobada por la Contraloría General de la República y contar con el consentimiento del Consejo Administrativo de la UP. Por ejemplo, en el caso del toro de raza pura -semental-, en una subasta puede venderse hasta en 10 mil dólares por tratarse de un toro de alta calidad.

El programa de investigación que dirige la FCA se aplica a la docencia, la investigación, la producción y extensión.



El toro Simbrah apto para competir en ferias internacionales.

Perdigones: municiones que atentán contra la salud y los derechos humanos

Carlos Iván Caballero G.

Perdigones de goma y de balines suelen provocar lesiones en diferentes partes del cuerpo, incluyendo daños en la visión, incluso, afecta las arterias, desencadenando hemorragias que ponen en riesgo la vida de las personas.

Para dar a conocer información sobre los efectos que tienen en la salud dichas municiones, el Semanario La Universidad consultó con un médico. En este caso se trata de Amir Emil Díaz Ábrego, doctor del Ministerio de Salud (Minsa).

Ábrego revela que el impacto de perdigones en la piel causa moretones por la rotura de vasos sanguíneos y ocasiona lesiones graves. Esto debido a que el perdigón penetra el tejido del músculo.

Para el catedrático en derechos Humanos, Wilfredo Gómez Muñoz, de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, el uso de perdigones es un abuso de fuerza policial.

El docente sostuvo que el lema de la Policía Nacional es **Proteger y Servir**, sin embargo, durante las protestas de los universitarios el mundo entero observó que las unidades marchaban en sentido contrario a lo establecido en el lema escrito en la insignia que portan en el pecho.



Cartucho utilizado en las protestas de la UP por las unidades antidisturbios de la Policía Nacional.
Foto: Ian Arcia

La policía debe actuar de acuerdo con la realidad y los estudiantes de la Universidad de Panamá no representaron ninguna amenaza.

De acuerdo a Naciones Unidas el uso de la fuerza y de armas de fuego solo debe emplearse cuando sea inevitable. <https://amnistia.cl>

La ley 62 de 22 de octubre de 2015, de la Asamblea Nacional decreta:

Artículo 1: Se prohíbe en los estamentos de seguridad de la Fuerza Pública el uso de perdigones de plomo, plástico

y goma en manifestaciones pacíficas.

<http://www.asamblea.gob.pa>

Amnistía Internacional

En un comunicado de 2 de octubre de 2017 Amnistía Internacional comunicó que las autoridades deben prohibir las escopetas de perdigones.

En mayo de 2022 los estudiantes de la UP protestaron en rechazo al incremento en los precios del combustible, la canasta básica, la inseguridad ciudadana y los costos de los medicamentos.

ID	PRINCIPAL DEBITO				PRINCIPAL DEBITO				PRINCIPAL DEBITO				PRINCIPAL DEBITO			
	EDAD (MESES)	PESO (LIBRAS)	ESTADO	OTROS	EDAD (MESES)	PESO (LIBRAS)	ESTADO	OTROS	EDAD (MESES)	PESO (LIBRAS)	ESTADO	OTROS	EDAD (MESES)	PESO (LIBRAS)	ESTADO	OTROS
1	8	650	B		8	650	B		8	650	B		8	650	B	
2	8	650	B		8	650	B		8	650	B		8	650	B	
3	8	650	B		8	650	B		8	650	B		8	650	B	

Registro de los especímenes para dar seguimiento sobre su crecimiento.



Mgter. Mario Benítez (vicedecano), Dr. Daniel Batista y Mgter. Franklin Castillo (decano).

Foto: Ian Arcia

Faeco conmemoró el Día del Gestor de Recursos Humanos

Gregorio De Gracia

La Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad (Faeco) de la Universidad de Panamá (UP), realizó varias actividades para conmemorar el Día del Gestor de Recursos Humanos.

La parte medular fue la **Conferencia Ser feliz depende de ti**, disertada por Ramiro Murillo, director General de la Corporación Supera y Avanza Internacional, S.A. (Centro de Formación Certificado en Coaching, capacitaciones, tutorías, consultorías, investigaciones y asesorías en el campo de la innovación para el desarrollo humano).

El director del Departamento Académico de Recursos Humanos, doctor Daniel Batista, indicó que la facultad realizó este

reencuentro para conmemorar la fecha con el personal docente, estudiantil y administrativo.

El decano de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, magister Franklin Castillo, destacó: “ustedes, como gestores, son los futuros responsables de que en una empresa las cosas se manejen de la mejor manera y se logren los objetivos esperados, pero lo más importante es gestionar su recurso humano.

La magister Reyna Tovares, profesora del Departamento de Recursos Humanos de Faeco, manifestó que los administradores de recursos humanos deben valorar el activo de toda empresa, su recurso humano.

En la celebración se hizo un

paréntesis para distinguir a los profesores de la facultad con certificados de reconocimientos por su aporte a la academia y su contribución al desarrollo. Los homenajados fueron: doctor Daniel Batista, doctora Yolanda Bazán de Franco y los magister Franklin Castillo, Reyna de Tovares, Jorge Estrada, Carmen Davis de Díaz, Roldán Adames y Edna De la Cruz, entre otros.

La actividad contó con una parte cultural, en la que participaron: el Conjunto Típico de la Asamblea Nacional; el trovador Dimas Castro, quien interpretó sendas décimas alusivas al Gestor de Recursos Humanos, y un baile congo interpretado por Nadeen Alvarado, estudiante de Administración de Recursos Humanos.



Foto: Ian Arcia

El conferencista Ramiro Murillo, manifestó que la felicidad no depende de nadie, sino de mantener la calma y la esperanza en medio de una situación difícil.

Dirección de Recursos Humanos celebra el Día del Gestor



Gestores de recursos humanos.

Foto: Ian Arcia

Yajaira Mc Elfresh

Más allá de la selección de personal, los recursos humanos son clave para el desarrollo de la institución. El gestor es aquel que planifica, organiza y promueve todo lo concerniente a los valores de la institución con el trabajador.

El director general de Recursos Humanos, magister Héctor González, dijo sentirse emocionado con los compañeros que han entregado gran parte de su vida a la institución. Además, tienen una experiencia muy valiosa que nos ayuda a cumplir las metas y los objetivos de la institución, añadió.

González señaló que cuenta con un gran equipo, el cual posee experiencia. Incluso, lo comparó con la Biblia, agregando que todos unidos son un complemento para las nuevas generaciones que se

van incorporando y que serán el relevo generacional en la comunidad universitaria.

Pablo Ponce, en representación de los compañeros homenajeados, expresó, son 40 años vividos en esta institución, involucrados en luchas, reglamentos, y mejoramiento de la carrera administrativa. Todas estas conquistas nos llevaron a muchos aprendizajes.

El subdirector de Evaluación de la Dirección de Planificación y Evaluación Universitaria, profesor Pablo Montenegro, aprovechó el momento para felicitar a los servidores públicos administrativos de la institución, como gestores de recursos humanos. Reiteró lo concerniente a las orientaciones generales del proceso de autoevaluación institucional con fines a la reacreditación de nuestra universidad.



Foto: Ian Arcia

Mgter. Héctor González Barria, director general de Recursos Humanos.

CRU de Veraguas visiona ampliar oferta académica

La importancia del centro radica en el número de facultades que posee y la variedad de carreras que ofrece

Carmen Guevara C.

Fotos: Ian Arcia

La quinta visita de la gira de trabajo a las diversas unidades académicas, emprendida a mediados de mayo por el equipo del **Semanario La Universidad**, tuvo como destino dos localidades de la Universidad de Panamá en regiones: Veraguas y Chiriquí.

En un coloquio ameno y franco con el hombre que dirige el referido centro, el magister Pedro Samaniego manifiesta que uno de los principales objetivos de la administración es ampliar y mejorar la oferta académica.

No duda, en argumentar que la razón obedece a la demanda del mercado en formar a nuevos profesionales y el compromiso de satisfacer las necesidades institucionales en la formación de los docentes de la región.

Samaniego, quien inició su gestión hace 4 meses, comenta: “Este es uno de los centros regionales más completos del país. Cuenta con **16 facultades, 40 carreras de pregrado** y una matrícula para el actual período 2022 de **más de 5 mil 500 estudiantes**”.

Revela que ya trabajan con el fin de que en el año académico 2023 se hagan los estudios diagnósticos con el objetivo de ofrecer, en el Programa Anexo de la Cárcel Pública de Santiago, la licenciatura en Administración de Empresas.

Sostiene que en el Cruv la Facultad de Ciencias Agropecuarias oferta la



licenciatura de Agronegocios. Y, agrega que espera mejorar la oferta técnico-licenciatura en la Facultad de Farmacia.

Otro reto en la visión del nuevo Director por ampliar la propuesta académica es el concerniente a la Facultad de Comunicación Social, que

actualmente dispone de dos licenciaturas: Periodismo y Evento y Protocolo Corporativo.

También, espera cumplir, como meta durante el actual quinquenio, la apertura de la carrera de Medicina.

En materia de postgrado, el Cruv proyecta ofertar programas de

maestría para Arquitectura y Diseño, Enfermería, Educación, Contabilidad y otras áreas según demanda.

En cuanto a la investigación, el docente reflexiona: “La investigación como generadora de conocimiento es el complemento fundamental para la formación académica y el Centro Regional Universitario de Veraguas tiene grandes investigadores que han presentado estudios importantes”; entre ellos destacó los estudios que se realizan en el Parque Nacional Coiba y el Golfo de Montijo.

Citó al grupo de investigadores del Centro de Capacitación, Investigación Monitoreo de Biodiversidad (CCIMBIO – Coiba), que ha ganado varios proyectos en la Senacyt. Al respecto, menciona que el centro se ha beneficiado, en virtud de que se han adquirido equipos de laboratorios de alta tecnología, que prestigian a la institución”.

En relación con los investigadores mencionó a los profesores Ángel Vega, Evidelio Adames, Yolanis Robles, Jaime Rivera,



Mgter. Pedro Samaniego, director del CRU de Veraguas.

Edwin Cedeño, Carlos Seixas, Viterbo Rodríguez y Roberto Lombardo.

Samaniego admite que al inicio la presencialidad del primer semestre enfrentó dificultades debido a los problemas que tuvieron con una losa en el área sur del edificio. Explica que esto impide ocupar más de 20 salones. Espera resolver la situación a fines de septiembre cuando la empresa que ejecuta el proyecto culmine los trabajos lo cual implica que en el segundo semestre estudiantes y profesores podrían ocupar las aulas de esa estructura.



Población universitaria en el primer semestre 2022.

Rescate de actividad apícola, tras la muerte de más de 6 millones de abejas, reactivó la producción



Apiario de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, sede Chiriquí.

Foto: Ian Arcia

Carmen Guevara C.

Carlos Candanedo, coordinador del Programa Apícola de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA), sede Chiriquí, recordó el trágico suceso de 2020 tras la muerte de 6 a 8 millones de abejas africanizadas. El hecho fue consecuencia de un mal manejo en la aplicación de un agrotóxico usado en una finca privada cercana donde se encuentran los apiarios de la universidad.

Candanedo sostuvo que las abejas se contaminaron del producto por el rango de pecoreo de esta especie -distancia y recorrido que realizan las abejas en busca de néctar y polen de las flores. Dicho recorrido se puede extender hasta 10 kilómetros o más.

En consecuencia, murieron cerca de 100 colmenas, es decir, entre 6 a 8 millones de abejas aproximadamente,

que se tenían en pleno proceso de cosecha. En cada colmena pueden haber entre 60 mil a 80 mil abejas.

En esta edición, el **Semanario La Universidad** publica la **segunda entrega** acerca de las **colonias de las abejas híbridas africanizadas** de la subespecie *Apis mellifera scutellata* del **apiario que maneja la FCA de la Universidad de Panamá**.

Despoblación de abejas

El experto en abejas reflexiona en cuanto a la disminución en la producción de miel. Apuntó que son diversos los factores que atentan contra la producción, a nivel nacional y mundial. Entre algunos mencionó: disminución de la flora, alteración de lluvias y sequías, cambios climáticos por efectos invernaderos, el manejo inadecuado de agrotóxicos y la radiación de antenas de telefonía celular. Sobre esta última explicó que las ondas

electromagnéticas afectan a las abejas debido a que las alteran elevando los factores de estrés y desorientándolas.

Candanedo recomienda: sembrar plantas de diversos tamaños, color y forma; no utilizar plaguicidas tóxicos en huertos, jardines, o en terrazas; utilizar plaguicidas biológicos u orgánicos; cultivar jardines con plantas y flores atractivas; proporcionar agua o bebederos.

Rescate de colmenas

En relación con la tragedia de 2020, apuntó que gracias al manejo adecuado lograron estabilizar y estimular a las abejas para su desarrollo. Además, sobrevivieron **12 colmenas**. Posteriormente, se inició el proceso de limpieza, saneamiento, y desintoxicación de **todos los materiales envenenados**.

Hasta mayo de 2020 aumentaron las colmenas a 20, logrando cosechar un estañón de miel. Mediante la aplicación de tecnología -a través del método palmer, que es una forma más expedita para dividir las colmenas- pudieron capturar enjambres, realizar crianza de reinas y dividir colmenas. **Durante el 2021 el total de colmenas se elevó a 60. Actualmente disponen de 106 colmenas.**

Recursos legales

Tras la denuncia impuesta por la **pérdida de 500 colmenas, 100 de la Facultad de Ciencias Agropecuarias** y el resto de otras empresas de productores aledaños a los terrenos de la UP, los procesos legales continúan.

En abril de este año, los **peritos de medicina forense visitaron los apiarios** para tomar pruebas (fotos). Candanedo argumenta que ya no queda ningún rastro. Considera que con la visita solo es posible ver dónde ocurrió el envenenamiento.

Cuidado al entrar a un apiario

El apicultor indica que las especies del híbrido de abejas africanizadas **son altamente defensivas y responden al principio de territorialidad**, actitud que adoptan todos los animales.

Para hacer docencia y ofrecer recomendaciones, aclara que cuando un ejambre de abejas se posa en un lugar, **da tres días de tregua**, por así decirlo. Explica que es en ese **período cuando se debe proceder a espantarlo o moverlo**. Durante esos días las abejas no se muestran agresivas porque no están en su territorio. Pero, **después del tercer día,**

si no se han movido, no se puede entrar en ese lugar porque ya lo consideran como su circunscripción.

Para removerlas, sugiere buscar a un apicultor, experto en el manejo de las abejas. Explica que el detergente utilizado por los bomberos termina matándolas debido a que la sustancia provoca que las alas se peguen, lo cual les impide volar.

La miel de la UP

La miel de la FCA es gourmet y pocos lo saben. La cosecha tarda aproximadamente dos semanas. Posteriormente, se realiza la sedimentación de la miel, filtración y finalmente el envasado. Es una miel salada, de zona baja no alta.

En la zona donde está ubicado el apiario suele haber cierto grado de salinidad. En esa área florece el chumico, el marañón y el nance. Incluso, hay un mes en el que la cañafístula que también crece en esa área, proporciona un néctar de color oscuro.

Propiedades de la miel

La miel es bactericida, antibiótica, anticéptica, aumenta o fortalece el sistema inmunológico y contiene vitaminas y minerales. Proporciona diversas propiedades medicinales, sobre todo, en el área respiratoria. Ayuda a resolver problemas de la piel, como las quemaduras provocadas por los rayos del Sol. Es recomendable consumirla combinándola con almendras para ayudar a las personas que presentan problemas de tiroide y también ayuda en la cicatrización.

Foto: Alba Pittí



Carlos Candanedo junto a estudiantes en el proceso de cría de las abejas reinas.



Producción de miel gourmet FCA-UP.

Foto: Alba Pittí

Captura indiscriminada del cangrejo azul: entre el plato y su desaparición

Segunda entrega

Carmen Guevara C.

Fotos: Cortesía del Dr. Roberto Lombardo

El doctor Roberto Lombardo, investigador y docente del Centro Regional Universitario de Veraguas, muestra preocupación debido a que la demanda por el **cangrejo azul (Cardisoma Crassum)** ha ido en aumento en los últimos años; en el mercado se venden manojos de la especie muy jóvenes”.

Asegura que **la gente está capturando cangrejos que posiblemente no han madurado**. Para desarrollar su argumento, trae a colación el caso de **Brasil en el Atlántico**, donde existe una especie parecida a la de Panamá. Sostiene que es el mismo género de cangrejo, identificado como *Cardisoma Guanhumí*.

En referencia al país suramericano, revela que en el pasado fue un plato popular que poco a poco **se fue convirtiendo en delicatessen** -alimentos selectos-. Añade que **la demanda creció a tal punto que se pescó demasiado rápido y hoy está en peligro de extinción**.

El cangrejo juvenil se identifica porque en el caparazón tiene un tono morado y azul, en la parte trasera un tono rojizo; las tenazas son de color amarillo y en los bordes, naranja. En el adulto predomina el color azul, celeste, gris y tenazas blancas.

En esta edición, el **Semanario La Universidad** presenta la segunda parte de la investigación

“Crecimiento corporal y fidelidad a madrigueras por *Cardisoma Crassum*”.

Los estudios fueron realizados en el CRU de Veraguas por el profesor **Lombardo y la estudiante Maryory Rojas**. El campo de estudio tuvo como localidad a la comunidad de Ponuga en el distrito de Atalaya.

“La pregunta de cuántos cangrejos azules quedan es abierta, sin embargo, en Panamá no se cuentan con estudios que permitan estimar dichos aspectos de su población”.

Sostiene que técnicamente la respuesta a esta pregunta es relativamente sencilla de resolver, no así desde el punto de vista financiero. El cangrejo azul necesita un **plan de manejo urgente**, conocer más a fondo cuántos hay y que tan rápido se están reproduciendo. La esperanza de vida de un cangrejo es de 17 años, lo que implica que las especies longevas tienden a reproducirse tarde, lo cual las hace vulnerables a la pesca no regulada.

Mortalidad

La principal causa de muerte es por pesca y destrucción de los manglares. En seis meses, los cangrejos azules aumentaron, en promedio, 1.49 milímetros el ancho de su caparazón. Esto significa que un cangrejo que alcanza 8 centímetros de ancho de caparazón posiblemente tiene una edad entre 6 a 10 años y empieza a reproducirse al alcanzar los 60 milímetros.



Cangrejo azul, especie joven.

Esta estimación requiere de más investigación para determinar con mayor precisión la edad de maduración a la que corresponden las diferentes tallas. **Es posible que el cangrejo sea pescado antes de los cinco años, tiempo en el que quizá no ha empezado a reproducirse. Por esta razón, es necesario formular un plan de manejo o determinación de tallas mínimas de captura.**

Fidelidad a la madriguera

La fidelidad a las madrigueras y el crecimiento parecen estar estrechamente relacionados con la temperatura, debido al contraste entre las temporadas seca y lluviosa. Los estudios demostraron que la conducta aumentó cuando las temperaturas eran relativamente altas. Febrero y marzo fueron los meses más cálidos.

El porcentaje de fidelidad a la madriguera alcanzó 73%, mientras que al iniciar las lluvias se redujo a

Etapas reproductivas

Durante febrero y marzo encontraron hembras con masa de huevos en el lugar del estudio. El conocimiento tradicional indica que la temporada de reproducción del cangrejo azul tiene lugar solo durante la temporada de lluvias. En el estudio de Lombardo y Rojas se reportan hembras ovadas en febrero y marzo (temporada seca), lo que sugiere que la reproducción puede ocurrir durante todo el año en Panamá; hecho desconocido sobre la especie.

Aclara que esta especie se ha estudiado en otras latitudes como México, que se encuentra en el hemisferio norte al igual que Panamá. Reportan las mismas características de comportamiento, reproducción también en meses sin lluvias (marzo a mayo).

51%, debido a que disminuyeron las restricciones impuestas al cangrejo por las altas temperaturas. Se trata de altos niveles de permanencia en la misma madriguera, un fenómeno que los investigadores de la UP descubrieron.

El equipo investigador de la UP logró introducir una cámara en la madriguera que ayudó a determinar que su dimensión puede medir hasta dos metros de profundidad y tener hasta 4 metros de recorrido.

La madriguera es valiosa desde diferentes puntos de vista: **supervivencia** -ya que, en esta zona, hay mamíferos que los atacan- **aves** -enemigos naturales- y **seres humanos**.

Conducta

El crecimiento del cangrejo azul está asociado a los cambios de temperatura y patrones de lluvias; cuando hay más verdor el animal come y se prepara para mudar, en este proceso acumula grasa, porque si no muda no crece. Al respecto, Lombardo habla sobre el enigma del crustáceo, en tanto no se conoce cuántas veces muda al año. “Este es otro factor clave para entender esa tasa de crecimiento en función de la demografía del animal”.



Cangrejo azul, especie adulta.

Centro Regional Universitario de Darién presenta investigación sobre el consumo de alcohol



Cortesía: Dr. Paul Córdoba Mendoza

Dr. Carlos Herrera Montenegro y Dr. Paul Córdoba Mendoza muestran la obra, financiada por la Senacyt.

Gregorio De Gracia

“Permisividad y Regulación asociada al consumo de alcohol en adolescentes”, es la obra presentada por el doctor Paul Córdoba Mendoza, del Instituto de Estudios Nacionales (IDEN) de la Universidad de Panamá y el doctor Carlos Herrera Montenegro, vicerrector de Investigación y Extensión de la Universidad Santa María La Antigua.

La obra fue presentada por los profesores Samuel Pinto (IDEN) y María Vásquez (Darién) en el Centro Regional Universitario de Darién,

a inicios de junio, en presencia del magíster Andrés Chang y miembros de los tres estamentos de ese centro de estudios.

El doctor Paul Córdoba Mendoza, uno de los autores, proporcionó los resultados de la investigación.

¿Cuál es el objetivo de esta investigación?

Identificar los factores y motivaciones de riesgo que propician el consumo de alcohol en adolescentes.

A través de 4 capítulos expone

elementos teóricos, objeto y contexto del estudio, el método y los materiales utilizados. Señala las dimensiones de la investigación cualitativa y cuantitativa y los resultados.

¿Qué área eligió para realizar la investigación?

El estudio se ubica en Darién. En la región coexisten varios grupos de población, cada uno con diferentes realidades culturales: población indígena, población afrodescendiente, población mestiza y grupos con una fuerte influencia cultural colombiana, en vista de que el país suramericano limita con Panamá.

¿Dónde hay mayor riesgo de consumo para jóvenes?

Existe un mayor riesgo de consumo en adolescentes. Se detecta que algún miembro de su casa ingiere bebidas alcohólicas. Y, en la mayoría de los casos, el primer trago lo hace dentro del hogar. Además, el consumo se da con el acompañamiento de algún familiar.

Un adolescente que tenga esas condiciones enfrenta permisibilidad familiar ante el consumo; esto lo expone y lo torna vulnerable ante el alcohol.

¿Cuál es el porcentaje de prevalencia de acuerdo al área geográfica?

Las mujeres inician el consumo a los 14 años, mientras que los hombres, a los 15 años promedio. En este segundo grupo existe una mayor prevalencia con un 81,4% y 64,1%. Sobre todo, en aquellas cuyo contexto geográfico se ubica a orillas de las costas; mientras más alejada de esos puntos, menos prevalencia; 32,7%.

La población encuestada fue de **546 estudiantes de 727** que se encontraban matriculadas en las instituciones educativas seleccionadas. Del total alcanzado, **299 son mujeres y 248 hombres.**

Con respecto a la institución educativa, en Metetí se recopiló un 35% del total de adolescentes

encuestados; en Zapallal, un 29,3%; en La Palma, 32,6% y en Yaviza, 11,7%.

¿Resultados de la investigación?

Entre los resultados del estudio expuesto en el cuarto capítulo se determinó que, en las familias, con actitud permisiva ante el consumo de alcohol, socializan adolescentes con una mayor conducta de consumo de 73,8%. En las familias no permisivas un 67% evidenció menos conducta de consumo.

¿Cuál es el mayor grado de prevalencia entre los jóvenes y las jóvenes?

Entre las adolescentes 5 de cada 10 consumieron alcohol, por primera vez, en sus casas o en la de algún familiar. En el caso de los hombres, 6 de cada 10 lo hicieron fuera del contexto familiar como: casa de amigos y parking (lugar no fijo para realizar actividades cuyo objetivo es el consumo de alcohol). En el caso de las mujeres, el consumo inicia mayoritariamente en el contexto familiar.

Construcción de rampa y escalera beneficiará a personas con movilidad reducida



Trabajo de rehabilitación de rampa y escalera.

Foto: Cortesía VAE

Redacción: VAE

A un costo de 59 mil 464 balboas inició la construcción de la **rampa y escalera de acceso para personas con movilidad reducida.**

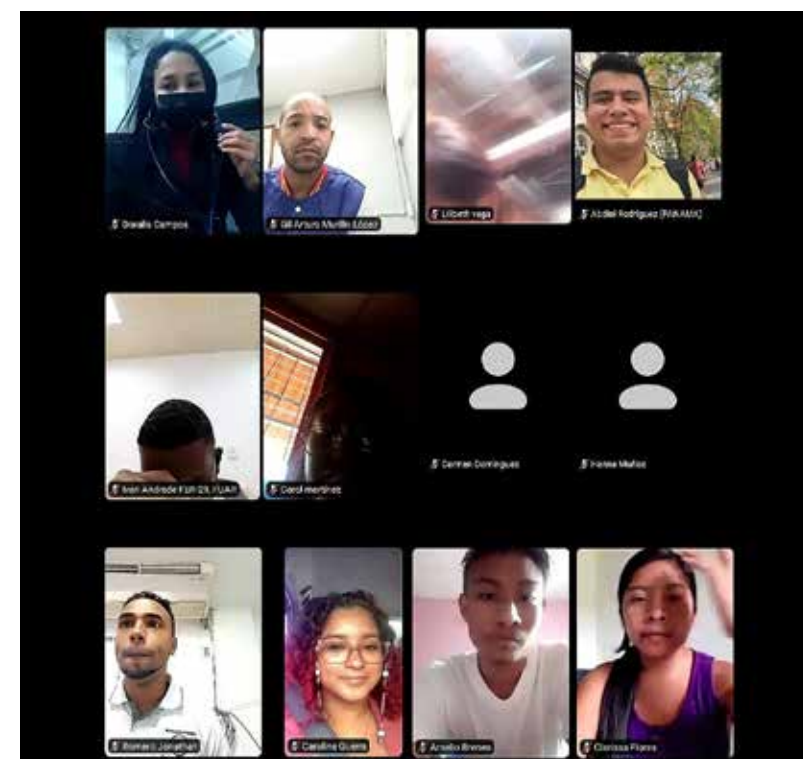
La obra pretende dar respuesta al desplazamiento de los estudiantes en los predios universitarios. Contempla la adecuación de las marquesinas, frente al pabellón, donde se ubica la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (VAE).

La vicerrectora de la VAE, Mayanín Rodríguez, explicó que el objetivo es ofrecer a la comunidad universitaria espacios conforme a sus necesidades, porque el tema de la inclusión es responsabilidad de todos.

En esta administración se trabaja para crear condiciones aptas y necesarias a las estructuras de las instalaciones, a través de mejoras, además de cumplir con la ley 42 de 27 de agosto de 1999, que establece la Equiparación de Oportunidades para las personas con Discapacidad”, añadió Rodríguez.

Según cifras de la Oficina de Equiparación de Oportunidades (OEO) de la UP, 184 estudiantes, aproximadamente, presentan algún tipo de discapacidad.

VAE participa en actividad hacia la reacreditación institucional



La reacreditación institucional: una meta de todos.

Foto: Cortesía VAE

Redacción: VAE

La Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles y la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria de la Universidad de Panamá (UP), llevaron adelante una actividad de sensibilización con los representantes de los gremios estudiantiles, acerca de la importancia del proceso de reacreditación institucional.

En la reunión se reforzó al estamento estudiantil, compromiso adquirido por la universidad en este proceso de autoevaluación. Además, de cumplir con los indicadores que favorecen el rendimiento académico y permanencia de los estudiantes.

La vicerrectora, Mayanín Rodríguez, enfatizó que los estudiantes deben empoderarse del proceso y ser agentes multiplicadores, con el compromiso de que conozcan la información referente a la reacreditación institucional.

En el proceso de reacreditación toda la comunidad universitaria: profesores, estudiantes y administrativos, deben estar encaminados, con el fin de mejorar de manera continua, para alcanzar una educación de calidad.

Facultad de Administración Pública refuerza conceptos sobre el arte



Foto: Ian Arcia

Estudiantes participan de la conferencia en el auditorio Víctor Caballero de la Facultad de Administración Pública.

Marcos Carrión

Estudiante de Periodismo

La Facultad de Administración Pública de la Universidad de Panamá presentó la conferencia la importancia del arte y la cultura en la educación superior.

El objetivo es ampliar los conocimientos sobre estos temas.

Los expositores fueron la directora de Cultura de la Vicerrectoría de Extensión, doctora Ana Elena Porras, y el

magíster Alex Mariscal, docente de la Facultad de Bellas Artes.

Porras señaló que las artes ayudan a la flexibilidad, virtud que facilita redefinir objetivos. También, mencionó la crítica constructiva y la capacidad de cuestionar lo que se ve en la sociedad, lo cual, según aseguró, permite elaborar juicios de valores.

Mariscal hizo hincapié en la importancia de inculcar el concepto de arte a la población estudiantil, pues al ser una “manifestación cultural” garantiza la buena comunicación.

Al finalizar, en la actividad se dio un espacio de preguntas y respuestas donde los participantes aportaron sus opiniones e ideas.

Porras agradeció la asistencia a todos los presentes, en su mayoría estudiantes de la Facultad de Administración Pública.

Facultad de Ciencias de la Educación presentó conversatorio académico

Foto: Cortesía Facultad de Ciencias de la Educación



Asistentes al conversatorio.

Luis O. Guerra

Un conversatorio académico para conocer sobre “El rol de los afrodescendientes y su enfoque en la sociedad actual” fue organizado por la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Panamá (UP) y la Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información (Antai).

Los panelistas fueron el doctor José del Cid, quien disertó sobre “La importancia de los afrodescendientes y su contribución al país”. La exdecana de la Facultad de Medicina, doctora Marion de Martin, se refirió a su experiencia de vida y el rol de la mujer afrodescendiente en su lucha por ganarse un espacio en la sociedad.

La decana, doctora Migdalia

Bustamante V., valoró el aporte de los afrodescendientes en la gastronomía, política y el talento de las personas en el quehacer humano.

La directora de la Antai, magíster Elsa Fernández Aguilar, orientó a los asistentes sobre el uso de los datos, temas de transparencia, gobernanza, ética y valores en la administración pública.

Académico presenta obra sobre capacitación

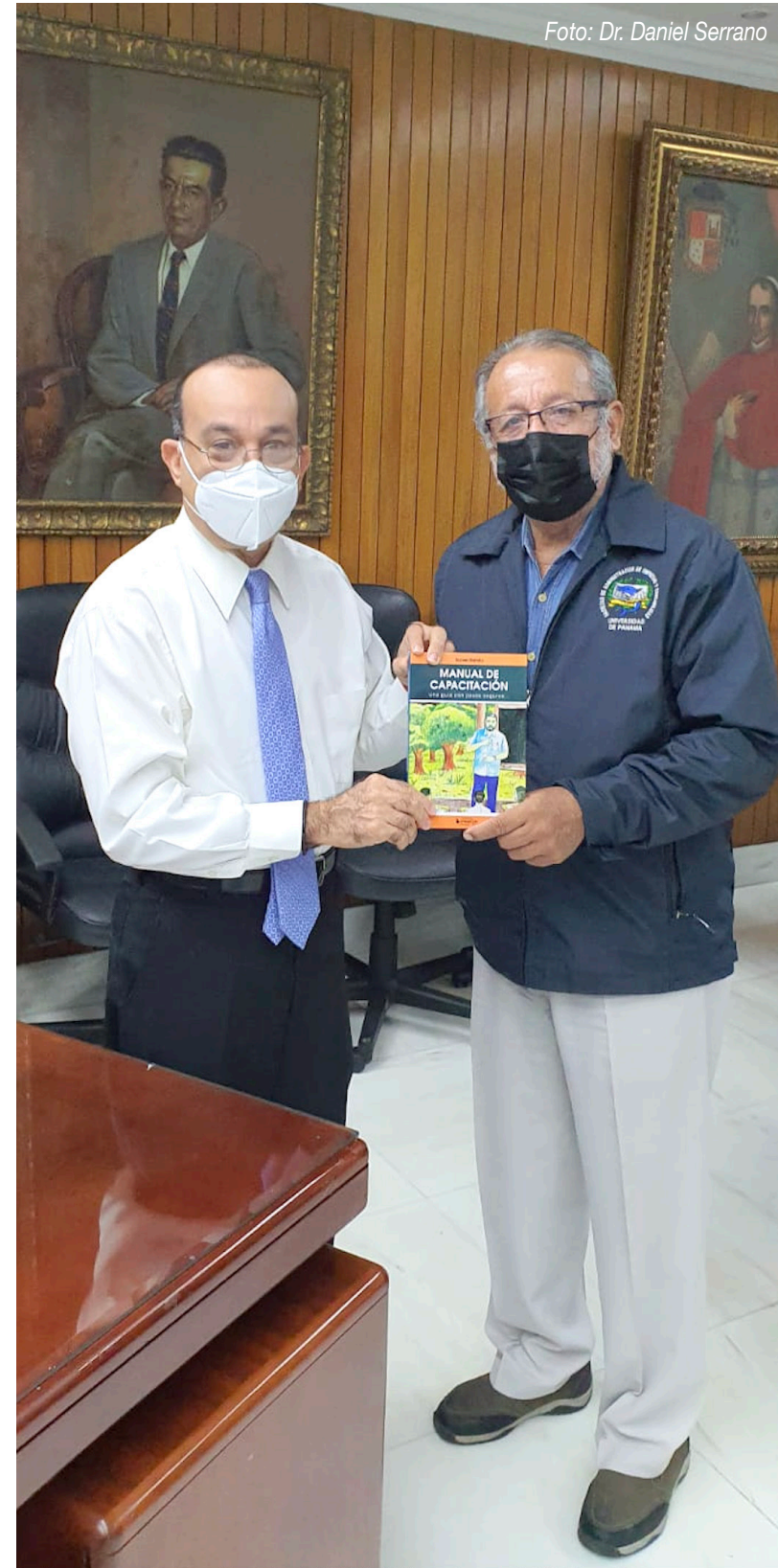


Foto: Dr. Daniel Serrano

Dr. Daniel Batista muestra la obra Manual de Capacitación al rector de la Universidad de Panamá, Dr. Eduardo Flores Castro.

Gregorio De Gracia

“Manual de Capacitación, una guía con pasos seguros...”, es la más reciente obra del doctor Daniel Batista, catedrático y director del Departamento Académico de Recursos Humanos de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad (Faeco) de la Universidad de Panamá.

Batista señaló que el objetivo del manual es contribuir con algunas ideas para manejar proyectos de capacitación en la universidad, el trabajo y el hogar.

En la primera parte se explican detalles como: el marco general, cómo se elaboró, objetivos específicos, importancia y utilidad del texto. En la segunda, guía o pasos a tomar en cuenta para realizar un programa de capacitación.

En la tercera parte se evalúa el programa, las proyecciones, los resultados efectivos a nivel de la organización, las gestiones de recursos humanos, de los empleados y los clientes.

El autor destacó que el documento fue consensado y cuenta con el aporte de algunos estudiantes, profesores y organizaciones que han trabajado temas de capacitación de manera oportuna. Explicó que en la actualidad no hay referencia bibliográfica, actualizada y detallada sobre el tema.

Realizan conversatorio sobre diplomacia y migración



Fotos: Luis O. Guerra

Luis O. Guerra

En búsqueda de estudiantes, la escuela de Relaciones Internacionales de la Facultad de Administración Pública, de la Universidad de Panamá, realizó un conversatorio sobre temas relacionados a la diplomacia. El evento contó con la participación de la ministra de Relaciones Exteriores, Erika Mouynes.

Los temas conversados giraron en torno a la diplomacia pública, diplomacia climática, política exterior, los Tratados de Protección Comercial (TPC),

Cancellor Mouynes con autoridades de la Facultad de Administración Pública.



Asistentes al conversatorio con la Canciller.

migración, derechos humanos y empoderamiento femenino.

Para la canciller es importante que se generen las oportunidades para poder involucrar a los jóvenes en temas de geopolítica. Destacó que un tema muy importante es la diplomacia climática, asunto en el que los jóvenes valoran su importancia para lograr cambios.

Un tema del cual Panamá ha estado hablando es el de la migración irregular durante el 2021, particularmente en el Caribe y África. Son migrantes que llegan a Suramérica, y hacen su recorrido a través de toda América hasta llegar al norte.

Mouynes se refirió a lo que ocurre en Ucrania y Rusia, porque todos los países estamos pasando una crisis al respecto. Dijo que todos tenemos que hacer una propuesta conjunta en cuanto al costo de la gasolina, la electricidad, el maíz, los fertilizantes, en fin, todo lo que representa la cadena alimenticia.

El decano de la facultad, magíster Donaldo Sinisterra, apuntó que la política exterior es un asunto de Estado, cuya regulación se rige por dos normas insoslayables y a la vez equivalentes, la Constitución Política y las Leyes de cada país.

Crua organizó Feria de Salud



Fotos: Griselda Contreras

Estudiantes de la Facultad de Enfermería realizan toma de presión arterial.

Griselda Contreras

El Centro Regional Universitario de Azuero realizó la Feria de Salud, patrocinada por la Unión de Estudiantes Universitarios de la Universidad de Panamá y Global Medical Training.

El director del Crua, Leonardo Enrique Collado Trejos M.Sc, dijo que desde tempranas horas personal administrativo realizó la logística para que el trabajo de los especialistas fuera más fácil.

La coordinadora Internacional de Global Medical Training, Ariadne Iglesias, estuvo acompañada de varios médicos y estudiantes de Medicina de la Universidad de Austin Texas y la Universidad de Virginia. Señaló que es la primera vez que visitan al Crua.

Acotó que el objetivo de Global Medical Training es ayudar a las personas de escasos recursos. En ese sentido, mencionó que en la gira a la provincia de Herrera, prestaron atención médica en El Calabasito de los Pozos, en el área de Menchaca, en Las Minas, y en Chitré, en el asilo Leonístico de Ancianos. Donaron medicamentos y realizaron electrocardiogramas.

También, participó un grupo de estudiantes de la Facultad de Enfermería, acompañado por las profesoras Mabel Aponte y Luz Villarreal. Los estudiantes realizaron toma de presión arterial y peso del personal administrativo, docente y estudiantil que acudió a la feria.

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
FACULTAD DE ECONOMÍA
FEDECAMARA

JORNADA ACADÉMICA DE EXTENSIÓN

ACTUALIDAD BANCARIA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL CONTEXTO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

GUIMARA DE TUÑON Profesora regular Facultad de Economía.	OTTO WOLFCSHOON Presidente, Junta Directiva de la Asociación Bancaria de Panamá.	ALICIA JIMÉNEZ Presidenta de FEDECAMARA, Profesora de la Facultad de Economía	CARLOS AUGUSTO SALCEDO Ministro Consejero de Asuntos Agropecuarios.	LIRIOLA REYES Profesora Facultad de Economía.

40 EN EL MARCO DEL ANIVERSARIO DE LA FACULTAD DE ECONOMÍA

MIERCOLES 15 DE JUNIO
8:30 A.M. A 12:00 M.D.
AUDITORIO JOSÉ DOLORES MOSCOTE

HABRA TRANSMISIÓN VIA ZOOM
MEETING ID: 86815282243
PASSCODE: 380719

Abdel Fuentes
Director**Gustavo Donalicio**
Subdirector**Carmen Mireya Guevara C.**
Jefa de Redacción**PERIODISTAS**Gregorio De Gracia Luis Guerra
Carmen Guevara Ivania Yáñez
Yajaira Mc Elfresh Carlos I. Caballero G.**Coordinador de Diseño Gráfico**
Eduardo Arcia J.**Diseñadores Gráficos**
Jorge De La Cruz
Magaly Vargas**Correctora de Estilo**
Marissa Maldonado**Relaciones Públicas y Mercadeo**
Omar Joseph**Reporteros Gráficos**
Ian Arcia**Correos:**
semanario@gmail.com
semanario.up@up.ac.pa**Portal Web**
<https://launiversidad.up.ac.pa>**CORRESPONSALES**Claro Gómez C. (CRU Veraguas)
Néstor Vergara (CRU Los Santos)
Griselda Contreras (CRU Azuero)
Alba E. Pitti (FCA-Chiriquí)**TELÉFONOS:**
523-5306 / 523-5307 / 523-5308Redes Sociales
FACEBOOK: SEMANARIO UP
Twitter: semanario7
YouTube: Semanario La Universidad
Instagram: semanario7up

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

El texto debe tener un alcance de 350 a 400 palabras. La línea editorial del periódico se reserva el derecho de publicarlo.

Luis O. Guerra**Licenciado en Periodismo**

Al parecer, hoy en día, la profesión de periodismo se enfrenta a una nueva censura, y en este sentido, hablamos de regulaciones que están coartando que los periodistas utilicen en sus escritos pruebas documentales sobre la información que se va a publicar porque se puede estar violentando la privacidad o protección de datos.

Ejercer un periodismo en donde se busque un

Panameñas Ilustres V

Clara González

La primera abogada panameña

**Aracelly De León****Directora del Instituto de la Mujer de la Universidad de Panamá**

Hace 100 años, el 14 de junio de 1922 Clara González sustentó su tesis de licenciatura, que tituló "La mujer ante el Derecho panameño". Fue la primera mujer licenciada en Derecho de Panamá y la primera de América Latina en obtener el título de doctora en Leyes por la Universidad de Nueva York.

A pesar de haber concluido sus estudios tuvo que esperar hasta 1924 a que la ley 55/1924 le permitiera ejercer. La administración del presidente Belisario Porras recibió muchas solicitudes para enmendar la constitución y finalmente lo hizo en 1925, permitiendo a Clara González ejercer la ley,

levantando así la prohibición existente de ejercicio de la abogacía por parte de las mujeres.

En 1922, junto a Sara Sotillo, Enriqueta Morales, Sara Barrera, Rosa Navas, Elida Campodónico de Crespo, formó un movimiento feminista denominado Renovación con el objetivo de lograr una mayor participación de las mujeres en la vida pública, así como el derecho de voto femenino. En 1924 el movimiento se plasmó en un partido político llamado Partido Nacional Feminista.

Creó también la Escuela de Cultura Femenina (1923-1930), donde otras feministas como ella, daban clases de política, historia, civismo y otras materias de interés para el desarrollo profesional y social de las mujeres.

En 1927, gracias a una beca viajó a los Estados Unidos para continuar sus estudios en la Escuela de Leyes de la Universidad de Nueva York y en 1929 obtuvo un doctorado en Derecho siendo la primera mujer latinoamericana en conseguirlo. Además, fue la primera representante de Panamá ante la Comisión Interamericana de Mujeres (CIM).

Entre 1941 y 1945, fue anfitriona de los Centros de Cultura Popular para Adultos, en 1943 se casó con el ingeniero civil estadounidense Charles A. Behringer, y el 30 de diciembre de 1944 fundó un nuevo partido: Partido Unión Nacional de Mujeres que funcionó muy bien tres años después en ocasión del rechazo del Convenio Filós-Hines.

Fue candidata a diputada por el Partido Liberal Renovador a la Asamblea Constituyente de 1945. Entre 1945 y 1946 ejerció los cargos de viceministra de Trabajo, Previsión Social y Salud Pública. Ese último año se logró un reconocimiento del derecho al sufragio para las mujeres y una mejora en la igualdad de derechos políticos. En 1948 se convirtió en la primera candidata a la vicepresidencia de la República por el Partido Liberal Renovador.

En 1951, se creó el Tribunal Tutelar de Menores y poco después se convirtió en la primera mujer en acceder al cargo de Jueza de Menores.

Clara González fue una de las mujeres que cambiaron nuestra historia.

Periodismo en peligro de nueva autocensura



balance entre las dos partes, necesita servirse de estas pruebas o evidencias, mostrar todos los elementos y que así el público sea quien saque sus conclusiones.

Desde hace décadas, los periodistas investigan para poder ejercer una objetividad informativa, y de eso se trata al presentar evidencias en sus escritos, videos y hasta en el uso de las nuevas tendencias de las redes sociales.

¿Cómo va a ser posible que se multen periodistas por indicar que se está violentando la presentación de evidencias que den veracidad a su trabajo?

¿Será acaso que a los profesionales del periodismo les quieren imponer nuevas leyes mordazas que vayan en detrimento de una profesión que desde los cimientos de la nacionalidad panameña ha servido para presentar los acontecimientos?

Decimos esto, porque en días pasados la Autoridad de Transparencia y Acceso a la Información (Antai), dictaminó una multa de mil balboas al diario digital "La Verdad", del periodista Edmundo Dante Dolphy, por haber publicado una historia que presentó documentos facilitados por una fuente y denunciante.

Esta situación hace que los profesionales del periodismo nos unamos y hagamos un análisis de lo

que está ocurriendo con una profesión que requiere de mucho sacrificio, pero que por algunos es tomada como que somos desinformadores o bochinchosos.

A los nuevos y futuros periodistas, les queda una ardua tarea, hacer que esta profesión sea dignificada, respetada y que se cuenten con los instrumentos que permitan un ejercicio profesional sin cortapisas.

Centro Regional Universitario de Veraguas

Imposición de cascos en Arquitectura y Diseño

Claro Gómez Caballero

Unos 40 estudiantes de IV año de licenciatura en Arquitectura del Centro Regional Universitario de Veraguas (Cruv), participaron del acto de imposición de cascos, proceso que da paso para que el educando cumpla con la práctica profesional.

El coordinador de la facultad, Sebastián Aguilar, dijo a sus estudiantes que son privilegiados, porque ahora tienen la oportunidad de estudiar su carrera de forma completa muy cerca de sus hogares. Anteriormente, para graduarse en esta profesión, había que ir a la capital o salir del país y todo era más difícil y costoso.

La estudiante Diana Lu, la más destacada académicamente, manifestó que la arquitectura es proyectar ideas, dar soluciones, impulsar que mejore la calidad de vida; es más que dibujar y pintar.

El director regional, magister Pedro Samaniego, aseveró que la profesión también tiene riesgos, por eso el casco es símbolo de seguridad. Reconoció que los estudiantes de arquitectura vienen dejando huellas en la institución y en las comunidades a través del programa de servicio social.

Mencionó algunas de las obras que los estudiantes han realizado en la facultad del Cruv: parque gestionado con la Facultad de Administración Pública, Escuela de Trabajo Social, un monumento en honor al 50 aniversario y en la Facultad de Ciencias de la Educación está por culminar un proyecto de jardines.

En el acto, que tuvo lugar el paraninfo del Cruv, el viernes 3 de junio, participaron directivos, personal docente y familiares de los estudiantes.



Foto: Claro Gómez Caballero

La estudiante más destacada, Diana Lu, recibió un certificado de la subdirectora, Mgter. Dora Camaño.

Veraguas

Profesores del Cruv donan obras académicas a la Biblioteca



Foto: Claro Gómez Caballero

Producción intelectual de docentes donada a la biblioteca del Cruv.

Claro Gómez Caballero

La Biblioteca del Centro Regional Universitario de Veraguas (Cruv) informó que docentes de esa unidad académica han entregado diversas obras de su autoría.

A continuación algunas de las producciones intelectuales donadas por sus autores y proporcionadas por la jefa de la biblioteca, Rubilda Agrazal de Cruz: **“Análisis del equipamiento para personas con necesidades especiales”** de la magister Janeth Brugiatti y el doctor Jaime Cabré, de la Facultad de Humanidades, Escuela de

Turismo; **“Metodología para confeccionar rutas turísticas en Veraguas”** de las magisteres Janeth Brugiatti y Carmen Carrasquilla, también de Turismo; **“Introducción a la lingüística como teoría y práctica”** de la magister Nádila Sanjur, Facultad de Humanidades, Escuela de Inglés.

Además, **“Cuentos y Ciencicuentos”** de la doctora Lidia Emir Castillo Centeno y la escritora Milva E. Justavino, Facultad de Humanidades, Escuela de Español; **“Obligaciones en el derecho**

civil panameño” del abogado Miguel Ángel Trejos Navarro, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas y **“Teoría y métodos para la práctica de la Geografía Física”** del doctor Jaime A. Rivera Solís, Facultad de Humanidades, Escuela de Geografía, investigador en el Centro de Capacitación, Investigación Monitoreo de Biodiversidad (CCIMBIO – COIBA) Cruv.

Los libros están disponibles para consultas e investigaciones de docentes, estudiantes y administrativos.

Mida entrega a la UP guía para uso de plaguicidas

Alba Enith Pittí S.

El asesor del despacho del director Nacional de Sanidad Vegetal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), Jorge Requena, entregó al decano Eldis Barnes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, sede Chiriquí, el documento denominado: **Guía técnica de uso de plaguicidas en Panamá.**

De acuerdo con Requena, la obra, que fue escrita por un panameño, recopila información acumulada por los agricultores durante los últimos años en torno a la manipulación, almacenamiento, transporte y uso de agroquímicos.

Contiene detalles sobre el uso de plaguicidas en el país, indicaciones de riesgos e implementación de medidas de mitigación.

El documento proporciona información sobre los riesgos que se asumen después del uso de dichos insumos. ¿Cómo conocerlos? y cuáles han sido los problemas que han tenido los productores al momento de utilizarlos.

Al realizar las actividades de campo se hacen observaciones sobre ciertas medidas de mitigación, que adaptadas, pueden disminuir el impacto que ocasionan estos insumos en: agua, alimentos de origen animal y origen vegetal, el grado de contaminación de los suelos y las cuencas hidrográficas importantes del país. La información fue recopilada por los laboratorios de determinación de contaminantes químicos de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal.

Los plaguicidas son agroquímicos fundamentales para el desarrollo y protección de un número plural de cultivos y fundamental para el establecimiento de pasturas y la protección de los animales mayores contra diversas plagas.

La guía se entrega de forma gratuita a profesionales del sector agrícola y pecuario a razón de que es una colaboración de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el MIDA.



Exposición en Gama.

Foto: Víctor Acosta

Galería Manuel E. Amador presenta exposición “Salpicando Artes”

Víctor J. Acosta.

La Galería Manuel E. Amador presentó la exposición “Salpicando Artes” del profesor Rubén Contreras. Recoje una variedad de obras de su trayectoria en la pintura, grabados y escultura. Realza a la mujer negra como fuente de inspiración. Con sus diversos lenguajes de las formas, sin dejar de lado el dominio de las técnicas destacan temas como: Entre diosas y musas, Homenaje a las clases obreras, paisajes que guardan los secretos de la naturaleza en el brillo de la luz y su nobleza, entre otras.

La doctora Ana Elena Porras, directora de la Dirección de Cultura, se refirió a la importancia que tiene el arte.

Elogia a Contreras quien expresa su vivencia social y una variedad de situaciones que vive el panameño.

Contreras relata su vivencia en cada obra. Resalta que su obra trascendental son sus musas que conspiran contra él durante la cuarentena; suspiros de los recuerdos con la piel tierna de sueños de la noche y el manojito de sentimientos que lo doblegan como ser pintor solitario en busca de su esencia.

En el programa musical, el “Grupo Tradiciones de Panamá”, infantil y juvenil, dirigido por el instructor Julián Hernández, con los temas: “Estilo La Denesa” del autor Gelo Córdoba, “Danzón Cumbia La Espigadilla” autor Toñito Sáenz, con el donaire y la buena



Prof. Rubén Contreras y la pintora Aleli Salcedo.

ejecución de la música típica deleitó a los presentes.

También, se hizo presente la Orquesta de Música Folclórica los Juglares de la Dirección de Cultura de la Vicerrectoría de Extensión, bajo la dirección del Maestro Aceves Núñez presentó los temas: Atravesado “El Arbolito” del autor Abraham Vergara, La Curacha Montañera “Venimos de Panamá”, autor Ormelis Cortez, “La Cumbia Regálame Tu querer”, del autor Severino Batista.

Las palabras de bienvenida las ofreció Roy Arcia, director de la Galería Manuel E. Amador, que este año cumple 50 aniversario dando espacio a los nuevos artistas.



Obra del artista.

Foto Víctor Acosta.

Embajada de Japón y JICA donan más de 70 textos en inglés



Magster Ricardo Him, y S.E. Hideo Fukushima, embajador de Japón durante la entrega de los ejemplares. Foto: Víctor Acosta

Víctor J. Acosta

La Biblioteca Interamericana Simón Bolívar de la Universidad de Panamá recibió 74 libros en inglés y portugués, en calidad de donación, de la Embajada de Japón y la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA).

El Embajador de Japón, S. E. Hideo Fukushima, explicó que estos libros de política, economía y diplomacia servirán como punto de referencia para conocer a profundidad el desarrollo de Japón. Preponderó la labor que ha desempeñado la JICA para reforzar, a través de sus diversos programas de cooperación técnica, el desarrollo social sostenible de Panamá.

El vicerrector de Extensión, magister Ricardo Him, en representación del rector de la Universidad de Panamá, doctor Eduardo Flores Castro, resaltó que “la sociedad japonesa en los últimos 50 años se ha convertido en una potencia mundial reconocida”. Agregó: “Tenemos mucho que aprender de la sociedad japonesa, ya que son una muestra de esfuerzo al desarrollo de la sociedad”.

La directora del Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá, Sonia Gómez Casas, indicó que la donación es un privilegio que contribuirá al desarrollo de los programas académicos y de extensión que lleva a cabo la Universidad de Panamá.

La Orquesta de Música Folclórica Los Juglares de la Dirección de Cultura de la Vicerrectoría de Extensión interpretó temas musicales como: “Contra Danza”, autor Colaco Cortez; la Mejorana Tonosieña, autor desconocido, “La Cumbia La Flor de Lilolá”, autor Antonio Sáenz; Cumbia Atravesada “Revolcón en Llano de Piedra”, autor Dorindo Cárdenas.

#BellasArtes
#Caminoalos30
#SomosUP

Curso de Flamenco

Clases Sabatinas

Inscripciones
11 de julio al 5 de agosto

Inicio
6 de agosto

Bellas Artes Panamá
www.facbellasartes.up.ac.pa

Para Mayor información 523-7451

Investigadores de la Universidad de Panamá visitan Universitat de Barcelona



Foto: cortesía doctora Luisa Morales Maure

Reunión de trabajo entre autoridades de ambas instituciones académicas.

Luis O. Guerra a la Universitat de Barcelona (UB) con el objetivo de conocer un proyecto de investigación. En español se titula: "Utilización del estudio lectivo y del concepto de idoneidad didáctica en el

desarrollo de la competencia en análisis e intervención didáctica en el marco de la formación del profesorado de matemática".

El proyecto es financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación de España y varias universidades del gobierno español.

Durante la visita, la Universitat de Barcelona realizó el seminario de investigación dirigido a estudiantes y profesores del doctorado "Didáctica de las Ciencias, las Lenguas, las Artes y las Humanidades".

En el seminario se presentaron resultados del proyecto denominado I+D "Competencias y Conocimientos del Docente de Primaria y Secundaria para la Enseñanza de las Matemáticas en Modalidad Híbrida". La capacitación fue financiada por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt). Participaron miembros de la UB y de la UP que forman parte del Grupo de Investigación en Educación Matemática (GIEM21).

Otro de los temas tratados

durante la visita a España fue el relacionado con el proyecto de la Casa de las Artes, en seguimiento al convenio de colaboración entre la UB y la UP. El citado compromiso es auspiciado por universidades de Barcelona, Salamanca y Pablo de Olavide.

En la comitiva que viajó a la ciudad de Barcelona estaban el vicerrector de Investigación y Postgrado (VIP), doctor Jaime Gutiérrez, acompañado de la doctora Luisa Morales Maure, coordinadora del Grupo de Investigación en Educación Matemática GIEM21 y el doctor Miguel Ángel Esbrí, todos docentes e investigadores de la UP.

El grupo también visitó el Departamento de Didáctica de Matemática de la Universitat de Barcelona, donde se reunió con el vicerrector de Política de Internacionalización, doctor Raúl Ramos, y el vicerrector de Transformación Digital, doctor Xavier Triadó. Ambos son investigadores de la referida universidad española.

Cineasta del Gecu Mejor guion, categoría tradición



Afiche de la producción audiovisual.

Redacción Gecu

El Grupo Experimental de Cine Universitario (Gecu), de la Vicerrectoría de Extensión, a través del cineasta Manuel Cárcamo, alcanzó el premio al mejor guion en el Festival de Cine Pobre Panalandia 2022 con el documental Tradición.

El Festival de Cine Pobre Panalandia con sede en Panamá se realiza desde 2014 y es un espacio de exhibición para realizadores panameños y centroamericanos, que además cuenta con un programa de formación, talleres, conversatorios y conciertos al aire libre.

El tema galardonado proyecta la confección de ladrillos, tejas y baldosas artesanales de hace más de cuarenta años, en el pequeño pueblo de El Limón de Santa María, provincia de Herrera. En esa región el profesor jubilado Francisco Serrano relata la faena de campo como una habilidad heredada de su padre.

"Un trabajo que vive sus horas bajas ante el implacable avance de la producción industrial, se enfrenta además a la escasa mano de obra a causa de la migración y el énfasis en otro tipo de profesiones por parte de los jóvenes locales". Sin embargo, todos los días desde muy temprano en la mañana, el profesor Serrano sigue en su ardua labor de mantener viva la tradición.

COLÓN:

UNA CIUDAD QUE CLAMA POR SU DESARROLLO

JUNIO
22
2022

10:00 A.M.
Paraninfo Universitario

EXPOSITORES

Professor Guillermo Salazar
ECONOMISTA

Señor Edgardo Voltier
COALICIÓN UNIDOS POR COLÓN

Lcdo. Michael Chen
PRESIDENTE
CÁMARA DE COMERCIO, COLÓN

MODERADOR

Professor Victor Alexis

FORO

miércoles universitario

Debates sobre los problemas nacionales

En cumplimiento a lo dispuesto en la Convención Colectiva

Consejo Administrativo aprobó reglamento por incentivos de superación académica



Foto: Ian Arcia

Yajaira Mc Elfresh

El Consejo Administrativo N° 3-22, de 30 de marzo de 2022, aprobó el **“Reglamento para la aplicación del Incentivo por Superación Académica”**.

El punto uno del citado documento establece que el objetivo del reglamento es desarrollar criterios para la aplicación del artículo 21 “Incentivos por superación académica”, contenido en la Convención Colectiva de Trabajo 2019-2023, entre la administración de la Universidad de Panamá y el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá (Sintup).

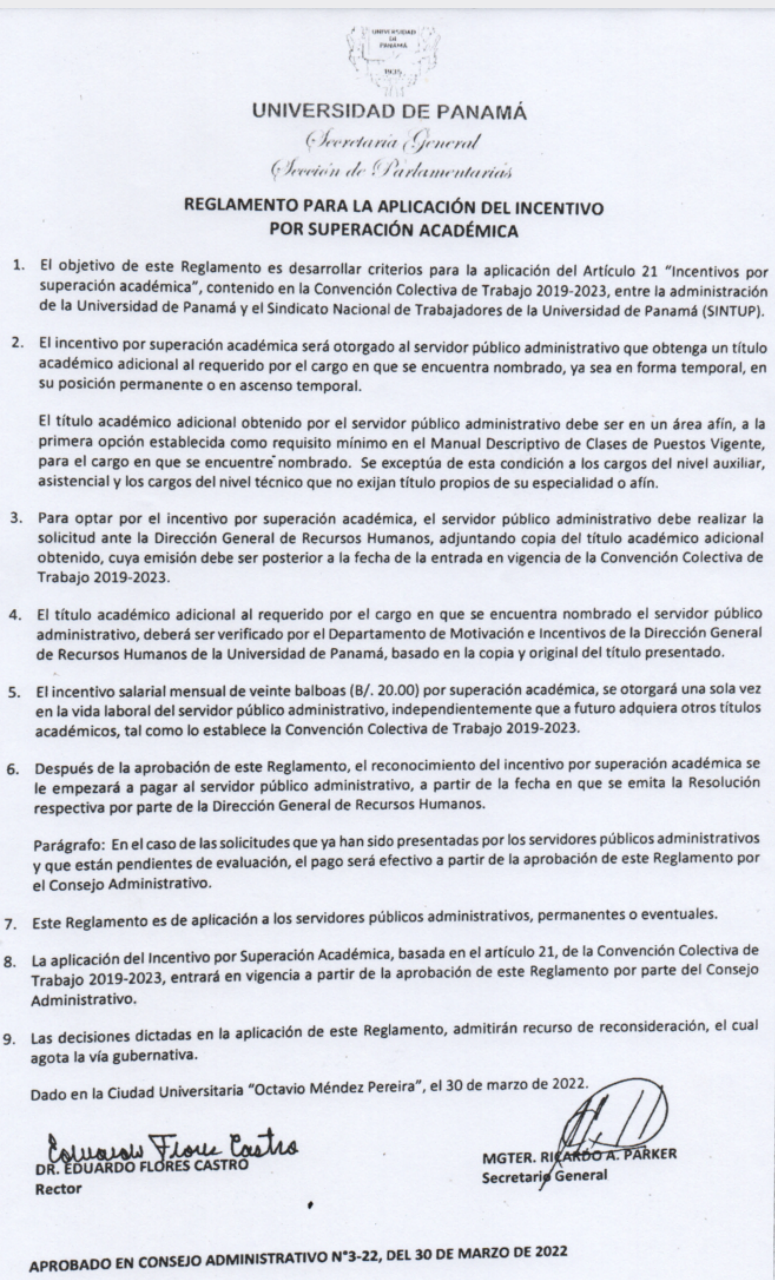
Este incentivo salarial mensual será de veinte dólares (B/.20.00) por superación académica, dando un total anual de doscientos cuarenta dólares, el cual será aplicado una sola vez en la vida laboral del servidor público administrativo.

El incentivo debe solicitarlo el servidor público administrativo a través de la Dirección General de Recursos Humanos, entregando una **copia del título académico adicional obtenido**, cuya emisión debe ser posterior a la fecha de la entrada en vigencia de la Convención Colectiva de Trabajo 2019-2023.

El título académico adicional obtenido debe pertenecer a un área afín, a la primera opción establecida como requisito mínimo en el Manual Descriptivo de Clases de Puestos Vigente, para el cargo en que se encuentre nombrado. Se exceptúan de esta condición los cargos del nivel auxiliar, asistencial y los cargos del nivel técnico que no exijan título propio de su especialidad o afín.

El reconocimiento del incentivo se empezará a pagar, a partir de la fecha en que se emita la Resolución respectiva por parte de la Dirección General de Recursos Humanos.

Aplicación del Incentivo por Superación Académica



Facultad de Comunicación Social inició período de elecciones

Foto: Carlos Iván Caballero G.



Edificio de la Facultad de Comunicación Social.

Carlos Iván Caballero G.

La campaña electoral para las elecciones del **6 de julio** de 2022 que decidirá quién ocupará el decanato de la Facultad de Comunicación Social durante 5 años, inició el viernes 3 de junio.

Por un mes permanecerán los planteamientos proselitistas en dirección a las propuestas de los dos aspirantes: Garrit Geneteau y Edgardo Murgas.

Ambos académicos coinciden en la idea de construir una nueva estructura que proyecte condiciones confortables y amplias para estudiantes, docentes y administrativos.

El profesor Edgardo Murgas opta porque la facultad mejore la visión académica. Asegura que ello se puede lograr con la modificación de los programas de estudio. Esta idea la amalgama

con objetivos que contemplan la preparación de nuevos profesionales que caminen de la mano con los requerimientos que actualmente exigen los medios de comunicación.

Murgas reveló que el plan de trabajo está estructurado en cuatro áreas: investigación continua, desarrollo de un alto nivel académico, participación de estudiantes en todas las actividades, y beneficios para el personal administrativo.

El profesor Garrit Geneteau argumenta que aspira a ser Decano para transformar la facultad. Confía en lograr que sea competitiva en el mercado. Sostiene que el periodismo debe reforzarse con las nuevas tendencias que piden los medios de comunicación, que incluye la vinculación con el manejo de géneros.

Para Geneteau el fortalecimiento de las otras carreras que se imparten en la facultad no debe pasar desapercibida. La academia es prioridad en el proyecto; si la facultad aspira a gozar de una educación de primer mundo debe enfocarse en ello.

El decano de la Facultad de Comunicación Social, magister Leopoldo Bermúdez-Buitrago, cifró su esperanza en que la campaña electoral se mantenga dentro de los rigores éticos y académicos.

El Reglamento General de Elecciones Universitarias en el artículo 79 señala que el voto de los profesores vale 60%, el de los estudiantes un 30% y el de los administrativos un 10%.

Carlos Carrasco, secretario Administrativo de la Facultad de Comunicación Social, confirmó al **Semanario La Universidad** que en las cinco escuelas estudian **2 mil 365 estudiantes**.

De acuerdo con el Reglamento General de Elecciones Universitarias, las mesas estarán habilitadas de **8:00 de la mañana a 8:00 de la noche**. Solo podrán votar estudiantes de segundo año en adelante, profesores con tres años de servicios o más y administrativos permanentes con cinco años de servicios.

Para la elección del nuevo decano, **mil 972 estudiantes, 62 profesores y 44 administrativos** están habilitados para ejercer el derecho al sufragio.