

CAMPUS



Oficina de Comunicación, Universidad Nacional

El vuelo de Paloma
Página 11

Edición digital <http://www.una.cr/campus>

Marzo, 2016



BOFF por la Madre Tierra

Con la conferencia “Implicaciones educacionales y éticas de la concepción de la Tierra como Madre”, el teólogo y ecologista brasileño, Leonardo Boff, dio inicio, el pasado 11 de febrero, a las actividades del 2016: año de la UNA por la Madre Tierra. Boff, uno de los fundadores de la Teología de la Liberación, hizo un vehemente llamado a cuidar la tierra como quien cuida a una madre a la que ama y venera. También explicó cómo las preocupaciones por el equilibrio de la naturaleza, podrían ser el detonante que muevan hacia el cambio. Además, hizo énfasis en el problema de la escasez y calidad del agua que existe hoy en el mundo. Pág. 5

Foto: G. Zamora

Mujeres: ¿ciudadanía inconclusa?

Historia invitó a las mujeres a alzar la voz para reclamar su derecho a ejercer plenamente su ciudadanía, en el Día Internacional de las Mujeres.

Pág. 6



¿Cómo se propagó el Zika?

El virus se “humaniza o urbaniza” al hallar condiciones que favorecen la multiplicación de los mosquitos; el contagio de las personas sostiene la cadena de infección. Pág. 9





Foto J. Núñez

UNA en la lucha contra Zika

36 funcionarios del Ministerio de Salud del área de control de vectores se graduaron del curso de Técnico en Entomología Médica, gracias al convenio entre la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional (EMV-UNA) y el Ministerio de Salud. La idea es que la formación adquirida por estos funcionarios contribuya al combate de los mosquitos que propagan enfermedades vectoriales como el Zika. Marco Herrero, coordinador del curso Técnico en Entomología, comentó que mediante esta capacitación se busca reforzar destrezas y conocimientos en áreas de taxonomía de vectores, muestreo, registro de datos geográficos, manejo integrado de vectores y participación comunitaria, cuya aprobación es fundamental para la obtención del diploma, que a partir de este año impartirá la EMV-UNA. El programa de estudios forma parte del Plan Nacional de Erradicación de la Malaria, 2015-2020, que busca profesionalizar a 300 personas del territorio nacional en la vigilancia y control de enfermedades vectoriales.



Foto S. Monturiol

Unidos por la salud

Los científicos Glen N. Gaulton, Charlie Branas, Kent Bream y Megan Doherty, de la Escuela de Medicina Perelman de la Universidad de Pensilvania, Estados Unidos, visitaron la Universidad Nacional (UNA), el pasado 26 de enero, con el objetivo de buscar socios para desarrollar proyectos de investigación conjuntos en temas de salud.

Los investigadores se reunieron con Alberto Salom, rector de la UNA; Luz Emilia Flores, rectora adjunta; Javier Alvarado, coordinador del Laboratorio de Bioquímica y Biotecnología de Proteínas (LBBP-ECB-UNA) de la Facultad de Ciencias Exactas, y representantes de la Oficina de Cooperación Internacional.

Precisamente, realizaron una visita a este laboratorio, encargado de la identificación, purificación y caracterización de moléculas bioactivas con potencial para uso biotecnológico y biomédico a partir de organismos marinos.

Primeros pasos en administración

Estudiantes de primer ingreso de administración se reunieron en grupos para compartir sus conocimientos y expectativas en relación con la carrera y el aporte de esta disciplina, como parte de la jornada de inducción de la Escuela de Administración (EDA), realizada la mañana del pasado 5 de febrero, en el auditorio Clodomiro Picado y alrededores.

Al iniciar su camino en la educación superior en el ciclo lectivo 2016, los jóvenes recibieron la bienvenida de parte del subdirector de la EDA, Juan Carlos Rojas, los representantes de la Asociación de Estudiantes (Asoeda) Luis Camacho y Daniel Murillo, y la académica Lauren Díaz, quienes recalcaron el objetivo de la Escuela de formar profesionales capaces de realizar una gestión exitosa en los procesos administrativos de los sectores público, social y privado, con una visión humanista e integral del trabajo en las nuevas realidades nacionales y mundiales.



Foto S. Monturiol

Más allá de las expectativas

Como en años anteriores, los cursos participativos del campus Pérez Zeledón de la Universidad Nacional (UNA) destacaron por la masiva asistencia de personas y esta cuarta edición 2016 no fue la excepción, ya que durante dos semanas la participación rompió las expectativas esperadas, con una inscripción de 600 cupos repartidos en 77 grupos. Joe Montenegro, coordinador de los cursos participativos, comentó que en esta IV edición participaron 25 instructores y 12 colaboradores externos. Agregó que se impartieron cursos y talleres de pintura en tela, introducción al italiano, repostería dulce, Kung fu, pinta-caritas, guitarra, supervivencia en la montaña, servicio al cliente, velas aromáticas, diversos niveles de inglés y cómputo, entre otros.



Foto: Joe Montenegro

AGENDA

MARZO

Viernes 4

Fecha límite para presentar informes de avance de PPAA ante las unidades académicas (titulares y participantes). Los PPAA formulados en el SIA deben presentar los informes en este sistema.

Lunes 7

Inician las sesiones de análisis de informes finales de los PPAA. Finalizan el 27 de mayo.

Martes 8

Cineforo con la película *Las sufragistas*. Biblioteca Pública de Heredia, de 1:30 p.m. a 4 p.m. Entrada gratuita.

Jueves 10

Fecha límite para que los estudiantes cancelen los derechos de graduación y soliciten ante su unidad académica el estudio de verificación del cumplimiento del plan de estudios para la I graduación.

Lunes 14

Inicia el periodo para tramitar retiro justificado extraordinario de cursos del I ciclo y cursos anuales ante las unidades académicas. Finaliza el 8 de abril (incluye Semana Santa).

Jueves 17

Día del Agua. Comisión Institucional de celebración de la UNA por la Madre Tierra.

Viernes 18

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

Lunes 21

Inicia la Semana Santa. Finaliza el 25 de marzo.

Inicia el periodo para el cobro de la matrícula correspondiente al I trimestre y I cuatrimestre. Finaliza el 8 de abril.

Viernes 25

Finaliza recepción de solicitudes por equiparación o equivalencia de cursos para el I ciclo.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA

CAMPUS
Marzo 2016/
Año XXVI N.º 273
Oficina de
Comunicación,
Universidad Nacional
Apartado 86-3000
Heredia, Costa Rica

Teléfonos
(506) 2277-3224 y
(506) 2237-5929
Fax (506) 2237-5929
Edición digital:
<http://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

facebook



Impresión y
diagramación:
GNI, Grupo Nación.



Estudio revela agresiones en parejas adolescentes

La investigación “Agresiones en el noviazgo: Un estudio con adolescentes de Heredia”, realizada en conjunto por la UNA y dos universidades españolas, revela la existencia de comportamientos agresivos en parejas adolescentes.



Silvia Monturiol F. /CAMPUS
smonturi@una.cr

En detalle

La investigación “Agresiones en el noviazgo: Un estudio con adolescentes de Heredia” aplicó un cuestionario estandarizado a 468 adolescentes (41,9% hombres y 58,1% mujeres), con edades entre 15 y 18 años, estudiantes de ocho centros de enseñanza secundaria en Heredia, cuatro públicos y cuatro privados.

Realizado a principios de 2014, el estudio estuvo a cargo de los investigadores Andrés Fernández Fuertes y Mariana De Lima, de la Universidad de Cantabria, España; María Begoña Orgaz, de la Universidad de Salamanca, España y Manuel Fallas y José Antonio García, académicos del Cide de la Universidad Nacional (UNA).



Para reflexionar... ¡y actuar!

Si bien la gran mayoría de los adolescentes consultados admite haber cometido o sufrido diferentes tipos de agresión, lo cierto es que ellos también dejan claro que la frecuencia con la que estas conductas se manifiestan es baja, ya que refirieron que se trató de hechos aislados y no repetitivos (sucedió una o a lo sumo dos veces).

No obstante, los investigadores alertan sobre el hecho de que los resultados del estudio apuntan a la existencia de dificultades entre los adolescentes para resolver los conflictos de pareja de manera constructiva.

Para Manuel Fallas, experto en sexualidad y relaciones interpersonales y académico de la División de Estudios del Trabajo del Centro de Investigación y Docencia en Educación (Cide), el estudio pone en evidencia que un verdadero programa de educación para la sexualidad no debe limitarse al uso de contraceptivos o la prevención de riesgos (embarazos no deseados, infecciones de transmisión sexual, etc.), sino que también debe potenciar aspectos como ética del

cuidado mutuo, visión positiva de la sexualidad o habilidades para afrontar dificultades de pareja, sin recurrir a agresiones. “Las relaciones en la población adolescente no deben tomarse como un juego, sino que son un aprendizaje para el resto de la vida”, subrayó.

Hizo un llamado a ampliar este tipo de investigaciones, de manera que sirvan como base para un programa integral de prevención y desarrollo de habilidades para la vida, que permita a las personas—incluso desde preescolar—lograr empatía y responder de forma no violenta en sus relaciones interpersonales y ante los conflictos.

Andrés Fernández Fuertes, psicólogo y especialista en sexualidad y relaciones interpersonales de la Universidad de Cantabria (España), asegura que diferentes estudios a nivel mundial muestran que es preciso tomar en cuenta aspectos de la educación emocional como el autocontrol, la empatía y la ética de la responsabilidad compartida para fomentar relaciones más sanas, tanto de pareja como de otros contextos interpersonales, con miras a la construcción de mejores ciudadanos y mejores seres humanos.

Los investigadores Andrés Fernández y Manuel Fallas consideran que se requiere un programa de educación sexual y afectiva, que oriente a niños y adolescentes sobre cómo manejar los conflictos de pareja.

El 93% de colegiales consultados reconoce haber cometido o sufrido algún tipo de agresión en su relación de pareja, según evidencia la investigación “Agresiones en el noviazgo. Un estudio con adolescentes de Heredia”, realizada con una muestra de 468 jóvenes, en ocho centros de educación secundaria de la provincia.

Desarrollado en conjunto por académicos de la Universidad Nacional (UNA) y de las Universidades de Cantabria y Salamanca, España, el estudio consultó a este grupo de adolescentes, que había mantenido una relación de pareja heterosexual formal en los últimos 12 meses, si había cometido o sufrido los siguientes tipos de agresión: verbal-emocional, física, sexual, relacional o amenazas.

De acuerdo con los resultados—obtenidos mediante la aplicación de un instrumento estandarizado—en el contexto de discusiones de parejas adolescentes las agresiones verbales-emocionales tienen mayor prevalencia: el 86,2% de los hombres y el 94,6% de las mujeres confirma haberlas cometido y un porcentaje igualmente significativo

reconoce haberlas sufrido (89,3% de hombres y 93,4% de las mujeres).

En esta categoría se incluyen, entre otras agresiones, decir algo para hacer enfadar, hablar en tono hostil u ofensivo, insultar con frases despectivas, ridiculizar o burlarse de la pareja delante de otros, hacer algo para dar celos o sacar a relucir algo malo del pasado. Las dos últimas son las más usuales, reportaron los jóvenes.

En lo que se refiere a agresiones físicas (lanzar algún objeto, dar una patada, golpe o puñetazo, abofetear o tirar del pelo, empujar o zarrandear, dar una paliza o agarrar por el cuello), el 12,8% de los hombres y el 23,9% de las mujeres admite haber cometido una o más agresiones de este tipo en sus relaciones de pareja en el último año, mientras que el 18,3% de ambos sexos asegura haberlas experimentado.

En cuanto a agresiones sexuales—entre las que se incluyen diferentes comportamientos no deseados, como tocar los pechos, genitales y/o nalgas, forzar a practicar actividades sexuales, amenazas para conseguir mantener relaciones sexuales, besos no consentidos, forzar para tocar los pechos, genitales y/o

nalgas o desnudar—la investigación revela que el 50% de los hombres y el 37,9 de las mujeres reconoce haber cometido alguna de estas al menos en una ocasión y la mitad de los integrantes de ambos sexos afirma haber sufrido alguna, en especial los besos no consentidos.

En agresiones relacionales (poner a los amigos en contra, decir cosas a los amigos o extender rumores falsos), cerca del 20% de la población consultada manifiesta haberlas cometido y aproximadamente el 30% haberlas sufrido.

Las amenazas son cometidas y sufridas por un porcentaje cercano al 30% de los adolescentes. De las cuatro conductas estudiadas—destronar o amenazar con destruir objetos, amenazar con herir, amenazar con golpear o con lanzar algo o tratar deliberadamente de asustar—esta última presenta mayor incidencia



América Latina ante panorama desalentador



Foto S. Monturiol

El economista francés Pierre Salama analizó el futuro de América Latina, por invitación del Doctorado en Ciencias Sociales, coordinado por el sociólogo Abelardo Morales.

Silvia Monturiol F. /CAMPUS

smonturi@una.cr

El economista y experto en temas de América Latina, Pierre Salama, augura un panorama desalentador para la región debido a la crisis estructural que enfrenta, al terminar la bonanza de las materias primas que contribuyó a aumentar el crecimiento económico desde hace una década.

Invitado por el Doctorado en Ciencias Sociales de la Universidad Nacional (UNA), Salama se refirió a la situación de Argentina, Chile, Colombia, Perú y Brasil, cuyos gobiernos no previeron el descenso en la demanda de sus materias primas por parte de China ni la consecuente caída en los precios de estas. Solo en el caso del cobre, la caída del precio ha sido cercana al 50%.

“Esto implica que en esos países hay un regreso de las recesiones;

por primera vez en 10 años aparecen problemas en las balanzas comerciales y déficit fiscales de estas naciones”, subrayó Salama, quien participó como expositor en el recién pasado XXX Congreso Latinoamericano de Sociología (ALAS).

El especialista añadió que no es extraño que el más reciente estudio del Banco Mundial refleje un aumento de la pobreza en América Latina, cuando en países del área también reaparecen problemas de inflación y desempleo, lo que conduce a una crisis económica profunda, al no contar los estados con suficientes recursos para hacer inversión social.

Para Salama, si la situación empeora, se correría el riesgo de perder lo alcanzado a través de la política social durante la época de bonanza. “Estamos frente a la posibilidad de una crisis social y política, no solo económica”, advierte el especialista francés.

Frustración de las clases medias

Y es que en algunos países –fundamentalmente Argentina y Brasil– durante el periodo de crecimiento económico, hubo un mejoramiento de la situación de los más pobres, pero también los sectores de mayores ingresos se enriquecieron más.

Las clases medias, en cambio, fueron golpeadas. Así quedó en evidencia en Brasil, en el pasado campeonato mundial de fútbol, cuando hubo manifestaciones callejeras para exigir mejoras en transporte, infraestructura, sistema hospitalario, así como trabajo calificado para las personas con estudios superiores. “Esa era una demostración de frustración de las capas medias”. No por casualidad, el apoyo popular a la presidenta Dilma Rousseff bajó a un 7% después de pocos meses de gobierno.

El resultado de las elecciones en Argentina podría entenderse también como consecuencia de la frustración y la desesperanza. “Si se toman los datos de las últimas elecciones en el estado de Córdoba, donde hay un importante sector automovilístico, ahí el 72% de la población votó por el actual presidente Macri”. Estima el economista que gran parte de los votantes se inclinó por un partido de derecha, golpeado por la fuerte crisis dentro del sector automotor, donde la producción cayó un 25%, con el consecuente aumento del desempleo y disminución en los salarios.

Rumbo incierto

Si América Latina está frente a una crisis estructural, lo que se requiere, en criterio del experto, son precisamente medidas de tipo estructural, la primera de las cuales –en concordancia con criterios de la Comisión Económica para Amé-

rica Latina y el Caribe (Cepal)– sería aprobar a lo interno de los países una reforma fiscal, que permita lograr una verdadera reasignación de los ingresos; es decir, debe ser una reforma tributaria progresiva, donde pague más quien tiene mayores ingresos.

Reconoce que las condiciones políticas para alcanzar estas reformas fiscales no son las mejores, pues durante épocas de crisis los partidos políticos tienen limitada capacidad de llegar a acuerdos, tomando en cuenta que incluso se presentan luchas internas en estos.

A excepción de México, que tiene petróleo pero su principal materia prima son los trabajadores inmigrantes en los Estados Unidos, Salama reconoce que es “un poco pesimista” por el futuro próximo de los países grandes de América Latina.



¡LO TENGO CLARO!

Mi pensión no me va a alcanzar.
**NECESITO UN PLAN VOLUNTARIO
DE PENSIÓN DE VIDA PLENA**



¡Contáctenos hoy mismo y planifiquemos su retiro!

- Línea telefónica gratuita 800-848-2667
- Correo electrónico: vplena_afiliado@racsa.co.cr
- www.vidaplana.fi.cr
- Dirección: San José, Avenida Central del Museo Nacional 300 mts. al este, edificio esquinero.

Boff por la Madre Tierra

- Conferencia impartida por teólogo brasileño, disponible en la Web.
- Evento es parte de la agenda 2016: año de la UNA por la Madre Tierra.

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS
gzamorab@una.cr



Foto: Eliécer Berrocal

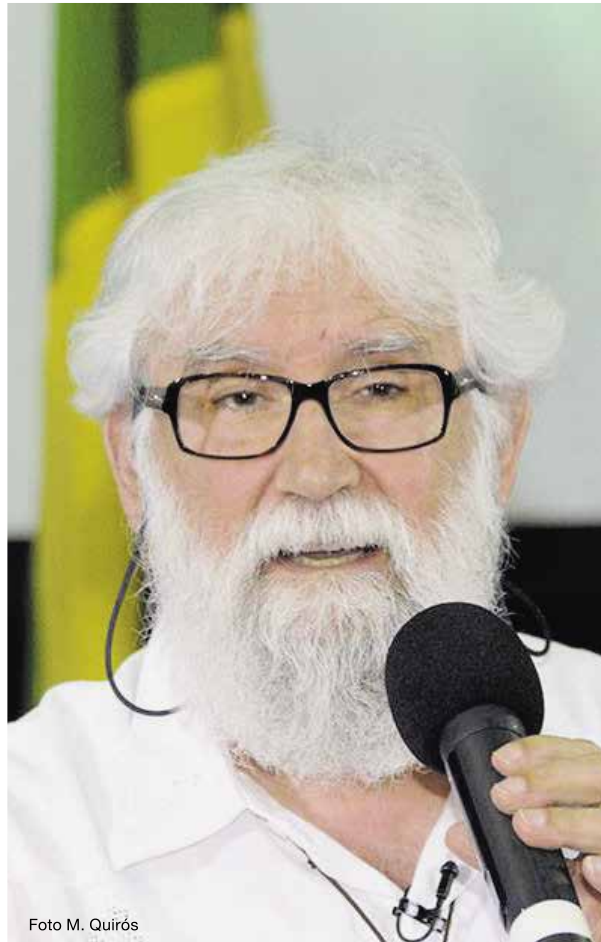


Foto M. Quirós

El hombre que enfrentó a dos Papas

Leonardo Boff ha inspirado buena parte de la actual posición de la Iglesia Católica frente a los temas ecológicos. Es un teólogo cercano al papa Francisco. Sin embargo, su relación con los sumos pontífices ha estado salpicada de polémica.

Fuertemente enfrentado al papa Juan Pablo II y a Benedicto XVI, en 1984, y en razón de sus tesis expuestas en su libro *Carisma y poder*, fue sometido a un proceso por parte de la Congregación para la Doctrina de la Fe, en Roma, resultando condenado a un año de "silencio" y depuesto de todas sus funciones editoriales y académicas en el campo religioso.

Años después dejaría la orden franciscana y el ministerio presbiterial. Recientemente se ha mostrado con esperanza de que Francisco inaugure una dinastía de papas del Tercer Mundo.

Cuando él habla, la gente, mucha gente lo escucha. La mayoría eran estudiantes y funcionarios de la Universidad Nacional (UNA). Es Leonardo Boff, teólogo, exsacerdote franciscano, escritor y ecologista brasileño, considerado uno de los fundadores de la Teología de la Liberación, una corriente nacida en América Latina en los años 60 que propone la opción preferencial por los pobres.

El Gran Pobre

Hoy sus palabras le dan la mano al Gran Pobre, como el mismo Boff le llama al planeta: "la Tierra es un planeta pequeño, viejo, con recursos limitados, y la gran parte de ellos no renovables, entonces no puede ser considerada como un baúl de donde sacamos todo lo que queremos".

Su conferencia "Implicaciones educacionales y éticas de la concepción de la Tierra como Madre", tuvo lugar el 11 de febrero, en el gimnasio de Promoción Estudiantil de la UNA, en el marco de las celebraciones del 2016, como el año de la UNA por la Madre Tierra.

"Cuando yo dije tierra como suelo, uno puede cavar, venderla, comprarla, y es tierra; pero tierra como madre, a una madre uno no la vende, no la compra; la cuida, la ama, la venera, esa misma actitud hay que tener con la Madre Tierra, la única que tenemos", dijo Boff.

Durante su presentación, Boff explicó cómo las preocupaciones por el equilibrio de la naturaleza podrían ser el detonante para el cambio: "quien tiene angustia se mueve, discute, habla y se dispone a cambiar la realidad. El optimista no necesita cambiarla, está muy bien así, el pesimista no. Entonces hay que tener esa angustia, es de la naturaleza humana, esa angustia lo pone a uno siempre a buscar cosas".

Una angustia que puede traducirse en buenos hábitos para la vida cotidiana, Leonardo Boff menciona algunos: "actúa de tal manera que el efecto de tus acciones sea bueno para la vida, para ti, para los demás, para el planeta; cuidar de la basura de la casa, de las calles, el agua, cuidar de nuestro cuerpo con responsabilidad".

El agua buena

La escasez y calidad del agua le quita el sueño a Boff desde hace muchos años. "El 60% del agua del mundo está en 9 países, hay una muy mala distribución del agua en el planeta. Según la FAO, 80 países se confrontan con la grave escasez de agua, poco menos de mil millones de personas, casi una séptima parte de la humanidad consume el 86% del agua existente en el mundo", sostuvo Boff.

Su pensamiento en favor de los pobres lo ha trasladado al escenario de la naturaleza; es la Ecoteología de la Liberación: liberar a la Tierra, que es el Gran Pobre, de su

opresión: "dos son los grandes problemas que nos afectan: el calentamiento global y la escasez de agua potable. Hoy se nota una carrera inmensa para privatizar y apropiarse de fuentes de agua potable, bajo la premisa de que quien domina el agua domina la vida, y quien domina la vida tiene el poder; así, ese bien que es vital, jamás debía ser mercantilizado", enfatizó Boff.

Durante su exposición, el teólogo brasileño dejó entrever el camino para alcanzar lo que el papa Francisco ha llamado el agua social: "como nunca antes en la historia debemos tener un nuevo comienzo, no una reforma, para esto se necesita nueva mente y un nuevo corazón, un modo

sostenible de vida, significa tener otra mirada de la Tierra, no como un baúl donde uno va a sacar recursos que se supone que son infinitos y no son, sino la Tierra como ente vivo, la Carta de la Tierra lo dice, el Papa lo dice, la Casa Común".

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) estima que en el 2020 serán 3 mil millones de personas, poco menos de la mitad de los seres humanos, con insuficiencia de agua y 2 mil millones sin saneamiento básico, ocasionando un 85% de las enfermedades. La cifra actual de migrantes climáticos alcanza las 60 millones de personas.

Boff a un clic

Si desea acceder a la Conferencia "Implicaciones educacionales y éticas de la concepción de la Tierra como Madre", impartida el pasado 11 de febrero, puede hacerlo en las siguientes direcciones: <http://www.ibe.tv/es/canal/derechoshumanos/603/Conferencia-en-directo-de-Leonardo-Boff.htm> o <https://www.youtube.com/embed/Dq3z1ziqGn4>



Mujeres: ¿ciudadanía inconclusa?



Con el foro
“Ciudadanía

inconclusa. Retos del siglo XXI”, la Escuela de Historia invitó a las mujeres a alzar la voz para reclamar su derecho a ejercer plenamente su ciudadanía, en el Día Internacional de las Mujeres.

Silvia Monturiol F./CAMPUS
smonturi@una.cr

“Cuidadanas de segundo nivel”... Así resume Margarita Torres, académica de la Escuela de Historia de la Universidad Nacional (UNA), el estatus de las mujeres en el país, producto de la construcción “profundamente desigual” de la ciudadanía entre hombres y mujeres.

Dicha Escuela decidió, este año, conmemorar el 8 de marzo, Día Internacional de las Mujeres, abriendo espacio para que voces femeninas de la academia pusieran el dedo en la llaga sobre cuánto se ha avanzado realmente en los derechos femeninos.

“Pese a 60 años de luchas en la vida política, todavía estamos en un papel secundario; como muestra, la recién pasada elección municipal, donde la mayoría de las mujeres participan en condición de vicealcaldesas, mientras los hombres en el primer puesto como alcaldes”, subrayó Torres.

“¿Hasta dónde cada mujer en este país tiene las mismas oportunidades que los varones de ser elegidas?”, cuestionó Patricia Mora, diputada de Frente Amplio, quien alza su voz desde la Asamblea Legislativa.

En primer lugar—explica—las reuniones para decidir los puestos de elección popular en los partidos políticos generalmente se han desarrollado en horarios en que las

mujeres no pueden asistir, debido a la doble o triple jornada que deben asumir para atender las tareas de los niños y el trabajo del hogar.

A esto se suma que “en política a las mujeres se nos exige el doble para terminar reconociéndonos la mitad”, añade la legisladora, quien considera que a ellas se les pone en un lugar subordinado, lo que conlleva que su voz no tenga el mismo peso que la de los hombres.

En el ejercicio de la ciudadanía social también hay deudas pendientes. Es conocido que en Costa Rica—como en muchos países—la pobreza tiene rostro de mujer y la población laboral femenina gana menor salario que la masculina por un mismo trabajo. Esto, sin contar el trabajo doméstico, como la limpieza, el cuidado de los niños y los adultos mayores y demás tareas, por las que no reciben remuneración alguna. “Si bien en un país como el nuestro jurídicamente podemos decir que gozamos de igualdad ante la ley, lo cierto es que en la vida del día a día eso no es así; seguimos viviendo en una sociedad cruzada por la masculinidad donde simbólicamente llevamos las de perder”, subraya Mora.

Por derechos plenos en salud reproductiva

Para Larissa Arroyo, académica del Instituto de Estudios de la Mujer (IEM) de la UNA, la ciudadanía inconclusa se evidencia también en el campo de la salud

sexual y reproductiva, donde no se consideran las necesidades específicas de las mujeres. Explicó que los hombres no tienen que preocuparse de atender a la familia ni de una doble o tercera jornada, de manera que si no se garantiza el acceso de las mujeres a métodos anticonceptivos y derechos relacionados con la maternidad, no solo se afecta la salud personal de las mujeres, sino también su desarrollo pleno en la familia y en el trabajo.

Y es que—según explica—todo lo que tiene que ver con la maternidad, el acceso a servicios de salud y a los métodos anticonceptivos tienen un impacto directo sobre la carrera laboral de las mujeres, tanto en lo que se refiere a contratación, como a permanencia en los cargos o a la posibilidad de acceder a puestos de decisión.

Por su parte, la académica Gabriela Arguedas, de la Maestría en Bioética UCR-UNA, alza su voz contra la violencia obstétrica, una forma de violencia hacia las mujeres que se da en el campo institucional de la atención de la salud, la cual—asegura—tiene que ver con cómo la sociedad ha internalizado la lógica patriarcal dentro de las instituciones del estado. “Uno de los reclamos fundamentales de ciu-

dadanía es la autonomía, el derecho a gobernarnos a nosotras mismas; un ciudadano se da el derecho de decidir sobre asuntos económicos, políticos, entre otros, por eso se habla de un ejercicio de emancipación, de libertad fundamental, pero precisamente eso queda anulado o destruido con la violencia obstétrica”. Insistió en que este tipo de violencia refuerza simbólicamente la idea de que las mujeres no tienen propiedad o derecho sobre sus propios cuerpos.

Derechos, no flores

Ha habido avances que parten del derecho al voto para las mujeres establecido en la Constitución Política de 1949, pasando por la promulgación de una serie de leyes de igualdad y contra la violencia.

“El problema es que esas leyes básicamente han beneficiado a las mujeres de clase media a clase media alta, a las mujeres urbanas, quienes ya de por sí tenían más acceso a recursos, pero la gran mayoría de las mujeres terminan siendo excluidas”, recalca Monserrat Sagot, directora del Programa de Posgrado de Estudios de la Mujer de la Universidad de Costa Rica (UCR).

Insistió en que mujeres campesinas, indígenas, afrodescendientes y pobres no han sido beneficiadas por esas leyes o lo han sido muy poco. Aunque reconoce que es un avance que exista esta legislación, está convencida de que la exclusión de las mujeres de los procesos de ciudadanía tiene que ver con asuntos más profundos.

En este sentido, estima que se requiere una transformación económica que haga una redistribución de los recursos económicos y que las mujeres tengan mayor acceso al poder económico, político y simbólico. “Si únicamente nos enfocamos en cambiar leyes en el ámbito de lo público pero no transformamos la estructura económica de la sociedad ni la vida del hogar, la vida cotidiana y privada de las mujeres, poco se va a avanzar.

Por eso, la académica de la Escuela de Historia de la UNA, Margarita Torres nos recuerda que esta “es una lucha que debemos continuar para que las mujeres podamos gozar de los plenos derechos políticos, como nos corresponde”. No por casualidad, en el Día Internacional de las Mujeres, esta unidad académica reafirma a la sociedad que “Queremos derechos, no flores”, como reza el título de uno de los talleres del foro “Ciudadanía inconclusa. Retos del siglo XXI”.



Margarita Torres, académica de la Escuela de Historia afirma que hay que continuar en la lucha para que las mujeres puedan gozar de los plenos derechos políticos, como corresponde.



Monserrat Sagot, directora del Posgrado de Estudios de la Mujer de la UCR, considera que para avanzar no basta con la legislación; se requiere una transformación en la estructura económica y en la vida cotidiana de las mujeres.



Larissa Arroyo, académica del IEM-UNA, asegura que la ciudadanía inconclusa se evidencia en la salud sexual y reproductiva, donde no se consideran las necesidades específicas de las mujeres.

Fotos y entrevistas cortesía de UNA Mirada

¿Cómo se propagó el Zika en humanos y ciudades?

“El virus ya no requiere de su ciclo selvático, pues se “humaniza o urbaniza” al hallar condiciones en las ciudades y pueblos que favorecen la multiplicación de los mosquitos y el contagio de las personas sostiene la cadena de infección”, virólogo Carlos Jiménez

Johnny Núñez Z. / Campus
jnunez@una.cr

Si bien, al momento de su descubrimiento, muchos arbovirus como los virus del dengue, chikunguña, del oeste del Nilo o Zika tenían ciclos silvestres en algunas regiones de África y Asia, en la actualidad ya no requieren de especies silvestres como reservorio debido a que encontraron condiciones óptimas en pueblos y ciudades para transmitirse de persona a persona.

Carlos Jiménez, virólogo de la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional (EMV-UNA), explicó que la adaptación de los virus a las ciudades obedece a muchos factores como la estratificación de la población y la ubicación geográfica de las naciones, donde el mayor impacto lo reciben regiones tropicales o subtropicales; los más afectados son los países en vías de desarrollo que aglutinan gran cantidad de personas jóvenes susceptibles, lo que genera la proliferación de vectores.

Destacó que a esto se suma la facilidad de traslado de los seres humanos, gracias a los medios de transporte, los movimientos migratorios o las actividades de turismo o comercio. Además, las condiciones socioeconómicas y de desarrollo favorecen el crecimiento de anillos de pobreza, donde residen millones de personas en condiciones insalubres.

“El virus ya no requiere de su ciclo selvático pues se “humaniza o urbaniza” al hallar condiciones en las ciudades y pueblos que favorecen la multiplicación de los mos-

quitos y el contagio de las personas sostiene la cadena de infección”, indicó Jiménez.

Aedes adaptado

El académico agregó que la propagación del virus Zika y otras enfermedades vectoriales como el dengue y la chikunguña podrían asociarse con factores ambientales (cambio climático) que, en condiciones de mucha lluvia, incrementa la acumulación de aguas estancadas con la subsecuente proliferación de vectores (mosquitos) y la propagación de enfermedades. A esto se agregan prácticas culturales como el uso de reservorios de agua para irrigación de campos con fines agrícolas o como depósitos en las casas.

“En este momento, el vector de mayor impacto en la transmisión del Zika es el *Aedes aegypti*, mosquito que desde la década de los años setenta se propagó ampliamente por el continente americano y que realiza un ciclo domiciliar o peridomiciliar, el cual además es antropofílico (se alimenta principalmente de personas). Nosotros propiciamos las condiciones para la proliferación de los vectores cuando permitimos que el agua se acumule en llantas viejas, tarros, macetas o tenemos depósitos de agua potable descubiertos”.

La cepa de virus Zika que ingresó a Brasil en el 2014 provino de Asia. El virus se topó con una población de millones de personas susceptibles, lo cual contribuyó con la diseminación.



Foto: Alex Ulate Carranza

La propagación del virus Zika y otras enfermedades vectoriales como el Dengue y la Chikunguña podrían asociarse con factores ambientales.

Precaución en gestación

Jiménez aseveró que la mayoría de estas enfermedades son sistémicas; es decir, que el virus ingresa por medio de la picadura del mosquito, se replica en el tejido subepitelial y viaja a un ganglio linfático regional, donde se vuelve a multiplicar y pasa a la sangre, la cual actúa como una “autopista” que lo lleva a la médula ósea, páncreas y diversos órganos del sistema retículo endotelial.

Los síntomas del Zika evolucionarán con cuadros de fiebre, malestar general, dolor de cabeza, articular, muscular y fotofobia. También se presentan brotes en la piel (sarpullido o rash) y hasta manifestaciones de tipo digestivo. “En personas sanas, el Zika es una enfermedad que tiene un transcurso benigno, ya que en alrededor de una semana la persona se recupera y como tratamiento debe mantenerse en reposo, consumir analgésicos y suficientes líquidos”.

Recalcó que la condición especial de mayor preocupación en el mundo, por la evidencia preliminar en Brasil, Venezuela y Colombia, son los efectos en las mujeres embarazadas, sobre todo porque al ser una enfermedad sistémica el virus circula en la sangre, pasa al útero y de ahí al feto y eventualmente causaría lesiones en el sistema nervioso central. “Aquellas mujeres que estén en estado de gestación deben tomar las precauciones para evitar la picadura de los mosquitos y así llevar a feliz término su embarazo”.

Responsabilidad de todos

En términos generales, comentó Jiménez, cada persona debe estar pendiente de su protección, de ahí la recomendación de aplicarse repelentes y colocar mosquiteros (toldo) a la hora de dormir. Si sale al bosque, usar camisas y pantalones de manga larga, de colores claros y no oscuros, dado que estos tonos atraen a los mosquitos.

Subrayó que debe existir responsabilidad familiar y comunitaria; es decir, que nada se gana si uno limpia su casa y el vecino acumula criaderos de mosquitos. A la vez, la comunidad debe organizarse para eliminar los criaderos en aquellos terrenos que no son de tutela municipal.

Jiménez advirtió que estas enfermedades llegaron para quedarse, posiblemente por mucho tiempo, hasta que la ciencia descubra vacunas que posibiliten su prevención o nuevas herramientas para erradicar los vectores. Asimismo, no descarta que por las condiciones del país y la cantidad de personas susceptibles, el número de enfermos se incremente.





Malos hábitos de turistas amenazan vida silvestre

Animales silvestres que tienen como hábitat parques nacionales y áreas protegidas, cambian sus hábitos de alimentación y comportamiento para adaptarse a la rutina de los turistas.

Laura Ortiz C./CAMPUS
lortiz@una.cr

Se acerca la Semana Mayor, periodo en que muchos aprovechan para visitar parques nacionales o áreas protegidas, cuyas exuberantes montañas, manglares, humedales y playas son el hogar de animales silvestres como mapaches, monos, pizotes, perezosos, garrobo y tucanes, entre otras especies, cuyas poblaciones podrían ser afectadas por el comportamiento de los turistas. Algunos quieren la foto más cercana, y otros pareciera que quieren hasta acariciar un animal, para ello algunos guías y visitantes recurren a técnicas no permitidas para desarrollar esa interacción.

Grace Wong y Laura Porras son investigadoras del Instituto Internacional de Conservación y Manejo de Vida Silvestre de la Universidad Nacional (Icomvis-UNA) trabajan en un proyecto cuyo objetivo es recopilar información para documentar estas interacciones entre los animales silvestres y seres humanos y así brindar sugerencias a los tomadores de decisión, para normar y reducir esas interacciones en parques nacionales y otras áreas protegidas.

“El principal problema se da con la alimentación de los animales. En el 2011 realizamos un estudio con estudiantes de la maestría en Conservación de Vida Silvestre, donde se observó que los monos ingerían distintos tipos de alimentos como galletas, jugos y frutas, que evidentemente no forman parte de su dieta natural”, explicó Wong.

De acuerdo con la investigadora, muchos turistas actúan por desconocimiento, pero algunos guías lo hacen por obtener una mayor propina. “Hemos visto que los guías ponen alimento en ciertos sitios para atraer a los animales, así saben por dónde llevar al turista o hacen sonidos de algún depredador para que un perezoso se mueva o imitan el sonido de un tucán para que los que están anidando salgan del nido”.



Foto: Grace Wong

RECOMENDACIONES

- Los mapaches se alimentan de cangrejos, aves, frutos silvestres y otros animales pequeños; los monos, de frutos e insectos. Un cambio en su dieta es perjudicial para su salud.

- La comida casera o chatarra puede provocar diabetes, caries, parásitos y afecciones que acortan la vida del animal o le hacen perder sus habilidades para encontrar alimento.

- No toque animales silvestres, pueden transmitirle a usted o usted puede transmitirles a ellos enfermedades; además, son silvestres y pueden atacar para conseguir alimento.

Para Porras, este es un problema recurrente. “Se vio en investigaciones realizadas por otros colegas a finales de los 90, se vio en la investigación que realizamos con los estudiantes en el 2011 y ahora vemos el mismo comportamiento: exceso de comida, de visitantes, y los turistas tratando de alimentar a los animales”.

“Tenemos que tener claro que alimentar animales silvestres es una actividad ilegal. Muchos ven un animal y lo primero que dicen es “pobrecito tiene hambre”. No siempre es cierto, los animales obtienen su comida de forma natural, en épocas del año hay períodos de menor disponibilidad de comida en el ambiente, pero eso también es parte del proceso natural que ayuda a regular las poblaciones”, detalla Wong.

Relaciones peligrosas

La alimentación de animales silvestres tiene implicaciones ecológicas. “Para los monos es más fácil ir y abrir un salveque para robarse una galleta, que andar por el bosque buscando frutos e insectos, pero esa galleta aporta solo carbohidratos a su dieta, mientras que una larva de mariposa le aporta proteína”, afirma Wong. En otros países se ha registrado cómo el aumento del sedentarismo en estos animales provoca un incremento de grasa en órganos internos, además, el tipo de comida aumenta la presencia de caries.

“Podemos transmitir enfermedades y viceversa”, alerta Porras, pues recuerda que nosotros tenemos una cantidad y variedad distinta de parásitos a los que ellos tienen y se

han encontrado animales muertos que a la hora de realizar exámenes tienen parásitos que no son de su especie, deducimos que se transmiten a través de la comida. Por otra parte, cuando el animal intenta robar comida, algunas personas se enfrentan a él tratando de quitársela o golpeando al animal, lo que provoca que este ataque, y su fuerte dentadura puede causar serias heridas y acarrear infecciones a la persona”.

La investigación que realizan pretende demostrar la hipótesis de que los animales silvestres del Parque Nacional Manuel Antonio, ya han cambiado sus hábitos de alimentación.

“El parque lo abren a las 8 a. m. y lo cierran a las 4 p. m. Los mapaches, por ejemplo, son animales nocturnos, pero alrededor de las 10

de la mañana se empiezan a acercar a la playa a buscar comida de los turistas y abrir maletines, y cerca de las 2:30 p. m. ya no se les ve en la zona. Esta información también la aprenden las crías. Este año colocaremos radiocollares en los mapaches para conocer sus recorridos”, explicó Wong.

Paso lento

Según Wong, es posible erradicar estas prácticas en los guías y turistas, pero se requiere de trabajo conjunto. “Lo más importante es la educación ambiental: debemos hacer conciencia de que los animales no necesitan alimento extra, lo tienen en su hábitat. Pero también es importante que se aplique la normativa; existe la legislación nacional que prohíbe alimentar a los animales silvestres”.

A criterio de Porras, las universidades públicas han contribuido a través de sus investigaciones para que se tomen ciertas medidas que ayudan a reducir las interacciones. “En el Parque Nacional Manuel Antonio ahora se prohíbe el ingreso de hieleras y grandes cantidades de comida. Lo ideal es que se habilite un área cerrada donde el turista pueda consumir sus alimentos, pero mientras esto no exista es mejor llevar frutas y un emparedado y no ollas con arroz y otros alimentos cuyos desperdicios van a dar a los basureros”.

Ambas investigadoras y Mauricio Jiménez, de la Escuela de Medicina Veterinaria, fueron nombradas por parte del Ministerio de Ambiente y Energía en la Comisión Nacional de Vida Silvestre, la cual presentó, el pasado 18 de febrero, la posición país sobre el tráfico ilegal de especies, tenencia ilegal como mascotas, cacería y actividades turísticas que impactan a la vida silvestre.

Hacia ganaderías lecheras sostenibles

Las fincas lecheras deben variar a procesos más amigables con el ambiente, de manera que repelan la emisión de los gases de efecto invernadero.

Johnny Núñez/CAMPUS

jnunez@una.cr

Congruencia entre los sectores académico, investigativo, político y empresarial para que la ganadería lechera se encamine hacia una eficiencia productiva, acorde con la naturaleza, de manera que desaparezca el estigma de ser un sector que genera altos índices de contaminación, es una de las principales conclusiones del foro Sostenibilidad ambiental de la ganadería de leche. Este foro fue parte de la primera Jornada de Investigación en Ganadería de Leche, organizada por la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional (UNA) y la Cámara Nacional de Productores de Leche.

Asimismo, procuró posicionar al sector lechero como una actividad productiva ambiental y social sostenible. A la vez, apostó por la implementación de sistemas silvopastoriles unidos a prácticas de manejo ganadero, los cuales presentan resultados exitosos para el mejoramiento de la productividad y la rentabilidad, la generación de servicios ecosistémicos, la reducción de la huella de carbono y la adaptación al cambio climático, frente a la ganadería basada en enfoques tradicionales.

El sector ganadero vislumbra algunos retos como el relevo generacional o los mecanismos para emplear la tecnología, independientemente del propietario. También el hecho de tener el tiempo en contra, ya que los cambios obligados sobre la desgravación arancelaria, en el marco del Tratado de Libre Comercio, no se pueden ejecutar en el mediano plazo, sino lo más pronto posible, de la mano con los diversos actores sociales, y así marcar las pautas hacia la ganadería sostenible.

Esta actividad, realizada en el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), tuvo como fin promover la interacción dentro del sector, con el fin de plasmar las necesidades puntuales y promover proyectos de importancia estratégica. Asimismo, establecer iniciativas de investigación más articuladas y que generen un mayor impacto en el sector lechero.



El sector lechero no descarta incorporar mecanismos en las fincas de producción para mitigar los efectos del cambio climático.

Foto V. Barrantes

Política pública

Mauricio Chacón, representante del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), externó que la política pública para una ganadería sostenible, denominada Estrategia de Ganadería Baja en Carbono (ED-GBC), constituye un claro ejemplo de cómo la acción climática es posible para lograr una descarbonización de la economía costarricense, de existir el trabajo conjunto.

Agregó que las metas de carbono neutralidad y los esfuerzos que deriven de las proyecciones orientadas hacia un modelo de desarrollo sostenible deben incluir esfuerzos que integren una visión de gobernanza, basada en una gestión pública participativa, de cara a establecer una política pública, a partir de confianzas y objetivos comunes. “Dentro de la política del sector agropecuario existe el pilar de cambio climático, el cual brinda el asidero político para la consolidación de una estrategia ganadera, que se enfoca en más productividad, rentabilidad, secuestro de carbono y menos emisiones de gases de efecto invernadero”. Recalcó que dicha estrategia apunta hacia la eficiencia

productiva y competitividad con enfoque climático, con el fin de revertir la imagen de que el sector ganadero afecta al ambiente.

Conservar la biodiversidad

Diego Tovar, investigador del programa de ganadería y manejo del medio ambiente del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (Catie), indicó que el trabajo no solo debe orientarse a la reducción de emisiones, sino a la responsabilidad de conservar la biodiversidad dentro de las fincas ganaderas lecheras, ya que representan uno de los principales focos para la conservación del ecosistema, al encontrar áreas y remanentes de bosque, los cuales incrementan la conectividad mediante los bosques ribereños.

Destacó que el incremento de la cobertura arbórea sobre las pasturas, como cercas vivas y árboles dispersos, favorecen el incremento de la conectividad del paisaje y contribuyen con la biodiversidad. “No solo se tiene que considerar la huella de carbono, sino también el manejo y uso eficiente del agua”.

Muhammad Ibrahim, gerente de Innovación del IICA, dijo que en el contexto global, cuando se hace referencia a la ganadería, existen dos puntos esenciales en torno a la sostenibilidad ambiental: por un lado, las emisiones de gases de efecto invernadero, donde las fincas ganaderas lecheras contribuyen entre un 15 y un 14 por ciento con las emisiones y, por el otro, la huella hídrica de la producción lechera, según la cual por cada kilogramo de leche producido se requieren alrededor de 1.000 litros de agua en el proceso (la que consumen las vacas, la que se usa para lavar, irrigar campos y otras actividades).

En ese sentido, Ibrahim propuso buscar una mayor capacidad adaptativa de las fincas para lograr mayor resistencia a los efectos del cambio climático. A la vez, incentivar estrategias público-privado para crear un seguro de manejo de riesgos por efectos de la sequía. También, la importancia de enfocarse en los sistemas silvopastoriles y la planificación territorial de la ubicación de las fincas para lograr una mayor sostenibilidad ambiental.

Ambiente y economía

José Antonio Madriz, de la Cámara Nacional de Productores de Leche, argumentó que la sostenibilidad ambiental debe ir de la mano con la sostenibilidad económica del productor y para alcanzar estas metas se debe mejorar la investigación aplicada en calidad y cantidad, así como a transferirla mejor de lo hecho hasta ahora. “Se debe fomentar el uso de una fertilización racional estratégica, reevaluar la genética animal y variar el método de energía utilizada en la finca para bajar la huella carbónica”.

Sergio Abarca, del Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (Inta), explicó que una alternativa viable es intensificar la ganadería, siempre y cuando sea de pastoreo, por su aporte ambiental, lo cual contribuirá a alcanzar la meta de contar con fincas lecheras amigables con el ambiente.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
C O S T A R I C A

La Universidad Nacional se complace en compartir con el pueblo de Costa Rica el mensaje que el Papa Francisco dirige a las universidades costarricenses y centroamericanas para resguardar la vida en el planeta, desde una perspectiva integral.



Su Santidad El Papa Francisco

SALUDA CORDIALMENTE A LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS COSTARRICENSES Y CENTROAMERICANAS POR LA INICIATIVA DE DECLARAR EL AÑO 2016 COMO "AÑO DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS POR LA MADRE TIERRA", DURANTE EL QUE SE PROYECTA REALIZAR DIVERSAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN COSTA RICA, Y LOS ALIENTA EN SU INTERÉS POR FOMENTAR EL CUIDADO DE LA CASA COMÚN DE LA HUMANIDAD, ASÍ COMO DE LOS ALTOS VALORES Y LA ALTÍSIMA DIGNIDAD DE LAS PERSONAS Y FAMILIAS QUE HABITAN EN ELLA.

LAS INSTITUCIONES UNIVERSITARIAS ESTÁN LLAMADAS A SER INSTRUMENTOS DEL PADRE PARA QUE NUESTRO PLANETA MANTENGA LA BELLEZA CON LA QUE FUE CREADA POR SUS DIVINAS MANOS, PARA ELLO LES INVITA A PROMOVER EL ANÁLISIS RIGUROSO, HONESTO Y TRANSPARENTE, DONDE LOS INTERESES PARTICULARES O LAS IDEOLOGÍAS NO AFECTEN AL BIEN COMÚN.

LA SITUACIÓN ACTUAL REQUIERE UNA MIRADA DE LOS JÓVENES DESDE DONDE SE CONTEMPLAN TODOS LOS FACTORES DE LA CRISIS MUNDIAL, POR ESO INVITA A LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL A QUE NOS DETENGAMOS A REFLEXIONAR EN LOS DISTINTOS ASPECTOS DE UNA ECOLOGÍA INTEGRAL, QUE INCORPORA CLARAMENTE LAS DIMENSIONES HUMANAS Y SOCIALES.

EL SANTO PADRE AGRADECE A LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE LA REGIÓN CENTROAMERICANA, POR SEGUIR CONSTRUYENDO UNA CULTURA BASADA EN LA ÉTICA DEL CUIDADO DE LA VIDA: CUIDAR LA TIERRA Y CUIDARNOS COMO SERES HUMANOS UNOS A OTROS.

QUE EL GOZO Y LA ESPERANZA ANIMEN TAN IMPORTANTES ACCIONES EN BENEFICIO DEL PLANETA.

† PIETRO PAROLIN
SECRETARIO DE ESTADO

San José, 25 de enero de 2016



Antonio Arcari
+ Antonio Arcari
Nuncio Apostólico



El vuelo efímero de *Paloma*

Bailarín de la Compañía de Cámara Danza UNA, Yul Gatjens, recibió el Premio Nacional de Danza en coreografía por su obra *Paloma*. El jurado destacó la fusión entre intérpretes y movimiento para crear un mundo mágico y poético.

Laura Ortiz C./CAMPUS

lortiz@una.cr

Bajo su amparo nació, fue madurando y se transformó. “*Paloma* es una ráfaga de viento, una brisa. Un recuerdo. Algo que usted ve, lo disfruta y lo ve pasar”, así describe Yul Gatjens, la obra que le hizo merecedor, el pasado 28 de enero, del Premio Nacional Mireya Barboza de Danza en la categoría de coreografía.

Paloma se presentó como parte de Septo, la I temporada de la Compañía de Cámara Danza UNA (CCDUNA), realizada del 22 al 31 de mayo del año anterior, en el Centro para las Artes de la UNA.

El veredicto del jurado dice: “Por ser una obra en la que todos los elementos, intérpretes, movimientos y espacio se amalgaman para presentar un mundo mágico y poético. La presentación de la coreografía en la entrada del CPA (Universidad Nacional), en un espacio no convencional, le dio un realce a la puesta en escena, donde los elementos de la naturaleza fueron coprotagonistas de la obra”.

Sobre la obra

“Este montaje es un proceso que inició en el 2014 con un solo de tres minutos. Para el siguiente año la monté de manera independiente como un dúo de 11 minutos, y posteriormente para la Compañía con siete bailarines en escena. Está inspirada en las palomas del parque de Heredia y llevó un arduo proceso de investigación de un tema existencial, pero se centra en el movimiento”, comentó.

Su principal reto, afirma, fue pasar de un solo a una presentación grupal. “*Paloma* se presentó en el Septo, un espacio que nos dio Nandayure Harley, la directora de la CCDUNA, para que pudiéramos presentar nuestras propias creaciones. Lo principal era transmitir a los bailarines el mismo lenguaje para que de ahí partieran sus improvisaciones, y que en escena se viera conjunto”.

Inesperado

Gatjens tiene 23 años, y recibir este reconocimiento significó para él una sorpresa. “Mi objetivo no es que se reconozca el trabajo, pero recibir el premio fue algo inesperado y bienvenido sea. No es solo para mí, también para Nandayure y los demás bailarines, quienes pusimos mucho empeño en las distintas presentaciones”.

Para el bailarín, este es su tercer año como parte de la CCDUNA aunque también desarrolla un trabajo independiente en su propia compañía Mala fama: danza y escena.

“Mala fama nació en el 2012 y es el espacio para todas mi ocurrencias. Primero empecé solo y luego se fueron integrando otros compañeros, para julio estrenaremos un nuevo espectáculo. Ambos trabajos son distintos y muy diferentes, por eso algo que me agrada mucho y representa un desafío es trabajar con mucha calidad y esfuerzo para los dos”.

El camino para Gatjens apenas inicia, pero desde ya asegura que la parte más difícil de este proceso creativo en el que ha incursionado es mantenerse fiel a sí mismo. “Uno no se puede dejar llevar por tendencias, o por lo que otros dicen que la gente quiere ver. Uno debe escucharse, tener esa fidelidad y profundizar e investigar hasta sentirse satisfecho”.

Paloma se presentará el próximo 13 de marzo, a las 7 p. m., en el parque de Barva, en el marco de la función de gala del Certamen Coreográfico Internacional SOLODOS.

Foto: Esteban Chinchilla

Más danza

El movimiento es arte y la Escuela de Danza le invita a que disfrute de los siguientes espectáculos programados para este mes.

Miércoles 16: PICCTO de Andrea Vezga, Plaza de la Democracia, 7 p. m. En el marco del Festival Internacional de Danza “La Machine”.

Jueves 31 de marzo. Estreno de la I temporada de la CCDUNA *Yo soy* de Diego Álvarez, Teatro de la Danza, CENAC, 8 p. m.

Premio en ensayo

El historiador Rodrigo Quesada Monge, académico jubilado de la UNA, también recibió el Premio Nacional de Literatura Aquileo J. Echeverría, categoría ensayo, por su obra literaria *La lógica de la nostalgia (imperial). Literatura y política en el siglo XX*. El jurado indicó nueve razones para otorgar el premio; entre ellas, que se trata de una investigación rigurosa, representa un proceso de madurez escritural y temática, constituye un importante aporte a la literatura nacional y latinoamericana, y muestra un amplio conocimiento de la disciplina literaria e histórica.

GERMINAL



La Tierra nos habla

Laura Ortiz C./CAMPUS

lortiz@una.cr

“Visiones sonoras de la Madre Tierra” es el título del VII Encuentro Internacional de escritores por la Tierra, que se realizará del 6 al 8 de abril en la Universidad Nacional (UNA), donde también se le rendirá homenaje al escritor y filósofo Frei Betto.

La Red Internacional de Escritores por la Tierra (Riet), en conjunto con la Escuela de Música y la Escuela de Filosofía de la UNA, pretenden crear un foro de reflexión para incentivar la sensibilidad ambiental.

“Se quiere abordar temas de la actualidad que tienen que ver con cuestiones apremiantes para la existencia de

todas las especies. La Madre Tierra habla y muestra -mezclando sonidos e imágenes- una realidad compleja y paradójica, hermosa y terrible. El esplendor de la montaña y la selva, los espacios infinitos del cielo, la solidaridad de los pueblos, contrastan con el implacable deterioro del medio ambiente, con las amenazas siempre constantes de la guerra, con la muerte, la injusticia y la intolerancia”, explicó Manuel Ortega, director de la Escuela de Filosofía.

La Riet es promovida por la organización española Mare Terra Fundació Mediterrània, y agrupa a un colectivo de más de cien científicos, escritores y músicos de



Foto cortesía de Riet
Presentación del último Encuentro de Escritores realizado en Santa Tecla, El Salvador.

todo el mundo, entre ellos: Ernesto Cardenal, Luis Enrique y Carlos Mejía Godoy y Leonardo Boff, entre otros.

Homenaje

Este encuentro será, además, el escenario para dar un reconocimiento a Frei Betto, miembro honorífico de la Riet, quien se ha destacado por su obra literaria, académica y filosófica a favor de la humanidad y la Madre Tierra,

marcada por un pensamiento crítico, acompañamiento espiritual y actividad política.

“En contribución a la obra de Frei Betto, la UNA ha desarrollado un curso de producción artística integrada, cuyo espectáculo conclusivo será presentado en esos días. Asimismo, se profundizará en su obra mediante un encuentro cultural con la juventud universitaria y un coloquio temático de alto nivel. Este evento

público armonizará espacios de debate con la creación y exposición de una selecta muestra de expresiones artísticas. Será el lenguaje de la poesía, el teatro, la danza y la música los que favorezcan el intercambio y el diálogo intercultural e interdisciplinario”, detalló Nuria Zúñiga, directora de la Escuela de Música.

La culminación del encuentro será la proclamación de “El Manifiesto de

Heredia”, como declaración común comprometida, construida con aportes de las mesas temáticas de trabajo.

Para mayor información e inscripciones al encuentro, comuníquese al teléfono 2277-3390 o al correo electrónico:

una-riet2016@una.cr

Este encuentro se enmarca en la declaración 2016: año de la UNA por la Madre Tierra.



La vida de los otros

Gabriel González-Vega (*)

gabrielgv@ice.co.cr

“... los pequeños momentos de conexión humana real que experimentamos.

Fuera de eso, la vida para mí es el mero hecho de rutinas diarias y obligaciones.

Pero pienso que constantemente estamos buscando esos momentos para escapar de las rutinas y hacer nuestras vidas más satisfactorias”.

Martin Edralin, realizador de *Hole (Agujero)*

El declive del periodismo y la televisión, dominados por cúpulas financieras, prostituidos por el mercantilismo, se suma a las trampas de la educación bancaria y conservadora para arrebatarnos la conciencia, el tiempo y la vida a los jóvenes de nuestro desigual subcontinente (denuncia el psiquiatra chileno Claudio Naranjo).

Por eso, los audiovisuales que se cuelan por la red, se descargan o ven en streaming, en salas o gracias a los videos accesibles en tiendas y aceras, difunden mucho del pensamiento más original, hermoso y crítico al que puedan acceder los chicos para saber pensar y sentir.

Aquí compartimos hallazgos que iluminan nuestro tránsito cinéfilo, afanados en expandir horizontes. Los festivales a los que asisto brindan cosechas maravillosas. Hoy recomiendo un puñado de miradas esclarecedoras.

... y grandes recorridos

La casucha ruinoso que lo alberga en una callejuela del D. F. de México es señal del desarraigo interior de Fede. Prisionero de sus 200 kilos sobrevive con lentitud y con la generosa y asfixiante ayuda de su hermana amargada y autoritaria. El azar y la necesidad lo empujan a revelar un viejo rollo de película y la fotografía se vuelve mirada liberadora que levanta el espíritu que los pies no aguantan. Mas esto solo es posible gracias a la insólita amistad que

Distancias cortas ópera prima de Alejandro Guzmán

va trabando con el adolescente (Joel Figueroa) que lo atiende -cuidadosamente vestido de negro y con el rostro medio oculto por el cabello lacio- tan solitario como su desaliñado y curioso cliente. Su maravilloso encuentro, enfocado en la proximidad del alma, los hace trascender. Con humor afilado y bondadoso los dos marginales, que serían fácil pasto de estereotipos y abusos, tejen una solidaridad asombrosa en su simpática cotidianidad de galletas y pláticas a las que integran al cuñado que también se rebela contra los prejuicios.

Actuaciones naturales y cautivantes (la obesidad mórbida del actor y músico Luca Ortega es real y por eso su mérito aún mayor), estupendo diseño de producción y el guion ágil y travieso de Itzel Lara son parte de un filme ejemplar con un final espléndido. Un gozoso canto a la vida, a la valentía de afrontarla y a la virtud de la lealtad que me sonrió esa tarde cálida de La Habana.

Esta delicia de película es como el documental *Libertad de movimiento* de Anna Assenza (sobre una optimista

bailarina cubana que carece de brazos y piernas), la que nos hace revalorar nuestra condición y circunstancias.

La asocio asimismo con otros anhelos que aún siendo fallidos reivindican el valor de la travesía cuando es auténtica y la nutre el amor, como la terca caminata por los arrabales de Bogotá del humilde marido (un magnífico Humberto Arango) que procura un entierro digno para su esposa en *Ella* (finalista en Gramado), y el empeño del trabajador ingenuo que migra con su familia del campo a la utópica Brasilia y tropieza con la dictadura brutal de los 60, condenado a volver a empezar *Al otro lado del paraíso* (galardonado en Trieste).

Y en especial con el estremecedor retrato de *Hole*, que muestra al parálitico protagonista decidido a gozar de su (homo)erotismo pese a la enfermedad congénita que padece, lo que procura con increíble coraje e ingenio, premiado cortometraje canadiense que nos sobrecogió en San Francisco.

(*) Académico jubilado del Centro de Estudios Generales-UNA.



Buenas noticias para el cine y la TV

Laura Ortiz C. / CAMPUS

lortiz@una.cr

Las relaciones interpersonales llevadas a la vida universitaria, aquellas decisiones buenas o malas que pueden marcar el destino, pero sobre todo una historia para la reflexión, esto es lo que le trae *Buenas noticias*, primer cortometraje producido por la Escuela de Arte Escénico a través del Taller Integral de actuación para cámara.

“El medio audiovisual crece día tras día en nuestro país; de ahí vimos la importancia de ofrecer este espacio —como una actividad dentro del proyecto Teatro en el Campus— para que los estudiantes adquirieran esa experiencia que es totalmente distinta a la actuación ante un público”, comentó Isaac Talavera, coordinador del proyecto Teatro en el Campus.

Además de conocimientos sobre actuación, los participantes adquieren conocimientos como producción, manejo de planos, sonido y fotografía, entre otros. “Es importante el conocimiento que se adquiere frente a la cámara, pero también es fundamental lo que se aprende detrás de ella y estas también son herramientas para los estudiantes”, dijo Talavera.

“Este es un taller libre, quienes participan tienen mayor libertad para ser creativos, para mostrar sus inquietudes. Las grabaciones de las prácticas y el corto las hacíamos fines de



Francisco Rodríguez y Johnny Howel son estudiantes de la Escuela de Arte Escénico, dan vida a Luis Ga y Javier en el cortometraje *Buenas noticias*.

¡Cámara, acción!

Actuación:

Naomi Duarte Ariela
Johnny Howel Javier
Dennis Ramírez Martín
Daniel Salmerón Damián
Manuela Segovia Ericka
Brigitte Valejos Bea

Producción:

Arnoldo Ramos e Isaac Talavera

Asistente:

Joceline Sánchez

Música:

Buenas noticias: intérprete Daniel Solano. Letra: Arnoldo Ramos.

semana o días libres, y de ahí el compromiso y la dedicación de los estudiantes por aprender”, explicó el académico Arnoldo Ramos.

Sobre el corto

Ariela (Naomi Duarte) está a punto de recibir una noticia que podría no ser tan buena. Martín (Dennis Ramírez), su novio, es quien recibirá la noticia más inesperada, la cual nos hará reflexionar sobre cómo algunas veces menospreciamos las decisiones que se toman día tras día. Esta historia se desarrolla en la universidad, donde las relaciones entre los personajes muestran un universo cotidiano que podría ser trágico e inevitable para los protagonistas.

El guión, escrito por Ramos, es una temática de interés para los estudiantes. “Fue escrito para ellos, con muchas de sus características. Esta vez lo dirigí yo, pero la idea es que ellos mismos puedan llegar a dirigir sus propias producciones y tengan esa experiencia de filmación con la libertad creativa como eje”.

El taller ha contado con varios invitados para impartir talleres de distintos tópicos, entre ellos Jordi Parés, costarricense quien estudia cine en España y colaboró con la fotografía de esta producción.

Para Talavera, el objetivo es que este taller se convierta en un proyecto permanente de la Escuela de Arte Escénico, que permita abordar otras áreas de especialización.

En el taller participan 10 estudiantes de todos los niveles de la Escuela de Arte Escénico, quienes son seleccionados cada seis meses para integrar y dar continuidad a esta iniciativa. *Buenas noticias* se puede observar desde el 2 de marzo en el sitio de youtube Escuela de Arte Escénico.

Provocando al espectador

Laura Ortiz C. / CAMPUS

lortiz@una.cr

“Siempre nos quedamos cortos cuando hablamos del amor, la muerte y los sueños, y por estos tres fracasos seguimos escribiendo, componiendo, pintando, escuchando música, bailando... buscamos vencer la profunda soledad para convertirnos en algo más, convertirnos en un encuentro, ¿y eso qué es? El teatro”.

Marco Antonio de la Parra es un psiquiatra, escritor y dramaturgo chileno que ha escrito alrededor de 50 obras y 70 libros traducidos a varios idiomas. Del 1 al 6 de febrero estuvo por primera vez en el país —donde ya se han montado varias de sus obras— para impartir en la Escuela de

Arte Escénico, un taller sobre dramaturgia, y una conferencia magistral donde habló de su trayectoria, la relación con la neurociencia y su papel como maestro.

De la Parra afirma que fue un niño tímido, aprendió a leer por su cuenta y eso le ayudó a refugiarse en la lectura de evangelios y enciclopedias que había en su casa; creció con los boleros de la radio y pronto, en su adolescencia, descubrió que se le facilitaba la escritura.

“En el colegio había dos lugares que me protegían: la Academia de Literatura y la Academia de Teatro; sin embargo, en mi ADN venía la profesión de mi pa-

dre, era de esperar que fuera médico, pero mientras estudiaba, dirigí el teatro de la Facultad”, dijo de la Parra.

En el 78 su obra *Lo crudo, lo cocido y lo podrido* fue censurada por la Universidad Católica, lo que dio gran empuje a su carrera, permitiendo fundar varias compañías teatrales y actuar en algunas de sus propias obras. Entre 1991 y 1993 fue agregado cultural en España, donde impartió algunos talleres de teatro.

De regreso a su país se dedicó a escribir y desarrollar esa nueva gran pasión: enseñar. “Descubrí que podía enseñar creatividad, que cada estudiante tomara lo mejor de sí mismo y

tuviera su propio mundo. Ahora he formado jóvenes en Argentina, México, Brasil y Colombia. Desde ahí he sido un maestro y lo considero tan importante como escribir, porque es conocer el alma de cada país”.

Ambigüedad estética

Desde el punto de la psicología, de la Parra recomienda provocar al espectador. “El actor debe buscar que quien lo ve en escena viva este reflejo, tiene que imaginar la mente del espectador. De ahí que cada país debe buscar sus espectadores, gente que esté dispuesta a vivir la experiencia teatral”.



Foto: Isaac Talavera

De la Parra destaca el estudio de la estética del psicólogo Vilayanur S. Ramachandran, donde toma ciertas leyes como: el agrupamiento para tomar elementos que se parezcan entre sí, el cambio máximo para tomar la caricatura como forma de llamar la atención, un contraste, la ambigüedad (porque la

mente siempre querrá solucionar problemas), orden, composición, ritmo, simetría y finalmente metáfora, que no debe ser exagerada sino puesta de vez en cuando. “De ellos debemos trabajar siempre en la ambigüedad para atraer la percepción del espectador, que los lleve al borde de la atención y la tensión”.



LA ESCUELA DE MÚSICA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
le invita a la:

CONFERENCIA INAUGURAL Desarrollo del villancico en Mesoamérica

A cargo del maestro Omar Morales, musicólogo y director musical
de La Capilla del Valle de la Asunción, Guatemala.

30 de marzo, 10 a. m.

Auditorio Clodomiro Picado, campus Omar Dengo, UNA.

Información: 2277-3389

La Capilla del Valle de la Asunción es un ensamble coral guatemalteco que se dedica al rescate de los villancicos guatemaltecos. Originalmente fue un quinteto vocal y fue creciendo hasta su conformación actual: ocho voces, violonchelo, arpa, guitarra barroca, clavecín, flautas y percusión.



Foto L. Ortiz

Cinthya Soto fue una de las ganadoras del 1er premio.

GANADORES

El esfuerzo y la disciplina de los estudiantes de piano de la Universidad Nacional (UNA) y el Instituto Superior de las Artes (ISA) genera sus frutos, y es que la pasión con la que se entregan a este instrumento al lado de sus profesores, les hace interpretar de manera majestuosa las obras de compositores nacionales e internacionales.

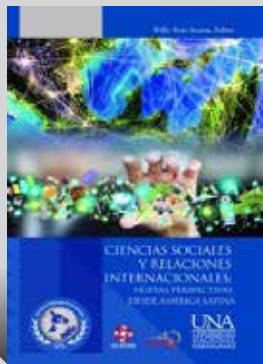
El pasado 11 de enero, 10 jóvenes ganaron distintos premios del concurso

internacional "AFA Festival Concerto International Competition 2016", realizado en New York, Estados Unidos.

Los ganadores del 1er premio fueron: Sebastián Barrientos, Jimena Rodríguez y Cinthya Soto; el 2º premio fue para Megan Cook, Eleazar Membreno, Mariana Sáenz y Ana Laura Sánchez, y el 3er premio para Felipe Rojas, Ericka Sun y Virginia Villalobos.

La UNA y el ISA firmaron en el 2010 un convenio donde la Universidad abre las puertas a los estudiantes y el Instituto los apoya con más horas de docencia y aulas disponibles para la práctica. De acuerdo con Alexandr Sklioutovski, coordinador del área de Piano de la Escuela de Música y director académico del ISA, esta se ha convertido en una simbiosis de éxito en el ámbito internacional.

Libros



Ciencias sociales y Relaciones Internacionales

El valor de este libro radica en una doble condición: por una parte da cuenta de varias preocupaciones académicas persistentes en la disciplina; y por otra, contribuye a llenar el vacío de producción teórica en la región. El libro se organiza con una lógica que expone debates que van desde la reflexión epistemológica al análisis de la política exterior, y recorre campos relevantes para el desarrollo y comprensión de la disciplina. En América Latina, el desarrollo de los estudios internacionales es, en términos históricos, relativamente reciente. Durante buena parte del siglo XX, la mayoría de escuelas vinculadas con esta actividad estuvieron subsumidas en las facultades de Jurisprudencia y seguían una vieja tradición regional, anclada en perspectivas legales.



Matemáticas amigables

¿Qué tiene que ver la matemática con su música favorita, la organización del tiempo o las compras del supermercado? ¿Por qué el 13 es el más temido de todos? En un esfuerzo por humanizar los odiados números, investigadores de las universidades públicas del país y del Centro Nacional de la Ciencia y la Tecnología (Cientec) presentaron en diciembre anterior el libro *Las matemáticas de lo cotidiano: historias, conexiones y curiosidades*. "Es un paso por transformar la percepción, educación y aprendizaje de la matemática, una de las grandes barreras en el desarrollo de las personas y de las sociedades", asegura Margot Martínez, académica de la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional (UNA). El libro puede adquirirse por medio de Cientec llamando al teléfono 2280-4561.



Bibliotecas

La revista *Bibliotecas* tiene en circulación los números 1 y 2 de 2014 (año XXXII). La número 1 contiene los siguientes artículos: La biblioteca: una organización social compleja, de Egbert J. Sánchez; La calidad de la educación: aplicaciones al mundo de la enseñanza superior, de Juan Carlos Marcos; Interrogantes básicas sobre los derechos de autor, de José Ruperto Arce y Alternativas para la selección del diseño de las bases de datos operativas y gerenciales en unidades de información, de Mynor Fernández.

La número 2 contiene: Las tecnologías de la información y comunicación de la biblioteca escolar para atender las necesidades y competencias de información en escuelas de Puerto Rico: limitaciones y aprendizajes, de José Sánchez y Karen Centeno; El uso de las TIC en la carrera de Bibliotecología y Documentación, de Freddy Oviedo y José Francisco Zúñiga, y Alfabetización informacional, incidencia tecnológica y su impacto en el aprendizaje para toda la vida, de Andrea Núñez.



Educadora distinguida

Silvia Monturiol F./CAMPUS

smonturi@una.cr

Por su valiosa labor en apoyo a la persona adulta mayor, a través del Programa de Atención a la Persona Adulta Mayor (Paipam), la académica Maribel León, del Centro de Estudios Generales, fue seleccionada como “Educadora distinguida 2015”, por parte de la Organización Estatal de Costa Rica de la Sociedad Internacional de Mujeres Líderes Delta Kappa Gamma.

La coordinadora del Paipam recibió el reconocimiento durante la vigésima edición del foro “Vivienne Rivera de Solís” denominado Arte y Educación, realizado en noviembre pasado en el Colegio Santa María de Guadalupe, con la participación del presidente de la República, Luis Guillermo Solís Rivera.

La presidenta de Delta Kappa Gamma Costa Rica, Thais Castillo, se refirió a la académica de Estudios Generales como “ejemplo vivo del quehacer educativo, en uno de los tantos espacios de acción a veces inimaginables”.

León formuló en el Centro de Estudios Generales, en 1996, el curso “Aporte del adulto mayor”, que dio origen al Paipam. A través del curso, que hoy lleva el nombre “Cultura y persona adulta ma-

yor”, se han sensibilizado alrededor de cuatro mil estudiantes en cuanto al tema del envejecimiento y la vejez, los cuales han realizado miniproyectos en más de 40 comunidades en todo el país.

De esta forma, en una institución como la Universidad Nacional (UNA) donde los jóvenes son mayoría (más de 19 mil estudiantes), esta “educadora distinguida” ha logrado poner en la agenda el tema de la persona adulta mayor.

El Paipam también ha abierto las puertas del envejecimiento activo a las personas adultas mayores. Más de 400 integrantes de esta población, en su mayoría mujeres, se matriculan anualmente en los distintos talleres gratuitos que ofrece este programa, que van desde bailes folclóricos, canto y poesía, hasta cómputo, dibujo y emprendimiento.

No por casualidad, en 2015 la organización Delta Kappa Gamma Costa Rica decidió otorgar a la coordinadora del Paipam el reconocimiento como “Educadora distinguida”, que entrega anualmente a aquella docente que se haya destacado en el país por su labor académica y de proyección social.

La Organización Estatal de Costa Rica es integrante, desde 1980, de la Sociedad Internacio-

nal de Mujeres Educadoras Líderes Delta Kappa Gamma, fundada por un grupo de educadoras, en 1929 en Austin, Texas, para propiciar el desarrollo personal y profesional de las educadoras en su labor y contribuir en el desarrollo de proyectos favorables a la calidad de la educación en los diferentes países del mundo donde ejecuta sus propósitos.

Maribel León, académica del Centro de Estudios Generales, fue designada “Educadora distinguida” por Delta Kappa Gamma Costa Rica, en un acto con la participación del presidente de la República, Luis Guillermo Solís.



Foto: Bianchinetta Benavides

Leonardo Boff estrena UNA Voz

Gerardo Zamora B./CAMPUS

gzamorab@una.cr

En la comodidad de su computadora celular, o bien a través de las frecuencias de la radio. Este lunes 7 de marzo, usted tiene una cita con una nueva forma de hacer radio. Es el estreno del programa de la Universidad Nacional UNA Voz, que estará disponible en www.multimedia.una.ac.cr, también a través de su Facebook y que se transmitirá los lunes de 2 p. m. a 3 p. m. en Radio Nacional 101.5 FM y 590 AM.

¿Cómo es el país que tenemos?, ¿por qué somos como somos?, ¿hacia dónde vamos? ¿Qué puedo hacer por mejorarlo y alcanzar mi bienestar? Expertos de la Universidad Nacional (UNA) así como invitados especiales desnudan la sociedad en la que vivimos, cómo caminamos, qué nos espera y qué podemos hacer para vivir con mayor plenitud. Ambiente, salud, historias de vida, economía, deporte, política, estilo de vida, formarán parte de la agenda semanal; un ágil espacio de debate, análisis y propuestas, que contará cada semana con un atractivo podcast o resumen colgado en el sitio web de la UNA, en el Facebook del programa y en los correos institucionales de la comunidad universitaria.



Foto: Zeidy Bolaños

El primer programa tendrá como invitado especial a Leonardo Boff, teólogo, exsacerdote franciscano, escritor y ecologista brasileño, considerado uno de los fundadores de la Teología de la Liberación. En 1984, en razón de sus tesis expuestas en su libro *Carisma y Poder*, fue sometido a un proceso por parte de la Congregación para la Doctrina de la Fe, en Roma, resultando condenado a un año de “silencio” y depuesto de todas sus funciones editoriales y académicas en el campo religioso.

apoyo al papa Francisco en la esperanza de que inaugure “una dinastía de papas del Tercer Mundo”.

El programa radiofónico UNA Voz es un esfuerzo institucional de la Oficina de Comunicación de la UNA y será conducido por el periodista Gerardo Zamora. Con su relanzamiento se pone fin al espacio *Visión Crítica*, que por 13 años funcionó como plataforma para el estudio de la realidad nacional.

Años después dejaría la orden franciscana y el ministerio presbiterial.

La Teología de la Liberación es una corriente teológica cristiana, nacida en América Latina en los años 60. Propone la opción preferencial por los pobres, al tiempo que plantea la recurrencia a las ciencias humanas para definir los caminos que permitan alcanzar lo primero. Fuertemente enfrentado al papa Juan Pablo II y a Benedicto XVI, Boff ha manifestado su

Ser estudiante del Colegio Humanístico Costarricense no solo significa esfuerzo y dedicación, también es un compromiso por alcanzar nuevas metas, y es por eso que el 2015 dejó una buena cosecha de logros.

Angélica Alfano, Allison Flores, Melanie Pérez, Eric Tseng y Shaitaly Vargas, estudiantes de décimo año, aprobaron el curso Precálculo MATEM de la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional.

Entre los estudiantes de undécimo año, Gerardo Abarca, María Celeste Ureña y Valery Aguilar obtuvieron mención honorífica en las Olimpiadas de Biología y William Porras, medalla de plata. Nicolás Campos obtuvo medalla de bronce en las Olimpiadas Costarricenses de Matemática, 1^{er} lugar en la categoría mayor en español del Certamen Nacional de Ensayo Científico, aprobó el curso de Cálculo de la Escuela de Matemática y fue bachillerato de honor del Ministerio de Educación Pública (MEP); María Celeste Ureña, María José Villalobos, Mónica Alvarado, Melissa Esquivel, Irina Mata, Valeria Rodríguez y Bernal Monge, también alcanzaron este logro.

Además, la institución recibió reconocimiento por obtener la mejor promoción de los colegios académicos diurnos del país, en las pruebas nacionales de bachillerato de 2015.

“Estamos orgullosos del esfuerzo de los estudiantes y el personal académico y administrativo. Para este año nuestro objetivo es fortalecer iniciativas como los intercambios con la Universidad Autónoma de Nuevo León en México, la Universidad de Augsburg en Alemania y un proyecto de redes que tenemos con Argentina. También iniciaremos con nuevos proyectos para el beneficio de los estudiantes”, detalló María Ángela Sánchez Quirós, directora ejecutiva.

Para mayo, 30 estudiantes del colegio de Heredia y cinco de la sede en Coto, viajarán a México gracias al programa de intercambio con las preparatorias de la Universidad Autónoma de Nuevo León, México, donde conocerán parte de la cultura y tradición de ese país.

Logros y retos para una nueva generación

Laura Ortiz C./CAMPUS

lortiz@una.cr



Foto: Ali Chaves

Para iniciar el año lectivo los estudiantes realizaron su tradicional “Convivio interpersonal”, donde uno de los objetivos principales es que los estudiantes de undécimo año se comprometen a dar acompañamiento a los de décimo.

Retos

De acuerdo con Sánchez, durante el 2016 trabajarán en la capacitación de los profesores para que en un periodo de al menos dos años, el colegio pueda tener bachillerato internacional. “Este es un proceso a mediano plazo, pero queremos ir forjando ese camino de cambios positivos. Asimismo, nuestro objetivo es lograr que nuestros estudiantes tengan las materias de Estudios Generales aprobadas, esperamos lograrlo en el plazo de un año”.

UNA pronosticará caída de ceniza tras erupciones

Gerardo Zamora Bolaños/CAMPUS

gzamorab@una.cr



Foto: G. Zamora

José Pablo Sibaja, químico de la UNA y coordinador del proyecto.

Un innovador proyecto ya permite a químicos de la Universidad Nacional (UNA) alertar con exactitud dónde y cuándo caerá ceniza volcánica, y gases como dióxido de azufre y monóxido de carbono en cualquier parte del territorio tras una erupción.

La iniciativa Modelo de dispersión de contaminantes en aire, fue desarrollada por el Laboratorio de Química de la Atmósfera de la UNA (LAQAT-UNA) y se aplica exitosamente desde octubre pasado con el volcán Turrialba. “Como científico y ciudadano

es una satisfacción hacer un aporte de estos, porque podría ser aplicado a la salud de la población, la seguridad de los vuelos, la salud animal y de muchos cultivos; poder pronosticar la llegada de material volcánico hasta dos horas antes que arribe a un lugar”,

aseguró José Pablo Sibaja, investigador de la Escuela de Química de la UNA y coordinador del proyecto.

El protocolo se ha puesto a prueba durante 4 meses. Los químicos de la UNA son advertidos por expertos del

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica de la Universidad Nacional (Ovsicori-UNA) sobre la actividad volcánica. De inmediato, y con tecnología desarrollada por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés), los encargados del proyecto hacen una modelación de la forma en que se distribuirá la ceniza, tomando en cuenta parámetros del Instituto Meteorológico Nacional (IMN). Dicha tarea tomará unos 30 minutos. Los mapas y animaciones que revelan la dispersión del material volcánico, son enviados a las autoridades competentes, entre las que está la Comisión Nacional de Emergencias (CNE) y Aviación Civil, entidades que tomarán las decisiones respectivas. Según el criterio de expertos, normalmente la ceniza demora de 2 a 4 horas para impactar un área lejana a un volcán.

Tecnologías y protocolos similares ya se aplican con buen suceso en Estados Unidos, México, Chile y Colombia.

Recientes investigaciones de la Escuela de Ciencias Ambientales de la UNA y el Ovsicori concluyeron que las partículas emanadas por los volcanes podrían detonar enfermedades crónicas como la diabetes, las alergias, y padecimientos respiratorios como el asma y la bronquitis. Además, el alto grado de acidez de la ceniza, frecuentemente detectado tras diversas erupciones en el país, podría tener implicaciones para la salud humana, los cultivos y la salud animal. Sobre esto último, la acidez de la ceniza en ríos y lagos cercanos, impide la reproducción de peces e impacta sensiblemente al ganado. La preocupación incluye la pureza del agua potable.



Foto J. Núñez

Jardines mágicos



Foto: Carolina Alfaro

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS
gzamorab@una.cr

¿Se imagina reutilizar las aguas que vienen de la ducha, los lavatorios y el fregadero para regar cultivos o lavar pisos? Sí, esas que normalmente van a dar al patio, a una quebrada o en el mejor de los casos a un caño. Gracias a un proyecto promovido por la Universidad Nacional (UNA), esto ya es posible en algunas regiones del país, como San Mateo de Alajuela, San Isidro de Heredia, Miramar y Dominical en Puntarenas; son los humedales artificiales para el tratamiento de aguas residuales, grises y negras, también llamadas biojardineras; ya hay más de 100 en todo el país.

Y es que los beneficios son múltiples. El aprovechamiento y canalización de aguas residuales previene la formación de criaderos del dengue y chikunguña, así como la contaminación de nacientes y ríos. Ni que decir de las ventajas para la economía de hogares acostumbrados a usar agua potable para todo.

Tecnología limpia, de bajo costo. Es la ciencia oculta en jardines que limpian el agua. Escondido entre bellas plantas floreadas se encuentra un sistema de ingeniería construido con el fin de maximizar la remoción de los contaminantes presentes en las aguas residuales genera-

das por el uso doméstico, reproduciendo los mecanismos de degradación de los humedales naturales. Su configuración consiste en excavaciones poco profundas (menores de un metro) e impermeabilizadas que se rellenan de material granular (piedra) y sobre las cuales se siembran las plantas. El sistema está conectado a tuberías de entrada y salida que permiten el flujo del agua. La sencillez de su construcción permite que se utilicen materiales accesibles en la mayoría de las comunidades, así como mano de obra local, lo cual puede ser muy ventajoso para los sistemas de saneamiento comunales.

El proyecto es liderado por el Laboratorio de Gestión de Desechos y Aguas Residuales de la Escuela de Química y el Laboratorio de Botánica de la Escuela de Ciencias Biológicas de la UNA, en coordinación con la Asociación Centroamericana para la Economía, Salud y el Ambiente (ACEPESA), ONG pionera en la construcción de estos sistemas en el país.

Aunque en el ámbito europeo y norteamericano estas tecnologías son ampliamente utilizadas, en Costa Rica su construcción es reciente y se limita principalmente a aplicaciones individuales y comunales.

Oportunidades laborales llegarán a Pérez Zeledón

Johnny Núñez/Campus
jnunez@una.cr



Roy Campos, coordinador del Programa de Atracción y dotación del talento humano, del Departamento de Recursos Humanos.

Con el fin de colaborar con oportunidades de empleo para los generales y pobladores de la zona sur del país, el campus Pérez Zeledón de la Universidad Nacional (UNA) facilitará sus instalaciones para realizar la primera feria de empleo, Sede Regional Brunca 2016.

Empresas de distintos sectores (turismo, industria, comercio y servicios) requieren contratar personal en diversas áreas operativa y administrativa, relacionados con el sector turismo, ganadería, servicios administrativos y comercio en general. Los interesados deben presentar su curriculum vitae impreso y digital, acompañado de una fotografía reciente tamaño pasaporte. Esta feria será gratuita y abierta al público en general.

Roy Campos, coordinador del Programa de Atracción y dotación del talento humano, del departamento de Recursos Humanos de la UNA, comentó que esta primera feria de empleo en la región sur se realizará el jueves 31 de marzo del 2016, de 9 a. m. a 4 p. m., en las instalaciones del campus Pérez Zeledón de la UNA.

Agregó que las personas interesadas en ofertar sus servicios podrán participar en charlas informativas enfocadas en la elaboración del curriculum vitae, claves de cómo prepararse para una entrevista laboral y el uso de las redes para la búsqueda de empleo y emprendimiento; además, durante el desarrollo de la feria se presentarán actividades culturales con grupos universitarios y de la zona.

Por su parte, el departamento de Recursos Humanos de la UNA tendrá un kiosco, en el cual se recibirán ofertas para levantar

una base de datos en puestos operativos, técnicos y profesionales que la institución requiera cubrir en Pérez Zeledón o Coto.

Para consultas adicionales, puede comunicarse con Ignacio Calderón, coordinador de la Feria de Empleo Sede Regional Brunca 2016, al teléfono 2277-3518 o bien escribir a: feriaem-pleobrunca@una.cr /icaldero@una.cr

FERIA EXITOSA

La feria de empleo organizada por el Programa Desarrollo de Recursos Humanos en el campus Nicoya de la UNA, el 12 de noviembre de 2015, contó con la presencia de 900 personas, quienes entregaron sus hojas de vida en los puestos de 17 empresas participantes.

Dicha feria reunió a un 80% de empresas provenientes del sector turismo y 20% restante a actividades de manufactura, servicios, ventas y educación. Además, se incorporó el puesto de UNA Emprendedores, que tuvo como objetivo informar y asesorar a los visitantes sobre emprendimiento.

En cuanto a la prueba de dominio del inglés, de las 150 personas que realizaron la prueba, 55 se ubicaron en básico, 43 intermedio y solo 28 en un grado avanzado, quienes casi al momento resultaron contratados por alguna de las empresas.

Campos subrayó que se tiene prevista una segunda feria de empleo en la Sede Regional Chorotea, campus Liberia y otra para personas con discapacidad, la cual tendrá lugar en el campus Omar Dengo, Heredia.

Ciencia con piel

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS

gzamorab@una.cr

Todos hablan de ellas como la solución a los grandes problemas de la humanidad: las ciencias. Sin embargo, según el Estado de la Educación 2015, el rezago en nuestro país es evidente; los resultados en las pruebas PISA revelan que el desempeño de los estudiantes costarricenses en competencias científicas es relativamente bajo: cuatro de cada 10 están por debajo del nivel mínimo para poder desenvolverse plenamente en la sociedad.

Eso no es todo. Los métodos para la enseñanza de la ciencia disponibles en escuelas y colegios están en la mira de expertos. “Tenemos una tradición científica condicionada por una economía capitalista: una visión egoísta de la producción del conocimiento científico, su comunicación y sentido en el mundo. La ciencia que enseñamos debería ser profundamente humana, conectada a valores, con una misión, no hablar solo de partículas y modelos, sino de una ciencia que genere ciudadanos críticos de lo que hacen; eso implica una gran dosis de modestia



Foto: G. Zamora

intelectual”, señaló Mario Quintanilla, investigador de la Universidad Católica de Chile.

Quintanilla lo dijo en la inauguración del II Simposio Costarricense en Enseñanza de las Ciencias y Biología, realizado en la Universidad Nacional (UNA) en enero. Dicho evento tuvo

como objetivo estimular entre docentes de pre-escolar, primaria y secundaria el desarrollo de un pensamiento científico creativo en sus aulas. “Costa Rica está trabajando para potenciar la educación científica y estas iniciativas lo favorecen”, explicó José Pereira, académico de la Escuela de Ciencias Biológicas de la UNA.

Y es que el papel de la ciencia en la sociedad, hoy más que nunca, parece crucial: así lo dejó entrever durante el simposio el rector de la UNA, Alberto Salom: “la principal responsable del calentamiento global no es la dinámica del planeta, no es la interacción de fenómenos naturales, sino que la variable más importante que está dando cuenta del calentamiento global es la intervención humana en el desarrollo, el uso de los combustibles fósiles que nos tiene en vilo. Es decir, el tema se puede resolver incidiendo sobre lo seres humanos. Cada vez vivimos en sociedades más consumistas, y debemos combatir eso, ustedes desde la enseñanza de las ciencias, y la Universidad Nacional está a favor del planeta”.

El simposio fue organizado por el Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (Sinaes) en conjunto con la UNA y la Universidad Estatal a Distancia (UNED).



Foto: G. Zamora

¿Puede un pueblo salir fortalecido luego de una inundación? La experiencia del proyecto CSUCA en atención al cambio climático y prevención del riesgo, desarrollado en Sixaola, demuestra que sí.

Para quienes lideran la iniciativa, el Instituto de Estudios Sociales en Población de la Universidad Nacional (Idespo-UNA), la Escuela de Historia y el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (Ovsicori), las inundaciones pueden activar cualidades tal vez ocultas; por ejemplo, la capacidad de las comunidades de prepararse para enfrentar el riesgo.

El proyecto permitió censar casa por casa a los barrios más vulnerables de Sixaola, articular grupos organizados, comités de

emergencia, para mejorar la respuesta ante próximos inviernos, y crear planes de contingencia. “Ha ayudado muchísimo; en otras ocasiones no sabíamos qué hacer en situaciones de riesgo”, explica Enavit Montero, vecina de Sábala, en Sixaola.

La experiencia tuvo muchos aliados durante su implementación, uno en especial resultó clave, el aula escolar: los talleres con maestros y niños de siete escuelas del Valle de Sixaola. “Los profesores pusieron en práctica las unidades didácticas con sus estudiantes, estos llevaban esos conocimientos a los hogares, y allí cada familia creó su propio plan de prevención”, indicó Nelly López, investigadora del Programa Horizontes Ambientales de Idespo.

Emprendedores UNA por la inclusión social

Estudiantes de todas las sedes de la Universidad Nacional (UNA) se reunieron en el Campus Sarapiquí, del 21 al 23 de enero, para consolidarse como un equipo capaz de desarrollar proyectos de inclusión educativa y económica en los distritos de Horquetas, La Virgen y Puerto Viejo en ese cantón herediano.

Enrique Corriols, responsable de la actividad, destacó que el evento fue promovido y coordinado entre la oficina de participación estudiantil en iniciativas de extensión de la Vicerrectoría de Extensión y el Instituto Mixto de Ayuda Social (Imas).

Para Corriols, el que los estudiantes universitarios pongan al servicio ideas, voluntad y conocimiento es una muestra de su calidad humana y compromiso con su aprendizaje y con las familias en condición de pobreza extrema.

Alonso Matarrita, estudiante de Relaciones Internacionales y coordinador volunta-

rio, sostuvo que la actividad les permitió consolidar las bases de participación estudiantil que se involucrarán con las poblaciones más excluidas de la región, para que estas puedan desarrollarse con dignidad.

Gisela Machado, estudiante de Planificación y Promoción Social, se mostró entusiasmada por la oportunidad que esta actividad representó como incentivo para potenciar sus habilidades de liderazgo.

El Imas apoyará proyectos planteados por los universitarios, quienes tendrán su primer reconocimiento de campo este marzo, al dar inicio la formulación de sus ideas de impacto regional.

Los estudiantes interesados en sumarse a esta iniciativa de aprendizaje en servicio y de formación de emprendedores sociales, pueden escribir al correo electrónico equipouna.imas@gmail.com



Aventúrese a los deportes contemporáneos

Johnny Núñez Z/Campus
jnunez@una.cr

Dejar de lado la actividad física justificado por una mala experiencia en un gimnasio, poco tiempo, compromisos laborales y familiares o bien por aburrimiento de las rutinas deportivas, ya no será excusa para combatir el sedentarismo. Las actividades físicas y recreativas contemporáneas son el nuevo paradigma en movimiento humano, cuyo único requisito es que la persona se motive y se sienta a gusto con lo que realiza.

Alejandro Rodríguez, coordinador del programa Natación para la Promoción de la Salud de la UNA (Naprosa), comentó que dentro de las actividades recreativas se encuentran varias como el yoga con telas, rapel, cuerdas medias y altas, senderismo; además, está la carrera de aventura (*trekking*), escalada. Asimismo, entre las opciones deportivas las personas pueden elegir el badminton, deporte de raqueta que se juega con un gallito, el ultimate *frisbee* (disco volador), natación de aguas abiertas en lagos y mares, surf y korfal, deporte que se juega entre dos equipos que buscan introducir una pelota dentro de una canasta, así como el *stacking*, una práctica deportiva que se puede realizar de forma individual, por parejas y relevos, en la cual los participantes montan y desmontan pirámides con 12 vasos de plástico, especialmente diseñados, en secuencias predeterminadas.

Agregó que estas actividades tienen la característica primordial de ser más colaborativas, pues involucran relación social, colaboración, superación de retos, contacto directo con la naturaleza. Además, abre la gama para que cualquier persona, sea principiante o avanzado, se involucre en estas actividades. Eso sí, previa valoración médica para conocer su estado de salud y no cometer excesos.

Rodríguez recalcó que lo más recomendable es contar con la supervisión de un especialista en movimiento humano, debidamente calificado y que conozca de estas actividades; según la actividad seleccionada, la persona debe contar con la indumentaria apropiada.

Aguas abiertas

En cuanto al impulso a los deportes contemporáneos, Ciemhacavi pone a disposición el proyecto de Aguas Abiertas que se realiza los lunes, miércoles y viernes de 7 p. m. a 8:30 p. m., en su piscina, ubicada en el campus Benjamín Núñez de la UNA, kilómetro y medio al oeste de Jardines del Recuerdo o bien 800 metros al este de Riteve, Barreal de Heredia.

Rodríguez, quien coordina el proyecto, comentó que la inversión mensual para Aguas Abiertas es de \$35.000 y está dirigida



Foto V. Barrantes

El senderismo es uno de los deportes contemporáneos que las personas pueden disfrutar en familia en armonía con la Madre Tierra.

do a personas de todas las edades, hombres y mujeres que ya sepan nadar y como requisito mínimo se debe nadar una distancia de 1.000 metros en estilo libre.

Dicho curso incluye, además, prácticas en el mar y lagos los fines de semana, debidamente supervisadas por entrenadores en kayak, esto con el fin de brindar atención inmediata

ante un eventual cuadro de fatiga muscular (arratamiento), síncope o desmayo.

Las personas interesadas en el proyecto de Aguas Abiertas, pueden comunicarse con Alejandro Rodríguez al 2261-1073 o la dirección naprosa@una.cr en horario de oficina, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m.

Secretariado Profesional celebra 42 aniversario

Silvia Monturiol F./CAMPUS
smonturi@una.cr

Con el objetivo de formar “un profesional crítico, creativo y racional que promueva y sirva como factor de cambio” se inauguró, en febrero de 1974, la Escuela de Secretariado Profesional de la Universidad Nacional (UNA), que este año celebra su 42 aniversario con un amplio programa de actividades académicas.

El plan de estudios elaborado en los inicios de esta unidad académica tomó en consideración no solo la calidad de excelencia de los servicios que debe ofrecer un profesional en secretariado, sino las necesidades que presenta el país en este campo a nivel superior.

Adscrita a la Facultad de Ciencias Sociales, la Escuela de Secretariado Profesional imparte hoy las carreras de Administración de Oficinas y Educación Comercial.

La celebración, que conmemora la elevación del secretariado a nivel universitario, arrancó el

pasado 10 de febrero a partir de las 5 p. m., con la develación de las fotografías de los exdirectores Leonardo Salas y Gloriana Sánchez, en la Sala Margarita Segreda de la unidad académica.

De seguido, Yamileth Jenkins, quien tuvo a cargo la dirección durante el periodo 1999-2004, realizó una semblanza del aporte de la Escuela en sus 42 años de labores, ante un auditorio integrado por docentes, estudiantes y administrativos, en la sala de conferencias de la Facultad de Ciencias Sociales.

La celebración de apertura del 42 aniversario continuó la tarde del 12 de febrero con un acto protocolario con la participación de la graduada de la Escuela Gerardina Bolaños, la exdirectora Irma Reyes y autoridades universitarias, y la presentación de la conferencia “Retrospectiva de la profesionalización del Secretariado 1974-2016”, impartida por la académica Ana Isabel Hidalgo.



Foto S. Monturiol

Con la develación de las fotografías de los exdirectores Leonardo Salas y Gloriana Sánchez, arrancó la celebración del 42 aniversario de la Escuela de Secretariado Profesional.

Además, se inauguró una exposición de materiales y equipo utilizados en las oficinas y en la enseñanza del secretariado, como muestra de la evolución en el aprendizaje y la práctica de esta disciplina, en concordancia con el avance tecnológico y los requerimientos de la sociedad actual.

A lo largo de este año de aniversario, está prevista la realización de eventos académicos orientados a evidenciar el aporte del secretariado profesional a la sociedad.

Actualmente, la dirección y la subdirección de la Escuela están a cargo de Margarita Vargas y Lorena Campos, respectivamente.

Silvia Monturiol F. /CAMPUS
smonturi@una.cr

Del masaje relajante a la defensa personal

El departamento de Promoción Estudiantil de la Vicerrectoría de Vida Estudiantil invitó al público universitario y nacional a matricularse en los Talleres Culturales, que ofrecen opciones para la formación integral y el aprovechamiento del tiempo libre.

En horarios accesibles, las personas interesadas tienen la oportunidad de aprender y adquirir destrezas en áreas artísticas, deportivas y de desarrollo humano.

En el área del desarrollo humano, este 2016, las personas interesadas pueden aprender sobre los fundamentos del masaje en el taller de Masoterapia I, impartido por la fisioterapeuta Cynthia García, el cual incluye conocimientos sobre anatomía y aplicación básica de esta técnica.

Y si desean profundizar en los beneficios del masaje como un eficaz medio para la relajación o como coadyuvante en el tratamiento de algunas afecciones relacionadas con dolores musculares, la especialista también ofrece el taller Masoterapia II, que contempla un apartado sobre automasaje. Ambos talleres se imparten en la sala Emilia Prieto en el edificio de la Vicerrectoría de Vida Estudiantil.

Para quienes, entre sus metas de año nuevo se propusieron tomar acciones para evitar ser víctima de un eventual asalto o agresión callejera, la opción es el taller de Aikido, arte marcial que le permitirá



Foto cortesía Talleres Culturales

Atractivas opciones para relajarse y aprovechar el tiempo libre, como la masoterapia, ofrece el programa Talleres Culturales del Departamento de Promoción Estudiantil.

contar con útiles herramientas de defensa personal y cuyo aprendizaje se ofrece en el área deportiva de los Talleres Culturales.

En el área artística, las opciones son baile popular, dibujo artístico, serigrafía y técnicas de canto. Tanto el taller de Aikido como los artísticos tienen como sede la Casa Estudiantil, contiguo a la soda-comedor Padre Royo.

Este ciclo lectivo, aparece como novedad para los alumnos de la Institución el taller gratuito Baile al mediodía, que se desarrolla miércoles y viernes en la Casa Estudiantil, a cargo de Gerald Salazar, director del grupo de bailes populares Querube.

En el campo deportivo se imparten cuatro cursos de natación para principiantes y dos para intermedios-avanzados, todos gratuitos y exclusivos para la población estudiantil, los cuales se imparten en el Palacio de los Deportes.

El periodo de matrícula ordinaria de los talleres culturales del primer ciclo lectivo de este año se extendió del 3 al 21 de febrero. Las lecciones iniciaron el 22 de febrero y finalizan el 17 de junio.

Los talleres cursos culminan con una muestra del trabajo realizado, en el auditorio Clodomiro Picado de la UNA.

Si desea mayor información sobre este programa puede llamar a los teléfonos 2277-3201 ó 2277-3202 o comunicarse por medio del correo electrónico: talleres@una.cr



Foto: G. Zamora

Cambio climático: ¿estamos a tiempo?

El anuncio lo hizo la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés), y su eco retumbó el pasado 8 de febrero en el auditorio Clodomiro Picado: la temperatura global promedio aumentó 0,74 °C durante el siglo XX; la comunidad científica internacional advierte que después de los 2 grados, los daños podrían ser irreversibles.

Los reveladores datos salieron a flote durante la lección inaugural de la Fa-

cultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional (UNA). El evento tuvo como invitado especial a Belmiro Méndez, oceanógrafo físico de la Universidad de Sao Paulo, Brasil, cuya ponencia abordó el tema del impacto del cambio climático en las zonas costeras. "El primer contacto que tuvimos con Belmiro fue hace 37 años; es decir, él es prácticamente cofundador de esta universidad. Desde entonces ha colaborando con nosotros", sostuvo Carlos Brenes, director del Departamento de Física de la UNA.

Durante su exposición, Méndez describió algunas particularidades del fenómeno: "si no hubiera gas carbónico y vapor de agua en la atmósfera, no habría efecto invernadero, la temperatura en la superficie de la tierra sería de -18 grados y los procesos biológicos serían muy distintos."

Méndez es investigador, autor de decenas de libros y decano del Instituto Oceanográfico de Sao Paulo.



Foto L. Ortiz

Primeros días de U

Un total de 240 estudiantes de nuevo ingreso se dieron cita el pasado 1 de febrero en el auditorio Clodomiro Picado para participar en el proceso de inducción, organizado por la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar, la cual integra a las escuelas de Ciencias Ambientales, Agrarias y Geográficas.

El encuentro se extendió hasta el 5 de febrero y

el objetivo fue brindar información sobre servicios de apoyo universitario: bienestar y promoción estudiantil, defensoría de los estudiantes y el programa Éxito Académico, cuyos funcionarios realizaron una evaluación por estudiante, para conocer sus destrezas en computación e idiomas, entre otros.

De acuerdo con Jorge Herrera, vicedecano de esta Facultad, los estudiantes también participa-

ron de las ferias sobre proyectos de investigación y extensión que cada escuela preparó, además de una gira de campo específica para su área de estudio: los estudiantes de ciencias forestales visitaron una plantación, los de gestión ambiental empresas como Florex, Florida Bebidas y Dos Pinos, y los de Agrarias la Finca Experimental Santa Lucía.



80 indígenas inician su camino en la U



Foto S. Monturiol

Silvia Monturiol F. /CAMPUS
smonturi@una.cr

Más de 19 mil jóvenes iniciaron lecciones el pasado lunes 8 de febrero en las distintas sedes de la Universidad Nacional (UNA), entre los cuales más de 4 mil corresponden a estudiantes de primer ingreso.

Entre quienes iniciaron su camino en la educación superior destacan jóvenes provenientes de sectores vulnerables de la población costarricense, a los que la UNA garantiza el acceso gracias a la consolidación de un modelo de admisión inclusivo.

Ese es el caso de 80 jóvenes provenientes de distintas comunidades indígenas del país, quienes inician en 2016 su camino en la educación superior con miras a alcanzar su meta de convertirse en profesionales y de contribuir a mejorar la calidad de vida en estas poblaciones que enfrentan gran vulnerabilidad socioeconómica.

Para este ciclo lectivo, 57 estudiantes indígenas ingresaron con requisitos de admisión diferenciados en razón de pertenecer a una población de interés institucional. De ellos, 35 son alumnos de la carrera de Educación con énfasis en Educación Rural I y II ciclos, impartida por la División de Educación Rural del Centro de Investigación y Docencia en Educación (Cide), y 22 se matricularon en distintas carreras que ofrecen las Sedes Brunca y Chorotea, según cupos asignados por la Institución.

Además, 23 estudiantes indígenas ingresaron por la vía regular de admisión, luego de realizar el proceso normal de inscripción y la prueba de aptitud académica correspondiente, para un total de 80 indígenas que ingresan a estudiar a la UNA en 2016, según cifra del Departamento de Registro.

Seis de esos jóvenes iniciaron lecciones en el Campus Omar Dengo, en Heredia, apoyados por una beca de la UNA, que les permite contar con alojamiento en residencias estudiantiles y ayuda económica.

Ellos son Gustavo Borbón y Webber Pablo Rojas, de Rey Curré, quienes se inclinaron por las carreras de Topografía y Cartografía; Moisés Marcuzzi, originario de La Casona, quien estudia Enseñanza de la matemática; Ashley González y Gaudy Maroto, estudiantes de Educación Especial y Preescolar, y Jeffrey Hernández, originario de Talamanca y estudiante de Administración. Cada uno de ellos tiene una historia de limitaciones, pero también de grandes esfuerzos para superarlas.

Cuando, de niño, Moisés Marcuzzi dividía su horario semanal entre el trabajo con su padrastro en las cogidas de café y las clases en la escuela de Sabalito, no imaginaba que a sus 18 años estaría dedicado tiempo completo a estudiar una carrera universitaria, en la ciudad de Heredia, a muchos kilómetros de su pueblo natal. Pero al igual que su compañero Gustavo Borbón, de 21 años y oriundo de Rey Curré “la luchó” para “llegar más allá y expandirse como persona”.

Como ellos, Ashley González, indígena boruca de 18 años, sabe que la educación es la llave que le abrirá las puertas de una mejor calidad de vida para ella y el hijo que está por nacer. Con cinco meses de embarazo inició en febrero sus clases en Educación Preescolar con “la mentalidad de seguir adelante, ahora más que nunca”.

Y adelante seguirá también Webber Pablo Rojas, de 25 años y proveniente de Rey Curré, quien dejó atrás los años de trabajo en soldadura y construcción, para emprender su camino en la educación superior con miras a convertirse en profesional de la cartografía.

Gustavo Borbón, Moisés Marcuzzi, Ashley González y Webber Pablo Rojas forman parte del grupo de 80 indígenas que iniciaron su carrera universitaria en el ciclo lectivo 2016.

UNIVERSIDAD INCLUSIVA

El modelo inclusivo que implementa la UNA ha permitido que la matrícula de estudiantes indígenas por la vía regular de admisión haya aumentado significativamente en el último quinquenio, pasando de un estudiante en 2011 a los 23 mencionados, en 2016. En ese periodo, un total de 415 estudiantes indígenas ha ingresado a la Institución, incluyendo los dos tipos de admisión: la vía regular y la vía de acción positiva (requisitos diferenciados). De estos, 46% son hombres y 54% mujeres.

Los jóvenes indígenas provienen de diferentes colegios rurales entre ellos: Colegio Académico Indígena de Sepecue, Colegio Sulayom Amubre, Colegio Técnico Profesional de Sabalito, Telesecundaria Abrojo Montezuma, Liceos Académicos de Sixaola, Boruca, Buenos Aires, Chira y Comte, Liceo de Cuatro Bocas, Liceo Indígena Boca de Cohen, y Liceos Rurales Alto de Conte, Coroma, Zapatlón, Gavilán Vesta y Kjakuo Sulo.

Economía: Ayer, hoy y mañana

Carlos Leonardo Arguedas Campos (*)

cararcam@yahoo.com

La ciencia económica se le suele denominar como “lúgubre” porque sus predicciones, por lo general, son poco alentadoras; sin embargo, es un calificativo no cierto, ya que como otra ciencia trata de observar y analizar para predecir y transformar la realidad.

El ayer: la realidad del 2015 estuvo marcada por el lento crecimiento económico (menos de un 3%) y un persistente desempleo (cerca-

al 10%), lo que implicará una lenta recuperación de los ingresos familiares y empresariales; esta situación explica la lenta recuperación de la confianza del consumidor.

También en el ayer sigue siendo lúgubre la economía internacional, pues persiste el nulo o bajo crecimiento, el galopante desempleo, una mediana confianza, sin una dinámica fuerte en mercados y bolsas y con serios conflictos políticos y de guerra focali-

zada, que no han impactado el precio internacional del petróleo y de los granos básicos, dos bienes fundamentales para las familias (alimentación) y empresas (transporte).

Tampoco fuimos capaces, como país, de generar los cambios coyunturales (infraestructura) y estructurales (reforma fiscal) para insertarnos en la economía del conocimiento, denominada recientemente por el encuentro en Davos como la IV revolución industrial.

El hoy: debemos reconocer que actualmente se aplica el refrán “estas igual que en el pasado”; continuamos en un ayer prolongado, sin avance ni retroceso, con propuestas de solución pero sin decisiones, con proyecciones de bajo crecimiento (cercas al 4%), con un desempleo significativo (9,3% en su última medición), con una pobreza extrema (casi el 7%) y con un nivel histórico de pobreza (alrededor del 20%). Inter-

nacionalmente se prevé un precio cercano a \$40 el barril de petróleo, precios bajos en materias y granos básicos, lo que permitirá mantener bajo el nivel de precios (no mayor al 1%) en el ámbito nacional, con nubarrones en el tema de tipo de cambio (se prevé una devaluación producto de no colocar títulos internacionales) y tasas de interés (presiones por déficit fiscal).

Sin embargo, sí hay un hecho relevante en la nueva metodología de año base para calcular el Producto Interno Bruto (PIB); se confirma que la estructura productiva del país está basada en los servicios, lo que nos lleva a concluir que estamos participando, aunque sea tímidamente, en la tercera ola de la globalización, caracterizada por el conocimiento. Esto implica grandes retos en educación y economía nacional, y al estar en un mundo hipercompetitivo, se requiere acelerar la velocidad en el diseño del

modelo de desarrollo nacional y plantear estrategias innovadoras para lograr una propuesta de valor como país y potencializar el binomio crecimiento y empleo.

El mismo Fondo Monetario Internacional (FMI) ha reconocido que la única forma efectiva y rápida para lograr la consolidación de la economía internacional (se requiere que el mundo crezca alrededor de un 7%) y de un mayor bienestar socioeconómico en los países (evitar que el año entrante existan 22 millones de desempleados) se fundamenta hoy en la creación de ambientes de innovación donde se potencialice el capital humano, y en este proceso las universidades son un actor principal dadas sus acciones sustantivas de vinculación y transferencia del conocimiento hacia la sociedad.

El futuro: como expresa el adagio popular “el futuro comienza hoy”, se requiere

emprender e incubar las gestiones estratégicas; debemos ser agentes de cambio, como personas y como institución, se requiere pasar del diagnóstico a la política de gestión, debemos olvidar las propuestas del ayer (empleabilidad) e innovar en soluciones creativas (como generar empleabilidad en un ambiente automatizador), debemos cambiar el paradigma de la economía industrial (manufactura) al de la economía del conocimiento (mentefactura), debemos “hacer más, más rápido y con menos recursos”, debemos introducir el uso de la TIC para generar mayores propuestas de valor. Por ello, el sector público debe asumir estos procesos con responsabilidad país y las universidades deben retomar su papel protagónico en la era del conocimiento.

(*) Economista, académico Escuela de Economía y director OTTVE-UNA



Día Internacional de la Mujer: compromisos pendientes

Sileny Mena (*)

sileny.mena.gomez@una.cr

El 8 de marzo se conmemora el Día Internacional de la Mujer, una fecha que ha estado atravesada por la lucha de miles de mujeres, que han reclamado el reconocimiento de sus derechos y denunciado las situaciones que mantienen en desigualdad las condiciones de vida de la mitad de la población: las mujeres.

Su conmemoración surge a partir de las luchas llevadas a cabo por diversos movimientos obreros, entre los que se recuerda la muerte de más de cien mujeres textileras en 1908 en New York, en un incendio desarrollado de forma confusa en la fábrica para la

que trabajaban, y en donde todos los accesos fueron cerrados para impedirles que se unieran a la huelga junto a otras miles de costureras industriales y así solicitar la mejora de condiciones laborales.

Un siglo después, si bien hay que reconocer los importantes avances en cuanto a derechos se refiere, también deben señalarse las brechas que mantienen en desventaja las condiciones de acceso de las mujeres al campo laboral, político, salud, educación, entre otros.

Como lo señala el Instituto Nacional de las Mujeres (Inamu) en el Segundo Estado de los Derechos Humanos de las Mujeres en Costa Rica (2015), para el periodo del 2010 al

2013 según datos de la Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) las mujeres continuaban recibiendo el 95,5% del salario que reciben los hombres en trabajos iguales. Esto empeora cuando se desempeñan como trabajadoras independientes, en donde no superan el 60% del ingreso que tienen los hombres en las mismas condiciones.

Otro de los señalamientos es el porcentaje de mujeres dedicadas a actividades de cocina, limpieza y cuidado de personas, al que se dedica el 15,1% de la fuerza de trabajo femenina y solo el 0,8% de la fuerza de trabajo masculina, situaciones que dificultan que las mujeres puedan tener acceso a trabajos asalariados, seguro social y a mantenerse estudiando.

Asimismo, preocupa el número de niñas y adolescentes que se encuentran en relaciones impropias con hombres mayores, así como la cantidad de embarazos en mujeres adolescentes que para el 2013 superó los 1.300 nacimientos en madres de 14 y 15 años de edad. Cabe mencionar que con el fin de revertir esta situación se encuentra en la Asamblea Legislativa el Proyecto de Ley No. 19.337 que busca fortalecer la protección legal de niñas y adolescentes ante situaciones de violencia.

Por otra parte, si revisamos las recientes elecciones municipales, de los 81 cantones solamente 11 serán liderados por mujeres. Esto si tomamos en consideración que solo el 20% de las propuestas de alcaldía presentaba el nombre de una mujer para ocupar el cargo de alcaldesa.

Si además agregamos la discusión pendiente en temas de acoso callejero, hostigamiento sexual, las dificultades de acceso a servicios de salud, principalmente durante el parto y posparto, el número de denuncias por violencia doméstica y el alto número de femicidios, queda claro que el 8 de marzo no es un día para celebrar, sino para mantener la lucha desde todas las aristas y así, hombres y mujeres podamos convivir en espacios seguros con el reconocimiento de los mismos derechos y oportunidades.

(*) Académica IEM-UNA e integrante de la Red Local para la Atención y Prevención de la Violencia contra las Mujeres en Heredia.

Sin silencios:

La OCDE... ¿Un sendero al desarrollo?



José Carlos Chinchilla

En estas semanas llegó la "verdad" que viene del Poder de los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, a decirnos nuestros "pecados" y el "sendero" para lograr la vida plena del Desarrollo. Entre otros nos dicen que tenemos un Estado con serios problemas fiscales y que los salarios públicos son un disparador de desigualdad. Sin silencios debemos decir que son más bien la acción estatal con sus políticas sociales y la contratación de trabajadores con salarios que permiten vidas económicamente dignas las que han impedido mayores niveles de desigualdad.

Un matutino se aprovecha de la afirmación y relata que el 10% más rico de la población, recibe un ingreso 32 veces mayor que el 10% de menores ingresos; en un

titular que indica: "OCDE ve en salarios públicos un disparador de desigualdad"; otro periódico indica: "Pocos empleados públicos y mucho salario" y agrega: "... la compensación que reciben es la tercera entre las más altas, solo detrás de Noruega y Dinamarca, esto ha ayudado a... que aumente la desigualdad". Sin Silencios tenemos que decir que la pobreza y desigualdad derivada es por el desempleo del 9,2% y los malos salarios de algunos sectores privados; que no es el Estado sino parte del sector privado el que no ha tenido la capacidad de emplear formalmente (con derechos y garantías sociales) o "emplea" y usufructúa indirectamente de casi el 45% de la PEA como sector informal (sin derechos y garantías). Y que acercarse a Noruega y Dinamarca, países con Estados socialmente responsables, es un gran logro de nuestra democracia política.

Es absurdo y ridículo insinuar que los ricos de este país sean los "empleados públicos" ni que la desigualdad brote de otro lugar que no sea la explotación y mal pago de trabajadores que generan riquezas y no reciben recompensas económicas justas al valor que crean.

Es inaceptable que con "espejuelos" quieran hacernos creer que el camino del desarrollo pasa por recortar las cargas sociales a un 24%, o que no es posible resolver el déficit fiscal con una propuesta progresiva de impuestos y particularmente de renta. Parece que la OCDE más que proponernos llegar al desarrollo y disminuir las desigualdades, quiere terminar de quebrar el Estado Social de Derecho y los mecanismos de conciliación sociopolítica que nos ha permitido convivir en cierta paz social.

Pero he de reconocer que bien dijo la OCDE sobre algo que los sectores poderosos que están en el país no quieren aceptar: "El Estado debe tener en sus manos la información sobre los accionistas de las empresas y para dónde van los dividendos" y agregan: "En una democracia como esta es muy difícil de entender cómo y quién y por qué se pueden oponer a que el Estado tenga esa información". Sin silencio entendemos que ahí está mejor explicado, el porqué del déficit, la desigualdad y de la necesidad que los que tienen más paguen más y se pueda con eficiencia compensar la gran brecha social que amenaza la paz.

→ Entrelíneas

Paradojas del presente



Víctor J. Barrantes C.

#bailarconella Mucho se ha criticado al actual gobierno por varias razones; algunos reproches corresponden con la evidencia, otros son motivadas por la venganza y unos cuantos por el oportunismo. Quizá una de las mayores quejas, que duele particularmente a los universitarios, es que se diga que la falta de pericia del gobierno se debe, justamente, a que son académicos (y no políticos) quienes tienen a cargo la administración del Estado; que la práctica demuestra que todo cuanto se dice en el aula, no aplica igual cuando se lleva a la práctica. ¿Quiénes sustentan esta crítica? Muchas veces los mismos académicos universitarios, quienes jamás asumirían un cargo político.

#retirolodicho Parte de los medios de comunicación, que coquetearon e impulsaron abiertamente un relevo al

bipartidismo, luego quisieron desmarcarse de su falta de objetividad justamente con críticas no siempre justificadas o claramente extrapoladas. Empezaron por apoyar y hasta sobredimensionar toda protesta, lo cual empoderó a los sindicatos (un efecto colateral no deseado), luego siguieron con la satanización del empleo público y de las instituciones públicas, al extremo de que un grupo anónimo convocó a los ciudadanos, a través de redes sociales, para exigir la renuncia del presidente Luis Guillermo Solís. Entonces se dio el giro y con él, el llamado a la defensa de la institucionalidad y la advertencia sobre el peligro de subvertir el orden constitucional.

#noperosí Se acusó al Ministerio de Comunicación de censurar a la prensa. Luego la Sala Constitucional falló, ante un recurso de amparo presentado por elmundocr.com, que no había tal censura (expediente 15-014437-0007-CO). Y aclaró que solicitar derecho de respuesta cuando la información es inexacta, no constituía censura, como tampoco una limitación al ejercicio de la libertad de información y de expresión. Mientras el pronunciamiento llegaba, algunos periodistas (¿par-

tidistas?), otrora tutores de muchas generaciones, se frotaban las manos para lapidar a los Goebbels de Zapote. Aquí en la UNA—¿cómo olvidarlo!— se ha recurrido al legítimo recurso del derecho de respuesta más de una vez para aclarar información incorrecta que publicó algún medio... y nunca nos consideramos protagonistas de una censura.

#pegarprimero Es sabido que las situaciones que provocan miedo son las que atraen las mayores audiencias (Manuel Castells, *Comunicación y Poder*). Y si al miedo se le suman otros estímulos como el odio, la ansiedad y la euforia, el impacto en el largo plazo es mayor, pues —según sostiene este autor— las personas tratan de evitar las discrepancias y solo buscan los medios (y las opiniones) que reafirmen sus puntos de vista.

#poreso No parece lógico que cuanto más acceso tengamos a la información menos uso hagamos de ella. Frente a las críticas y los excesos que muchas veces se enuncian o publican, siempre es importante ampliar la perspectiva, ver otras informaciones y sí, ponerle atención también a quienes opinan diferente a nosotros.

Deflación: ganadores y perdedores

Greivin Hernández G. (*)
greivinghg@gmail.com

El 2015 deparó una sorpresa económica para Costa Rica: se registró una variación negativa de los precios por primera vez desde la década de los sesenta del siglo pasado. La caída en el índice de precios al consumidor de 0,81% ocurrida en 2015, curiosamente es muy similar a la registrada en 1965 (la comparación es solo nominal, pues las metodologías de cálculo difieren entre sí).

¿Es esto bueno o malo? Como todo en economía, el resultado final de este evento, en

términos de bienestar, depende del lugar y actividad de cada persona. Ciertamente no estamos ante un fenómeno conocido como deflación en el sentido estricto del término; sin embargo, estamos cerca y el desempeño de la economía mundial podría llevarnos a sufrirla.

De partida, la deflación es un fenómeno no deseado por las autoridades económicas y monetarias de cualquier país. Esto porque afecta el crecimiento económico y la creación de empleos. La razón es sencilla, se desincentiva el consumo, componente principal de la demanda interna. Cuando hay deflación, los precios bajan y la gente pospone

sus decisiones de consumo a la espera de mejores precios de manera casi indefinida. Es una lógica entendible pero muy mala para el crecimiento económico, peor aún en momentos de débil dinamismo de la producción (como el actual). Si la reducción en los precios de los bienes y servicios se explica por la debilidad del crecimiento económico, la autoridad monetaria debe actuar de inmediato para revertir el proceso, de lo contrario la economía cae en un círculo vicioso de disminución en el consumo que provoca deflación, y deflación que provoca caída en la producción de manera prolongada.

Los pocos que se ven beneficiados con la deflación son los acreedores de deudas, los que viven de los intereses del capital. Esto porque la deflación aumenta el valor real de las deudas y de los intereses. Recordemos que al valor nominal de las deudas e intereses siempre se le debe restar la inflación para calcular su valor real, por lo que si ahora aquella es negativa, más bien se suma. Por tanto, si usted vive de prestar dinero o de los intereses generados por un capital producto de su trabajo o herencia, le debe estar yendo muy bien.

Al sector productivo ligado a la economía real no le conviene la deflación, porque

se nutre del dinamismo de la economía, del nivel de consumo y empleo, cuando estos caen, la actividad económica se reduce y la agricultura, industria, y servicios ven disminuidas sus ventas e ingresos.

Con el sector laboral pasa otro tanto de lo mismo, cuando el consumo es bajo las empresas no vacían sus inventarios, por tanto, no ven la necesidad de aumentar su producción ni contratar personal, más bien podría ocurrir lo contrario. Con esto, la demanda de empleo y el nivel de salarios cae. Adicionalmente, cuando hay fuerte crecimiento de la economía e inflación, los salarios deben incrementarse

pues así está establecido en la fórmula de cálculo del ajuste salarial para el sector público y privado. Pero además, los asalariados por lo general son prestatarios o deudores netos, y recordemos que la deflación aumenta el valor de las deudas y las tasas reales que se paga por estas. Al sector asalariado le convienen dos situaciones: una economía dinámica y una inflación moderada, la primera genera empleo e ingresos, mientras que la segunda diluye el valor real de las deudas e intereses.

(*) Subdirector Escuela de Economía UNA. Observatorio de la Coyuntura Económica y Social.



UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

2016
**UNA POR LA
MADRE TIERRA**
Programación Anual de
TEMAS DE COYUNTURA
NACIONAL

Programación
completa en:
www.una.ac.cr/
[www.madretierra.
una.ac.cr](http://www.madretierra.una.ac.cr)

INFORMACIÓN:

Teléfono: (506)2277-3974

Correo electrónico: vinculacion@una.cr

 UNA Vinculación



Diseno:
 Programa
Publicaciones
UNIVERSIDAD NACIONAL

Fotografías tomadas de la galería del PRIGA