

CAMPUS



MARZO, 2019

Reportan alta prevalencia de PARÁSITO ABORTIVO EN OVEJAS Y CABRAS



Foto V. Barrantes



INVENTARIO DE DESASTRES reduciría riesgos

La UNA ofrece un *software* que permite el análisis y la representación espacio-temporal de amenazas, vulnerabilidades y riesgos de los efectos que han ocurrido de 1970 a 2018.

PÁGINA 6

VENEZUELA, la prolongación de la crisis

La crisis venezolana es insostenible y es necesario hacer algo para resolverla, y para ello, no hay otro camino que el respeto a la autodeterminación de su pueblo.

PÁGINA 9



OBRAS DE LA EUNA obtienen premios nacionales

Rosa Luxemburgo. Utopía y vida cotidiana de Rodrigo Quesada y *El sol púrpura* de Alejandro Marín ganaron el Premio Nacional Aquileo J. Echeverría 2018.

PÁGINA 13

Un equipo de la Escuela de Medicina Veterinaria de la UNA se propuso investigar los agentes infecciosos causantes de abortos en cabras y ovejas, dado el incremento de la actividad ovicaprina en el país en la última década. El estudio reveló una alta prevalencia del parásito zoonótico *Toxoplasma gondii*, responsable de provocar abortos en animales, y al ser una enfermedad zoonótica podría comprometer la salud de mujeres embarazadas e individuos inmunosuprimidos.

(Foto con fines ilustrativos).

PÁGINA 5

MARZO

VIERNES 1

- Día contra la discriminación.
- Inicia el período para formulación 2019 de los subprocesos Sevy y ASMCG en las instancias que corresponda (finaliza el 31 de mayo).
- Retiro extraordinario del I Ciclo ante unidades académicas y Departamento de Registro (finaliza el 24 de mayo).
- Retiro extraordinario anual ante unidades académicas y Departamento de Registro (finaliza el 25 de octubre).



LUNES 4

- Inscripción para los exámenes por suficiencia (finaliza el 8 de marzo).

VIERNES 8

- Cobro de matrícula sin recargo del I trimestre y I cuatrimestre (finaliza el 7 de abril).
- Último día para que los estudiantes soliciten estudios de graduación en el Campus Omar Dengo y sedes regionales.
- Día Internacional de la Mujer.

LUNES 11

- Digitación de cursos, horarios, profesores y aulas, en el Sistema Banner: II trimestre y II cuatrimestre de 2019 (finaliza el 15 de marzo).
- Empadronamiento de los períodos: II trimestre y II cuatrimestre de 2019 (finaliza el 29 de marzo).

JUEVES 14

- Último día para que las unidades académicas envíen al Departamento de Registro las actas de graduandos.

JUEVES 21

- Día Internacional de la eliminación de la discriminación racial.

VIERNES 22

- Actualización de pendientes de la población estudiantil para la matrícula del II trimestre y II cuatrimestre de 2019.

DOMINGO 24

- Día Internacional del Derecho a la verdad en relación con violaciones graves de los derechos humanos y de la dignidad de las víctimas.

LUNES 1 DE ABRIL

- Se exhibe el padrón definitivo de estudiantes graduandos.
- Período de correcciones al padrón para graduación.
- Publicación en el sitio web del Padrón Definitivo de Graduandos para el I acto de graduación.
- Revisión del padrón para el I acto de graduación.

¡Bienvenidos!

Con el fin de ofrecer una inducción a sus estudiantes, el Programa de Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo (Docinade) organizó un seminario del 30 de enero al 1 de febrero anterior, fue su XXIV edición, tuvo lugar en la sede Chorotega, Campus Liberia y contó con la participación del profesorado y estudiantado de países como México, Guatemala, Colombia, Panamá y Nicaragua. Durante el evento, también se realizaron presentaciones de los avances de anteproyectos estudiantiles correspondientes al periodo 2017. El Docinade es un programa interuniversitario que combina actividades académicas tanto presenciales, como a distancia; es coordinado por la Universidad Nacional (UNA), el Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC) y la Universidad Estatal a Distancia (UNED), al tiempo que participan otras universidades latinoamericanas.



Navidad en Moscú



Durante diciembre de 2018 se realizó, en Moscú y San Petersburgo, el II Festival Internacional Noches de Navidad. Este festival se remonta a los años 70, cuando se organizó por iniciativa del legendario pianista soviético Sviatoslav Richter. En el 2017 la fundación estadounidense *American Fine Arts Festival*, encabezada por el violinista Ruso Vladimir Agilin, renovó la actividad y creó, además, un concurso internacional.

Tres de los primeros premios fueron ganados por estudiantes de la Escuela de Música de la Universidad Nacional (UNA) y el Instituto Internacional de Arte (ISA), quienes ejecutaron cuatro conciertos para piano y orquesta. La más pequeña, Daniela Mejía, con 10 años, presentó *Rondo* de W. A. Mozart K386 en La mayor; Patrick Brandl deleitó al público con dos conciertos de L. van Beethoven *No. 1* y *No. 2* y el exalumno Daniel Chen, quien ahora estudia en la Escuela Central de Música, en Rusia, en conjunto con el Conservatorio de Tchaikovski, interpretó el *Concierto N.º 1* de P. Tchaikovski.



Bienvenida al deporte y la recreación

La Rectoría Adjunta, la Sede Regional Brunca y la Escuela de Ciencias del Movimiento Humano y Calidad de Vida (Ciemhcavi) de la Universidad Nacional (UNA) dieron un afectuoso recibimiento al nuevo estudiantado que ingresó este 2019 al bachillerato en Educación Física, Deporte y Recreación, en el Campus Pérez Zeledón. Esta carrera inició el año pasado, como parte del Programa de Carreras Itinerantes que impulsa la Rectoría Adjunta con las sedes regionales de la UNA. Cabe destacar la colaboración que brinda el Comité Cantonal de Deportes, para que la población estudiantil de esa carrera haga uso de la piscina, la pista de atletismo y la cancha de fútbol, entre otras. Asimismo, 80 estudiantes de esta carrera provienen de Pérez Zeledón y los cinco cantones del sur (Corredores, Coto Brus, Golfito, Osa, Buenos Aires).

IACCP 2019 V. LATIN AMERICAN REGIONAL CONFERENCE SAN JOSÉ, COSTA RICA

Building bridges among diversity

Ejes Temáticos

- Hacia metodologías sensibles y éticas.
- Multiculturalismos y psicología indigenistas: enfrentando la aculturación y la globalización.
- Migración latinoamericana: retos para las sociedades que envían y que reciben.
- Religión, ideologías, y procesos políticos en las actuales transformaciones regionales en América Latina;
- Haciendo psicología intercultural en América Latina: enfrentando retos y construyendo esfuerzos.

HEMOS EXTENDIDO los PLAZOS de PRESENTACIÓN HASTA el 15 de MARZO de 2019

Tipo	Fecha límite	Decisión de aceptación I	Decisión de aceptación II
Simposios y mesas redondas	15 de marzo de 2019	30 de marzo de 2019	1 de abril de 2019
Ponencias y posters	15 de marzo de 2019	30 de marzo de 2019	1 de abril de 2019

Más información
www.iaccp2019.com



UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

CAMPUS

Marzo 2019/
Año XXXI N.º 306
Oficina de Comunicación,
Universidad Nacional
Apartado 86-3000
Heredia, Costa Rica

Teléfonos

(506) 2277-3224 y
(506) 2237-5929

Edición digital:

www.una.cr/campus
Correo electrónico:
campus@una.cr

Directora:

Maribelle Quirós Jara

Editor:

Víctor J. Barrantes C.

Periodistas:

Víctor J. Barrantes Calderón, Silvia Monturiol Fernández, Johnny Núñez Zúñiga, Laura Ortiz Cubero, Maribelle Quirós Jara, Gerardo Zamora Bolaños

Asistente editorial:

Lucía Vargas Miranda

Diseño y diagramación:

Ana Yancy Guerrero Vargas

Impresión:

GNI, Grupo Nación.



Familias en construcción

Silvia Monturiol F. /CAMPUS
smonturi@una.cr

“Yo estoy muy conmovido, de verdad; desde que empezó el taller no hago más que pensar en mi familia, en todo lo que vivieron cuando caí privado de libertad (...)”.

Así se expresó un residente del Centro de Atención Integral del Adulto Mayor (CAI) en San Rafael de Alajuela, una de las 132 personas beneficiadas en 2018 con la capacitación que ofrece el Proyecto de Extensión Orientando Familias, de la División de Educación para el Trabajo del Centro de Investigación y Docencia en Educación de la Universidad Nacional (Cide-UNA).

Y no es de extrañar. Basados en el enfoque sistémico, que concibe a la familia como un sistema de interacciones, donde la conducta de uno de los integrantes afecta al resto, los talleres que promueve este proyecto del Cide calan profundo en la sensibilidad de las personas participantes.

Por lo tanto, se trata de una cadena de sensibilización que, por medio de una metodología participativa, se orienta a fomentar mayor comprensión del funcionamiento de las familias con miras a mejorar las relaciones en el seno de estas. Es así como, en 2018, se capacitaron 32

profesionales de áreas como Psicología, Orientación, Trabajo Social, Informática y Administración de Empresas, quienes —a su vez— se convirtieron en multiplicadores de los conocimientos adquiridos, al implementar sus planes de educación familiar en talleres con madres y padres de familia.

Los profesionales obtienen beneficios personales de la capacitación, ya que les permite reflexionar sobre sus propias familias. “He comprendido que todas las situaciones enfrentadas generan cambios y reestructuraciones que nos han fortalecido en muchos aspectos, que culpar a algunas de las personas o reclamarles no resuelve la situación. Entiendo que mi familia aún en los momentos más difíciles funcionaba y cada miembro cumplía un papel importante”, refiere uno de ellos.

También, por supuesto, hay implicaciones positivas para su práctica profesional, como es el tener más herramientas para interpretar lo que sucede con sus poblaciones meta para facilitar procesos de cambio, así como evitar juzgar a las familias, y más bien procurar comprender su diversidad y dinámica.

Sensibilización

Y es que —en concordancia con los objetivos del Proyecto Orientando Familias— mediante el proceso de

capacitación no solo se fortalecen las destrezas de profesionales para implementar procesos educativos a las familias, sino que se favorecen las habilidades parentales de progenitores para la construcción de familias más saludables.

En esta ocasión, mejoran sus habilidades para caminar hacia la construcción de familias más saludables 132 personas en las siguientes localidades: San Rafael de Alajuela; Santo Tomás y cantón central de Heredia; Cartago centro, Turrialba y Tres Ríos en la provincia de Cartago; Curridabat y Alajuelita, en San José.

En Alajuela, participaron privados de libertad del CAI del Adulto Mayor adscrito al Ministerio de Justicia y Paz; en Heredia, madres y padres del Liceo Manuel Benavides, Liceo de Guararí, Colegio Técnico Profesional (CPT), Escuela Santo Tomás y Grupo Arco Verde del Centro Cantonal de Santo Domingo; en Cartago, de la Escuela Santiago del Monte, Colegio Vocacional de Artes y Oficios (COVAO) Nocturno, Escuela de Excelencia, Tayutic y Centro Cristiano de Adoración y Misiones; y en San José, de la Municipalidad de Curridabat y Colegio Técnico Don Bosco, Alajuelita.

Estas personas —madres, padres, abuelas o abuelos vinculados con alguna de estas instituciones— hoy son conscientes de que no son seres aislados;

“...las partes de la máquina cumplen una función, como cada persona de la familia”.

No por casualidad, el abuelo privado de libertad en el CAI del Adulto Mayor en San Rafael de Alajuela reconoce hoy con sabiduría que “... uno tiene que ajustarse a ellos (la familia), ya mucho tiempo ha estado fuera, uno no puede llegar a mandar o a imponer cosas, hay que llegar bajito y acoplarse”.

Y es que, efectivamente, la capacitación basada en el enfoque sistémico, que impulsan profesionales del Proyecto Orientando Familias del Cide, permite a las personas beneficiadas entender que en las familias “hay reglas para convivir; igual que las máquinas, las piezas tienen una forma de trabajar para que funcione”.

Extensión con resultados

Orientando Familias es un proyecto de extensión universitaria de la División de Educación para el Trabajo del Centro de Investigación y Docencia en Educación (Cide), que nació en 2004 con el fin de mejorar las relaciones familiares y la producción de conocimiento, para favorecer el quehacer académico de la carrera de Orientación, a la cual está adscrita.

Dentro de sus tareas destaca la capacitación de profesionales de equipos inter y multidisciplinarios de instituciones públicas pertenecientes al Ministerio de Salud, CCSS, Ministerio de Educación, Ministerio de Justicia y Paz, PANI, Universidades Estatales u organizaciones sin fines de lucro, que trabajen en acciones a favor de las familias.

En el marco de este proyecto, en 2018 se impartió el curso participativo Construyendo familias, el cual se enfocó en la promoción de estilos de convivencia saludable en familias vinculadas con diferentes instituciones en diversas localidades de las provincias de San José, Heredia, Alajuela y Cartago.

Además, se pretendió favorecer relaciones de cooperación entre las familias y esas instituciones.

El equipo de trabajo del proyecto está integrado por Ana Lucía Villalobos (coordinadora), Cecilia Villarreal, Ruth Villanueva y las asistentes Carolina Durán y Milagro Vega.



Foto S. Monturiol

En el evento Compartiendo experiencias del trabajo con familias, un grupo de madres socializó los beneficios obtenidos con la capacitación Construyendo familias.

Especialistas por el acceso y el saneamiento del agua

José Millan Araujo (*) / para CAMPUS
jose.millan.araujo@una.cr



en la región, en el contexto de la globalización y el cambio climático. Además, esta conferencia está asociada con el marco del acceso universal al agua y el saneamiento como un derecho humano, la protección y gestión de los recursos hídricos y el cuidado del ambiente, con particular atención a las comunidades indígenas, entre otros aspectos. De esa manera, la V edición de LATINOSAN buscará hacer un balance sobre los desafíos que demandará a la región lograr los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) al año 2030, y se hace un énfasis especial en los ODS 6.

Alrededor de 1.500 representantes de los países de América Latina y el Caribe participarán, del 1 al 3 de abril de 2019, en la V Conferencia Latinoamericana de Agua y Saneamiento LATINOSAN: Saneamiento para todos: reduciendo brechas, la cual se realizará en San José, Costa Rica.

En el encuentro participarán líderes de gobierno, representantes de ministerios, instituciones públicas y privadas, cooperativas, de gestión y operación de servicios de agua y saneamiento, empresas, academia, entre ellos de la Universidad Nacional (UNA), estudiantes y público en general.

LATINOSAN es un espacio para analizar los cambios sociales, económicos y políticos que se presentan actualmente

Durante la conferencia se desarrollarán diversas actividades: conferencias magistrales con especialistas internacionales, sesiones técnicas y científicas para abordar los ejes estratégicos y transversales asociados con la gestión del agua y el saneamiento, mesas redondas con temas específicos, desarrollo de un segmento político con las altas autoridades de los países de la región, reuniones de grupos de interés, expoagua y saneamiento, el observatorio latinoamericano de agua y saneamiento y otras actividades paralelas a la conferencia.

Dada la importancia estratégica de este evento, así como el trabajo, los aportes y contribuciones de la UNA en la generación de conocimiento y de gestión alrededor del patrimonio hídrico, el Consejo Universitario de la UNA declaró de interés institucional la V LATINOSAN, con el objetivo de contar con una importante plataforma de participación de quienes están involucrados en la investigación para presentar resultados de proyectos e intercambio académico-científico.

Actualmente, algunos de los temas desarrollados por la Universidad Nacional asociados con el agua y el saneamiento son los siguientes:

- ▲ Tecnologías alternativas para el suministro de agua potable y tratamiento de aguas residuales
- ▲ Investigación y desarrollo de indicadores para agua potable y saneamiento

- ▲ Gestión y participación comunitaria del agua
- ▲ Investigación en Planes de Seguridad del Agua
- ▲ Estrategias de divulgación para promover la cultura del agua
- ▲ Fortalecimiento de capacidades en gestión del agua y el saneamiento
- ▲ Restauración de ecosistemas y soluciones basadas en la naturaleza
- ▲ Gestión del Riesgo y Cambio Climático
- ▲ Resolución de Conflictos
- ▲ Economía del Agua
- ▲ Observatorio Ambiental y del Cambio Climático
- ▲ Centro de Información y Documentación Especializado en Agua

La V LATINOSAN representa una oportunidad para contribuir en la solución de los problemas asociados con el agua y el saneamiento, mediante la generación de investigaciones aplicadas, el desarrollo de tecnologías novedosas, el intercambio y trabajo articulado multi e interdisciplinario de especialistas nacionales y regionales, la formación técnica y especializada, y el empoderamiento de los diversos actores entre estos los gestores y operadores comunitarios del agua y el saneamiento.

Para más información de la V LATINOSAN puede ingresar al sitio oficial del evento: <https://latinosan2019cr.com/>

(*) Programa Interdisciplinario de Investigación y Gestión del Agua (PRIGA), representante de CONARE V LATINOSAN.



“Te prometo una relación de muchos años”

Cuidaré tu pensión complementaria antes y durante tu jubilación. ”

8314-2075 • Línea gratuita 800-848-2667 • Correo: vplena_afiliado@racsa.co.cr
Dirección: San José, Avenida Central del Museo Nacional 300 mts. al este.
• www.vidaplena.fi.cr



Foto: Priga - UNA

Reportan alta prevalencia de parásito abortivo en ovejas y cabras

Al ser una enfermedad zoonótica podría comprometer la salud de mujeres embarazadas e individuos inmunosuprimidos.

Johnny Núñez/CAMPUS

jnunez@una.cr



Foto V. Barrantes

Los resultados deben considerarse para implementar estrategias de prevención y control contra este agente abortivo zoonótico. (foto con fines ilustrativos)

El sector productivo nacional de pequeños rumiantes (ovejas y cabras) debe estar alerta. Una investigación elaborada por especialistas de la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional (EMV-UNA), con el apoyo de un estudiante que realizó su tesis doctoral en esa población de animales, reportó una alta prevalencia del parásito zoonótico *Toxoplasma gondii*, responsable de provocar abortos en animales y personas en todo el mundo.

Gaby Dolz, coordinadora del laboratorio de Docencia e Investigación en Medicina Poblacional de la Escuela de Medicina Veterinaria de la UNA (EMV-UNA), explicó que, en vista del incremento de la actividad ovicaprina en el país en la última década, un equipo de investigadores de la EMV se propuso indagar sobre los agentes infecciosos causantes de abortos en los pequeños rumiantes. Este grupo de especialistas, coordinado por Dolz, contó con el respaldo del investigador Juan José Romero, la parasitóloga Ana Jiménez, así como el doctorante Rodolfo Villagra.

Dolz explicó que, a partir del banco de sangre recolectado por los tesarios de la UNA, Andrea Esquivel y Oswaldo Barrantes, para determinar la presencia de brucelosis en ovejas y cabras, se aprovechó para buscar otros agentes abortivos. El resultado fue bajas seroprevalencias del parásito *Neospora caninum* y de la bacteria *Coxiella burnetii*; sin embargo, despertó el interés y a la vez preocupación en los investigadores, la alta seroprevalencia del parásito zoonótico abortivo *Toxoplasma gondii*.

Riegos de abortos

Respecto a las cabras, el estudio de 391 animales, provenientes de 13 granjas, reveló una prevalencia de *T. gondii* de 62% (243/391). Además, 7,9% (31/391) para *N. caninum* y 1,8% (7/391) para *C. burnetii*. El 100% de los rebaños analizados fueron positivos para *T. gondii*, mientras que para *N. caninum* fue el 69,2% y para *C. burnetii* 7,7%. Los factores de riesgo asociados con *T. gondii* fueron el contacto con gatos, perros y venados de cola blanca, dentro o alrededor de las granjas.

En cuanto a las ovejas, 161 de 392 (41%) ovejas de 10 granjas, resultaron seropositivas a *T. gondii* y 43 animales (10,9%) a *N. caninum*. Dolz indicó que se detectaron serorreectores de *T. gondii* en las 10 fincas y, contra *N. caninum*, en nueve fincas. Los factores asociados con *T. gondii* fueron la presencia de ganado, zorros grises y zarigüeyas, dentro o alrededor de las granjas.

Dolz expresó que los dos agentes se encontraron en rebaños de cabras y ovejas de todas las regiones analizadas (Central, Brunca, Huetar Atlántico, Pacífico Central, Chorotega y Huetar Norte).

Para la experta, las prevalencias de *T. gondii* y *N. caninum* en las granjas de ovicaprinos deben considerarse para implementar estrategias adecuadas de prevención y control de estos parásitos abortivos.

Dolz Subrayó que el mayor cuidado que debe tener la persona es a la hora de manipular carne de res o de ovicaprinos, pues en los residuos de sangre podría estar el toxoplasma, por lo que se aconseja el uso de guantes para manipular carnes crudas.

El contagio también se podría presentar si no se cuece lo suficiente la carne. "Muchas personas no se dan cuenta que se infectan y la mayoría piensa que es culpa del gato, cuando el 90% de las personas adquiere el parásito por consumir carnes contaminadas, mientras que las vacas y ovicaprinos lo adquieren por contaminación de las pasturas", recalzó Dolz. Estudios reportan que uno de los principales factores de riesgo para la enfermedad en las personas es comer en restaurantes.

Lavado y aseo

Dolz comentó que la toxoplasmosis se transmite de los animales a las personas (zoonosis) y es una infección en que las mujeres embarazadas seronegativas (sin anticuerpos) corren mayor riesgo de infección. Con muchísima frecuencia se responsabiliza a los gatos de ser la fuente de infección. Una vez confirmado el estado de embarazo de la mujer, el médico debe confirmar la presencia o no de una infección activa de toxoplasmosis en la mujer, para iniciar un tratamiento y, así, evitar que el parásito migre al feto y lo dañe.

En cuanto al porqué se responsabiliza al gato como el causante de esta enfermedad, la especialista de la UNA expresó que el contagio no surge al tocar al gato ni al entrar en contacto con heces recién excretadas, sino después de que esas heces con *T. gondii* hayan permanecido durante cinco o más días en el ambiente, que es cuando se corre el riesgo de que una persona se enferme si su sistema inmune no es competente. Sin embargo, son principalmente los gatos jóvenes son los que excretarán, una vez en su vida, millones de ooquistes y por muy poco tiempo.

"Los ooquistes son muy resistentes en el medio ambiente, pueden permanecer infecciosos por mucho tiempo en el pasto y contaminar otras pasturas y el agua. Si en el hogar el animal excreta en la arena, lo recomendado es limpiarla cada día, ya que el parásito dura de tres a cinco días para ser infeccioso. Asimismo, si las personas al limpiar la arena o trabajar en el jardín no lavan sus manos podrían contagiarse con el parásito y presentar la toxoplasmosis, que se manifiesta como una gripe común, incluso confundirse con enfermedades vectoriales como el dengue", explicó Dolz.

Detalló que, al ingresar al organismo de la persona o el animal, el parásito migra hacia los músculos y permanece ahí enquistado; el problema se presenta en las mujeres embarazadas o las hembras animales preñadas seronegativas, cuando el sistema inmune no logra neutralizar al parásito y este migra hacia el feto. Cabe destacar que los hombres también son susceptibles de infectarse, pero sus problemas no suelen ser tan severos como en las mujeres, quienes pueden sufrir un aborto

Inventario de efectos de desastres ayudaría a reducir riesgos

Trabajo académico de la UNA ponen a un clic un recuento de los efectos que han ocurrido en el país desde 1970 y hasta el 2018. Este inventario permite el análisis y la representación espacio-temporal de amenazas, vulnerabilidades y riesgos, de manera retrospectiva y prospectiva, para aplicaciones en la gestión de riesgos.

Laura Ortiz C./CAMPUS
lortiz@una.cr

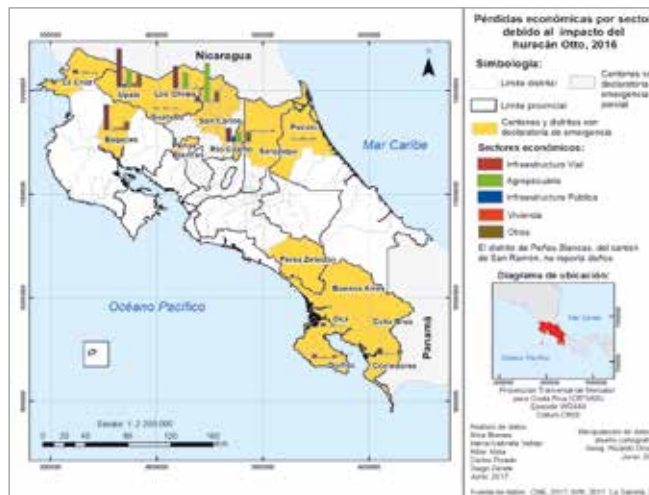
municipalidades y el Organismo de Investigación Judicial, entre otros.

En el ámbito nacional, *Desinventar* se utiliza para elaborar el *Informe del Estado de la Nación*, el Informe de Situación de Vivienda y Desarrollo Humano en Costa Rica, Informes Internacionales de la Comisión Nacional de Prevención y Atención de Emergencias y artículos científicos.

También ha sido utilizada para cuantificar y expresar espacialmente los efectos de grandes desastres como el Huracán Mitch, en Honduras y Nicaragua (1988); las lluvias torrenciales en el estado de Vargas, en Venezuela (1999); el terremoto de Arequipa, en el sur de Perú (2001) y los efectos del tsunami de Indonesia sobre varios países de la región (2004).

“El beneficio para el país, de contar con esta herramienta, es el de poder tener información histórica de los eventos; así nos podemos dar cuenta de qué provincia o qué comunidad está siendo afectada por un evento, esto nos permitiría hacer planes de gestión municipal”, dijo Orozco.

Durante 5 y 7 de febrero el PIGRD-UNA



Representación de las pérdidas económicas por sector debido al impacto del huracán Otto en el 2016.

y la Vicerrectoría de Extensión organizaron dos talleres con la participación de representantes de la academia y la investigación de distintas unidades académicas, centros e institutos, con el objetivo de fomentar la incidencia en la Reducción y Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al Cambio Climático (RRD/GRD/ACC) en poblaciones, sectores y territorios priorizados, a partir de la investigación y la extensión universitaria.

El PIGRD-UNA articula recursos,

iniciativas y aportes de la institución desde la reducción y gestión del riesgo de desastre, según una perspectiva interdisciplinaria y coordinada en beneficio del logro del bienestar de la población y del desarrollo seguro y sostenible de sectores y territorios nacionales.

El acceso a *Desinventar* es libre y gratuito, solo debe ingresar a www.desinventar.org, donde encontrará los datos de Costa Rica y otros países del mundo.

Conocer dónde, cuándo y cuáles han sido los daños producidos por desastres en el país, nos permite entender el presente y prever consecuencias para el futuro. *Desinventar* es una herramienta conceptual metodológica para construir bases de datos de pérdidas, daños o efectos ocasionados por emergencias o desastres, disponible en Costa Rica desde 1996 y se alimenta desde el 2011 por el trabajo de búsqueda y análisis de funcionarios del Programa Institucional de Gestión del Riesgo de Desastres de la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad Nacional (PIGRD-UNA), coordinado por la académica Alice Brenes.

“*Desinventar* es un *software* que se ha desarrollado con la Corporación OSSO de Colombia. Es una herramienta que facilita el análisis y la representación espacio temporal de las amenazas por provincia, cantón, distrito y, ahora, por comunidad, de manera retrospectiva y prospectiva, para aplicaciones en la gestión de riesgos, desde las actividades de planificación y mitigación hasta la atención y recuperación. Se incluyen eventos hidrometeorológicos, sismos, actividad volcánica, sequías y, recientemente, corrientes de resaca”, explicó Ricardo Orozco, académico del PIGRD-UNA.

Hasta mediados de los 90 no se disponía en América Latina de información sistemática sobre la ocurrencia de desastres cotidianos de pequeño y mediano impacto. En 1994 se construye un marco conceptual y metodológico común por parte de investigadores de la Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina (LA RED), que concibe un sistema de adquisición, consulta y despliegue de información sobre desastres. La Corporación OSSO, con su base en Colombia, es la responsable de coordinar *Desinventar* para América Latina.

¿Cómo se alimenta?

La base de datos, de acuerdo con Orozco, se alimenta de informaciones publicadas en medios de comunicación, informes de la Comisión Nacional de Emergencias, el Instituto Meteorológico Nacional, el sistema 911, Bomberos de Costa Rica, incidentes reportados por el Ministerio de Obras Públicas y Transportes y el Consejo Nacional Vial, datos del Observatorio Volcanológico y Sismológico de la Universidad Nacional, la Red Sismológica Nacional,

Desinventar es un *software* que facilita el análisis y la representación de las amenazas, para aplicaciones en la gestión de riesgos; incluyen eventos hidrometeorológicos, sismos, actividad volcánica, sequías y corrientes de resaca.



Foto: Ovsicori-UNA

Con Ruta del Oro buscan revivir Abangares

Mediante las prácticas supervisadas y trabajos comunales, el Campus Liberia de la UNA involucra al estudiantado de dos carreras con organizaciones sociales con el propósito de fortalecer las políticas de desarrollo regional de Guanacaste.

Johnny Núñez/CAMPUS

jnunez@una.cr

Desde el 2017 el Campus Liberia de la Universidad Nacional (UNA) impulsa una forma de vincular al estudiantado con la realidad de las organizaciones sociales de la provincia de Guanacaste. Para lograrlo, recientemente, un grupo de estudiantes de tercer nivel de la carrera de Gestión Empresarial del Turismo Sostenible colaboró con la municipalidad de Abangares en el diseño de un proyecto turístico conocido como la Ruta del Oro.

El origen de dicho vínculo se dio cuando se encomendó al municipio de Abangares, en el año 2016, diseñar el proyecto "La Ruta del Oro de Abangares", para ser presentado al Consejo Regional de Desarrollo de la Región Chorotega (Coredes). Esta solicitud se formuló en la mesa de trabajo por Guanacaste, encargada de la mejora de la calidad de vida, el desarrollo productivo e infraestructura y promoción de empleo en dicha provincia.

Elena Dorado, coordinadora de la carrera de Gestión Empresarial del Turismo Sostenible, expresó que cuando la alcaldesa de Abangares, Anabelle Matarrita, recibió la propuesta, se encontró —en el apartado que decía Proyecto Ruta del Oro— una carpeta vacía. "La alcaldesa solicitó apoyo a las autoridades de la Sede Regional para el diseño de dicha ruta, con el fin de fortalecer y potenciar la organización para el desarrollo del cantón desde el sector turismo", comentó la académica.

Tras el aval de las autoridades de la Sede, estudiantes de III nivel de la carrera de Gestión Empresarial del Turismo Sostenible desarrollaron el marco filosófico de la Asociación Comunal del Ecomuseo de las Minas de Abangares, plantearon un plan de acción para alcanzar metas en el corto plazo, diseñaron cuatro experiencias turísticas y levantaron una lista de los atractivos turísticos del cantón.



Foto: Jason Ponce Salas

El estudiantado del CAMPUS Liberia se involucró de lleno en el trabajo de campo en propuesta de la ruta del oro.

vincular estudiantes con organizaciones sociales que propicien desarrollo regional y tengan necesidades. "La organización social sabe lo que quiere, pero no tiene claro cómo hacerlo. De ahí que cada estudiante debe ser capaz de transmitir en un lenguaje sencillo lo aprendido en las aulas al pequeño productor o microempresario y este a su vez transmitir el conocimiento al estudiante", subrayó.

De igual forma, quienes realizaban la práctica profesional supervisada de las carreras de Administración y Gestión Empresarial del Turismo Sostenible presentaron dos propuestas: una de mercadeo y otra de fortalecimiento del desarrollo turístico del cantón, ambos procesos enfocados en la promoción del turismo rural.

De la propuesta estudiantil se generó el Informe de Avance de la Ruta del Oro, que la alcaldesa Matarrita presentó al Coredes. En dicho informe se evidenciaba la necesidad de hacer inversión en infraestructura vial para avanzar en la generación de condiciones que dinamicen el turismo. Además, los resultados sirvieron para que Coredes solicitara los recursos que permitan mejorar la carretera nacional Abangares-Monteverde.

Retribución a la sociedad

Sandra Lezcano, académica de la carrera de Administración y de Gestión Empresarial del Turismo Sostenible del Campus Liberia, comentó que la experiencia de vincular de forma directa estudiantes de tercer nivel con

organizaciones sociales se ejecuta en el marco del trabajo comunal (o TCU como se le conoce), enfocado en el fortalecimiento de la gestión turística sostenible en organizaciones locales. Asimismo, las prácticas supervisadas de ambas carreras se realizan según esta modalidad de vinculación.

Fernando Gutiérrez, coordinador de la carrera de Administración, explicó en una edición anterior de CAMPUS, que en la práctica profesional se forman grupos, donde el estudiantado aplicará sus conocimientos académicos en instituciones que manejan proyectos vinculados con microempresas. "Nos hemos propuesto cambiar la forma como tradicionalmente se realizan las prácticas profesionales supervisadas de los estudiantes. Para ello se busca generar un valor agregado, en donde el estudiante se vincule con actividades sociales y económicas, por ende, la academia retribuya de una forma más tangible a la sociedad parte de lo que ha recibido", explicó.

Lezcano resaltó, además, que este modelo obedeció a una decisión del Campus Liberia, donde se valoró cómo

Madurez y responsabilidad

La alcaldesa Matarrita valoró el trabajo realizado con los estudiantes del Campus Liberia como una experiencia exitosa, por el grado de madurez y responsabilidad mostrado por el estudiantado durante el proceso de la investigación.

Sobre el impacto en las políticas de desarrollo regional, así como el valor agregado para el municipio, la alcaldesa manifestó que para las instituciones es fundamental el proceso de investigación, porque genera a la municipalidad información técnica profesional para la toma de decisiones.

Agregó que esta experiencia para el estudiantado universitario es fundamental, por que aparte de conocer a fondo el territorio, les permite poner en práctica el conocimiento teórico de la academia. "Este modelo generará profesionales con amplio conocimiento del territorio y una mayor visión integral de la problemática de la provincia", recalzó.

Veterinario le llega al talón de Aquiles en atletas

Johnny Núñez/CAMPUS
jnunez@una.cr



Foto: Tomada de utclmaging.com

Hans van Schie, ubicado en el centro, será uno de los conferencistas del Primer Simposio Internacional de Medicina Regenerativa y Nanotecnología que organiza la UNA.

Si años atrás, se les hubiese dicho a figuras como Lionel Messi, Luis Suárez o Gerald Piqué que las lesiones en sus tendones y ligamentos se diagnosticarían según un protocolo veterinario equino, quizá hubiesen pensado que se trataba de una broma de mal gusto o una ocurrencia.

Hoy es una realidad, gracias a Hans van Schie, especialista en ortopedia y medicina deportiva equina, quien logró aplicar su conocimiento en las lesiones de tendón de futbolistas y atletas de alto rendimiento, mediante el sistema de monitoreo UTC (por sus siglas en inglés que significan *Ultrasound Tissue Characterization*, su traducción es Caracterización del Tejido por Ultrasonido), principalmente, del tendón de Aquiles.

El UTC busca prevenir el agravamiento de lesiones de tendones basadas en la sensibilidad de las imágenes UTC para detectar cambios menores inducidos por el ejercicio en la matriz del tendón.

Hace cinco años, van Schie, director científico de *UTC Imaging*, instaló el Sistema UTC en el Centro de Medicina Deportiva del FC Barcelona, herramienta que

en criterio del especialistas encaja en la estrategia del Barça puesto que mantiene a sus jugadores pateando, corriendo y saltando en su mejor nivel.

Según van Schie, con la aplicación del UTC, los efectos de las cargas de entrenamiento son visibles al instante y pueden ser monitoreados para evitar el

sobentrenamiento y la inevitable acumulación de lesiones que afecten el rendimiento durante el juego. En caso de que se produzca una lesión, este sistema tiene la particularidad de clasificar y guiar el proceso de rehabilitación, con el fin de que el deportista vuelva a la cancha lo más pronto posible, además de evitar las recaídas.

Van Schie en Costa Rica

Juan Manuel Estrada, coordinador de la cátedra de Cirugía de Especies Mayores y Hospital Equino de la Universidad Nacional (UNA), comentó que la visita al país de van Schie coincide con la realización del I Simposio Internacional de Medicina Regenerativa y Nanotecnología, que se desarrollará el 29 de abril, en el Centro de Convenciones de Costa Rica. Van Schie expondrá la charla "Caracterización ultrasónica del tejido: para medir la integridad de la matriz y cuantificar los procesos regenerativos en los tendones y ligamentos".

El especialista de la UNA agregó que van Schie se fundamenta en un método científico para valorar si un tendón dañado responde a determinada terapia o en qué porcentaje. Asimismo, recalzó lo siguiente: "el rol de van Schie es en el diagnóstico de los resultados de las terapias regenerativas, el cual ha desarrollado protocolos asociados con la valoración objetiva de los resultados".

En la actualidad, el especialista holandés es profesor y principal investigador del departamento de fisioterapia de la Universidad de Monash, Frankston, Australia y director de investigación en *UTC Imaging* en los Países Bajos.

Expertos internacionales discutirán avances en nanotecnología

Johnny Núñez/Campus
jnunez@una.cr



Foto: Tomada de wvac2019.com

Wan-Ju Li de la Universidad de Wisconsin-Madison, Estados Unidos, expondrá el tema: "Enfermedad musculoesquelética degenerativa y reparación con células madre".

La organización del evento está a cargo de Manuel Estrada, director de la cátedra de especies mayores de la UNA,

quien funge como coordinador del comité organizador y Lohendy Muñoz, investigadora de la Escuela de Medicina Veterinaria (EMV), quien se encuentra a cargo de la sección académica del comité científico del simposio y la colaboración de Rafael Vindas, decano de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNA.

Programa del simposio en https://wvac2019.com/simposio_eng/index.html

Animales y personas

Dicho evento reunirá un panel de personas expertas de renombre mundial, quienes abordarán temas sobre problemas ortopédicos comunes tratados por el veterinario, aplicación clínica de la medicina regenerativa y la nanotecnología y el diagnóstico basado en la evidencia científica objetiva, así como la evaluación del efecto terapéutico de las terapias propuestas, todo esto con el objetivo de mejorar la calidad de vida de pacientes.

Este primer simposio tiene un impacto internacional para la EMV y el país porque la temática se enfoca en analizar estrategias médicas como alternativas para tratamientos en especies animales, y que a futuro puedan aplicarse en los seres humanos. Si bien los temas se enfocarán en la aplicación de terapias para equinos, este tipo de estrategias, también, giran alrededor del bienestar de la población humana por su vínculo en la creciente industria de ciencias de la vida.

Aparte de contar con ponentes nacionales e internacionales de prestigio en el campo de la medicina regenerativa, participarán investigadores del Laboratorio Nacional de Nanotecnología del Centro Nacional de Alta Tecnología (Lanotec-Cenat), así como la Facultad de Odontología de la Universidad de Costa Rica (UCR) y otros especialistas ligados con la salud humana, quienes desarrollan estudios en medicina regenerativa. A la vez de que contará con ponentes de muy alto nivel de Holanda, Suiza, Inglaterra, Estados Unidos y Costa Rica.

Venezuela, la prolongación de la crisis

Alejandro Barahona Kruger
alebarahonak@gmail.com

El contexto internacional, ciertamente, muestra altos niveles de incertidumbre, pero quizás, el caso más evidente lo retrata Venezuela, país que desde el 23 de enero tiene dos presidentes, cada uno representa visiones diametralmente opuestas y por ello se explica que el reconocimiento internacional este dividido, pero ¿cómo se llegó a este punto?

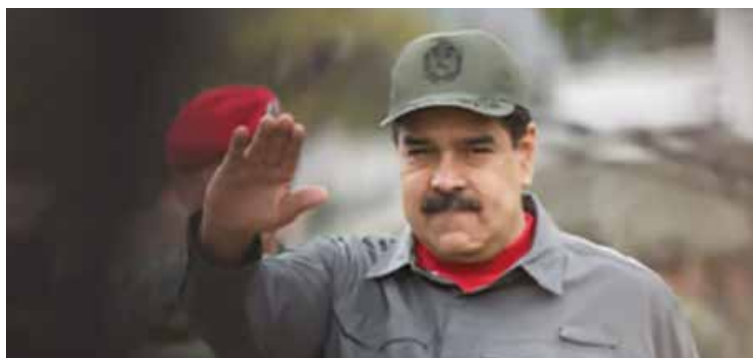
Algunos antecedentes

Conviene mencionar que históricamente la inclinación ideológica de los gobiernos de América Latina ha tendido a variar de izquierda a derecha y a la inversa, movimiento que suele asociarse con un péndulo que tiende a concentrarse entre ambos extremos (centro). En la década de los 90, ese péndulo o tendencia ideológica apuntaba al neoliberalismo, caracterizado por un proceso de reformas económicas (entre ellas las privatizaciones) que no impactaron positivamente los indicadores sociales. Esto explica —a partir del cambio de siglo— el ascenso de una tendencia más progresista-popular con tintes nacionalistas-socialistas, que desde el 2016 cambió nuevamente, entre otras cosas, por los casos de corrupción, así como retrocesos en los indicadores sociales y económicos en Argentina, Perú, Brasil, Ecuador, Chile, aunque existen otros casos que muestran escenarios alternativos que aspiran al balance o equilibrio regional como lo son Uruguay, Costa Rica, México, y más recientemente El Salvador.

La pregunta que se impone es ¿qué pasó en Venezuela?, puesto que este el país tiene las mayores reservas de petróleo del mundo, además de contar con reservas de oro, hierro, carbón, bauxita, níquel, titanio, zinc, cobre y diamante, amplios territorios con potencial agrícola y turístico, sin obviar el más importante de todos, su capital humano, con potencial para convertir a ese país en un país desarrollado, pero de nuevo surge la pregunta: ¿por qué con ese potencial, hoy los indicadores sociales lo ubican como uno de los tres más pobres y desnutridos del continente, que urge del ingreso de ayuda humanitaria internacional?, sumado a esto, la precarización de sus indicadores económicos (inflación y devaluación) tienden a impactar la inseguridad ciudadana, lo cual incrementa la vulnerabilidad social y política de esta sociedad.

Crisis y modelo de desarrollo

Históricamente, Venezuela en la segunda parte del siglo pasado, se alternó entre dos partidos políticos: el COPEI, de extracción socialcristiana, y Acción Democrática, de corte socialdemócrata. Sin embargo, estos partidos fueron incapaces de diversificar la economía venezolana pese a sus muchos recursos naturales; consolidaron, un modelo rentista petrolero que junto a la corrupción



y el aumento de la inflación (99% en 1996) deterioró la calidad de vida de la población y generó una disconformidad ciudadana que erosionó la confianza en los partidos políticos tradicionales, lo que dio paso a que el teniente coronel Hugo Chávez Frías ganara democráticamente su primera elección presidencial en 1998, de la mano del Movimiento Quinta República, tan solo dos años después de ser indultado por el fallido golpe militar que protagonizó en 1992.

Hoy, 20 años después de asumir Chávez el poder (1999) y plantear, primero un modelo "bolivariano" y luego "socialista", la problemática en Venezuela tiende a empeorar, entre otras cosas porque el 90% de los ingresos del Gobierno dependen de las rentas petroleras, lo que denota no solo una notoria dependencia, sino una gran vulnerabilidad frente al precio internacional del petróleo. Esto muestra que el problema principal de Venezuela no es de carácter político ideológico como algunos insisten sino de modelo de desarrollo productivo, ya que este continúa basándose en la decreciente renta que produce la extracción minera y al continuo debilitamiento de las condiciones que aseguren la certidumbre y confianza que a nivel global requieren las empresas para operar y así diversificar la matriz productiva que se potencia con la atracción de inversión extranjera.

Ideología y modelo

Otro aspecto clave para explicar la situación en Venezuela consiste en la polarización ideológica que divide tanto a nivel interno como externo y que limita las posibilidades de diálogo, negociación y acuerdo, que permitan superar la crisis o las crisis (política, social y económica) responsables de la emigración de al menos tres millones de venezolanos, según datos de ACNUR y OIM (ONU, 2018).

En los últimos años, pese al resurgimiento del proyecto neoliberal, Venezuela

muestra una longevidad de su proyecto socialista, pero sin modificar su dependencia sobre la renta petrolera, lo que hoy tiene financieramente al régimen de Nicolás Maduro y al pueblo venezolano contra la pared, debido a lo siguiente: 1. La disminución en el precio internacional del crudo de casi \$140 dólares, en 2008, a poco más de \$62 en la actualidad. 2. La disminución en dos tercios partes de la producción de crudo, debido al debilitamiento en la infraestructura de extracción, transporte y refinación. 3. Las sanciones económicas que pesan contra las transacciones financieras internacionales producto de la venta del petróleo venezolano y 4. La elevada deuda internacional con sus acreedores y socios internacionales.

Por estas razones, la hegemonía que muestra Maduro en su discurso es, cuando menos, débil e insostenible, porque carece de un modelo económico alternativo que le dé sostenibilidad financiera a un proyecto político autoritario.

El ejército y la democracia

Son múltiples las explicaciones sobre la importancia que tienen las Fuerzas Armadas Venezolanas para superar la crisis y que se explican a partir de lo siguiente: 1. La incidencia militar para la continuidad (o no) del régimen por medio del uso de la fuerza. 2. La participación de militares en el gabinete de Maduro, que ronda una tercera parte y que tiende a aumentar, así como la cantidad de militares a cargo de servicios públicos vitales como el petróleo y electricidad, a los que se deben sumar los "emprendimientos militares" como la distribución de alimentos, confección de bienes y hasta extracción de oro. 3. Las consecuencias político-judiciales de haber sostenido el apoyo-control a Maduro, pese a las irregularidades jurídico-políticas, aspecto que deja en entredicho la continuidad de la cúpula militar.

Es necesario repensar el rol militar en el contexto democrático de América Latina, y considerar el fortalecimiento del derecho internacional a partir de acuerdos promovidos por los organismos multilaterales, los retos a la seguridad nacional desde la perspectiva ciudadana, la proliferación de países que abolieron sus ejércitos y la participación de las fuerzas armadas en el debilitamiento democrático de sus países, como es el caso venezolano.

Las alternativas ante la crisis:

Cualquier crisis moderna debe partir de la construcción de visiones consensuadas y no de imposiciones, por ello, la premisa no puede ser otra que la crisis venezolana es insostenible y es necesario hacer algo para resolverla, y para ello, no hay otro camino que el respeto a la autodeterminación del pueblo venezolano por medio del voto libre y transparente de sus ciudadanos. Para lograrlo existen al menos tres escenarios posibles: los pacíficos o negociados en los que países como Costa Rica y Uruguay podrían colaborar a partir del planteamiento de una hoja de ruta para la democratización de Venezuela.

Otros escenarios intermedios en torno a la adopción de medidas de presión internacional que promuevan una salida negociada, como el reconocimiento internacional a favor del presidente de la Asamblea Nacional, Juan Guaidó, o bien, las sanciones económicas y congelamiento de cuentas en el extranjero que debilitan al régimen de Maduro.

El último y más temido escenario es el bélico, debido a la cantidad de grupos armados que conviven con fuerzas militares y la policía nacional, tales como los colectivos (paramilitares), exmiembros de las FARC, milicianos y los narcotraficantes, lo que supone que una intervención militar en Venezuela es, cuando menos, impredecible.

(*) Académico Escuela de Relaciones Internacionales-UNA

El milagro de la simulación computacional

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS
gzamorab@una.cr

“Métodos computacionales en Ingeniería y Ciencias: un vistazo a fenómenos de convección en dinámica de fluidos”, Colmenares fue enfático en la amplia variedad de aplicaciones que estas simulaciones tienen. “En el diseño de nuevos productos, uno puede —sin necesidad de diseñar en físico— usar prototipos virtuales para mejorar sus características; vean el caso de los automóviles, podemos lograr vehículos más livianos y seguros, que consuman menos energía y contaminen menos.

Otra aplicación es el diseño estructural, cómo un puente o cierta infraestructura se puede comportar, si es sometida a diversas fuerzas. Esto permitiría mejorar la calidad del material, gracias a simulaciones computacionales. La planificación urbana, el ordenamiento territorial, y hasta la medicina son algunas de las áreas del conocimiento ganadoras con la simulación computacional; medir la evolución de los tratamientos en el organismo, sin acudir a los muestreos poblacionales tan invasivos”, concluyó Colmenares.

La lección inaugural tuvo lugar en el auditorio Clodomiro Picado y contó,

también, con la presencia de las autoridades universitarias: “con este tipo de actividades e invitados contribuimos a una educación de calidad, una educación que combina la formación curricular con lo cocurricular; es decir, lo que se aprende

en el aula y afuera de ella, bien sea ciencia, que es lo que nos reúne hoy aquí, o danza, cultura, deporte. Esa es una de nuestras grandes aspiraciones en la Universidad Nacional”, concluyó Alberto Salom, rector de la UNA.



Foto: G. Zamora

La lección inaugural tuvo lugar en el auditorio Clodomiro Picado y contó, también, con la presencia de las autoridades universitarias

Durante la lección inaugural, titulada

Nuevo aliado en monitoreo volcánico

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS
gzamorab@una.cr

permitan lograr ese objetivo. Lo bueno es que esto, también, podría tener una aplicación civil, al utilizar los conocimientos adquiridos para incorporarlos a la mitigación de riesgos en el país; por ejemplo, las alertas por explosiones volcánicas o incluso por tsunamis, o sea, los usos a favor de la ciencia y la prevención son muchos”, explicó Ronnie Quintero, sismólogo del Ovsicori -UNA.

El taller se produjo como parte de la agenda del Tratado para la Prohibición Completa de Ensayos Nucleares (TPCEN), un instrumento internacional firmado en 1996 por 71 estados, entre estos Costa Rica, y que incluye a cinco de los ocho con capacidad nuclear. Como lo dice su nombre, el tratado prohíbe la realización de ensayos nucleares en y por los países firmantes. Hoy, el TPCEN ha sido firmado por 178 países de un total de 195, y ratificado por 144. Su entrada en vigencia ocurrirá hasta que la totalidad de los países firmantes lo ratifiquen. Entre los

países pendientes de hacerlo están, Estados Unidos, República Popular de China, India, Pakistán e Israel, todas estas potencias nucleares.

El evento internacional contó con la presencia de Lassina Zerbo, secretario ejecutivo de la Organización del Tratado

de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares (OTPCE), quien desempeña su cargo desde el año 2013. Zerbo ha sido pieza clave en los esfuerzos de dicha organización por universalizar y poner en vigencia el TPCEN. El taller internacional tuvo lugar en el Hotel Raddison Herreradura del 25 de febrero al 1 de marzo.



Foto: Ovsicori-UNA

Una tecnología de infrasonido, utilizada para detectar explosiones nucleares, podría aplicarse pronto en la vigilancia volcánica que a diario hacen expertos del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica de la Universidad Nacional (Ovsicori-UNA). Un paso importante en esa línea ocurrió la última semana de febrero, en el marco del Taller Latinoamericano y Del Caribe de Infraestructura y Entrenamiento para el Personal de los Centros Nacionales de Datos, realizado en nuestro país.

“Ovsicori fue designado por el gobierno de Costa Rica como Centro Nacional de Datos; es decir, se nos encomienda la función de ejercer los mecanismos necesarios de monitoreo para detectar ensayos nucleares en el planeta. En este taller especialistas de todo el continente vamos a capacitarnos en el uso de los métodos de infrasonido que

Mujeres

camino a la equidad

La lucha por los derechos humanos a través de la risa, y el viaje de maltrato e indiferencia de una inmigrante, son las historias que le invitan a la reflexión en el mes de la mujer.

Laura Ortiz C./CAMPUS

lortiz@una.cr

La imagen de mujer nostálgica, triste y de salud frágil proporcionada por la cultura tradicional generó una distorsión en el imaginario social con respecto a la construcción de la identidad femenina.

Raquel Hernández, actriz egresada de la Escuela de Arte Escénico de la Universidad Nacional (UNA) presenta el *stand up comedy Soy mujer y no me disculpo*, donde reúne situaciones en las que se ven expuestas las mujeres, y en la que la participación masculina es importante, tanto en su papel de víctima, como de victimario de un sistema patriarcal opresor para ambos géneros.

En la obra, que se presentará del 16 al 17 de marzo en el Teatro Atahualpa del Cioppo, se abordan temas como los estereotipos de las mujeres no tradicionales, los cuentos y series de televisión infantiles y su influencia negativa en la construcción de la identidad femenina, el trato ofensivo hacia la mujer en las relaciones de pareja tradicionales, la invisibilización de la sexualidad en la mujer, la infantilización de la mujer embarazada y el mito de las "princesas", entre otras.

En alma de mujer

El Nica, de César Meléndez, fue la primera obra que presentó Teatro en el Campus. "Cuando iniciamos en el

2002, César y Cristina fueron los primeros en confiar en este proyecto; 17 años después, Cristina, quien también es egresada de la Escuela, continúa con el legado de su esposo con *El inmigrante: la nica*, comentó Isaac Talamera", coordinador del Teatro en el Campus.

Tras casi dos años de su partida, la obra de César Meléndez sigue creando huella y eco en la historia de la dramaturgia costarricense. Para rendir homenaje al artista, Teatro La Polea presenta *El inmigrante: la nica*, una adaptación del monólogo escrito por César e interpretado por su esposa Cristina Bruno.

Un ser humano en condición de rechazo. Un ser humano que sufre maltrato e indiferencia no solo por su condición de inmigrante pobre, no solo por ser

nicaragüense, sino también por ser mujer. Una inmigrante llamada María Espinoza, habla con transparencia, humor y profundidad con un Cristo crucificado.

La relevancia de la obra radica en su contenido, pues muestra el rostro humano de una migración obligada, el terrible desarraigo, la desigualdad de género, el amargo desconsuelo, los anhelos, la soledad, la alegría efímera, el amor, las carencias, la crueldad, la esperanza y la fe.

El Nica fue una de las puestas en escena más exitosas de Meléndez, presentada por 15 años de forma ininterrumpida en el país, con más de 2 500 funciones y vista por más de 900 mil personas, en más de 850 comunidades costarricenses.

En esta ocasión, y como un homenaje a la memoria de César, su esposa decidió revivir la obra transformando el personaje principal en una mujer inmigrante. Se presentará

viernes 22 y sábado 23 de marzo, también en el Teatro Atahualpa del Cioppo.

"Teatro La Polea está más que agradecido con todos, por darnos la oportunidad de comenzar con esta aventura tan importante. Esta propuesta se enfoca en la migración desde la perspectiva femenina y en seguir puntualizando que todos somos iguales y merecemos el mismo respeto", comentó Bruno.

Las funciones, que se enmarcan, también, en el año de la UNA por la igualdad, la equidad y la no violencia serán viernes y sábado a las 7 p. m. y domingo a las 5 p. m. La entrada tiene un valor de 3.500 colones para estudiantes y 4.000 público general. Las reservas pueden hacerse a través de reservas.teatro@una.cr o a los teléfonos 8838-8875 o 2277-3395.

Soy mujer y no me disculpo
15 al 17 de marzo, viernes y
sábado 7 p. m., domingo 5 p. m.

El inmigrante: la nica
22 y 23 de marzo, 7 p. m.

Teatro Atahualpa del
Cioppo, UNA



Música tica destaca en Festival Lituano

Laura Ortiz C./CAMPUS
lortiz@una.cr

Los estudiantes de la Universidad Nacional (UNA) y el Instituto Superior de Arte obtuvieron los siguientes premios:

Categoría A

- I Premio-Hailey Chan
- II Premio-Abigail Chen
- III Premio-Cristina López

Categoría B

- Grand Prix-Ali Fallas
- Mención Honorífica a la Mejor interpretación de Música Lituana-Ali Fallas
- II Premio-Amber Kwan
- Mención Honorífica a la Mejor interpretación Centroamericana-Amber Kwan
- Reconocimiento de Festival-Amber Kwan
- III Premio-Sofía Castillo

Categoría C

- II Premio-Marco Vinicio Sánchez
- Reconocimiento de Festival-Marco Vinicio Sánchez

Categoría E

- Grand Prix-Randall González
- Grand Prix-David Saravia (UCR)

En noviembre anterior, en Vilnius la capital de Lituania, culminó con mucho éxito el III Festival y Concurso Internacional de Música Contemporánea *La Música del Siglo* (1918-2018). El concierto de inauguración estuvo a cargo del pianista, José Eleazar Membreño (Costa Rica-El Salvador), quien interpretó el *Concierto N.º 1* de Alberto Ginastera para piano y orquesta, acompañado por la Orquesta Sinfónica Nacional de Lituania y la Sinfónica Estatal de Lituania, con la dirección del profesor Martynas Stashkus. En la apertura, también participó Patrick Brandl, quien estrenó el *Concierto N.º 27* de Mario Alfagüell, ambos jóvenes fueron ganadores del encuentro anterior.

En el concurso y festival participaron más de 80 músicos de todas las edades procedentes de Costa Rica, Lituania, Letonia, Alemania, Estados Unidos, El Salvador, Cuba, Inglaterra y China. La población intérprete debía incluir en sus muestras obras de autores costarricenses, lituanos y un programa libre de composiciones escritas en los últimos 100 años



Foto: ISA

El jurado en esta ocasión estuvo compuesto por Gerardo Meza, Luis Monge, Alexandr Sklioutovski y Leonardo Gell por parte de Costa Rica y Petras Geniunas, Aleksandra Zvirblyte, Audrone Jasineviciute y Ala Bendoraitiene en la representación lituana.

Premio a la mejor Interpretación de obra centroamericana obligatoria y música cubana-David Saravia

I Premio-Warner Núñez y Juliana León

II Premio-Joaquín López y César Salazar

III Premio-David Morales y Kenneth Granados

Premio a la mejor Interpretación de Música Lituana-Randall González

Categoría de conciertos

I Premio-David Salinas

En un acto especial con presencia de Nuria Zúñiga, directora de la Escuela de Música, y el rector de la Academia de Música y Teatro de Lituania Zbignevs Ibelgauptas, se firmó entre ambas partes un convenio de cooperación.

La mujer en el judaísmo

La estudiante rabínica Ileanah Carazo, directora de Yavneh, Academia de Estudios Judíos, dirigió el conversatorio *La mujer en el judaísmo*, organizado por el Observatorio de lo Religioso de la Escuela Ecuménica de Ciencias de la Religión.

Durante su exposición, Carazo informó que la divinidad en el judaísmo nunca fue totalmente masculina. "Cuando se habla del dios de Israel siempre se hace referencia a lo masculino, pero si lo leemos en hebreo, de las múltiples denominaciones de dios, hay muchas femeninas", explicó.

Además, afirmó que en el judaísmo dios es uno, indivisible, indestructible, que lo comprende todo. "Y si lo comprende todo, es masculino y femenino y todo lo demás porque no tiene género", agregó.

Para la especialista, esta conceptualización del dios de Israel como un dios asexual, el cual tiene características femeninas que se ven a través de la Torá, permite que en el judaísmo nunca se haya llegado al punto de radicalización de concebir a la mujer como inútil. Por el contrario, Carazo hizo un recuento de personajes femeninos cuya participación se considera crucial en distintos momentos y en temáticas particulares.



Ileanah Carazo, estudiante rabínica.

Bodas de plata para el Museo

Es un "pulmón cultural" para el país. Ubicado en Santa Lucía de Barva, Heredia, el Museo de Cultura Popular (MCP) de la Universidad Nacional (UNA) celebró su cumpleaños 25. Lo hizo el pasado domingo 3 de febrero. La considerable afluencia de visitantes llenó de color un soleado día.

La oferta cultural fue amplia: exposiciones como "Vida cotidiana en el Valle Central de Costa Rica", "Del adobe al bahareque", "Historia del agua" y "Un país hecho con café"; visitas guiadas, charlas, tertulias, mascaradas y cimarronas, así como presentaciones teatrales, protagonizadas por los grupos artísticos La Cazuela y La Yuntita.

Además, hubo venta de comidas y bebidas típicas, juegos de turno como las argollas, el trompito de mesa, las bolinchas, el pozo o los zancos, y venta de artesanías con materiales reciclados y juguetes tradicionales, entre ellos, los



Foto: MCP - UNA

trompos, los boleros y los yoyos.

Finalmente, el MCP aprovechó el día festivo para hacer un homenaje póstumo a Anita Chacón, conocida como la rezadora de Barva. "Anita fue cultora popular quien difundió durante 25 años en su comunidad y en el Museo, una de las tradiciones más arraigadas de la familia tradicional costarricense como lo constituye el tradicional Rezo del Niño", explicó Mayela Solano, directora del MCP.

Obras de la EUNA obtienen premios nacionales

Silvia Monturiol F. /CAMPUS

smonturi@una.cr

Rosa Luxemburgo. Utopía y vida cotidiana, de Rodrigo Quesada Monge y *El sol púrpura*, de Alejandro Marín Solano, ambas obras publicadas por la Editorial Universidad Nacional (EUNA), fueron galardonadas con el Premio Nacional Aquileo J. Echeverría 2018, máximo reconocimiento literario del país, otorgado por el Ministerio de Cultura y Juventud.

Con *Rosa Luxemburgo. Utopía y vida cotidiana*, el historiador Rodrigo Quesada Monge, académico jubilado de la Escuela de Historia de la Universidad Nacional (UNA) obtuvo el premio en la rama de ensayo. Por *El sol púrpura*, el escritor Alejandro Marín Solano recibió el premio en la rama de poesía.

La presidenta del Consejo Editorial de la EUNA, Marybel Soto, destacó que “con estas dos obras premiadas de su catálogo, la EUNA reafirma su objetivo de ser una editorial universitaria consolidada en la sociedad costarricense y en el ámbito internacional, con una gestión de alta calidad académico-administrativa, que realiza, de manera eficiente y eficaz, publicaciones de gran valor científico, histórico, cultural, pedagógico, artístico, literario y humanístico”.

¡Rosa Luxemburgo vigente!

Crítica feroz de la socialdemocracia alemana y del imperialismo, Rosa

Luxemburgo fue asesinada por la extrema derecha alemana en 1919. Su historia dio vida al libro *Rosa Luxemburgo. Utopía y vida cotidiana*, con el cual el historiador Rodrigo Quesada obtuvo el premio en la rama de ensayo.

Durante la presentación de esta obra, el pasado 7 de febrero de 2019, el autor resaltó la vigencia del pensamiento y vivencia de este personaje, a 100 años de su muerte. “La herencia teórica, política, vivencial y humana de una persona como Rosa Luxemburgo está en la raíz de los acontecimientos que experimentamos diariamente en nuestras vidas de hoy. Su asesinato representa lo más grosero y, sin embargo, lo más contundente de lo que es capaz el fascismo cuando tiene el poder; a ella la mataron a culatazos y luego le propinaron un tiro en la cabeza, simplemente, por ser diferente”, subrayó Quesada.

Los recientes asesinatos de las líderes de derechos humanos Berta Cáceres (Honduras, 2016) y Marielle Franco (Brasil, 2018) no son muy distintos; es más, el historiador considera que sería difícil encontrarle algún sentido a las luchas, limitaciones y tragedias de estas otras dos grandes mujeres, sin la historia particular de Rosa Luxemburgo.

“Los crímenes contra Berta y Marielle forman parte de la misma cadena de intolerancia, represión y autoritarismo que sacrificó a una de las pensadoras más decisivas del siglo XX”, subrayó el autor de esta obra,



coeditada por Nadar Ediciones de Chile.

Para el autor, Luxemburgo —junto a Lenin, Trosky, los anarquistas y otros grandes revolucionarios— pasará a la historia del pensamiento económico y social porque sus propuestas antiimperialistas tienen una vigencia sorprendente.

La presentación de la obra contó con la participación de los comentaristas Grace Prada y Rogelio Cedeño, el rector de la UNA, Alberto Salom, y la presidenta del COEUNA, Marybel Soto.

El sol púrpura, el lado humano de un yihadista

Una visión íntima y profundamente humana de un menor de 14 años en el Yihad presenta Alejandro Marín Solano en su libro *El sol púrpura*, el cual obtuvo el Premio Nacional Aquileo J. Echeverría en la rama de poesía.

“En sus páginas, Marín adopta la persona o la máscara de un yihadista, en esa figura tan esencial en el imaginario global contemporáneo dotándolo de humanidad”, destaca el escritor Sergio Gutiérrez Negrón en la sinopsis de la obra.

Utilizar la primera persona para hablar de un yihadista, así como abordar el tema humano; es decir “que detrás del terrorismo hay también una

familia, una vida que se immola”, es parte de lo que hace a este poemario innovador en la literatura, reconoce el autor.

Marín —quien empezó a “tantear” la literatura desde el colegio— cuenta que pretendía abordar el tema de la muerte con significado y al ver un documental sobre los “niños bomba”, descubrió allí una puerta a la que no le había puesto atención. “Fue algo fortuito relacionado con un tema que yo quería abordar, que era el suicidio y una muerte con significado, en una época en la que parece que no existe una muerte gloriosa”, explicó.

De esta forma, interesado por la muerte con significado en el islamismo radical extremista, Marín decidió escribir el poemario basado en esta cultura, de la cual no tenía conocimiento previo, por lo que debió investigar y leer poetas árabes.

Su trabajo quedó plasmado en *El sol púrpura*, que también ganó el Premio Universidad Nacional en su edición 2017 y —como él dice— “dichosamente alcanzó para ganar el reconocido Premio Nacional Aquileo J. Echeverría”.

La presentación de este libro se realizó el pasado 4 de febrero en el Instituto Cultural de México, con la participación del comentarista Fabián Coto y la presidenta del COEUNA, Marybel Soto.



Green Book: la amistad trasciende

“Don Shirley, digno de los dioses”, Igor Stravinsky.

Gabriel González-Vega * para CAMPUS
gabriel.gonzalez.vega@una.cr

Algunos van al cine y se atienen a lo que encuentren en cartelera, lo importante es la salida, las personas acompañantes; el filme es lo de menos. Muchos se dejan llevar por la publicidad dominante. Pero con frecuencia lo más popular no es lo mejor. Lo más interesante no suele seguir el cauce común. Varios se basan en el tema o en el género, no obstante, eso deja de lado la calidad de la obra específica. Otros nos guiamos más por la trayectoria de los artistas y la crítica (ahora es fácil acceder a esta vía Internet).

Así, elegí ver *Green Book* una noche inusual que esperaba un vuelo, y había unas salas estupendas (Showcase Cinema de Lux) cerca de mi hotel en White Plains, New York. Lo hice porque sus dos protagonistas, Viggo Mortensen y Mahershala Ali, son realmente notables. Y, de hecho, hacen un trabajo impecable como pareja dispareja —tema recurrente del cine hollywoodense— en este hermoso filme. Fue una delicia disfrutar de la emocionante narración, vivamente fotografiada, de los percances de dos individuos cuya convivencia improbable alimenta la acción dramática; como en las legendarias *Butch Cassidy y el Sundance Kid* y *Arma letal*, entre muchas más.

Mortensen, artista polifacético y activista político, es un intérprete formidable. Hace un cuarto de siglo fue parte de la estupenda *Carlito's Way*. Muchos lo recordarán como Aragorn (valor de rey o rey venerado) en las sagas de *El señor de los anillos* (en los tres filmes). Yo lo encontré admirable también en tres de los originales relatos del genial David Cronenberg, *Promesas del este*, *Un método peligroso*, y sobre todo, en *Una historia de violencia*; su doble personaje (Tom/Joey) es extraordinario, su actuación perfecta. Por otra parte, Ali fue el primer musulmán en ganar un Óscar por su trabajo en la asombrosa *Moonlight* (la que, por cierto, y para mí dichosamente, venció a *La, la land* —buena, mas no tanto ni tan relevante— en aquella extraña confusión del Óscar 2017, donde este sagaz

drama *Moonlight* fue el primer filme con un elenco afroamericano, y con una temática LGBT, en lograr la estatuilla principal en Hollywood).

Alí mereció el Globo de Oro como actor de reparto por encarnar al brillante músico, políglota, Donald Shirley, cuya erudición y refinamiento chocan en el relato con la vulgaridad y rudeza del chofer y guardaespaldas de origen italiano Tony Vallelonga —un matón de bar— al que contrata para llevarlo en su audaz *tour*, desafiaba la discriminación en ciudades donde se le permite dar brillantes recitales de piano, jazz y clásico, mas no hospedarse o cenar con su mismo público. El título precisamente se debe a la guía que utilizan, donde se indicaba qué establecimientos del sur atendían negros en esa época de segregación. ¡Un siglo después de la guerra civil que perdieron los esclavistas! Y, ahora más de medio siglo después, el racismo sigue negando nuestra humanidad compartida; una barbarie evidente en el país que eligió al impresentable Trump.

Pienso que la educación es idónea para cambiar la cultura que anima estas aberraciones. Es necesario seguir realizando filmes como *El infiltrado del Ku, Kux, Klan*, del indomable Spike Lee (que analicé en *CAMPUS* de noviembre 2018) y como este, tan distinto en estilo,

tan amable y optimista, mas igualmente enfocado en hacer valer la irrenunciable dignidad humana.

Sin embargo, no me atraía el trabajo previo de su director, Robert Farrelly, con actores como Jim Carrey y Ben Stiller. Pese a su sólida formación y experiencia como novelista, él y su hermano Bobby se habían especializado en comedias grotescas, algunas muy exitosas, como *Tonto y más tonto* (la primera), *Loco por Mary*, *Irene, yo y mi otro yo*. Aunque el avance de *Dumb & Dumber* tiene citas nada menos que de Oscar Wilde, Henry David Thoreau y Edgar Allan Poe. O sea... ignorante no es. Mas sí fue una sorpresa para muchos, y me incluyo, la precisión exquisita de su *Una amistad sin fronteras* (título en castellano). Un filme perfectamente bien hecho y cuidadosamente balanceado. Era fácil caer en el exceso —y sus obras previas ciertamente eran excesivas— sin embargo, mantiene el equilibrio, dosifica con destreza el buen humor y lanza oportunos dardos de crítica severa al racismo que imperaba en 1962, cuando transcurre este *road movie* (película de carretera, un subgénero muy popular en Hollywood) tan entrañable.

Cierto, no es original, y utiliza fórmulas conocidas. Incluso con ingenio, usa un estilo anticuado, que se adecúa a la historia. Mas lo hace con maestría y el resultado es muy

satisfactorio. Es un filme que discurre ágilmente, con socarronería, que sabe dar giros dramáticos, que construye con esmero el encuentro de dos hombres tan distintos, que van ganando en confianza, aprecio y ayuda mutua, hacia un final diríamos que feliz. Una película que a muchos nos conmueve, nos hace reír, nos saca lágrimas y nos deja optimistas y esperanzados sin falsas ilusiones. Si bien es cierto que algunos familiares de Shirley lo repudiaron, la verdad es que el filme rescata del olvido la figura del fabuloso pianista. No es un documental; mejor verlo como la ficción que es. La fidelidad histórica es otro tema. La que sí veo, porque es algo que conozco ampliamente, que mantiene un gran apego a los hechos es *Vicepresidente*, la nueva formidable daga política de Adam McKay. *Greenbook* es un muy necesario baño de buena fe que no ignora la mala fe que aparece por doquier. Farrelly logró que este, su primer trabajo más dramático, fuera una de las nominadas al Óscar como Mejor Filme, lista que incluye maravillas como las radiografías del poder *La favorita* y *Vicepresidente* —obras de directores portentosos: McKay, Yorgos Lanthimos— y otra oportuna denuncia del racismo, la esmerada *Roma*, el último gran acierto de Alfonso Cuarón.

*Académico jubilado de Estudios Generales-UNA.



Lingüista de la UNA gana valioso reconocimiento internacional

Carlos Francisco Monge, para CAMPUS
cfmonge@hotmail.com

Como parte de su desarrollo académico, la Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje se ha venido empeñando en que su cuerpo académico se ponga al ritmo de las corrientes y tendencias contemporáneas de sus campos de estudio. Recientemente, la lingüista Damaris Castro García obtuvo su doctorado en Filología Inglesa, en la prestigiosa Universidad de Salamanca (España). Es lo que corresponde en nuestro medio a la lingüística aplicada a la enseñanza del inglés como segunda lengua.

Además, durante su estancia en Europa para emprender sus estudios doctorales, Castro obtuvo una beca de la Comunidad Europea con la que amplió sus investigaciones en Oxford, Inglaterra, para efectuar y profundizar los avances que luego culminaron en su tesis doctoral.

Su investigación, que recibió unánimes elogios por parte del tribunal, consiste en un estudio comparativo del nivel de conocimiento de vocabulario, y su correlación

con las habilidades de lectura y escritura en el proceso de aprendizaje. Lo notable es que fue un trabajo que aplicó en el propio medio costarricense, en colegios de segunda enseñanza, lo cual hace que sus conclusiones hayan cobrado especial valor por los avances alcanzados para conocer el caso costarricense. Por el sobresaliente valor científico de lo hecho por la doctora Castro, ganó la mención *Cum laude*, a la que se le añadió el otorgamiento del denominado "Premio extraordinario", una especie de reconocimiento especial, que en muy pocos y excepcionales casos se le concede anualmente al estudiantado de esa universidad europea.

Estos logros han repercutido sustancialmente en la academia nacional. La Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje, la Facultad de Filosofía y Letras y la propia Universidad Nacional (UNA) habrán de tomarlo con beneplácito, porque eleva el prestigio académico internacional que la institución requiere. Es un esfuerzo, como muchos que otros profesores están llevando a cabo, en el país o en el exterior, para calificarse en sus áreas del conocimiento, hoy tan pertinentes como necesarias: los estudios sobre las lenguas,



Foto: cortesía de Damaris Castro

la adquisición de idiomas, la traductología, las exploraciones de índole filológica, la historiografía y los estudios literarios; en fin, toda aproximación analítica a la cultura.

Si bien sobresaliente, el trabajo investigativo de Castro García no es el único que está en marcha entre los programas y proyectos de la Escuela de Literatura. De esa unidad académica hay varios profesores que se están capacitando en prestigiosas universidades del exterior, con el fin

de reorientar y enriquecer el saber disciplinario, para insertarlo en las condiciones sociales, históricas y culturales de nuestro país. La lengua es el más valioso patrimonio de la especie humana; los lenguajes verbales (es decir, las lenguas naturales) son casi innumerables en la actualidad, por lo que su estudio y protección son las misiones esenciales, no solo para su persistencia, sino para llevar adelante la inmensa empresa de la comunicación entre las culturas humanas.

Teuna hace un llamado a la participación

Este año, tras la entrada en vigencia del artículo 25 del Estatuto Orgánico, según el cual, además de la población académica y administrativa en propiedad y el estudiantado, podrán ejercer el voto funcionarios no propietarios con al menos cinco años de nombramiento consecutivo con jornada a tiempo completo, el Tribunal Electoral de la Universidad Nacional (Teuna) recuerda a la comunidad universitaria la importancia de participar en los procesos electorales.

En este ciclo se han programado 14 asambleas plebiscitarias electorales, y de estas hay dos en las que participará toda la comunidad universitaria para elegir dos representantes ante el Consejo Universitario: uno administrativo (22 de marzo) y otro académico (24 de mayo).

"El Teuna hace un llamado especial al personal académico y administrativo, quienes van a ejercer su derecho a elegir en la Universidad Nacional, de forma que acudan a las urnas y participen de esta fiesta electoral", manifestó Maura Espinoza Rostrán, presidente del Teuna. Agregó que, actualmente, el Tribunal "está generando procesos de acercamiento con las unidades académicas como estrategia de comunicación de los procesos electorales vigentes".



Espinoza recordó que la primera vez que el personal no propietario (interino) de la UNA votó fue en la elección de Rectoría Adjunta, en abril de 2018; además del estudiantado y personal en propiedad, en ese proceso participaron 256 personas, de las cuales 116 eran del estamento administrativo y 140 del académico. Se estima que en la elección de Consejo Universitario del 22 de marzo, esa cifra aumente. El dato se conocerá el 15 de marzo, cuando se divulgue el padrón electoral definitivo.

El sufragio es un derecho personal de carácter funcional que tiene el electorado, por medio del cual participa directamente en el gobierno universitario.

Maestría Profesional en GERENCIA DEL COMERCIO INTERNACIONAL

| ADMISIÓN Mayo 2019



Proceso de ingreso:

Recepción de documentos:
Hasta el 22 de marzo de 2019

Matrícula:
02 y 03 de mayo de 2019

Inicio de lecciones:
06 de mayo de 2019

Información:

Teléfonos:
2562-4304 | 2562-4304

WhatsApp:
8620-6204

Correo:
posgradoscinpe@una.cr
bgarita@una.cr





Cáncer de mama al desnudo

Silvia Monturiol F. /CAMPUS

smonturi@una.cr

esas conversaciones, y con la anuencia de las participantes, obtuvo evidencias que fundamentaron su trabajo investigativo.

La información se complementa con la exposición fotográfica “Experiencias vividas por mujeres con cáncer de mama en el ejercicio de su derecho a la salud”, en la cual la fotógrafa brasileña Marcia Silva, académica de la UNA, plasma la cruda realidad del cáncer de mama, reflejada en los cuerpos de las mujeres que viven en carne propia las consecuencias de este padecimiento.

“No es pornografía; es darle al cuerpo su lugar, sin prejuicios”, dijo Silva, quien por medio de su proyecto *Somos como somos* ha contribuido a revelar en fotografías la verdad que oculta el cuerpo humano, más allá de los estereotipos de belleza.

Es así como estableció una fuerte conexión con la Asociación Mujeres en Rosa, del Hospital San Vicente de Paúl, que da como fruto esta exposición orientada a crear conciencia entre mujeres y hombres sobre la prevención del cáncer y a generar capacidad de resiliencia entre las sobrevivientes.

Sobre esta exposición —exhibida del 15 al 19 de octubre del año pasado en el vestíbulo del edificio de la Facultad de Filosofía y Letras— la fotógrafa dijo que da cuenta de la autoaceptación antes y después del cáncer de mama.

Dedicada *in memoriam* a Cintia Natalia Solano Cantillo (1979-2018), luchadora por los derechos de las personas pacientes de cáncer, la exposición expresa el sentimiento que llevan adentro las mujeres fotografiadas, en cada etapa de la enfermedad.

Y es que —entre esos sentimientos— las “mujeres en rosa” expresan que, al pasar por el sistema de salud, pareciera que la metáfora de un número estadístico ocupa el lugar del cuerpo con el que nos relacionamos con el mundo, para dar paso a procedimientos y protocolos poco humanizados.

Redignificar el cuerpo de las mujeres en rosa es parte de lo que se pretende con esta exposición, que contó con el respaldo de la Oficina de Igualdad y Equidad de Género de la Municipalidad de Heredia y del Proyecto Somos como Somos.



Foto S. Monturiol

La exposición fotográfica recoge los sentimientos de mujeres pacientes de cáncer en cada etapa de la enfermedad.

Cine en el Campus
PROMOCIÓN ESTUDIANTIL

Todos Los Jueves
2:00 de la tarde
Casa Estudiantil Universitaria,
CONTIGUO A LA SODA, COMEDOR PADRE ROYO, UNA



MARZO 2019

En colaboración con PIEG-Rectoría

¡Vote for women!

Mes conmemorativo del Día Internacional de la Mujer

Jueves 07: Conmemoración del Día de la Mujer, **Suffragette** de Sarah Gayron (Ficción, Reino Unido, 2015) Cineforo a cargo de la Msc Ericka García Zamora del Instituto de Estudios de la Mujer +12

Jueves 14: **Obvious Child** de Gillian Robespierre (Documental, Australia, 2014) Cineforo a cargo de Larissa Arroyo, Directora Asociación Ciudadana ACCEDER +18

Jueves 21: Celebración Día Nacional del Deporte, **Queen of Katwe** de Mira Nair (Ficción, Estados Unidos, 2016) Cineforo a cargo del entrenador del equipo de ajedrez de la UNA José Martín Rojas Fallas +12

Jueves 28: **Mustang** de Deniz Gamze Ergüven (Ficción, Francia, 2015) Cineforo con un especialista en el tema +15

UNA por la Igualdad, Equidad y la No Violencia de Género



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL



Le invitan al acto inaugural

IDEARIO
Costa Rica Bicentenario
Diálogo Nacional

Fecha: Miércoles 6 de marzo 2019

Hora: 6:00 pm

Lugar: Auditorio Nacional

Confirmar su asistencia al correo electrónico: ideariocr@una.cr



Información: Tel. (506) 2277-3201
Correo electrónico: jvalverdech@una.cr

f Cine en el campus

www.vidaestudiantil.una.ac.cr/cineenelcampus



Entrada Gratis

Privados de libertad se gradúan en cultura de paz

Laura Ortiz C./CAMPUS

lortiz@una.cr

El Centro de Estudios Generales de la Universidad Nacional (UNA) y la Universidad Técnica Nacional (UTN), sobre la base de una visión humanista, decidieron conformar un equipo interdisciplinario integrado por profesionales y estudiantes, liderado por el académico de la UNA, Marco Feolli, con el objetivo de crear el proyecto UNA cultura de paz: abordaje ludopedagógico con personas privadas de libertad.

El pasado 4 de diciembre 54 residentes de la Unidad de Atención Integral Reinaldo Villalobos Zúñiga, en San Rafael de Alajuela, se graduaron en los módulos de diagnóstico, nuevas masculinidades, cultura de paz y democracia participativa.

José Luis Bermúdez, director general de Adaptación Social, expresó que “para el Ministerio de Justicia es importante generar oportunidades de trabajo porque el ocio en los centros penales es uno de los peores flagelos. El modelo de atención integral busca que se adquieran conocimientos y una formación que les permita la reinserción a la sociedad y sobre todo que tengan oportunidades laborales”.

Para José Matarrita, director del área de Formación Humanista de la UTN, es importante brindar oportunidades y que existan personas que quiera aprovecharlas. “No estamos exentos de un error, pero estas experiencias no pueden denigrar a nadie, no se puede perder la esperanza ni el deseo de superarnos y mejorar cada día, y esto va más allá de lo económico y material, pasa por una dimensión espiritual en la búsqueda de encontrar el sentido a la existencia” agregó.

El CAI San Rafael se caracteriza por recluir a 1 066 personas que cumplen condena no mayor a ocho años por descuento de esta y que tienen mayores posibilidades de egreso por haber desarrollado habilidades para la convivencia asertiva y competencias laborales.

“Todos merecemos una oportunidad, queremos demostrar que podemos ser parte de una cultura de paz, que nuestro procesos de cambio va a ser positivo aunque la sociedad nos diga que no podemos. Al igual que ustedes, tenemos muchos y no podemos borrar la imagen que la sociedad tiene de nosotros. Solo pedimos que nos permitan regresar para intentarlo de nuevo. No nos vean con



Foto: L. Ortiz

54 jóvenes recibieron certificados por su participación en los cursos de Nuevas masculinidades, Cultura de paz y Democracia participativa.

prejuicio, somos personas que queremos marcar la diferencia”, dijo José Alfredo Chavarría Mora.

Thomas Lingenfelter Villiers, otro de quienes llevaron el curso, destacó la importancia de este proceso de capacitación. “Mediante este proceso descubrimos la manera correcta de expresar nuestras emociones. Las emociones desenfrenadas repercuten de manera negativa en nuestra vida, pero si se saben manejar podemos sacar provecho de ellas”, recalzó.

“Vamos a seguir impulsando este tipo de trabajos que incidan en la política pública para que podamos trabajar desde otra perspectiva. Ya estamos presentando un proyecto que integra a la población y el personal penitenciario para el reconocimiento de esos saberes populares, la experiencia también tiene que aportar, y el paso que sigue es reconocer esos saberes populares para que se integren a los equipos de investigación”, puntualizó Roberto Rojas, decano del CEG-UNA.

Habilidades blandas: la inversión de su vida

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS

gzamorab@una.cr

Inclinan la balanza a la hora de una contratación, salvan matrimonios, dan ventajas para las relaciones sociales, fortalecen vínculos laborales: son las llamadas habilidades blandas; aquellas fundamentadas en la capacidad de comunicar

y relacionarse con los demás, además de poner a prueba múltiples valores, como la tolerancia, el respeto, el trabajo en equipo, la creatividad, la adaptación al cambio, la empatía y la comunicación asertiva, por ejemplo.

Y es que cada vez son mayores las demandas del mercado en cuanto a las

destrezas para relacionarnos. Así lo demuestra el último *Estudio de Mercado de Educación Permanente*, desarrollado por el Instituto de Estudios Sociales en Población (Idespo) de la Universidad Nacional (UNA), y el Programa de Educación Permanente de la Oficina de Transferencia del Conocimiento y Vinculación Externa (OTVE). Del 100% de las empresas encuestadas, el 80,3% identificó que requieren formación técnica en su personal, y el 78,9% indicó la necesidad de capacitar a su personal en habilidades blandas, sobre todo en liderazgo, trabajo en equipo y comunicación asertiva. La investigación fue realizada a lo largo del año 2014 en la zona del Campus Benjamín Núñez y sus alrededores, en un radio de más de cinco kilómetros. La encuesta consideró distintos actores: micro, pequeñas y medianas empresas, municipalidades, empresas de capital extranjero y usuarios finales.

Conscientes de la importancia por fomentar estas capacidades, el Centro de Desarrollo Gerencial (CDG) de la Escuela de Administración de la UNA imparte durante este primer semestre una serie de cursos, uno de los cuales tiene como eje las habilidades blandas. Inteligencia emocional en el servicio al cliente, Especialización en *Coaching* Integral con programación neurolingüística, Análisis y estandarización de procesos, Contabilidad en la gerencia, Especialización en formulación y administración de proyectos, y Especialización en gestión de riesgos, completan la oferta de capacitaciones brindadas por el CDG.

Dichos módulos son abiertos al público, muchos de ellos gratuitos y con pocos requisitos solicitados, y además desarrollados tanto en las instalaciones de la UNA, como en centros de trabajo o comunidades.

Si usted desea más información, puede comunicarse al teléfono 2562-4096 o bien escribir al correo cdg@una.cr

Conscientes de la importancia por fomentar estas capacidades, el CDG de la Escuela de Administración imparte una serie de cursos.

Foto: CDG - UNA



Costa Rica en el ojo de la acuicultura

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS
gzamorab@una.cr

Es la crianza de especies acuáticas vegetales y animales, bien sea para consumo humano, o para la elaboración de materias primas de uso industrial y farmacéutico: hablamos de la acuicultura. Este año Costa Rica estará en el centro de esta actividad planetaria, pues será la sede del congreso LACQUA19, correspondiente a la reunión anual del Capítulo Latinoamericano y del Caribe de la Sociedad Mundial de Acuicultura (LAAC/WAS), por realizarse del 19 al 22 de noviembre en el Centro de Convenciones Wyndham Herradura. La Universidad Nacional (UNA), junto a la Universidad Técnica Nacional (UTN) y la Sociedad Mundial de Acuicultura son las organizadoras del evento.

El LACQUA19 será una gran oportunidad para conocer y discutir los avances más recientes en la producción de organismos acuáticos, en el cual se tiene como enfoque central la acuicultura sustentable para el desarrollo social y económico. Se contará con la presencia de representantes del ámbito

investigativo, producción, proveeduría y estudiantado. Habrá cursos cortos y una exposición de proveedores de acuicultura de todo el mundo para mostrar lo último en equipos, suministros y servicios. También, se visitarán empresas de acuicultura reconocidas en la región,

con énfasis en la producción de peces de aguas continentales, peces marinos y moluscos.

Los organizadores del congreso invitan a las diferentes instituciones, asociaciones, empresas comerciales y grupos

relacionados con la acuicultura para que programen sus reuniones anuales, reuniones comerciales, presentación de productos de innovación, talleres u otras actividades durante LACQUA19.

Más información sobre la actividad, así como el registro en línea puede encontrarse en la página de la WAS www.was.org. Es la primera vez que esta reunión se realizará en un país de Centroamérica.

En Costa Rica, la acuicultura ha ido adquiriendo una importancia cada vez mayor, no solo como una alternativa de producción de proteína de origen acuático, sino desde el punto de vista empresarial. En nuestro país, la actividad está dominada por la acuicultura de tipo continental de agua dulce, con énfasis en el cultivo de peces, específicamente tilapia y trucha, con grandes producciones de tilapia destinadas a mercados internacionales, en filete fresco. La producción de trucha es muy modesta y está dirigida al mercado interno, según consta en el sitio web del Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (Incopesca).



Foto: Pixabay.com

Más información sobre la actividad, así como el registro en línea puede encontrarse en la página de la WAS www.was.org.

Sigesa avanza en articulación y flexibilidad de procesos

Johnny Núñez/CAMPUS
jnunez@una.cr

son resultado del trabajo de modernización, articulación y flexibilidad en los procesos administrativos que realiza la Universidad Nacional (UNA) desde hace ocho años, con la implementación del Sistema de Gestión Administrativa (Sigesa).

Los procesos administrativos rediseñados e implementados contemplan los programas de Gestión del Talento

Humano, Gestión Financiera y Proveeduría Institucional. Gracias a este sistema de información, la articulación y flexibilidad de los procesos institucionales la Universidad mejoran, y la calidad de los servicios se moderniza.

Culmina en 2020

Patricia Ortiz, coordinadora del Sigesa, comentó que desde el 2016 está en producción el módulo de Formulación Presupuestaria y para el 2018 se entró con el sistema de recursos humanos. Para el ciclo de verano 2018-2019 se logró incluir los nombramientos docentes en el módulo desarrollado para este fin.

Como parte de la agilización de procesos en esa área, se encuentra el módulo Persona General que es una base de datos que cuenta con el currículo de personal académico y administrativo, el cual da soporte al sistema de recursos humanos y carrera académica. Este módulo está en producción desde mayo de 2016.

Ortiz agregó que Sigesa tiene la ventaja de ser una plataforma de autoservicio desde cualquier parte del mundo.

En el caso de recursos humanos, la población funcionaria puede gestionar su nombramiento y declaraciones juradas de horario, entre otros. Asimismo, agiliza los servicios en las sedes regionales, pues para los nombramientos, actualmente, no se requiere que venga un mensajero hasta el Departamento de Recursos Humanos a dejar la documentación.

En relación con el módulo de finanzas, el personal podrá gestionar las solicitudes y liquidaciones de viáticos desde su computadora, sin necesidad de un intermediario; lo mismo sucede con el manejo de cajas chicas y fondos especiales, por lo que se estudia cual será el procedimiento con las facturas digitales.

Entre tanto, el sistema de la Proveeduría se trabaja desde Sigesa en la homologación del catálogo de la Universidad con el Sistema Integrado de Compras Públicas (Sicop). Asimismo, se tiene previsto el desarrollo de un carrito de compras para facilitar el llenado de la solicitud de bienes o servicios. Ambos sistemas, el de Finanzas y Proveeduría, entrarán en funcionamiento en enero de 2020.



Foto: Sigesa - UNA

Mediante el programa Sigesa, las sedes regionales de la UNA se han beneficiado en tiempo y ahorro de recursos, por la delegación de algunos trámites como emisión de constancias y nombramientos.

Inicio de un sueño culmina en graduación

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS

gzamorab@una.cr

¿Se imagina tener 14 hijos, sí 14, y aún así sacar un título? Doña Marina Argüello lo logró. Ella junto a 45 mujeres de Guararí forman parte de la más reciente generación graduada del Programa "Fortalecimiento de capacidades y habilidades para el emprendimiento", un esfuerzo liderado por la Escuela de Administración de la Universidad Nacional (UNA) y el Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS).

"Ha sido muy duro con 14 hijos, la mayoría ya grandes, pero ahí me fui organizando para atenderlos como se debe y estudiar a la vez. Estoy muy feliz, contenta de haber logrado esta meta de capacitarme, imagínese que esta es mi primera graduación en toda la vida; de verdad que Dios me ha demostrado que valgo mucho como persona y que tengo un propósito que cumplir en la sociedad", decía, visiblemente emocionada, doña Marina, minutos después de recibir el título de manos de autoridades universitarias y representantes del IMAS.

"Hemos intentado replantear la lógica institucional de años, en el sentido de llegar nosotros a las familias y no, necesariamente, que ellas lleguen a nuestras ventanillas. Queremos que el plan de negocios, la idea productiva, las metas de empleabilidad de personas con alguna limitación socioeconómica, sean una realidad", afirmó Dinia Rojas, Jefe del Área Regional de Desarrollo Social de Heredia del IMAS.

La capacitación de las 46 mujeres se dio a lo largo de cinco meses y tuvo su cierre oficial el pasado 8 de febrero, con el acto de graduación, organizado en el gimnasio del Fondo de Beneficios Social (FBS) de la UNA, en Santa Lucía de Barva, y al que asistieron las beneficiadas con sus respectivas familias: "ahora mi sueño de emprendedora está más cerca, quiero tener mi empresita de costura; y estoy segura que todo lo que aprendí aquí, como por ejemplo hacer un plan de negocios o un presupuesto, me va a servir montones, porque el talento humildemente ya lo tengo, vea que este vestido con el que vengo a mi graduación yo misma lo hice", añadió, orgullosamente, Argüello.



Foto: G. Zamora

La capacitación de las 46 mujeres se dio a lo largo de cinco meses y tuvo su cierre oficial el pasado 8 de febrero, con el acto de graduación, organizado en el gimnasio del Fondo de Beneficios Social (FBS) de la UNA.

Sodas, peluquerías, bazares, panaderías... los anhelos se cuentan por decenas. Ahora ellas tienen la palabra: "desde hace muchos años la Universidad Nacional se ha levantado mirando a las comunidades más necesitadas del

país. Con esta capacitación, estas 46 mujeres quedan más cerca de concretar el sueño de sus vidas, esa es la universidad necesaria", concluyó Alberto Salom, Rector de la UNA.

Habilitan pista de atletismo al público

Johnny Núñez/CAMPUS

jnunez@una.cr

Desde ya, atletas, personas aficionadas al atletismo y quienes practican caminatas como modo de actividad física, tendrán la oportunidad de realizarlo en la moderna pista de atletismo de la Escuela de Ciencias del Movimiento Humano y Calidad de Vida de la Universidad Nacional (Ciemhcavi-UNA), en horarios de lunes a sábado, previo pago de una mensualidad de 6.000 colones.

Dicha pista, considerada la mejor del istmo centroamericano, se ubica en el Campus Benjamín Núñez de la UNA, en Lagunilla de Heredia, 1,5 km al oeste de cruce de la Valencia.

Braulio Sánchez, director de Ciemhcavi, indicó que el hecho de cobrar una mensualidad obedece a que los recursos obtenidos por el derecho al uso mensual se utilizarán para cubrir parte del mantenimiento diario que requiere una pista de atletismo de primera generación.

Adicionalmente, se ofrece el proceso de entrenamiento mediante el proyecto UNA-Maratón, para ello las personas interesadas deben pagar 16.000 colones por el uso de la pista y el



Foto: Giovanni Jiménez

Salto largo fue una de las disciplinas realizadas en el torneo inaugural de la Fecoa en el estadio Ciemhcavi-UNA.

programa de entrenamiento supervisado por profesionales de la Ciemhcavi.

La pista atlética de Ciemhcavi se inauguró el 2 de noviembre de 2018 y dentro del acto de apertura se realizaron varias competencias de pista y campo, como 5000 metros femenino y masculino, 400 metros femenino y 500 metros masculino,

lanzamiento de bala (paralímpico), 100 metros femenino y masculino, y finalizó con salto largo femenino y masculino.

Torneo nacional

Precisamente, el sábado 9 de febrero se realizó el torneo inaugural de atletismo, organizado por la Federación Costarricense

de Atletismo (Fecoa), con la participación de alrededor de 385 atletas, quienes participaron en impulsión de bala, salto y lanzamiento de disco, y jabalina, así como competencias de tres mil metros, entre otras.

A estas justas acudieron atletas como Mónica Vargas, Daniel Johanning, Kenneth Araya, Desiré Bermúdez, Sigrid Gutiérrez, Gary Robinson, y Roberto Sowyers, quien expresó su satisfacción por las nuevas instalaciones, dado que cuenta con una jaula para el lanzamiento de martillo.

Dicho torneo se desarrolló en el marco de un convenio de cooperación firmado entre la UNA y el Fecoa, con el objetivo de sumar esfuerzos para promover acciones conjuntas en temas de interés recíproco, en las áreas de investigación, extensión, asistencia técnica, administrativa y académica del deporte y, en específico, del atletismo, el cual estará vigente por cinco años.

En el informativo digital, *andresbrenes-deportes.com*, Issac Vargas, director técnico de la Fecoa, calificó el Torneo Inaugural 2019 como un gran éxito, lo cual reafirma el crecimiento de atletismo en Costa Rica.

Feuna celebra la diversidad "en tiempos de odio"

Con el nombre *El libro blanco del viejo arcoíris: amor y deconstrucción en tiempos de odio*, la Federación de Estudiantes de la Universidad Nacional (Feuna) realizó un evento para celebrar la diversidad, el pasado 5 de febrero de 2019, en el parque Iria, contiguo al auditorio Clodomiro Picado de la Universidad Nacional (UNA).

Según destacó Noel Cruz, presidente de la Feuna, se trató de una actividad organizada como respuesta al discurso de odio contra las poblaciones LGBTI y las mujeres contenido en el *Libro de la nueva izquierda*, cuya presentación tuvo lugar en ese auditorio de la UNA, el mismo 5 de febrero, en cumplimiento de resolución de la Sala Constitucional.

En el evento, organizado por la agrupación estudiantil, con el apoyo de grupos feministas y *queer*, hubo música, *show de drag* y bodas diversas simuladas.

El objetivo de la programación fue reiterar el compromiso de la Feuna con esta población y celebrar que a partir de mayo de 2020 el matrimonio igualitario será legal en el país, en acatamiento de los pronunciamientos de la Corte Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) y de la Sala Constitucional de Costa Rica.

"Es fundamental visibilizar el orgullo y la lucha histórica que han desarrollado las personas LGBTI y las mujeres para alcanzar derechos, y a la vez, hacer conciencia sobre todo lo que queda pendiente para que estas poblaciones alcancen sus derechos en forma plena", subrayó el presidente de la Feuna.

Asimismo, se pretendió visibilizar que la agrupación estudiantil está comprometida con que la UNA sea un espacio libre de discriminación, como lo ha hecho anteriormente.

El dirigente no emitió opinión acerca de la presentación del *Libro de la nueva izquierda* —de Agustín Laje y Nicolás Márquez—, debido a que la Sala Constitucional dictaminó que esta se debía realizar, pero sí aseguró que desde la Feuna no se obstaculizaría esa actividad, en el marco de las normas institucionales.

Eso sí, Cruz recalcó que, a través del evento programado por la Feuna en las afueras del auditorio, "asumimos nuestro rol social y político, y por eso expresamos nuestra posición que siempre estará inclinada en pro de los derechos de todas las personas".

Con bodas diversas, *show de drag* y música, la Feuna reiteró su compromiso con los derechos humanos de la población LGBTI, el martes 5 de febrero, como respuesta a la presentación del *Libro negro de la nueva izquierda* y su "discurso de odio".



Foto S. Monturiol

¡Bienvenidos estudiantes!

"Sabemos que el camino que hoy inician no es fácil, para muchos de ustedes es un cambio radical o diferente al modo de vida que tenían para emprender esta nueva etapa. El camino requiere de mucha dedicación, y si en algún momento enfrentan un problema, acérquense a las diferentes instancias de la UNA, estoy seguro de que siempre les darán una solución", con estas palabras Tomás Marino, decano de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar, le dio la bienvenida a los 140 estudiantes de primer ingreso que se incorporan a las escuelas de Ciencias Agrarias, Ciencias Ambientales y Ciencias Geográficas.

La vicerrectora de Vida Estudiantil, Susana Ruiz, resaltó los servicios que se brindan al estudiantado, entre ellos orientación y psicología, salud, becas y otros. Además, les instó a participar en los equipos representativos deportivos y artísticos que tiene la Institución. "Los invito a ese mundo

que va más allá de la formación disciplinar, la vida universitaria es maravillosa, permítanos soñar y soñar en grande", dijo Ruiz.

El personal docente y administrativo, dijo Marino, siente mucho orgullo y compromiso de que estos nuevos estudiantes hayan considerado las carreras de la facultad para formarse a nivel profesional, además, "cada día trabajamos para estar a la altura de sus expectativas y honrar continuamente la promesa de excelencia académica que nos caracteriza durante los más de 40 años de nuestras carreras".

El estudiantado de primer ingreso participó de un taller de inducción del 4 al 8 de febrero en las instalaciones de la Estación de Ciencias Marino Costeras en Punta Morales, donde conocieron los proyectos que realiza cada unidad académica y ejecutaron actividades lúdicas y recreativas.



Foto: Facultad de Tierra y Mar

UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

Lección Inaugural
I Ciclo 2019

Educación, género y
derechos humanos

Impartida por la
Dra. Graciela Morgade

Investigadora y especialista en Educación Sexual, con enfoque de Género y Derechos Humanos, de la Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Invitan:

Rectoría, Rectoría Adjunta y la Comisión Institucional para la Organización de las Actividades del Año 2019, en el marco de la Declaratoria por la Igualdad, Equidad y la No Violencia de Género.

Lunes
04 marzo
2019

9 a.m.

Auditorio
Clodomiro Picado
Campus Omar Dengo, Heredia

Confirmar asistencia:
teléfono 2277 3595 o al correo electrónico:
wendy.bermudez.ramirez@una.cr



Más de 4 000 estudiantes nuevos inician curso lectivo en la UNA

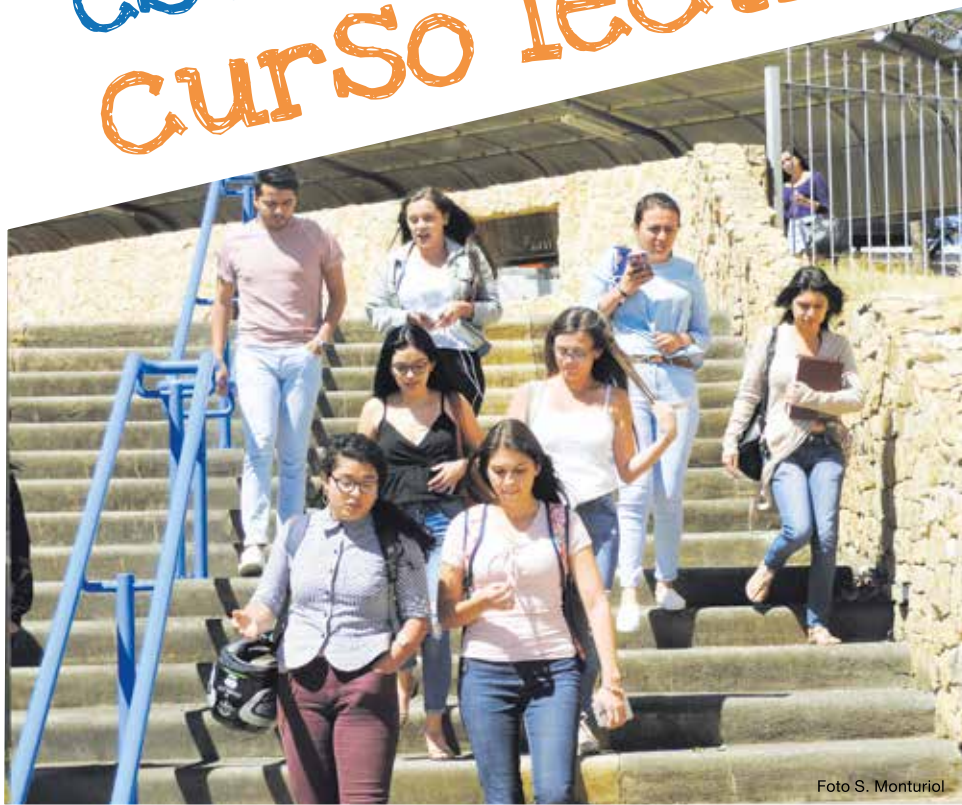


Foto S. Monturiol

Con el ingreso de 4 170 nuevos estudiantes, la Universidad Nacional (UNA) inició, el lunes 11 de febrero, el curso lectivo de 2019, dedicado a "la igualdad, la equidad y la no violencia de género".

Marvin Sánchez, director del Departamento de Registro, mostró su satisfacción de que, por primera vez, la UNA haya superado la cifra de los 4 000 nuevos ingresos, al tiempo que recordó que, considerando los estudios de posgrado, esta universidad recibe, en promedio anual, cerca de 20 mil estudiantes.

Entusiastas jóvenes de diferentes lugares del país expresaron su satisfacción por haber ingresado a una Universidad de la que tienen las mejores referencias y a carreras con reconocida trayectoria de calidad.

De igual forma, profesores como Carlos Ulate, a quien correspondió impartir el primer curso de la mañana, en la carrera de Planificación Social, expresó su satisfacción con la apertura del curso y los aportes que la universidad pública puede ofrecer a la población estudiantil y al país.

Las 10 primeras carreras más solicitadas por quienes empiezan su camino en la educación superior en la UNA son, en su orden: Administración, Relaciones

Internacionales, Comercio y Negocios Internacionales, Medicina Veterinaria, Psicología, Biología, Economía, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ingeniería en Agronomía y Bioprocesos Industriales.

Los estudiantes de la UNA se distribuyen en una amplia gama de carreras en las áreas de Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias de la Tierra y el Mar, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales, Filosofía y Letras, Educación y Arte.

Rumbo a la matrícula

A finales de enero, quienes obtuvieron un promedio de ingreso de 518,22 o superior, registraron su título de bachillerato en secundaria en la página electrónica www.registro.una.ac.cr con miras a iniciar sus estudios universitarios en este ciclo lectivo. En total se postularon 7 726, quienes realizaron este trámite, de los cuales ingresaron casi 4 200.

A estos jóvenes la UNA los acoge a la vida universitaria mediante las Jornadas de Inducción, organizadas por el Departamento de Orientación y Psicología de la Vicerrectoría de Vida Estudiantil. Las jornadas consisten en el abordaje de temas de interés para el estudiantado de primer ingreso, tales como el proceso de matrícula, servicios estudiantiles, uso de instalaciones e información general.

Generación 2019

Sofía Romero Benavides, vecina de Santo Domingo de Heredia

Carrera: Planificación Económica y Promoción Social

Mis expectativas al iniciar mi carrera universitaria son demasiado altas. Estoy súper contenta porque en realidad siempre me ha encantado la UNA. Tengo varios compañeros que me han dicho que hay un ambiente súper chiva (sic), que siempre están haciendo actividades, que la UNA es amor. Escogí la carrera para poder ayudar a las personas, espero llevar todas las materias y que me vaya súper bien.

Foto S. Monturiol



Anderson Cruz Esquivel, vecino de San Carlos de Tarrazú

Carrera: Economía

Escogí Economía porque es una carrera muy amplia, con muchas posibilidades de trabajo y porque me gusta. Me decidí por la UNA porque es una universidad humanista, de calidad, que da mucha posibilidad de superarse y aprender. Estaba un poco nervioso al principio al empezar a vivir en residencias estudiantiles, pero ya hice amistades y me estoy acomodando con las responsabilidades que tengo que hacer.

Foto S. Monturiol



María Isabel Umaña Vado, vecina de Santa Marta de Batán, Limón

Carrera: Pedagogía con énfasis en Educación Preescolar

Desde que hice el examen mi primera opción siempre fue la UNA, aunque pasé los dos, el de la UNA y el de la UCR. Además, la carrera de Educación Preescolar de la UNA la marqué desde un inicio, con la intención de quedarme aquí. La imagen que tengo de la UNA es que es una de las mejores universidades. Espero realizarme en el ámbito profesional y crecer como persona. Es difícil venirme a vivir a Heredia porque siempre he estado con mi familia, pero todo es por un bien mayor.

Foto S. Monturiol





Costa Rica: incidencia de las tasas de interés en el crecimiento económico

“...La mayoría de las políticas y medidas de reforma orientadas al crecimiento están diseñadas para promover esta microeconomía de creación y destrucción y, fundamentalmente, para proteger a las personas que sufran los efectos adversos de esta dinámica...” (Comisión para el crecimiento y el desarrollo del Banco Mundial).

Carlos Ldo. Arguedas Campos (*)
carlos.arguedas.campos@una.cr

La cita de presentación de este artículo proviene del *Informe sobre el Crecimiento: Estrategias para el crecimiento sostenido y el desarrollo incluyente* editado por la Comisión para el crecimiento y el desarrollo del Banco Mundial en el 2008, año relevante, en el cual se ha ubicado el punto cumbre de la Crisis Económica Mundial.

En ese momento, al igual que ahora, el tema importante era la reactivación del crecimiento económico, no solo para dinamizar los mercados, sino para combatir el desempleo, flagelo social que siempre genera pobreza para las personas que dependen de las rentas por trabajo para sostenerse y a sus familias.

Esto porque, como lo ha demostrado la literatura especializada, en el modelo económico actual la demanda de trabajo depende del comportamiento del crecimiento económico; es decir, el mercado de bienes y servicios —denominado sector real de la economía— es el generador del empleo, fuente principal para el bienestar de las personas.

Complementariamente a la generación de políticas en el sector real de la economía, es fundamental generar políticas que promuevan la eficiencia en el sector financiero de la economía, tal como lo expone el informe supra-mencionado, cuando afirma “...la regulación deficiente del sistema bancario...impide el desarrollo de un sistema eficiente de intermediación financiera que tiene mayores costos en términos de productividad...” (p. 52).

Por ello, para contribuir con el crecimiento económico —y con su reactivación— es fundamental prestarle atención a la política financiera de fijación de tasas de interés, las cuales si bien deben responder a la demanda por los fondos prestables, en aras de fomentar la promoción de la competencia en Costa Rica, en un mercado oligopólico, como han demostrado las

investigaciones del *Estado de la Nación*, realizadas por Gerardo Corrales, y el *Informe País de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo (OCDE)* del año 2018, es relevante plantearse un mecanismo de regulación —una regla financiera como se denomina técnicamente— para evitar la generación y presencia de tasas de interés onerosas.

Las tasas de interés onerosas no contribuyen con la reactivación en el crecimiento económico, generan distorsiones importantes en la inversión nacional —se genera una desviación del crédito productivo a un crédito personal excesivo y el sistema financiero debe asumir mayores costos por la cartera en mora o incobrable— y a nivel social —al generarse un proceso continuo de exclusión bancaria por el aumento de la mora de los usuarios del crédito— lo que se traduce en el largo plazo en un deterioro del desarrollo nacional.

Para ello, en aras de revertir esta concentración el crédito de consumo —que muestra una participación relativa en el crédito total del 33, 13 de septiembre 2017 a 2018 y con un crecimiento interanual del 0,73 puntos porcentuales— y la oferta de crédito en vivienda —en el periodo setiembre

2017 al 2018 tiene una participación relativa del 27,77%— en detrimento del crédito productivo que fomenta la inversión nacional, elemento central en un proceso de reactivación económica, es fundamental definir una regla financiera para las tasas de interés onerosas —la cual se puede definir a partir de un límite máximo a las ganancias extraordinarias en la fijación actual de las tasas de interés— dentro de un proceso normativo financiero en el marco de la moderna teoría de la regulación que fomenta la promoción de la competencia.

Con esta nueva normativa e implementación de una regla financiera nuestro país no solo avanzará en propiciar un entorno más competitivo en el sector financiero, la adopción de buenas prácticas financieras que nos acercarán a los requisitos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo (OCDE), sino que, simultáneamente, avanzaremos en el tema de los derechos humanos mediante la defensa efectiva en los consumidores en el área financiera-crediticia, y el fortalecimiento del proceso de reactivación económica con la consolidación de la democracia económica y financiera de la población.

(*) Académico Escuela de Economía-UNA.

Transparencia y rendición de cuentas: bajemos del Olimpo

Juan José Romero (*)
juan.romero.zuniga@una.cr

Mucho se ha hablado y escrito, en los últimos meses, sobre el financiamiento de las universidades públicas, en especial, sobre el volumen del Fondo Especial para la Educación Superior (FEES), el cual se ha estimado como excesivo por buena parte de la ciudadanía, azuzada por algunas cabezas con acceso a medios de comunicación masiva.

Este tema se ha puesto en el tintero a la luz de la crisis fiscal que afecta a nuestro país, y a la necesidad de hacer recortes presupuestarios. Es, entonces, muy tentador eliminar fondos que, sin el debido análisis, parecen suntuarios para el presupuesto nacional. Y digo que, sin el debido análisis, porque si no se pone sobre la balanza los beneficios —tangible e intangible— de las universidades a la sociedad, desde lo local hasta lo global, podría parecer que la relación costo-beneficio es muy alta y que no

merecen, las universidades, todo el dinero que la sociedad les transfiere.

Pero es que, desde la academia, si bien es cierto se hacen esfuerzos importantes por hacer del conocimiento de la sociedad las cosas que hacemos, no hemos sido lo suficientemente asertivos en ello. Tan frecuente es esta situación, que muy poco se conoce de los proyectos, programas y actividades académicas (PPAA) que las universidades desarrollan, incluso para la población universitaria. Así las cosas: ¿cómo pretender que los de fuera del claustro universitario lo conozcan, lo comprendan y, por tanto, lo valoren de forma positiva?

Aclaro que conozco y reconozco importantes esfuerzos que se hacen desde algunos PPAA, unidades académicas o institutos de la UNA en ese sentido; sin embargo, sigo sin ver una política instruccional sistematizada, mucho menos a nivel del Consejo Nacional de Rectores (Conare).

La rendición de cuentas es, entonces, no solo necesaria, sino urgente y obligatoria. La gente, toda, tiene derecho a saber, entre otras cosas, qué hacemos, dónde lo hacemos, con quién lo hacemos; pero, más importante aún, cuáles son los resultados y cuál el beneficio que obtienen de ello. Esto, entonces, no es simple lógica de que, porque somos U pública nos deben dar sin pedir y, de nuestra parte, recibir sin dar. Nadie desea lo que no conoce, ni lo defiende si no lo desea; de ese modo, si no logramos concientizar a la población del beneficio que le representamos, y de que el FEES que nos otorgan está bien invertido, no habrá quien nos defienda de manera efectiva ante quienes nos atacan de forma, muchas veces, falaz.

Ese ejercicio de rendición de cuentas complementa todo lo que ya se hace respecto a la transparencia en el uso y destino de los fondos del presupuesto universitario. Tener un sitio web de

acceso abierto, en donde se observa en qué y cómo se invierte el dinero, no es suficiente. Se puede parecer muy transparente, pero con una tácita opacidad intencional.

Es criterio muy personal que hemos sido presa de una absurda arrogancia académica en que, solo excepcionalmente, nos bajamos de la cátedra y abandonamos el Olimpo de los dioses del saber, para abajarnos hasta el pueblo de a pie. Las condiciones laborales y salariales de la población universitaria no se defienden solo porque somos la U pública; se defiende con productos y con hechos. Mucho se habla del diálogo de saberes, a veces, hasta niveles rayanos en la pura retórica, pero no dialogamos con la sociedad que nos alimenta.

(*) Académico Escuela de Medicina Veterinaria-UNA.

➔ Pinceladas de la realidad nacional

A propósito del Día Internacional de la Mujer

Roxana Morales Ramos



El 8 de marzo se celebra el Día Internacional de la Mujer y esta es una fecha propicia para recordar que uno de los grandes retos que tenemos como sociedad es alcanzar una mayor igualdad y equidad entre hombres y mujeres.

Históricamente, las sociedades han relacionado a los hombres con el trabajo productivo (dentro del mercado) y a las mujeres con el trabajo reproductivo (fuera del mercado). El problema radica en que este último ha sido desvalorizado e invisibilizado, a pesar de que es fundamental para sostener el sistema económico y para garantizar la reproducción de la vida.

Adicionalmente, muchas mujeres que han decidido incorporarse al mercado laboral han enfrentado mayores dificultades que ellos para conseguir un empleo y, cuando lo consiguen, en muchas ocasiones, lo hacen en condiciones de desventaja. Ejemplo de ello son los datos extraídos de la Encuesta Continua de Empleo, realizada por el Instituto Nacional

ejemplos: a) Agricultura, ganadería y pesca: el 17% de los hombres laboran en este sector, entre las mujeres es el 4%; b) Construcción: el 10,3% de los hombres laboran en este sector, entre las mujeres es el 0,29%; c) Hogares como empleadores: el 1,4% de los hombres laboran en este sector, entre las mujeres alcanza el 16,8%; d) Enseñanza y salud: el 5,5% de los hombres laboran en este sector, entre las mujeres es el 15,8%.

de Estadística y Censos, para el cuarto trimestre de 2018:

1. Tasa de desempleo abierto: 12% a nivel nacional, 10% entre los hombres y 14,9% entre las mujeres.

2. Tasa de desempleo juvenil (15-24 años): 31,7% a nivel nacional, 28% entre los hombres y 37,8% entre las mujeres.

3. Tasa de desempleo en la población adulta (25 años y más): 8,1% a nivel nacional, 6,4% entre los hombres y 10,7% entre las mujeres.

4. Empleo informal: 44,9% a nivel nacional, 42,2% entre los hombres y 49% entre las mujeres.

5. Tasa neta de participación: 75,5% entre los hombres y 50,2% entre las mujeres.

6. La división sexual del trabajo también se replica en el mercado laboral,

Los anteriores son solo algunos datos que dan cuenta de los grandes problemas que existen en el mercado laboral costarricense y de las brechas que persisten; es por ello por lo que debemos luchar para que hombres y mujeres tengan las mismas oportunidades dentro del mercado laboral y las mismas responsabilidades fuera de este. El trabajo del hogar y el cuidado (de niños, niñas, personas enfermas o adultas mayores y de la naturaleza) no pueden seguir recayendo sobre las mujeres, de lo contrario, será muy difícil reducir o eliminar las brechas antes mencionadas.

➔ Entrelíneas

La noticia y su némesis

Víctor J. Barrantes



Con mucho tino el jurado del Premio Nacional de Periodismo Pío Víquez le ha otorgado una mención honorífica a Gustavo Arias, creador de la sección #nocomacuento de *La Nación*.

¿Quién lo diría? Parece irónico, pero es más bien una gran lección del presente que una noticia la genere otra (que es falsa) publicada por un medio distinto.

A este recurso—el de desmentir noticias falsas—han tenido que recurrir algunos periodistas no solo para rescatar el ejercicio de una profesión que en tiempos de falacias cobra mayor vigencia, sino también para desenmascarar el juego al que se han sumado algunos medios cuando publican—sin reparar en daños ni perjuicios—información falsa, cuyo propósito final es afectar a una persona, a una organización o a un proyecto y, con ello, a una sociedad que toma decisiones basadas en la información.

Así #nocomacuento logra, al desmentir información de medios que presumen de llegar a todo

el país (vean lo grave), darle sentido a la rigurosidad y credibilidad con que se debe de tratar la información publicada.

En la misma línea, otro equipo de periodistas, coordinado por Darío Chinchilla, ha abierto el espacio *Doble Check*, un proyecto de auditoría del discurso público de la Universidad de Costa Rica. Este espacio también nace para combatir las llamadas *fake news*, que se sustentan en "afirmaciones falsas, engañosas o medias verdades en el discurso político y en las publicaciones en medios de comunicación".

Darío Chinchilla, por ejemplo, demostró cómo un medio nacional inventó un estudio de la OEA para cuestionar la restricción de armas en el país. Igualmente, en un estudio minucioso *Doble Check* refutó una

publicación sobre el crecimiento, supuestamente en nueve veces, del presupuesto de las universidades en un período de 15 años.

Otro caso, de proporciones internacionales, sucedió recientemente cuando se descubrió que la gran estrella de la afamada revista alemana *Der Spiegel*, el periodista Claas Relotius, inventaba las noticias que publicaba. El descubrimiento lo hizo ni más ni menos que su propio compañero Juan González, tras una publicación conjunta que despertó la duda en este último.

Sabido es el mal negocio que resulta de una información inventada, pero mucho más para quienes tienen la noticia como negocio, pues su existencia se sustenta justamente en la credibilidad, en la rigurosidad, en la comprobación del dato.

En buena hora que el mismo periodismo sea el que contribuya a develar estas prácticas nocivas. Quien lo iba a decir que la noticia (la falsa), encontraría su némesis entre los de su misma especie.

¡Más que un proyecto, un legado educativo de la UNA!

German Eduardo González-Sandoval
germang24@gmail.com

En relación con la decisión histórica de Universidad Nacional (UNA) por asumir el reto de la creación de un modelo educativo innovador de formación humanística mediante los Colegios Humanísticos, que brinde posibilidades a personas jóvenes del sistema de educación secundaria de distintos sectores de nuestro país, con diversas condiciones socioeconómicas y ser una opción de formación académica de alto nivel, se hace necesario que hoy nos preguntemos ¿por qué asumir el Sistema de Colegios Humanísticos como parte del ser de la UNA?

La pertenencia a una institución inicia con el conocimiento detallado de su historia, su quehacer, sus retos y perspectivas, por lo tanto, es importante señalar algunas de las características relacionadas con los colegios humanísticos; primero, es un proyecto que nació como respuesta a la necesidad de una formación de alta calidad en la educación secundaria costarricense; segundo, es un modelo de formación congruente con nuestros principios humanistas; tercero, los alcances que ha tenido a lo largo de su historia y, finalmente, son instituciones que llevan en sus fundamentos, principios y valores el sello de la UNA.

Es importante que la comunidad nacional y de la UNA conozca, se apropie e integre en su discurso las características del Sistema de Colegios Humanísticos: actualmente, está conformado por cuatro colegios, el primero de ellos en el Campus Omar Dengo con una trayectoria de 21 años; el segundo, ubicado en el Campus Coto y celebrará sus 15 años este 2019; el tercero, con sede en el Campus Nicoya, inició labores en 2017, de la misma manera que lo hizo el cuarto, en el Campus Sarapiquí.

Estas instituciones forman parte de la Educación Diversificada del Sistema Educativo Nacional, o sea que se cursa décimo y undécimo año; son colegios públicos establecidos mediante decreto ejecutivo, el cual establece las responsabilidades tanto del MEP como de la UNA. Por ejemplo, los cursos de las áreas de profundización incluidas en el plan de estudios son equiparados por los cursos de Humanidades en la UNA; además, su estructura organizativa cuenta con una dirección ejecutiva y una junta administrativa conformada por personas colaboradoras nombradas por las municipalidades respectivas, esta junta asume la responsabilidad administrativa del funcionamiento del colegio en aspectos como contratar profesorado y administrativos, velar por el buen funcionamiento institucional y de sus finanzas, y promover la participación

en actividades culturales, deportivas y académicas, intercambios estudiantiles, becas, entre otras.

Estos colegios han graduado **1065 estudiantes**; en el año 2018 se alcanzó el 100% de promoción, donde un grupo importante consiguió participaciones y reconocimientos de diversa índole a nivel nacional. De igual manera, el interés por ingresar a esta modalidad de formación se refleja en los índices de postulación del año 2018, pues se contó con 388 personas que realizaron el proceso de admisión, de las cuales resultó admisibles el 39%; es decir, 151 estudiantes. Para el 2019 la matrícula fue de 149 estudiantes en décimo año y 128 en undécimo año.

En cuanto a lo que les espera a estas personas jóvenes es la posibilidad de disfrutar de un aprendizaje basado en el respeto y en la capacidad de cada quien, espacios diversos que les permite el descubrimiento de un mundo de oportunidades para autorrealizarse como seres humanos. Por ejemplo, el proyecto de intercambio estudiantil que se realizará con jóvenes de Francia, Argentina y Alemania, además de otros proyectos de calidad académica y humana que se plantean con la finalidad de promover la reflexión y la formación en valores para el desarrollo de una sociedad más justa.

Por sus logros alcanzados se considera oportuno conceptualizar al Colegio Humanístico de manera integral como un **legado educativo**, entendido como el patrimonio que se transmitirá de generación en generación de la comunidad educativa, ello por la pertinencia, la trascendencia y el aporte a la sociedad costarricense, pues sus bases firmes y fundamentadas en la calidad educativa, la innovación, el humanismo, los valores, el respeto, el bienestar, el pensamiento crítico, la creatividad, el desarrollo humano serán el estandarte para el desarrollo de procesos creadores de seres con compromiso social y profesional que se caracterizan por su capacidad de análisis, autogestión y proactividad para generar los cambios requeridos por nuestra sociedad.

Es evidente que ambas instituciones de formación humanística deben entrelazarse mediante vinculaciones estratégicas a nivel interinstitucional, que tengan como objetivo las relaciones respetuosas donde el ganar-ganar sea la premisa permanente para su beneficio, de nuestro país y, especialmente, de cada ser humano que integra estas comunidades aprendientes.

(*) Académico DET-CIDE y Coordinador de Colegios Humanísticos

CONCURSO UNA libre de sexismo

Fotografía, video y memes

Lanzamiento del concurso y conferencia:

5 de marzo de 2019, 3 p. m.
Sala de Exrectores y Exrectoras,
Biblioteca Joaquín García Monge,
Universidad Nacional,
Campus Omar Dengo, Heredia.

Conferencia: **Sexismo, poder que empuña**
Especialista invitada:
Licda. Yadira Calvo Fajardo, escritora.

Revisá los lineamientos del concurso al escanear este código



Fecha de premiación:

29 de mayo de 2019, 4 p. m.
Sala de Exrectores y Exrectoras,
Biblioteca Joaquín García Monge,
Universidad Nacional,
Campus Omar Dengo, Heredia.

Recepción de propuestas:

Las personas participantes deben entregar sus propuestas solo en el período comprendido entre el

13 de marzo al 10 de mayo de **2019**

Requisito:

Participar en el taller que se impartirá el miércoles 13 de marzo de 9 a 11:30 a. m. en la Universidad Nacional, Campus Omar Dengo.

Mayor información: 2277-3595/
wendy.bermudez.ramirez@una.cr/
carmen.ulate.rodriguez@una.cr