



Rojo, I temporada de UNA
Danza Joven/ Pág. 11

Mayo, 2009

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

Sectores defienden el empleo

Gobierno, academia, trabajadores y empresarios coinciden en que más que “socarse la faja”, es fundamental conservar y generar empleo para estimular la economía nacional y enfrentar la crisis económica global. En este contexto algunos también consideran vital el papel del mercado interno, el fomento de la inversión en obra pública, la flexibilización laboral y una ley para proteger el empleo en tiempo de crisis. Esta última propuesta enfrenta a los sectores, pues supondría reducir la jornada laboral y con ella los salarios de los trabajadores.

/ Pág. 5



Foto Geovanny Díaz. Oficina de Prensa Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

Quizá las próximas elecciones las gane una mujer

Así opina Mark Jones, profesor de la Universidad William Marsh Rice, al analizar las posibilidades de que una mujer alcance la presidencia de Costa Rica.

Pág. 6.

Sentirse unos y otros

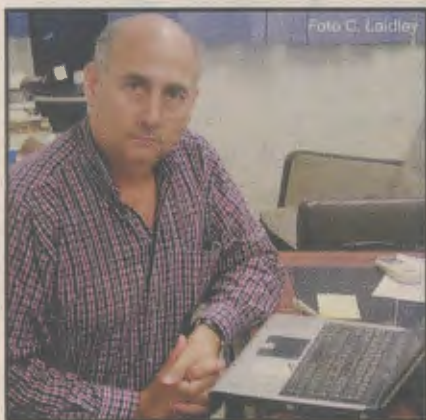
Un estudio de la Escuela de Psicología revela el sentimiento de identidad de los miembros de pandilla de una comunidad urbano marginal en Heredia.

Pág. 9

Centralismo limita el desarrollo

La UNA convoca el Primer Ideario Costarricense del Siglo XXI con el objetivo de presentar un repertorio de las ideas que coexisten en el país en el presente momento histórico.

Pág. 10



Compartiendo conocimientos

El profesor Eduardo Devés-Valdés, de la Universidad de Santiago de Chile, compartió conocimientos con la comunidad universitaria a mediados de marzo. Especialista en temas como Pensamiento Latinoamericano en los Siglos XIX, XX y XXI, presentó algunas reflexiones que sobre el Bicentenario de la Independencia de América Latina y prometió una nueva visita que podría ser en este mismo año, pero con una agenda más enfocada en temas de África y Asia.

También aprovechó su instancia para realizar dos conferencias: en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONICIT) y en el Ministerio de Economía (MEIC). En ambos espacios reflexionó sobre la importancia de visualizar el futuro de América Latina en el contexto de la sociedad del conocimiento e información por parte de la intelectualidad y no de los agentes económicos o militares mundiales.

Premio Nobel en la UNA

En el acto de clausura del IV Congreso ALEAR 2009, organizado por el Centro Internacional de Política Económica de la Universidad Nacional (CINPE-UNA) y la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Economistas Ambientales y de Recursos Naturales, se contó con la participación de Eric Maskin, Premio Nobel de Economía 2007, quien se refirió al *Diseño de Mecanismos e Instrumentos Ambientales*. Maskin, ganador del Nobel por su aporte a la Teoría del diseño de mecanismos, destinada a mejorar el funcionamiento de los mercados, considera que a través de la aplicación de la teoría se puede determinar qué tipo de procedimientos, medidas o instituciones podrían proveer los bienes públicos a un nivel adecuado, tomando en cuenta a los ciudadanos. Esta teoría de concepción de los mecanismos ejerce un papel central en muchos sectores económicos y en ciencias políticas.



CIDE celebró Día del Egresado

El ingeniero Ronald Chang Díaz, director del Laboratorio de Plasma Aplicada de la compañía Ad Astra Rocket Costa Rica, en Liberia Guanacaste, impartió una conferencia durante la actividad académico-recreativa que organizó el Centro de Investigación y Docencia en Educación (CIDE) en el Día del Egresado, celebrado el pasado 4 de abril.

Los egresados del CIDE, que se reunieron con docentes y estudiantes en el auditorio Marco Tulio Salazar, también disfrutaron de la presentación del Coro de Cámara del Departamento de Promoción Estudiantil, se informaron sobre la nueva versión digital de la Revista Educare y compartieron actividades culturales y lúdicas.



Microempresarios santacruceños

El 28 de marzo la comunidad de Santa Bárbara de Santa Cruz, en Guanacaste, fue testigo de la graduación de más de 100 microempresarios, quienes gracias al Laboratorio Organizacional de Terreno (LOT), la sede Chorotega y la Escuela de Planificación y Promoción Social de la UNA, y con respaldo financiero de la Fundación Florida, se capacitaron en áreas como electricidad, cocina, manualidades, administración de empresas, contabilidad e inglés, entre otros cursos dirigidos a fortalecer y generar procesos de emprendimiento. Además, se realizó una feria en la que se ofrecieron productos como prendas de vestir, artesanías, servicios de estética y belleza, ventas de comidas, música, cimarrona, bailes folclóricos y mucho más.



Agenda Mayo

► Viernes 1

Feriado por Día Internacional del Trabajador.

► Lunes 4

- Inicio del período de inscripción de estudiantes regulares que van a cambiar de carrera para el proceso de admisión 2010 (finaliza 29 de mayo).

- Inicio del período de pruebas extraordinarias del I trimestre (finaliza 8 de mayo).

- Inicio del período de cobro de matrícula del I ciclo con 20 por ciento de recargo.

- Charla Fondos de incentivos del MICIT, auditorio OVSICORI, 9 a.m.

- Visitas informativas sobre trámites de instrumentos de Cooperación Internacional a los consejos académicos del CIDE.

► Jueves 7

Recepción de Actas del I trimestre 2009 (finaliza 11 de mayo).

► Viernes 8

- Publicación del padrón de citas de matrícula del II trimestre en la página web www.una.ac.cr

- Visita informativa sobre trámites de instrumentos de Cooperación Internacional a los consejos académicos de CIDEA.

► Miércoles 13

Inicio del período de matrícula de estudiantes regulares y de traslado por equiparación de estudios del II trimestre (finaliza 15 de mayo).

► Lunes 18

- Inicio de lecciones del II trimestre (finalizan el 15 de agosto y las evaluaciones finales el 22 de agosto).

- Control y seguimiento de estudiantes asignados con becas Omar Dengo y Luis Felipe González, modalidad trimestre (finaliza 22 de mayo).

► Jueves 21

Ceremonia de juramentación correspondiente a la I graduación de la Sede Región Brunca.

► Lunes 25

Inicia el período para el trámite de retiro justificado de materias del II trimestre (finaliza 5 de junio).

► Miércoles 27

- Inicia el cobro de matrícula del I ciclo, sin recargo (finaliza 5 de junio).

- Ceremonia de juramentación correspondiente a la I graduación de la Sede Central (finaliza 29 de mayo).

- Inicia Festival Arte y Vida, organizado por el Departamento de Promoción Estudiantil (finaliza el 29 de mayo).



UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA

CAMPUS Mayo 2009 / Año XXI No. 199
Oficina de Comunicación
Universidad Nacional
Apartado 86-3000
Heredia, Costa Rica

Teléfonos (506) 2260-5109 y (506) 2237-5929
Fax (506) 2237-5929

Edición digital: <http://www.una.ac.cr/campus>
Correo electrónico: campus@una.ac.cr

Directora: Maribelle Quirós Jara.
Editor: Víctor J. Barrantes Calderón
Periodistas: Alejandra Barboza Hernández, Víctor J. Barrantes Calderón, Silvia Monturiol Fernández, Xinia Molina Ruiz, Johnny Núñez Zúñiga, Laura Ortiz Cubero, Maribelle Quirós Jara, Bertold Salas Murillo.
Asistente editorial: Lucía Vargas Miranda
Impresión y diagramación: Servigráficos, Grupo Nación



Nuevo índice ultravioleta ayudará en la prevención del cáncer de piel

El experto del Departamento de Física Atmosférica de la UNA, Jaime Wright, envía diariamente las mediciones de radiación ultravioleta al Instituto Meteorológico Nacional, para orientar a la población sobre la toma de medidas de protección adecuadas.

Laura Ortiz/ CAMPUS
loritz@una.ac.cr

Desde hace más de dos años la Dirección de Gestión de la Calidad Ambiental (DIGECA) del Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Universidad Nacional (UNA), coordinan un proyecto para la medición y alerta de la radiación ultravioleta (UV), mediante una red de radiómetros, obtenidos gracias a los recursos del PNUD.

El primer radiómetro adquirido está localizado en el Departamento de Física Atmosférica de la UNA, y lo monitorea diariamente el científico Jaime Wright, quien tiene una trayectoria de más de 20 años en el estudio de la radiación ultravioleta.

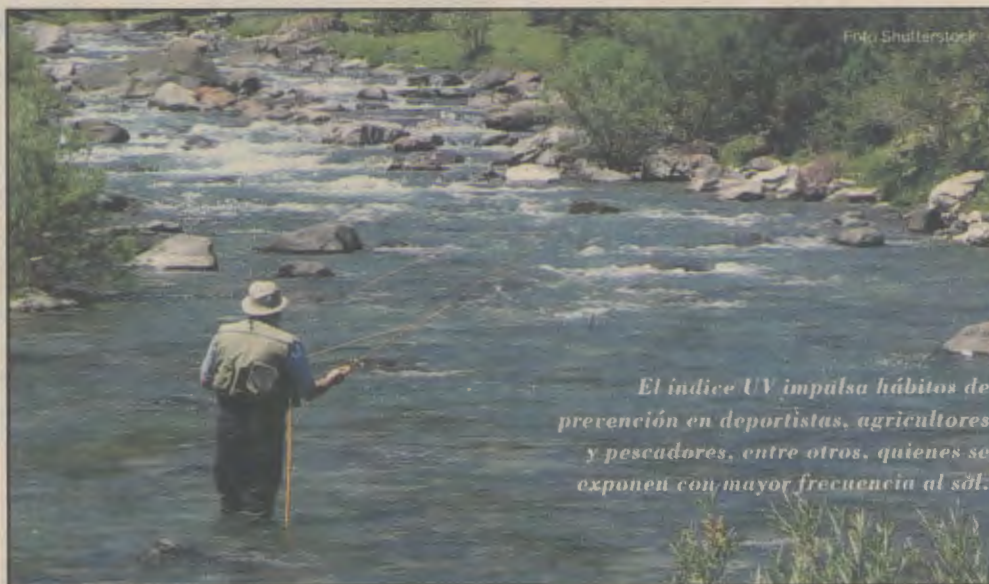
Los radiómetros capturan los rayos del sol y los descomponen según la longitud de onda. Una parte ínfima de este rayo —que es invisible a nuestros ojos— es la luz ultravioleta. Esta es precisamente la que el radiómetro analiza en cuanto a composición y cantidad, según explicó el experto.

El índice UV se envía al Instituto Meteorológico Nacional (IMN), donde los meteorólogos le incorporan el “factor nubosidad” a fin de ajustarlo a las condiciones meteorológicas imperantes, luego lo publica en su sitio web para el acceso público y de los medios de comunicación.

Para el público

El 2 de abril se presentó esta iniciativa, donde el Ministro del MINAET, Jorge Rodríguez Quirós, indicó que “con la información acerca de los niveles de radiación solar que se brindará cada día, se procura impulsar hábitos de prevención y cuidado en la población, especialmente en aquellos grupos que están expuestos con mayor frecuencia al sol, como es el caso de los agricultores, deportistas y pescadores, entre otros”. A la vez indicó que también se implementarán campañas educativas sobre medidas de salud ocupacional vinculadas con la protección solar.

A partir de ahora los costarricenses pueden consultar en la dirección electrónica www.imn.ac.cr/educacion/uv/in-



El índice UV impulsa hábitos de prevención en deportistas, agricultores y pescadores, entre otros, quienes se exponen con mayor frecuencia al sol.

diceuv.html, el mapa de radiaciones UV para responder preguntas como cuándo y cómo debe protegerse de la exposición solar.

Luiza Carvalho, representante residente de PNUD, destacó que “este proyecto ha permitido hacer realidad la medición de los rayos ultravioleta en Costa Rica, lo que sin duda podrá salvar muchas vidas y evitar serios padecimientos de salud en la población”.

Para Sandra León, vicerrectora académica de la UNA, la alianza estratégica con instituciones del Estado y organismos internacionales permite que la Universidad pueda seguir trabajando en proyectos de investigación, extensión y docencia, que ayuden a mejorar la salud y la calidad de vida de los costarricenses.

Con la presentación de este índice UV Costa Rica se convierte en el primer país centroamericano en ofrecer este servicio a la población.



Mapa de Índice Ultravioleta máximo por regiones climáticas del país

Válido para el 23 de abril de 2009

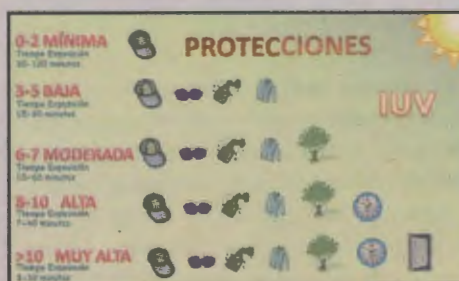


El IUV indica la previsión de radiación ultravioleta en una escala de 0 a 20.

Este es un ejemplo del mapa de radiaciones que usted encontrará en la página del Instituto Meteorológico Nacional. Si vive en la región Pacífico Central (índice 10), durante las 11 am. y hasta

las 2 pm. debería utilizar gorra, lentes oscuros, protector solar, vestimenta protectora, evitar exponerse durante mucho tiempo al sol o buscar una sombra; si se localiza en la región Pacífico Norte (índice 13), debe seguir las recomendaciones anteriores y lo ideal sería que evite por completo la exposición al sol.

Fuente: Instituto Meteorológico Nacional.



¿Qué es el índice?

Es un pronóstico diario, calculado y emitido con 24 horas de antelación, de la cantidad de radiación ultravioleta que recibe la superficie de la tierra durante la hora de mayor iluminación solar, que generalmente se ubica alrededor del mediodía verdadero (aunque no coincide exactamente con las 12:00 de la hora convencional). Tiene una escala de 0 a 20, al que se le ha categorizado la exposición mediante cinco descriptores (por ejemplo, mínima, baja, moderada, alta, muy alta) que se emplea para explicar la intensidad de cada uno de los valores. Este índice es útil para saber cuánto tiempo se puede estar al sol según el fototipo y el protector solar que se emplee.

Además, informa a la comunidad con fines de prevención, debido a que el cáncer de piel está aumentando a nivel mundial, crea conciencia y alerta al público sobre los peligros de la exposición excesiva a la radiación ultravioleta, en especial en épocas de vacaciones.

Fuente: Instituto Meteorológico Nacional



Recomendaciones

- **Proteger a los niños:** son especialmente vulnerables a la radiación UV y suelen pasar más tiempo al aire que los adultos. Los padres deben poner especial cuidado en protegerlos.

- **Reducir la exposición al sol del mediodía:** los rayos UV son más intensos entre las 10 a.m. y las 2 p.m., se debe reducir la exposición al sol durante esas horas.

- **Aprovechar la sombra:** utilice la siguiente regla: si su sombra es corta debe buscar refugio.

- **Usar ropa protectora:** los sombreros de ala ancha y la ropa suelta protegen del sol. Los lentes de sol que filtran la radiación UV reducen el riesgo de lesiones oculares.

- **Use bloqueadores solares:** la aplicación de bloqueadores solares con un factor de protección de 15 o más, y su reaplicación cada dos horas, o después de trabajar, nadar, jugar o hacer ejercicio al aire libre, puede ayudar a reducir los efectos cutáneos nocivos de la radiación UV.

Fuente: Oficina Técnica del Ozono



Festival latinoamericano de software libre en la UNA

Instalación de software libre, orientación sobre el tema, charlas y talleres de capacitación fueron parte de los servicios que se ofrecieron, de forma gratuita, en el Festival Latinoamericano de Software Libre, que se realizó el sábado 25 de abril en la Escuela de Informática de la UNA.

Silvia Monturiol F. /CAMPUS
smonturi@una.ac.cr

La Escuela de Informática de la Universidad Nacional (UNA) fue la sede nacional de la celebración del Festival Latinoamericano de Software Libre, que se realizó simultáneamente en más de 200 ciudades en toda América Latina, el sábado 25 de abril.

Los integrantes de la Red Costarricense de Software Libre brindaron, gratuitamente, servicios de instalación de software libre, orientación sobre el tema, charlas y talleres de capacitación.

Los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer las opciones que ofrecen los programas libres, recibieron copias de esos programas que se instalaron de ma-

nera legal y gratuita, asistieron a charlas y evacuaron dudas.

La participación en las charlas y la instalación de software en las computadoras de los asistentes se hizo mediante una inscripción previa que se realizaba ingresando en el sitio <http://www.softwarelibrecr.org>. Las charlas básicas, que se repitieron a lo largo del día, trataron los siguientes temas: ¿Qué es el Software Libre?, Uso básico del entorno de escritorio (GNOME), Uso básico de OpenOffice.org.

También se incluyeron charlas técnicas sobre: Instalación de una Distribución GNU/Linux, Descubriendo Mono.net@open, Drupal: Framework de administración de contenido (CMSF) e Instalación de una Distribución GNU/Linux.



Como José Pablo Carvajal (der.), miembros de UNAlternativa -comunidad de software libre de la UNA- orientaron a los participantes en el Festival de Software Libre sobre las ventajas del uso de estos programas informáticos.

Asimismo hubo talleres dirigidos fundamentalmente a estudiantes de informática y usuarios de nivel medio/alto, como: Administración de Joomla, Mensajería SMS bajo Debian y PHP, Introducción a PostgreSQL, Herramientas para la educación bajo Software Libre, Configuración y uso de repositorios de código Subversion.

La Red Costarricense de Software Libre es un espacio de encuentro de los grupos y usuarios de software libre en Costa Rica, quienes proponen el trabajo conjunto para la difusión, investigación y el crecimiento de la libertad y el conocimiento.

En la Universidad, la organización de este festival recayó en el grupo UNAlternativa, comunidad de software libre de UNA, iniciativa que pretende el desarrollo integral a través de las tecnologías de la información, de todas las unidades, departamentos y escuelas que conforman la Universidad Nacional. Los miembros de UNAlternativa señalan que un programa es libre si nos permite usarlo, estudiarlo, modificarlo y distribuirlo. "Estos son los principios básicos que permitirán un progreso tecnológico sostenible e inclusivo", subrayó el ingeniero informático Carlos Juan Martín, de UNAlternativa.

Bajar el volumen a la alarma

La sensación de inseguridad amerita una revisión de los valores que rigen la convivencia, apunta estudio del IDESPO

Bértold Salas Murillo
bsalas@una.ac.cr

En la Costa Rica actual, pocas afirmaciones serían tan incuestionables como la de que en nuestro país hay una atmósfera de inseguridad. Podría cuestionarse su vínculo con lo que ocurre realmente, pero no la sensación que tienen los habitantes del país.

Como una manera de contribuir a la comprensión de este panorama y para brindar propuestas, el Instituto de Estudios Sociales en Población presentó en abril el estudio *Valores de convivencia y seguridad: una mirada ciudadana*. Este aprovechaba los datos recogidos en una encuesta realizada en el 2008, que fue analizada por un equipo encabezado por

el investigador Norman José Solórzano.

De acuerdo con Solórzano, "frente a la constatación de que el ambiente se enerva, que hay discursos, incluso publicitarios, que contribuyen al clima de inseguridad..., ¿cuál podría ser la alternativa a esas prácticas que generan la alarma social?", planteó. Esto es muy importante, porque esta alarma puede llevar a "tomar decisiones sesgadas".

El estudio partió de la consideración de que la convivencia —exitosa o accidentada—, se articula según modelos culturales, de convivencia y de percepciones. Por ejemplo, una cultura en la que se han roto los pactos sociales y las redes sociales, se ha desmontado el estado de bienestar y hay impunidad, genera una "cultura

del miedo". Por el contrario, otra en la que hay convivencia política, bienestar social homogéneo e institucionalidad, contribuye a una "cultura de seguridad".

Estos fueron elementos del marco teórico, que finalmente confirmó la encuesta realizada el año anterior. "El análisis reveló un estado de alarma social: violencia que no es criminalizada o que es estructural", explicó.

Además, se descubrieron dos modelos de convivencia social, que denominaron "solidario" y "competitivo". En el primero, se privilegian valores como honradez, respeto, solidaridad y confianza. Por el contrario, en el competitivo son la búsqueda del éxito, la defensa propia, la competitividad y la búsqueda del crecimiento material.

De acuerdo con Solórzano, la violencia encuentra un suelo fértil en el modelo competitivo. "Es difícil que en una sociedad que privilegie el éxito y la competitividad y donde hay ostentación de la riqueza en condiciones de desigualdad, no desarrolle formas que atenten contra la convivencia pacífica", explicó.

El estudio también realizó una tipología de las respuestas a la violencia que propone la gente. Algunas de estas revelan "una actitud intolerante y arbitraria en la sociedad costarricense, incluso a favor de prácticas como la tortura o la pena de muerte", explicó. En este sentido, Solórzano indicó que eso es enfrentar la violencia con más violencia.



Sectores coinciden en defensa del empleo

Representantes del Gobierno, la academia, los trabajadores y los empresarios coincidieron en que la conservación y promoción del empleo es fundamental para estimular la economía nacional y enfrentar, así, la crisis económica global, aunque discreparon sobre cuáles son las mejores medidas.

Silvia Monturiol F. /CAMPUS
smonturi@una.ac.cr

Enfrentar la crisis económica global actual no requiere —como en ocasiones anteriores— que “nos soquemos la faja”, sino más bien, que dinamícemos el mercado interno mediante el consumo. Es por eso que la conservación y generación de empleo —fuente de ingresos que permiten el consumo de productos y servicios— es fundamental para atenuar el impacto de la crisis internacional para los costarricenses, según coincidieron Eduardo Sibaja, viceministro de Economía; Henry Mora, economista de la Universidad Nacional (UNA); Mauricio Castro, asesor jurídico de la Asociación Nacional de Empleados Públicos y Privados (ANEP) y William Segura, representante de la Unión de Cámaras Empresariales (UCAEP), durante la mesa redonda *Enfrentando la crisis: más allá del Plan Escudo*, realizada recientemente en la Facultad de Ciencias Sociales de la UNA.

Y es que nada que hagamos nos va a salvar de la crisis porque esta es mundial. Hace pocos meses nadie se esperaba el panorama internacional que se vive actualmente, cuando se estima, este año, un decrecimiento de 2,6 por ciento de la economía estadounidense, de 2,8 en Japón y de 3,6 por ciento en el conjunto de países de la Unión Europea. “Todos nuestros principales mercados de exportación se van a ver muy perjudicados”, advirtió el académico.

En este contexto el mercado interno adquiere un papel esencial, por lo que las medidas que se tomen en relación con este podrían determinar cuánto sufrirán los costarricenses, como advirtió Mauricio Castro de la ANEP. “Se puede producir mucho, pero si no hay nadie que compre, no dinamizamos el mercado interno y viceversa”, subrayó el dirigente sindical.

El economista y decano de la Facultad de Ciencias Sociales de la UNA, Henry Mora, califica el resguardo y creación de empleo como el eje central para enfrentar la crisis, ya que con este se defienden los ingresos, el consumo, la producción y en consecuencia, la reactivación económica.



La conservación del empleo, fuente de ingresos que permite el consumo de productos y servicios, es fundamental para atenuar los efectos de la crisis.

“Coincidimos en que lo primero es el empleo... cuáles son las medidas que mejor lo preserven, hay que discutirlo”, señaló Eduardo Sibaja, viceministro de Economía.

Flexibilidad laboral: ¿una opción?

Entre las medidas orientadas a la protección de los trabajadores en el Plan Escudo, Sibaja mencionó las iniciativas Ley de protección del empleo en momentos de crisis y Flexibilización de Jornadas Laborales, así como el fomento de la inversión en obra pública. La UCAEP también propone un proyecto de ley para proteger el empleo en tiempo de crisis, cuyo objetivo es permitir a los patronos adoptar medidas supuestamente orientadas a evitar despidos, entre las que destaca la disminución de la jornada laboral hasta en un 30 por ciento.

La posibilidad de rebajar la jornada a medio tiempo con la correspondiente reducción del salario, que propone la iniciativa de flexibilización laboral, más bien conduciría a una contracción del mercado —según el representante de la ANEP—, ya que las familias que ven sus ingresos disminuidos lo que harían sería recortar

gastos. Henry Mora calificó como contraproducente esta iniciativa no solo porque esta implica introducir un elemento confrontativo entre los trabajadores y los em-



Henry Mora, economista de la UNA, Mauricio Castro, asesor jurídico de la ANEP, Eduardo Sibaja, viceministro de Economía y William Segura participaron como expositores en la mesa redonda, moderada por el rector Olman Segura.

presarios, en momentos en que se requiere unidad nacional, sino porque las propuestas de flexibilización laboral que se pusieron en marcha en América Latina, en los años noventas, con el pretexto de impulsar el empleo, provocaron, por el contrario, una

gran expansión del desempleo y pérdida de derechos para los trabajadores.

Se impone diálogo

Las divergencias entre los sectores surgen cuando se trata de las medidas a seguir para conservar y fomentar el empleo. Mientras que el ministro Sibaja y el representante de UCAEP sostienen que es mejor tener un empleo de medio tiempo que quedarse sin trabajo, Mora y Castro coinciden en que el país está a tiempo de evitar llegar a este extremo, mediante propuestas alternativas.

Mauricio Castro, por ejemplo, puso en la mesa una de las 10 medidas que contempla el plan propuesto por distintos sectores sociales para hacer frente a la crisis económica, con el fin de que el costo de esta no caiga sobre los hombros de los trabajadores, sino que se reparta entre todos los sectores. “Más que reducirle la capacidad de consumo a las personas y a las familias, deteriorando su vida y deprimiendo el mercado interno, lo que proponemos es una política que podríamos llamar de transferencias condicionadas”. La idea es atender las necesidades del sector productivo con medidas como crédito subsidiado, incentivos fiscales y primas de seguro diferenciadas, entre otras, “pero no como cheque en blanco”, sino a cambio de que no haya despidos por razones económicas y de que el empleo que se mantenga o se cree reúna condiciones de dignidad y de capacidad de consumo de las familias.

La discusión sobre las medidas a seguir para resguardar y crear empleo pareciera viable, tomando en cuenta que el Plan Escudo “no está escrito en piedra”, como aseguró el ministro Sibaja, quien añadió que el Gobierno está abierto a discutir y a hacer modificaciones, luego de valorar las consecuencias de cualquier medida propuesta. Enfatizó que el dinamismo del Plan se evidencia en el hecho de que se analizan propuestas presentadas por el sector productivo, el sector bancario y los partidos políticos, enfocadas principalmente en la reactivación del crédito, regulaciones en tiempos de crisis y temas fiscales. A estas se añade ahora la propuesta de las organizaciones sociales. Cada sector tendrá sus propios intereses; lo importante es que ante la inminencia de la crisis prevalezca el interés público.



Especialista estadounidense opina sobre política costarricense

“Es posible que las próximas elecciones las gane una mujer”

Cristian Laidley / Para CAMPUS
crlaibe@racsa.co.cr

Según Mark Jones, profesor de Ciencias Políticas de la *Universidad William Marsh Rice*, las posibilidades de que una mujer alcance la presidencia de Costa Rica en las elecciones de 2010 son muy altas, gracias a las políticas de cuotas por género que se impulsaron en el pasado en nuestro país.

“La legislación costarricense es lo más cercano al ideal del porcentaje para la elección de mujeres en cargos públicos. Debo recordar que hay dos tipos de impactos a partir de las cuotas. Por un lado está la elección propia del cargo en un corto plazo y, por el otro, en 10 ó 15 años las mujeres estarán más cerca del poder y eso hace que la ley pase a un segundo plano, por el hecho de que se tendrán más mujeres con experiencia y ganas de acceder a ese tipo de puestos”, comentó Jones.

Sus declaraciones fueron parte de una entrevista que concedió a CAM-



Mark Jones, politólogo de la Universidad William Marsh Rice.

PUS, a propósito de su visita a la Universidad Nacional (UNA), con el objetivo de realizar la conferencia *Sistema Político de Estados Unidos: análisis de la administración Obama y sus retos*, que dictó en la Escuela de Relaciones Internacionales, a finales de marzo.

A criterio del profesor Jones los

estudios de opinión a nivel mundial sobre política están poco a poco marcando un proceso en cuanto a la aceptación de mujeres en altos puestos ejecutivos de razón pública como lo son las candidaturas presidenciales, así como las vicepresidencias.

En América Latina los casos de mujeres presidentas son pocos: en Nicaragua se eligió a Violeta Chamorro a comienzos de los noventa; en Panamá, a Mireya Moscoso en la presente década y en la actualidad ocupan estos cargos Cristina Fernández, en Argentina y Michelle Bachelet, en Chile.

“Costa Rica tiene una historia democrática mucho más larga que Argentina o Chile y no veo alguna razón por la cual Laura Chinchilla o Epsy Campbell no puedan acceder a la presidencia”, aseguró el especialista.

En 2004 Jones publicó en *Journal of Politics* el artículo *Ley de Cuotas y Elección de las Mujeres: lecciones a partir de la experiencia en Costa Rica*,

donde hace un análisis de cómo evolucionan las mujeres en cargos públicos y la importancia que generan las cuotas de poder.

Consultor para los gobiernos de su natal Estados Unidos y España, así como para organismos internacionales como el BID, Banco Mundial y PNUD, Mark Jones, cree que el gobierno de Barack Obama será calificado en la historia como el que pudo mover la economía o no.

“Más allá de los propios temas que él quiere impulsar en su gobierno de cambio, el tema económico domina el panorama todos los días. La incertidumbre es general ya que nadie tiene la respuesta absoluta de cómo salir de la crisis económica”, dijo Jones.

El profesor Jones tiene amplia experiencia como asesor en política a nivel local en Estados Unidos, desde finales de los años ochentas. Incluso tuvo una estrecha colaboración con el ex congresista Richard Gephardt.

Investigación de la Escuela de Ciencias del Deporte

Ser feliz puede evitar un infarto

Cristian Laidley / Para CAMPUS
crlaibe@racsa.co.cr

Mantener una actitud positiva ante la vida y saber manejar los sentimientos como la ira y la hostilidad le podría ayudar a evitar un infarto. Si ya lo sufrió es mejor que tenga una rehabilitación integral, desde el punto de vista médico y psicológico.

Según una investigación realizada por especialistas en Ciencias del Deporte de la Universidad Nacional (UNA), “la ira y la hostilidad son factores de riesgo de orden psicosocial que favorecen el sufrimiento de enfermedad coronaria”.

El estudio *Complejo ira, hostilidad y mecanismos de afrontamiento en la vivencia de un evento cardiovascular*, se hizo con 19 personas —6 mujeres y 13 hombres, entre 44 y 74 años— quienes asisten a las fases II y III del *Proyecto de*

Rehabilitación Cardiaca en la UNA.

El investigador Braulio Sánchez comentó que vio la necesidad de encontrarle otras respuestas a los eventos cardíacos, sin seguir el patrón meramente biológico. “Los infartos y las muertes ocasionadas por los accidentes de tránsito, son las principales razones por las que muchas familias costarricenses pierden un ser querido. A mí me interesaba encontrar otras causas del porqué se dan los eventos cardiovasculares”, dijo Sánchez.

La información para elaborar la investigación se recopiló por medio de cuestionarios técnicos especializados como los de agresividad de Buss y Durke, así como el cuestionario COPE para el afrontamiento de situaciones de estrés y el internacional de actividad física.

En cuanto a los mecanismos de afrontamiento más utilizados tanto antes como



Foto C. Laidley

después de evento cardiovascular, se destacan la religión y el apoyo social. Posterior al evento se resaltan, el crecimiento personal y la aceptación de la situación que se vive.

“Es importante que existan políticas públicas para generar estilos de vida saludables en las poblaciones que hayan o no sufrido problemas cardíacos”, aseguró Sánchez, especialista en salud integral y movimiento humano. Además, resaltó el hecho de que la actividad física es relevante para una mejor calidad de vida y reconoció que los aportes de la familia son vitales para el tratamiento de una persona que ya sufrió un infarto.

“A nivel psicológico, la persona afectada no debe sentirse como una carga para su núcleo familiar porque si no entonces podría entrar en un ciclo que podría desencadenar en otro ataque al corazón”, comentó Sánchez.

Por último, mencionó que se deben controlar las emociones, ya que un comportamiento hostil y agresivo predispone en una importante cuota la incidencia de eventos cardiovasculares.

¿Cuánto quieres crecer?



En Coope-Ande N°1 R.L. estamos seguros que todas las metas las puede alcanzar y que su propia voluntad está por encima de cualquier límite.

Afíliese e inicie ya su plan de ahorro y permítanos crecer con usted.



COOPE-ANDE N°1 R.L.

La Cooperativa N°1 del Sector Educación

Certificada ISO 9001-2000

Call Center 2243-03-03 / San José / Alajuela / Liberia / Nicoya / Ciudad Neily / Puntarenas / Guápiles / Limón / Pérez Zeledón / Heredia / Cartago / San Carlos / Plaza Rofas / Desamparados / San Ramón / E-mail: info@coopeande1.com / www.coopeande1.com



Presencia de gas metano Italianos coinciden con el análisis del Golfo Dulce

Johnny Núñez/CAMPUS
jnunez@una.ac.cr

El resultado preliminar del análisis químico de los gases en las burbujas del Golfo Dulce que se envió a la Universidad de Florencia en Italia, determinó la presencia metano, cuyo origen obedecería a la degradación de la materia orgánica depositada en los sedimentos del golfo y como recientemente lo indicaron los estudios realizados por el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (OVSICORI) y el Laboratorio de Química de la Atmósfera de la Universidad Nacional (UNA).

Los datos de la universidad italiana señalan que la composición química de las burbujas muestreadas en el Golfo Dulce manifiestan la presencia de gas metano, así como un contenido importante de aire atmosférico, tales como nitrógeno, argón, oxígeno, hidrógeno y helio. El análisis de



cromatografía fue realizado por el investigador Franco Tassi de la Universidad de Florencia.

María Martínez, geoquímica del OVSICORI-UNA, indicó que esto se debe a que en el agua del mar existe aire atmosférico disuelto, por lo que es normal encontrar componentes de aire en las burbujas del Golfo Dulce. Agregó que el estudio de los

italianos reporta la presencia de cantidades pequeñas de otros gases como hidrocarburos más pesados que el metano, tales como el etano y el propano.

“En la muestra analizada en Italia se encontró un 45% en volumen de metano, 0.06% de sulfuro de hidrógeno, 0.2% dióxido de carbono, etano 0.01%, propano 0.001%, nitrógeno 38%, oxígeno 16%. La razón de que estos dos últimos presenten un porcentaje considerable en volumen obedece a que provienen del aire atmosférico”, explicó Martínez.

Según la investigadora del OVSICORI la poca presencia de hidrocarburos pesados en las muestras analizadas refuerza la idea de que el metano liberado en el Golfo Dulce tiene un origen sedimentario; es decir, procede de la descomposición microbacteriana de materia orgánica que se acumula en el fondo del golfo.

Martínez subrayó que de haberse encontrado cantidades más grandes de hidrocarburos pesados se podría pensar en un origen termogénico del metano; en otras palabras, implicaría que el metano procede de un reservorio con condiciones de presión y temperatura en donde podría formarse petróleo. Martínez recalcó que la ausencia de hidrocarburos pesados y la detección de unas pequeñas trazas de etano y propano, sugieren que este metano no está relacionado con un proceso de formación de aceites o petróleo. Más bien reafirmó un origen del metano por descomposición de materia orgánica por actividad bacteriana.

Dentro de poco los italianos entregarán un estudio isotópico de carbono e hidrógeno a las moléculas de metano en la muestra, el cual determinará con precisión si la procedencia de los gases en Golfo Dulce es termogénica o por actividad bacteriana.

¿Desea estudiar en Alemania?



El Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) es una asociación a la que pertenecen alrededor de 230 universidades alemanas y tiene como objetivos principales:

- Promover la calificación individual a través de la movilidad académica.
- Fomentar la cooperación académica y científica entre universidades.
- Promover el idioma y la cultura alemana y proporcionar información sobre las universidades alemanas y extranjeras.

Los interesados en estudiar en Alemania pueden elegir entre universidades, universidades técnicas, universidades de ciencias aplicadas y escuelas superiores

de arte, música y cinematografía. Todos los centros de enseñanza superior están abiertos a estudiantes de todas las nacionalidades.

El campo de acción del DAAD comprende:

- El otorgamiento de becas a estudiantes, practicantes, científicos y docentes universitarios extranjeros y alemanes.
- La promoción de estancias de docencia de corta y larga duración en universidades extranjeras, para profesores universitarios alemanes de todas las disciplinas.
- La promoción de programas de seguimiento para ex-becarios.
- El apoyo para las actividades internacionales de las universidades a través de una serie de servicios y programas de información y publicación, marketing y consultoría.

Para mayor información del DAAD en Alemania, dirijase a Kennedyallee 50, 53175 Bonn, Alemania, Tel.: (49) 228-8820, Fax: (49) 228-882416, e-mail: postmasier@daad.de, página web: <http://www.daad.de>.

Para mayor información del DAAD en Costa Rica: DAAD-CENTRO DE INFORMACIÓN PARA CENTROAMÉRICA, San José, Costa Rica, con la M.Sc. Irena Rusak-Rojas, encargada de los Programas Bilaterales, e-mail: irusak@conare.ac.cr, Tel.: (506) 2296-8231, 2290-3325, Fax: 2296-8276, e-mail: daad@conare.ac.cr, página web: www.conare.ac.cr/daad/index.htm

Conozca la variada oferta literaria
de la Editorial Costa Rica en la

FERIA NACIONAL DEL LIBRO 2009

dedicada a la Editorial Costa Rica



*Aproveche nuestros descuentos
desde un 30 % hasta un 60%*

Del 12 al 21 de junio
Campo Ferial de Zapote
De 9:00 a.m. a 9:00 p.m.

Tel: (506) 2253-5354
ventas@editorialcostarica.com

Fax: (506) 2225-4812
www.editorialcostarica.com



Sentirse unos y otros

El sentimiento de identidad de los miembros de pandilla de una comunidad urbano marginal en Heredia fue estudiado en la Escuela de Psicología.

Bértold Salas Murillo

bsalas@una.ac.cr

Para uno de estos muchachos y muchachas, el cuerpo es un escenario. La puesta en escena comienza con la piel, los tatuajes, y continúa en la ropa, los zapatos y accesorios. Dicen al mundo quiénes son. También, como se sienten en él.

Este decir —y decirse— quiénes son, pasa del cuerpo al espacio que habitan: los lugares donde se reúnen, los grafitis que cuentan de ellos desde las paredes.

Estos fueron algunos de los resultados de la investigación *El sentimiento de identidad en adolescentes miembros de una pandilla de una comunidad urbano marginal de la provincia de Heredia*, de Jessica Green y Marcela Sánchez. Este fue el trabajo final de graduación en Psicología, que presentaron el 20 de marzo.

El estudio abordó un tema relevante, pero que ha sido poco investigado en Costa Rica, explicó Sánchez. “Hay varios trabajos sobre las bandas de delincuencia juvenil, tanto en nuestro país como en otros de Centroamérica, o sobre la percepción de la gente, pero no tantos desde los mismos jóvenes”, declaró.

Según dijo la investigadora, prefería no especificar cuál fue esta población para no estigmatizar.

Desde adentro

Una de las tareas más difíciles fue el acercamiento al grupo por estudiar, indicó Sánchez. Como ventaja, conocían la comunidad y el tema de las pandillas juveniles desde el bachillerato y la práctica profesional.

El trabajo comenzó en el EBAIS, y con contactos con líderes comunitarios y conocidos. Sin embargo, cuando preguntaban por un grupo, encontraban respuestas negativas. Solo después de semanas de visitar la comunidad, un muchacho les mencionó las horas y el lugar (una cancha) donde podían encontrarlos.

Encontraron un grupo que variaba de 15 a 20 integrantes, principalmente hombres. El rango de edad era amplio: desde los 16 hasta casi los 50 años. Algunos, eran personas que conocían previamente, pero nunca se habían identificado como miembros de una “pandilla”.

A partir de entonces, se dedicaron principalmente a observar, entre marzo y agosto de 2008. También efectuaron entrevistas a profundidad, estudio de casos y una técnica denominada *fotobiografía*. Esta consiste en dar al muchacho o muchacha una cámara, para que fotografíe sitios que considere importantes: “después, nos explicaban por qué eran significativos”, recordó.

Las investigadoras no descubrieron un liderazgo formal, aunque sí una jerarquía muy latente, que dependía de detalles como el manejo de la droga o la habilidad para pelear. También encontraron que la mayoría trabajaba, pero una manera bastante informal y unos pocos estudiaban.

Las marcas de la identidad

De acuerdo con Sánchez, el estudio fue tras las marcas de identidad: en el tiempo (respecto a su edad), en la sociedad y en el espacio

(el cuerpo, donde viven). Encontraron que algunos se sienten cómodos con su esquema corporal, mientras otros tienen cierto rechazo: “el agrado, pasaba por rasgos como la ropa o los accesorios, esos que permitían diferenciarse y trascenderse”.

Es un cuerpo que vive en continua alerta. Era frecuente escucharlos decir frases como “si no quieren problemas, que no se acerquen” o “cuando se camina, hay que andar atentos, porque vienen por la espalda”. La masculinidad se expresa como agresividad, incluso a través de un juego como el fútbol, pero: “estos gestos que nosotros encontrábamos agresivos, parecían normales para ellos”.

En los entrevistados encontraron una niñez marcada por pérdidas y abandonos: “eran duelos que no habían sido completados”, declaró. Los procesos no son concluidos, pero de igual manera las etapas se suceden: “el paso de la niñez a la adolescencia, es percibido como el momento en que consumen algún tipo de droga”, indicó Sánchez, “y el que va de la adolescencia a la adultez, el momento en que se casan, pasan a vivir en unión libre o, en el caso de las mujeres, cuando quedan embarazadas”.

Estudiar o no, es algo visto como importante: “aquellos que están aún en el colegio, son apoyados por sus compañeros”, declaró Sánchez. El grupo “cumple una función de contención, ese respaldo que a veces no encuentran en la familia”.

Encontraron una relación contradictoria con la comunidad. Por un lado, un fuerte sentido de pertenencia, que lleva a la rivalidad con las comunidades vecinas. Por el contrario, afirmaban que de tener oportunidad (“si me gano la lotería”, dijo uno), se irían a otra parte.

Sánchez señaló que la fuerte identidad viene acompañada por reconocimiento y hasta justificación de la exclusión. No es infrecuente que los muchachos y muchachas afirmen cosas como “diay, es que soy un vago” o “bueno, es que soy una chapulina”.

Consideran injusto que su comunidad sea percibida de manera negativa. Esta certeza de ser los otros, puede explicar que no suelen salir de la comunidad ni



Foto G. Laidley

siquiera los domingos, y se muestran agresivos ante quienes vienen de fuera.

V EXPOAMBIENTE: UNA ventana ambiental

Dirección de Extensión
UNA Campus Sostenible
Instituto de Estudios de la Población
Oficina de Comunicación
Comisión Ambiental Interinstitucional
Equipo Hormiga

Fecha: martes 2, miércoles 3 y jueves 4 de junio

Hora: de 9 a.m. a 4 p.m.

Lugar: Plaza de la Diversidad, campus Omar Dengo, Heredia.

• Puestos de exhibición donde podrá adquirir productos orgánicos, artesanías, productos con propiedades medicinales, plantas, libros y revistas de corte ambiental.

• Presentación de programas y proyectos ambientales.

• Iniciativas de empresas privadas tendientes a mejorar los procesos productivos, avances de los gobiernos locales en materia de ambiente y acciones novedosas promovidas por las ONG.

• Talleres de reciclaje para niños, jóvenes y adultos.

• Premiación a la trayectoria de destacados grupos ambientalistas, comunidades, escuelas y colegios, que con su trabajo, han marcado una huella en defensa del ambiente.

Información: teléfono: 22277-3465
eamb2009@una.ac.cr



Foto B. Salas



Ideario Costarricense

Centralismo limita el desarrollo

Presentar un repertorio o inventario de las ideas que sobre Costa Rica coexisten en el presente momento histórico, es el objetivo que persigue la Universidad Nacional al convocar el Primer Ideario Costarricense del Siglo XXI.

Johnny Núñez/CAMPUS
jnunez@una.ac.cr

“Descentralizarse del valle central”, con esta frase podría resumirse en gran escala el resultado de la jornada del *Primer Ideario Costarricense del Siglo XXI*, desarrollado el 28 de marzo en la ciudad de Liberia, el cual contó con la participación de destacados líderes sociales y políticos de la región, quienes disertaron sobre el modelo de desarrollo, relacionado con las condiciones económicas y sociales de la provincia de Guanacaste.

Esta iniciativa convoca a intelectuales, artistas, académicos, científicos, tecnólogos, empresarios, políticos, formadores de opinión y líderes de movimientos sociales, con el fin de presentar un repertorio o inventario de ideas que sobre Costa Rica coexisten en el presente momento histórico.

Este *Primer Ideario Nacional del siglo XXI*, rescata la cultura de trabajar en la generación de nuevos pensamientos que sean motor de cambio y de reto para Costa Rica, por lo que se espera la participación de todos los sectores del país.

El evento realizado en Guanacaste inició con una reflexión de los organizadores y posteriormente se dividió en dos mesas de trabajo. En una primera parte participaron los líderes comunales y empresarios y en la segunda parte se contó con la participación del sector político.

Identidad y valores

“Los guanacastecos estamos con los brazos abiertos al mundo, pero con los pies en las raíces guanacastecas”, así inició Marco Tulio Gardela, escritor guanacasteco, la discusión. A través de su exposición Gardela destacó que el factor educativo y cultural son elementos fundamentales del desarrollo, dado que la “guanacastequidad” debe ser el elemento central de cualquier tipo de desarrollo.

Gardela agregó que todas las regiones del país y sobre todo Guanacaste, deben ser protagonistas de su propia historia, dado que hasta el momento lo que ha predominado es el centralismo; es decir que solo llegan órdenes del valle central y no se consulta cómo se anhela que sea el desarrollo de la provincia.

“El patrimonio cultural debe ser el factor fundamental en cualquier modelo



Fuerzas vivas de Guanacaste discutieron el futuro de su provincia. Óscar Campos, líder guanacasteco, participó en el Ideario Costarricense.

de desarrollo propuesto para Guanacaste. Hay que “guanacastequizar” el modelo desarrollo. Para ello es necesario recurrir a lo que tenemos en Guanacaste y lograr que llegue a todo el pueblo. Necesitamos un modelo desconcentrado del dinero y descentralizado después, respaldado por una especie de corporación guanacasteca de desarrollo que se encargue de dirigir.

Por su parte, el abogado e historiador Julio César Jaén resaltó que la provincia requiere de un plan maestro de desarrollo económico y social, con crecimiento cultural de la provincia que incluya las islas del golfo de Nicoya. Además, descentralización administrativa, poder ejecutivo y autónomo, derecho por ley de integrar por lo menos con un miembro del gabinete, el poder ejecutivo por un ciudadano de la provincia.

De igual forma, Jaén es del criterio que se debe crear en la región una institución descentralizada de servicios médicos forenses y patología. También, en forma paralela al área metropolitana impulsar políticas similares de modernización urbana en las ciudades de Liberia, Nicoya, Santa Cruz y Cañas.

Entre tanto, Manuel Ardón, director de operaciones de Península Papagayo, resaltó que en la actualidad se necesita definir el camino y unificar criterios de

entre los sectores. “Debemos vernos como socios en una visión de desarrollo para así trabajar en forma mancomunada”.

Liderazgo guanacasteco

Mauren Ballester, diputada por Guanacaste ante al Asamblea Legislativa, comentó que en la actualidad no se puede hablar de desarrollo sin antes tomar en cuenta los sectores sociales, productivos, las comunidades y el gobierno central, quienes juegan un rol estratégico. Por otro lado el desarrollo contempla el crecimiento productivo, pero dicho crecimiento no debe comprometer el capital ambiental y mucho menos el cultural.

“Guanacaste puede convertirse en el segundo polo de desarrollo más importante de este país, pero si se toman en cuenta los principios ambientales y culturales”.

Destacó además que el Ministerio de Planificación ya inició un proyecto piloto para implementar un plan de desarrollo regional. A la vez, se refirió a un programa del BID, el cual ha realizado un levantamiento catastral de todos los cantones y a nivel provincial, así como planes catastrales en de la zona marítimo terrestre en todos los cantones; proyecto que arrancó en Nicoya, Santa Cruz y Nandayure.

En su criterio, Ballester considera que el centralismo de este país se debe eliminar fortaleciendo los gobiernos locales y principalmente ordenar la zona marítimo terrestre.

Óscar Campos, ex diputado guanacasteco resaltó que si bien existe centralismo, la provincia debe realizar alianzas estratégicas con regiones como Puntarenas y Limón, provincias pobres pero ricas, las cuales no saben cómo distribuir esa riqueza. Subrayó que se debe trabajar en el mejoramiento de la educación, en salud e infraestructura.

En su exposición Campos enfatizó sobre la necesidad de crear la Corporación Guanacasteca de Desarrollo, ya que es la manera más apropiada para contar con un financiamiento y así ejecutar planes maestros que pongan de manifiesto las grandes potencialidades de la provincia guanacasteca. “Que no pasen otros 180 años más. Construyamos, pero nosotros mismos. El cambio no nos viene de afuera, lo impulsamos nosotros”.



El proyecto de Ideario se ha presentado a varios sectores del país. El rector de la UNA, Olman Segura, lo presentó al presidente de la Asamblea Legislativa, Francisco Antonio Pacheco.

cómo lograrlo, pero de una forma totalmente alineada. “No podemos pensar de manera diferente, en estos momentos tan difíciles, gastando esfuerzos y recursos en forma diversificada, pues requerimos ser eficientes para alcanzar esa meta que estamos buscando”.

A la vez, subrayó que se debe poner fin a los antagonismos entre los sectores y entender que si aun sector le va mal el otro también sufrirá. Por ello, Ardón es del criterio que se requiere de transparencia en las acciones para generar confianza



I Temporada UNA Danza Joven Pasión en período de crisis = Rojo

Del 29 al 31 de mayo se presentará en el Teatro de la Danza, tres estrenos coreográficos con diferentes temáticas que proponen el color rojo como punto convergente en el escenario

Alejandra Barboza H.
abarboza@una.ac.cr

Sumergidos en tiempos de crisis, y particularmente en estado de alerta, el 2009 se ha convertido en un estado de emergencia, riesgo y peligro, un estado de alerta roja. Debido a estas razones *UNA Danza Joven*, presenta la I Temporada del año titulada *Rojo*.

Este título representa de manera artística momentos de crisis que han pasado durante el proceso de montaje. Para ello cuentan con diversas razones, desde pocos coreógrafos, la crisis mundial y remodelaciones en la institución.

La crisis económica mundial está afectando también la labor artístico-académica universitaria, los planes nacionales y privados de recorte presupuestario, han llevado a agudizar el estado de alerta para priorizar recursos y actividades que faciliten las estrategias de producción artística en recaudación y búsqueda de financiamiento, visualizando una nueva "comercialización" del producto artístico.

De una u otra manera, esta se ve reflejada dentro de la temática de cada coreografía, entre las relaciones interpersonales de los intérpretes, en la composición coreográfica, en la propuesta gestual de movimiento, en el uso y reciclaje de materiales para la escenografía.

Según Fito Guevara, productor, han pasado por una labor ardua y difícil por concretar los coreógrafos que participan del montaje de la temporada.

Las diferentes temáticas que proponen cada uno de los coreógrafos en sus trabajos, el color rojo es un punto donde convergen todas las coreografías.

Son tres estrenos, por cinco coreógrafos y una coreografía de repertorio que casualmente es roja. Flores, balón y telón color rojo son algunos de los artículos que predominan en el escenario. Además todos los coreógrafos concuerdan, de algún modo, con estados emocionales, físicos, visuales.

Lágrimas que no lloré, de la coreógrafa y bailarina Ester Landa, nos presenta la

temática de la relacionada con la naturaleza del ser humano y la mujer. Esta coreografía está representada por estudiantes de IV nivel

"El título fue tomado de una frase, de un cuento que me envió una amiga filósofa, titulado *Lágrimas de Susana*, y que me pareció que hablaba en esencia, y no llegaba a ser descriptivo ni literal, sino metafórico", manifestó Landa.

Carolina Hovenga, también bailarina y coreógrafa nos presenta *El ritual de una lengua canibal*, "Hay una bestia dentro de nosotros que haría cualquier cosa por sobrevivir...", dice la motivación.

El tema es el canibalismo percibido metafóricamente, en nuestra manera de expresarnos y de comportarnos como seres humanos.

"Dentro del desarrollo temático quisiera exponer la sobrevivencia humana, la lucha, la competencia, la preocupación, la falta de equilibrio entre los seres humanos, el cansancio, lo permanente, lo estancado, lo absurdo y la magia de la vida humana

que encierra tanto misterio y misticismo dentro de lo único y esencial que es cada uno", declaró la coreógrafa.

Además, la coreografía *Honduras*, la cual está a cargo de Fito Guevara y Nandayure Harley, tiene por tema central la colectividad humana.

"Toda colectividad humana posee un mínimo de normas y valores en común, esto genera una cierta uniformidad de pensamiento y comportamiento: un conjunto de normas, valores, pautas de pensamiento y de acción. Pero junto a dicha uniformidad se da siempre la divergencia: nuevas normas y valores que producen nuevos modos de pensamiento y de acción. Una hondura dentro de lo común", explicó Guevara.

Este montaje se presenta desde el 29 al 31 de mayo, en el Teatro de la Danza, edificio CENAC del Ministerio de Cultura y Juventud. El viernes 29 y sábado 30 de mayo a partir de las 8 p.m y el domingo 31 a las 5 p.m. El precio de la entrada general es de ₡2000 y para ciudadanos de oro y estudiantes ₡1500.



Foto A. Barboza



UNA Imagen Visual

Académicos exponen trabajos de plástico

Alejandra Barboza H.
abarboza@una.ac.cr

Como un tributo a la academia universitaria, profesores y profesoras de la Escuela de Arte y Comunicación Visual de la Universidad Nacional (UNA) tienen la oportunidad de presentar los trabajos artísticos que realizan.

Para cumplir con el desarrollo académico y artístico, es de suma importancia que los docentes muestren su producción artística, en donde se refleje la investigación a nivel temático y técnico en propuestas personales.

“En este sentido la Escuela de Arte y Comunicación Visual ofrece un tributo a la academia universitaria de la UNA a través de una muestra del trabajo plástico de los académicos y académicas de nuestra unidad académica”, declaró Sofia Zúñiga, productora.



Foto A. Barboza

Las piezas que los académicos presentan son visuales y con temáticas diferentes, debido a la ardua investigación que han realizado por mucho tiempo; proponen exposiciones de cerámicas y están compuestas por secuencias de varias piezas.

En esta muestra participan 20 profesores, los cuales utilizan diferentes técnicas y temáticas

Entre los y las docentes que son parte de esta muestra se encuentra el ceramista Robert Rodríguez quien con su obra *Retrato Oficial* (2008) utiliza el formato de la esfera como conjunto tiene diferentes códigos para múltiples lecturas, además se podrá apreciar la obra *Souvenir para un adiós*, ensamble en cerámica, y paja.

Según el artista, la relación de la esfera con los balones utilizados en juegos para hacer la metáfora del movimiento recurrente con los usuarios de los servicios burocráticos.

Además, explicó que otra lectura de la obra el *Retrato Oficial*, se puede apreciar la segmentación; es decir, para el sistema la persona deja de ser integral para convertirse en un dato, siendo el dato el que ocupa el lugar de la persona.

Esta pieza está construida con técnicas manuales con las que se obtiene la

forma esférica, se le aplica el engobe para lograr tonos blanco y rojo – ocre. Es una pieza conformada por cinco esferas y en cada una de ellas se puede apreciar un dato oficial como nombre, número de cédula, sexo, país de procedencia y las huellas digitales.

En el último año Rodríguez ha explorado en los matices psicológicos de los múltiples YO, *Retrato Oficial* es una de ellas y ser parte de esta muestra le posibilita exponer el trabajo que ha venido realizando, donde utiliza las técnicas constructivas cerámicas y acabados de color que son parte de los contenidos de los cursos iniciales del taller de cerámica de la Escuela de Arte y Comunicación Visual.

Esta exposición se presentará durante el mes de mayo en el Museo Calderón Guardia, en Barrio Escalante y estará abierto para todo el público.

Joven Pianista gana concurso Internacional

Alejandra Barboza H.
abarboza@una.ac.cr

Con mucho esfuerzo y dedicación, el joven pianista y estudiante Jonathan Duarte ganó el segundo premio del concurso *American Protege International Piano and Strings Competition* 2009.

El concurso se llevó a cabo en la ciudad de New York, en Estados Unidos y la elección fue el 1 de marzo del 2009. El concurso consistía en grabar un DVD con piezas, para esto el pianista interpretó el primer movimiento de la *Sonata 21* de Beethoven, y el *Preludio en Do Sostenido Menor* de Rachmaninov.

Los organizadores del concurso destacaron la musicalidad, inteligencia y habilidad técnica que plasmó en las interpretaciones. Según Duarte, el concurso es muy sencillo solo se envían las piezas y si clasifica se viaja al exterior; sin embargo, para la preparación dedicó mucho tiempo.

“Para preparar las dos piezas necesite perfeccionar y pulir cada vez mas las piezas musicales. Cada día trabajé lento, a un cuarto de velocidad de la pieza, después a mitad de velocidad. Para las grabaciones,



Foto A. Barboza

utilicé un piano de cola, además necesité varios días para las grabaciones de la sonata y el preludio”, manifestó Duarte.

Como premio, el pianista participó en un recital, que se efectuó el 11 de abril, en el *Merkin Concert Hall* en Nueva York, en donde interpretó el *Preludio en Do Sostenido Menor* del compositor ruso Serguei Rachmaninov.

El joven de 14 años es estudiante del programa preuniversitario de la Escuela de Música de la Universidad Nacional (UNA) y del Instituto Superior de Arte.



Domingos de mayo llenos de arte

Alejandra Barboza H.
abarboza@una.ac.cr

Toda la familia puede disfrutar del buen teatro y cine en el campus de la UNA, este mes de mayo *DomingueArte* trae alternativas para disfrutar del arte escénico a las 11 a.m. con la obra teatral *El cuento de lo mejor mejor*, del grupo Sotavento, a partir del domingo

10 de mayo. Además se estará presentando la película *Valentín* (Argentina, 2002), de Alejandro Agresti, a las 3 p.m. Las entradas para las obras de teatro tienen un valor de \$1.500 para estudiantes y \$2.000 para el público general. Para el cine la entrada es gratis y las películas varían cada domingo. Estas actividades artísticas se desarrollan en Centro para las Artes frente a Registro de la UNA.



Muestra del Taller de diseño textil

Estudiantes exponen

Contenedores de fibra

Alejandra Barboza H.
abarboza@una.ac.cr

Como parte del desarrollo del proceso de enseñanza-aprendizaje, alumnos de la Escuela de Arte y Comunicación Visual, exponen sus trabajos Contenedores de fibra, como muestra del Taller de diseño textil.

La exhibición muestra los trabajos logrados por los estudiantes del énfasis en Textiles de la Escuela de Arte y Comunicación Visual.

Las piezas fueron desarrolladas por estudiantes de segundo y tercer nivel de carrera, quienes realizan en su primer

momento indagatorias sobre la materialidad de las fibras, la textura y el color, situación que permite avanzar posteriormente hacia la búsqueda de soluciones de la forma en términos de la funcionalidad del objeto y su carácter.

Para el diseño y la confección de las formas, el lenguaje visual debía de concentrar el interés en tres elementos: textura, color y luz, como parte de la conformación de un lenguaje textil más personal, que desde el análisis y la sensibilidad hacia elementos del entorno natural de los estudiantes dieran origen a contenedores con altos contenidos estéticos.

El proceso creativo implica una di-

námica dialéctica entre objeto-sujeto que requiere de situaciones de apropiación y distanciamiento para la realización de los ajustes necesarios que permiten alcanzar la forma.

Los ejercicios combinan elementos de color y texturas con la luz partiendo de una observación de elementos naturales.

Los contenedores son una muestra de los filtros personales de sus creadores y de cómo cada uno de ellos ha enfrentado el reto de desarrollar una forma funcional con los valores estéticos a partir de parámetros preestablecidos, que lejos de limitar la creación fuerzan la toma de decisiones para hacerlos conscientes del peso de

casa uno de ellos y las sinergias que posibilitan el logro de la comunicación.

Esta escuela tiene como compromiso ofrecer una estrategia actualizada en la formación y capacitación de profesionales en las artes visuales, aptos para incorporarse crítica y creativamente a la sociedad costarricense.

Con este estímulo la Escuela ha decidido establecer espacios para la muestra de los trabajos realizados a lo largo de los cursos de las diferentes especialidades de la unidad académica.

Esta exposición estará del 20 al 27 de mayo en el Edificio de Filosofía y Letras.

Reciben Taller

Capacitan a estudiantes y académicos del CIDEA

Alejandra Barboza H.
abarboza@una.ac.cr

Actores y actrices, personajes de espectaculares presentaciones artísticas y puestas en escena que admirar, son protagonistas de sufrir lesiones constantemente. Es por ello que estudiantes y profesores de la Escuela de Arte Escénico, del Centro de Investigación, Docencia y Extensión Artística (CIDEA), reciben capacitación durante cuatro días por varias horas, con el fin de enterarse y conocer los tipos de lesiones que se pueden presentar y de qué manera prevenirlas.

El Departamento de Salud, de la Universidad Nacional, y el médico Juan Miguel Camacho, son los responsables de llevar la tarea de prepararlos en diferentes temas sobre salud, ejercicios y lesiones. Según el doctor Camacho, durante el año pasado al departamento de Salud acudieron muchos estudiantes del CIDEA con patología muy similar producto de su quehacer diario y que todas podían ser, eventualmente prevenibles.



Oficina de Comunicación

Un análisis del quehacer universitario y de la actualidad nacional e internacional desde la perspectiva de la Universidad Nacional

Acompáñenos todos los viernes, a las 7 p.m.

Emisora: Nacional Estéreo (101.5 FM)

Producido por:
Oficina de Comunicación UNA

Información:
teléfonos 2237-5929 / 2260-5109

www.una.ac.cr/campus
campus@una.ac.cr

Muestran artesanías en Multiferia

Alejandra Barboza H.
abarboza@una.ac.cr

Durante tres días se llevó a cabo la Multiferia artesanal en la Universidad Nacional, las personas que se hicieron presente encontraron gran variedad de

artículos elaborados por estudiantes y artesanos a precios muy bajos. Desde bolsos, candelas, accesorios a base de parafina y coco, tejidos, entre otros, se expusieron en esta feria. La Multiferia artesanal fue organizada por el Centro de Estudios Generales y el Proyecto UNA Ventana al Arte.





Teatro del Pueblo para el Pueblo

Bértold Salas Murillo
bsalas@una.ac.cr

Dedicado al rescate y la promoción de las costumbres y tradiciones del valle central, el Museo de Cultura Popular encontró una nueva manera de ponernos en contacto con estas.

En este 2009, *Teatro en Familia* presentará piezas teatrales todos los primeros domingos del mes. En este, el 3 de mayo, a las 2 p.m., quienes visiten el Museo podrán ver las obras *Restaurante Americano* y *El de arriba todo lo paga*, por el grupo Génesis.

Las presentaciones seguirán durante todo el año: el 7 de junio, las piezas teatrales *Qué torta con la torta* y *Mujeres engañadas*; el 5 de julio, *Los enanos* y *La venta de la yegua*.

Teatro en familia continúa en la segunda mitad del año: *El velorio campesino* y *La pega de guineo*, el 16 de agosto; *La saca de palmito* y *La sonámbula*, el 6 de setiembre. Finalmente, en octubre se presentarán *Quién manda aquí* y *Haciendo un santo*.



Todas estas, creaciones del grupo Génesis.

Además de artes escénicas, el público visitante podrá apreciar los atractivos del museo. Estos son visitas guiadas a la exposición permanente del museo, venta de comidas y bebidas, juegos tradicionales.

El Museo de Cultura Popular está abierto de 10 a.m. a 4 p.m. La entrada general tiene un valor de ₡500 para el público general. Es gratuita para adultos mayores y niños menores de cinco años.

Se ubica de la Panadería Musmanni en Santa Lucía de Barva de Heredia 100 metros al norte y 1 Kilómetro al este.

Una fe liberadora y que traspasa fronteras

Bértold Salas Murillo
bsalas@una.ac.cr

La Escuela Ecueménica de Ciencias de la Religión organiza el encuentro internacional *Las teologías latinoamericanas de la liberación a la luz de la interculturalidad*, del 4 al 8 de mayo, en la Universidad Nacional.

De acuerdo con los organizadores, el propósito es conseguir un espacio donde converjan teología, espiritualidades diversas e interculturalidad. Para esto, el encuentro contará con la participación de teólogos de Brasil, El Salvador, Guatemala, México, Nicaragua, Puerto Rico y Costa Rica.

Descubrir nuevas formas de leer —hacer hermenéutica— la Biblia, de una manera intercultural, es uno de los princi-

pales propósitos del encuentro. Además, explorar la relación entre las espiritualidades y la cultura, el género, la ecología y la cultura de paz.

Aunque el “punto de partida” es la teología cristiana, el encuentro está abierto a otras propuestas. Por ejemplo, se presentará una revisión del cristianismo occidental desde la espiritualidad maya, a cargo del mexicano Antonio Oztzy y el guatemalteco Vitalino Similox. O sobre la teología que se encuentra en las prácticas y los espacios culturales, en comunidades de Nicaragua y en la costa limonense de Costa Rica.

El encuentro se prolongará hasta el sábado 9 de mayo, pero ya no en la Universidad Nacional. Este día, los participantes tendrán un encuentro con la comunidad indígena de Puriscal.

En el camino de la luz Homenaje a Victorio Araya-Guillén. Escuela Ecueménica de Ciencias de la Religión-Universidad Bíblica Latinoamericana. 453 páginas.

Según explica Jonathan Pimentel, *En el camino de la luz* es “un esfuerzo de memoria colectiva. Un intento de dialogar con nuestro pasado y presente reciente, celebrarlo y ponderarlo. Es sobre todo una palabra agradecida hacia Victorio Araya Guillén, profesor, colega y amigo de quienes escriben. Este no es un libro que habla de teología sino un libro de ensayos en la teología. El aporte teológico de Victorio es sobre todo haberse dejado afectar por la teología, estar en ella. Pero no solo eso, Victorio también afectó y sedujo al quehacer teológico. Afectar y dejarse afectar. Así ha sido concebido



este libro de ensayos”. En el camino de la luz recoge 16 ensayos, de otros tantos pensadores. Algunos de estos son: “Dios de los hombres, abba de los huérfanos y pobres”, del reconocido teólogo vasco Xabier Pikaza; “Gracia y rechazo: una reflexión bíblica teológica desde los sujetos con limitaciones funcionales”, de Elsa Tamez; “Escuchar las voces silenciadas: la ética en la polifónica aldea global”, de Roy H. May; “Imágenes de Dios en la terminalidad”, de Edwin Mora; “Teología y espiritualidad: hacia una hermenéutica bíblica independiente”, de Francisco

Mena; “Lectura popular de la Biblia: un acercamiento corporal y simbólico al texto”, de Silvia Regina de Lima; “Repensar la religión: notas críticas para una reflexión teológica costarricense”, de Jonathan Pimentel y “Revelación de Dios o el Dios de la revelación”, de Juan Carlos Valverde. Además, un artículo sobre la biografía de Araya Guillén, escrito por Jaime Prieto.

Travesías

Miguel Fajardo Korea. JURISIS Editores.
55 págs.

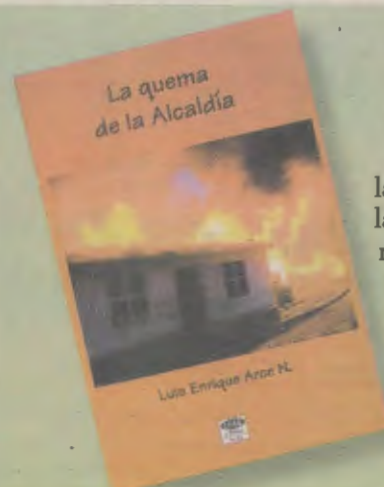
Según asegura Rubén Vela, quien fuera embajador de Argentina en Costa Rica, este es “un texto maduro, lleno de belleza y de dolor. Fajardo quiere proteger al mundo de la desolación y el horror que nos ha tocado vivir. Para ello, escribe estos poemas en donde el amor es la única razón para unir a los seres humanos. (...) Travesías es un libro de madurez, repito, que llega desde la voz comprometida con el ser humano que sufre y espera. Este poemario nos confirma que la salvación de la humanidad está en el amor compartido y triunfante”.



La quema de la alcaldía

Luis Enrique Arce. LEAN Editores.

Esta novela de Luis Enrique Arce presenta las pesquisas por descubrir a los responsables de la quema de la alcaldía, en la conocida e imaginaria Ciudad-Pueblón. Un relato escrito en clave de recuerdos, según es presentado: como si fueran las memorias de un anciano sonriente. Escritor prolífico, Arce es responsable de otra novela, hermana con esta: *El Lupanar*.



Semblanza

Erick Fernández

El recolector de los cráteres

“De mi trabajo amo la relación con la naturaleza”

Cristian Laidley / Para CAMPUS
crilaid@racsa.co.cr

Su tez canela, su baja estatura y las canas que ya peina, son el reflejo exterior de la persona que tiene la responsabilidad de recolectar las muestras que en el laboratorio darán las pistas de cómo están los principales volcanes de Costa Rica.

El trabajo le demanda mucha concentración a la hora de recolectar el material para el posterior análisis. Además su condición física, reconoce, es buena producto de las visitas a puntos tan lejanos como el Volcán Rincón de la Vieja ubicado en Guanacaste o el Turrialba, donde eventualmente tiene que caminar un par de kilómetros hasta llegar el cráter.

Erick Fernández Soto tiene casi 30 años de laborar para el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (OVSICORI). Sin embargo, su relación comenzó casi al finalizar sus estudios en Geografía en la propia Universidad Nacional.



Fotos Eliécer Duarte

“Fue en 1981 cuando ingresé al OVSICORI. En un principio sería asistente de los profesionales que fundaron la institución, pero luego nos dimos cuenta que era mucho el trabajo y pocas las personas”, reconoce el experto en vulcanología y geoquímica.

Asegura que el primer mito que debe caer es el relacionado con que los volcanes hacen erupción de la noche a la mañana sin dar avisos previos. En su criterio el monitoreo constante permite llevar el pul-



so y la evolución de los posibles cambios que se presentan.

Asegura que el color turquesa en los lagos que tienen los distintos volcanes es reflejo de que hay cierta normalidad, pero cuando el color se torna gris es porque hay gases que están saliendo. Lo cual no necesariamente representa que en cualquier momento saldrán piedras y lava por el cráter.

Acepta que la educación y la concienciación en las poblaciones cercanas a los macizos son factores determinantes para minimizar los problemas que causan cuando empiezan su actividad.

Ellos son vecinos que tienen muchos años de estar ahí y somos nosotros los que hemos invadido su espacio. Cuando hay

erupciones y lastimosamente se pierden vidas humanas es cuando todo le mundo señala la montaña, dijo Fernández.

Y es que justamente el contacto con la naturaleza cuando sale al trabajo de recolección de muestras, es uno de los principales placeres que le da su empleo.

“Soy hombre del campo, vengo de la zona de Carrizal de Alajuela y una de las mayores alegrías que me da el trabajo es el contacto con la naturaleza. Si bien es cierto que nosotros tenemos mayor acceso que los turistas a los volcanes, la mística cuando uno está tan cerca del cráter, es maravillosa”, dijo Fernández.

Su vida continua entre tubos de ensayo y reactivos químicos que le ayudan a conocer mejor los volcanes.

Biología con nuevas autoridades

Luis Manuel Sierra Sierra y Luis Villalobos Chacón fueron electos, el pasado 27 de marzo, como director y subdirector de la Escuela de Ciencias Biológicas.

Según el comunicado oficial del Tribunal Electoral Universitario (TEUNA), Sierra y Villalobos obtuvieron 22 de los 25 votos emitidos, para un respaldo del 88 por ciento de la asamblea. Ambos asumieron sus cargos el 29 de abril de 2009 y lo ejercerán hasta el 28 de abril de 2014.



Fotos Yamiléth Campos



Luis Manuel Sierra Sierra

Luis Villalobos Chacón

Abren concurso de ensayo sobre Aquileo

Bértold Salas Murillo
bsalas@una.ac.cr

La Escuela de Historia de la UNA y la Asociación de Historia de Heredia conmemoran al poeta Aquileo J. Echeverría (1866-1909) con la convocatoria al concurso de ensayo *Vida y obra de Aquileo J. Echeverría*. El concurso está abierto a autores nacionales y extranjeros.

El premio es de \$100 mil colones y la publicación del ensayo en el medio que determinen los promotores del concurso.

Los trabajos no pueden tener una ex-

tensión superior a 25 páginas (tamaño carta), en tipografía arial 12 y a doble espacio. Los textos participantes deben ser inéditos y escritos en español; para el examen del jurado, se entregan tres ejemplares impresos y una versión digital.

Los trabajos serán recibidos en las oficinas de la Escuela de Historia. El período de recepción comienza el lunes 3 de agosto, y cierra el viernes 4 de septiembre del 2009.

Para obtener las bases completas del concurso u obtener más información, comuníquese a los teléfonos de la Escuela de Historia, 2565-4158 y 2562-4129.

Por estilos de vida sostenibles

Escuela de Relaciones Internacionales UNA en importante proyecto internacional financiado por la Unión Europea

Maribelle Quirós J.
mquiros@una.ac.cr

La cuenca del río Térraba será el escenario costarricense para estudiar la relación entre estilos de vida y biodiversidad, en el marco de un proyecto de investigación multinacional en que participa la Escuela de Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional (UNA).

El proyecto titulado *Estilos de vida sustentables y biodiversidad en países en desarrollo*, iniciado en febrero pasado, es financiado en su totalidad por la Unión Europea e involucra especialistas de Costa Rica, Vietnam, India y Sudáfrica, con el apoyo de las universidades de Dundee (Escocia) y de Linköping (Suecia).

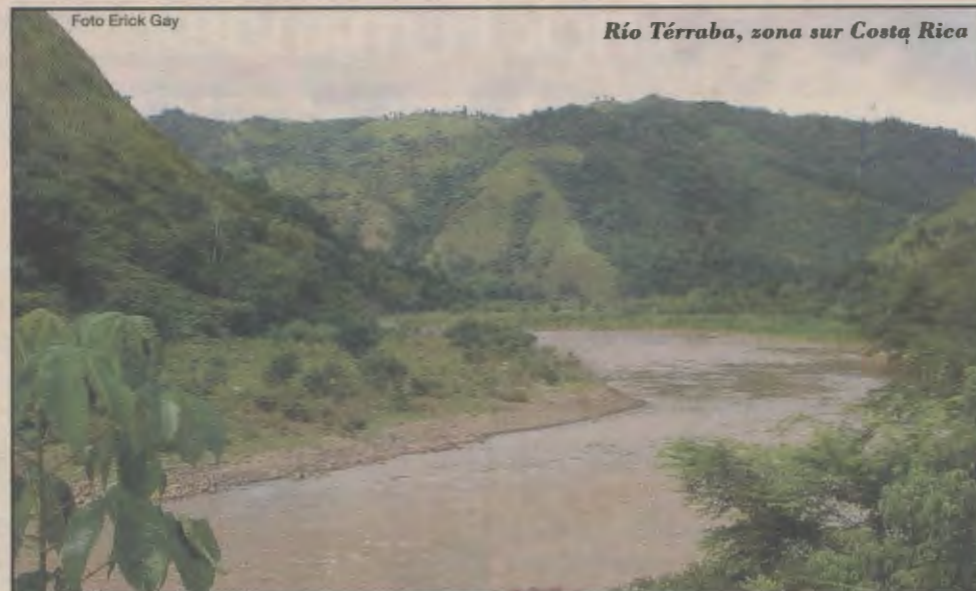
“La investigación persigue vincular los escenarios de biodiversidad con los modelos de vida de las poblaciones de las áreas seleccionadas, y medir esa relación a través de la construcción de escenarios de vulnerabilidad, expresada en tres dimensiones: biofísica, socioeconómica, cultural

y espiritual”, explicó Alexander López, director de la Escuela de Relaciones Internacionales y uno de los coordinadores del proyecto.

Mediante el establecimiento de esa relación, agregó López, “construiremos escenarios con horizonte de 15 años, en que básicamente se medirán los tres tipos de vulnerabilidad mencionados, para determinar la situación que experimentarán las poblaciones involucradas en ese lapso de tiempo, evaluar tendencias y establecer indicadores”.

La idea es que los resultados de este proyecto sean, entre otras metas, fuente de referencia obligatoria para tomadores de decisiones de los sectores público y privado en las áreas de interés, para el beneficio tanto de los actores involucrados como de las zonas seleccionadas.

“Queremos generar recomendaciones, por ejemplo, en asuntos como la degradación y cambio en el uso de suelos, conservación de la biodiversidad, crecimiento poblacional, actividades productivas, empleo, percepciones, creencias y valores



entorno al agua y sus recursos bióticos asociados”.

Comunidades protagonistas

Las actividades del proyecto se desarrollarán de manera simultánea, a partir de abril, con las poblaciones seleccionadas de las regiones de Ba Be /Na Hang (Vietnam), parque Kruger (Sudáfrica), Ghats Occidental (India) y la cuenca del río Térraba (Costa Rica).

Estas áreas fueron seleccionadas cuidadosamente, tomando en cuenta similitudes entre los casos, en términos como conflictos de intereses asociados con el uso de los recursos naturales, características de las poblaciones involucradas, y competencia de actividades por el uso del suelo,

entre otros aspectos.

En el caso tico, las actividades de campo se desarrollarán en la parte media y baja del Térraba, por ser una zona que muestra particular vulnerabilidad en lo biofísico, socioeconómico y cultural/espiritual. Inicialmente, estarán involucradas las poblaciones de Boruca, Curré, Palmar Sur, Palmar Norte y Sierpe, asentamientos humanos afectados o beneficiados por el tipo de manejo que se haga del recurso natural.

Sendos reportes y artículos especializados deberán ser elaborados durante los tres años que durará el proyecto, cuyos resultados finales serán expuestos por aparte en cada país, para finalizar con una conferencia internacional en India, en el 2012.

Solidaridad con San Rafael de Vara Blanca

Una campaña de donación voluntaria de dinero se realiza, en mayo, entre trabajadores de la UNA para canalizar los fondos hacia distintas acciones que ejecuta la Institución, semana a semana, en San Rafael de Vara Blanca, a través de la Comisión de Atención a la Emergencia en Cinchona.

Silvia Monturiol F. /CAMPUS
smonturi@una.ac.cr

Trabajadores de la Universidad Nacional (UNA) se suman a las acciones inmediatas que realiza la institución en apoyo a los vecinos de San Rafael de Vara Blanca, damnificados por el terremoto del pasado 8 de enero, mediante la campaña de donación voluntaria, deducida mediante planilla este mes de mayo.

Las donaciones serán rebajadas por el Programa de Desarrollo de Recursos Humanos en una casilla de deducción especial a nombre del Sindicato de Trabajadores de la Universidad Nacional (SITUN) para destinarlas a las acciones que realiza la UNA, semana a semana, a través de la Comisión Atención de Emergencia en Cinchona.

Mediante boletas distribuidas a los funcionarios universitarios en todas las



unidades académicas y administrativas de la UNA, cada trabajador indicará el monto que desea donar, para que el Sindicato gire los recursos a favor de la Comisión Atención de Emergencia en Cinchona, una vez determinado el monto total, según las boletas recolectadas.

La idea es contar con un fondo que

permita cubrir los costos logísticos de las diversas acciones que realizan unidades de la UNA en apoyo a los vecinos de San Rafael de Vara Blanca, luego del terremoto del 8 de enero pasado. Estas acciones -incluidas en el plan de trabajo de la Comisión- van desde la valoración de las condiciones geológicas del suelo, la reparación de electrodomésticos y la conformación de brigadas de voluntariado para la construcción de viviendas de emergencia, hasta la asistencia veterinaria a mascotas y al ganado de pequeños productores de la zona, acompañamiento psicosocial a los damnificados y organización de eventos recreativos y culturales. También se planea utilizar parte de los fondos en la reconstrucción de la escuela y su equipamiento.

A este plan de acción se unen la donación de libros de texto para escolares de San Rafael de Vara Blanca, realizada

el pasado sábado 28 de marzo, gracias al aporte de alrededor de €90 mil por parte de los miembros de la Comisión y de €179 mil del SITUN. El Sindicato también aportó paquetes de útiles escolares para estos menores, quienes iniciaron lecciones, en una escuela temporal, construida por el voluntariado de la UNA, en la plaza del lugar.

Por su parte, integrantes del proyecto *Capacitación teatral en comunidades nacionales aledañas a las sedes y subsedes de la UNA* -que ha venido brindando acompañamiento a los vecinos de San Rafael de Vara Blanca con actividades recreativas- organizó en conjunto con los vecinos de la comunidad, un festival cultural el sábado 28 de marzo pasado, donde hubo juegos, teatro, música, poesía, pinturas, “mejenga” de fútbol, venta de comidas y un bingo, donde universitarios aportaron regalos para la premiación.

UNA recibe Bandera Azul Ecológica

El Campus Omar Dengo, en Heredia, acoge a más de 12.500 personas, entre estudiantes, docentes y administrativos.

Bértold Salas Murillo
bsalas@una.ac.cr

El Campus Omar Dengo, en Heredia, ha recibido la *Bandera Azul Ecológica*, reconocimiento que otorga el Instituto de Acueductos y Alcantarillados (AyA) a las comunidades e instituciones que hagan un esfuerzo constante por la conservación ambiental.

Según explicó Daniela García, coordinadora del Programa *UNA Campus Sostenible*, la UNA se convierte así en la primera universidad estatal que tiene un campus con *Bandera Azul Ecológica*. En este caso, en la categoría de "centro educativo".

Para el rector de la UNA, Olman Segura, este reconocimiento es importante porque "fortalece las acciones que desde su fundación impulsa la Universidad Nacional, desde la docencia, la investigación y la extensión, a favor de la protección del ambiente y del desarrollo sostenible y con equidad", declaró.

De acuerdo con García, el AyA evaluó elementos como el servicio de agua dentro del campus, las condiciones de los servicios sanitarios, la higiene en las aulas

e instalaciones y las iniciativas en educación ambiental.

García destacó que el campus Omar Dengo cuenta con una planta de tratamiento de aguas desde el 2006. Además, con un centro de acópio que comenzó a funcionar en el 2007, al mismo tiempo que un plan de manejo de desechos en el que participa toda la comunidad universitaria.

El campus Omar Dengo alberga a una población de 11.500 estudiantes y 1.400 funcionarios, entre profesores y administrativos. Esto, en un terreno de 186.800 m².

García explicó que la *Bandera Azul Ecológica* es un reconocimiento que se otorga cada año. En este 2009 se ha inscrito nuevamente, y además del campus Omar Dengo, participan el campus Benjamín Núñez, en Lagunilla de Heredia, y la Estación de Biología Marina, en Puntarenas.

El acto de entrega de la Bandera se realizó el viernes 24 de abril, en la explanada del Instituto Costarricense de Electricidad, en La Sabana.



en armonía con la naturaleza

Inauguran CECI en recinto Sarapiquí

Foto L. Ortiz



El Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT), dentro de su programa *Inclusión Digital*, promueve la incorporación tecnológica y alfabetización digital, mediante la instalación de centros comunitarios inteligentes (CECI) en todo el país.

"Fiel a su misión y visión, la Universidad Nacional, contribuye al mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad, brindando oportunidades de aprendizaje por medio de la docencia, investigación, extensión y producción; de ahí, que se muestre tan interesada en contribuir con el cierre de la brecha digital en nuestro país, brindando acceso al uso de la tecnología y capacitando a la población para que hagan un uso adecuado de ésta", comentó Alberto Segura, vicedecano de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales de la UNA.

La UNA y el MICIT se unen para implementar cinco Centros Comunitarios Inteligentes en las distintas sedes y recintos

universitarios de la UNA:

- 1) Campus Omar Dengo, Heredia Centro.
- 2) Sede Brunca, Pérez Zeledón.
- 3) Estación de Biología Marina, Puntarenas Centro.
- 4) Estación Nacional de Ciencias Marino Costero, Chomes, Puntarenas.
- 5) Recinto Universitario, Sarapiquí.

Con este proyecto se brinda una oportunidad a las personas de las comunidades, para que tengan acceso efectivo y permanente a las tecnologías de información y comunicación. De igual forma, capacitar a la población en cursos básicos de computación (sistema operativo, procesador de palabras, hoja de cálculo, editor de presentaciones e Internet).

UNA
mirada

Programa de televisión
Rectoría
Oficina de comunicación

Fecha: todos los lunes

Hora: 10 p.m.

Televisora: Canal 13 - Sinart

Información:

Teléfonos 2238-4196 / 8396-9801

www.unamirada.una.ac.cr

Mayoría de estudiantes de primer ingreso vienen de colegios públicos

Proceso de estratificación permitió atraer estudiantes de zonas rurales y beneficiar a jóvenes quienes residen en distritos de índice de desarrollo social bajo o muy bajo.

Laura Ortiz/ CAMPUS

lortiz@una.ac.cr

Don Carlos Hernández lleva en su rostro años de esfuerzo y muchísimo trabajo. No terminó el colegio, pero a muy corta edad aprendió el oficio de zapatero; por El Bebé, como bautizó su zapatería, han pasado más de cinco generaciones de herederos. Junto a doña Carmen Sánchez, con quien pronto celebrará sus bodas de oro, crió a tres hijos: Juan Carlos, Rolando Enrique y Alba Nidia. ¿Cómo don Carlos y doña Carmen, provenientes de familias humildes y de escasos recursos lograron que sus hijos sean hoy profesionales?

“Mandarlos al colegio fue muy duro porque antes no existían las becas ni ninguna ayuda, pero cuando llegaron a la UNA, nosotros nos encargamos de darles el bollito de pan, la Universidad les dio todo lo demás”.

Los hijos de don Carlos y doña Carmen se graduaron hace más de 20 años, sin embargo, la UNA sigue atrayendo estudiantes de las clases menos favorecidas, así lo demuestran los resultados de admisión 2008 – 2009, presentados el pasado 14 de abril en la Biblioteca Joaquín García Monge, por Olman Segura, rector; por Sandra León, vicerrectora Académica y José Solano, director de Docencia.

Este año se matricularon 3086 estudiantes, 543 más que en el 2005. El 70,9 por ciento proviene de zona urbana, y el resto (29,1 por ciento) de la rural. Con



El 74,17 por ciento ingresó a la carrera de preferencia; 13,38 por ciento entró en su segunda carrera de preferencia y 12,44 por ciento no obtuvo cupo en su carrera de preferencia.

base en el índice de desarrollo social MIDEPLAN, el 23 por ciento reside en zonas de menor desarrollo, nivel bajo o muy bajo, 45 por ciento vive en distritos de menor desarrollo, nivel medio y 32 por ciento proviene de áreas de mayor desarrollo. El 81,1 por ciento provienen de colegios públicos (de ellos el 24 por ciento son de secundarias de zonas rurales), 5,9 de semipúblicos y 12,6 por ciento de centros privados.

Estratificación exitosa

Este año se aplicó por primera vez un sistema de estratificación, mediante el cual los aspirantes a ingresar a la UNA se agruparon en estratos según la nota promedio de admisión, para garantizar que participaran en grupos con características similares. (Ver recuadro).

“Los resultados de la estratificación permitieron concentrar un mayor porcentaje de estudiantes provenientes de zonas rurales, en los estratos II (32,6 por ciento) y III (35,4 por ciento), se benefició a estudiantes que residen en distritos cuyo índice de desarrollo social es bajo o muy bajo, disminuyendo la brecha en cierta medida, de los distritos con mayor desarrollo social, quienes presentaron mayores rendimientos”, indicó Solano.

De acuerdo con León, el programa para el Éxito Académico de los Estudiantes y el nuevo sistema de becas, constituyen estrategias que coadyuvan a un mejor desempeño y éxito académico de los estudiantes, ayudando a prevenir la deserción y sus causas.

Para la vicerrectora, la UNA sigue cumpliendo con el compromiso expresado por el Padre Núñez de Universidad Necesaria, brindando oportunidades de estudio a jóvenes, cuyas familias que como la de don Carlos, proviene de las clases económicamente menos favorecidas del país.

Sistema de estratificación aplicado en Proceso de Admisión 2008-2009

Estrato 1: Colegios semipúblicos, científicos, humanísticos, privados y extranjeros

Estrato 2: Colegios públicos

Estrato 3: Colegios nocturnos y de otras modalidades

Físico de la UNA gana Energy Globe Award 2008

Laura Ortiz/ CAMPUS

lortiz@una.ac.cr

Crear un medio para cocinar los alimentos al medio día, fue la idea que impulsó a Shyam Nandwani, investigador del Departamento de Física de la Universidad Nacional (UNA), a crear su primera cocina solar.



Corría el año 1978 cuando Shyam llegó a Costa Rica proveniente de la India, en 1979 y debido a un verano intenso que redujo el potencial hidroeléctrico en el país, se enfrentó a la racionalización de la energía eléctrica. De este contratiempo surgió la idea de crear una caja expuesta al sol, donde pudiera calentar sus alimentos al medio día.

Desde entonces, tanto Shyam como su esposa, utilizan la cocina solar a diario, esto le ha permitido al investigador conocer las ventajas y desventajas de este aparato, que fue patentado a nombre de la UNA en 1984 y que, en una versión mejorada, sigue funcionando satisfactoriamente.

Tres décadas de investigación en el aprovechamiento de la energía solar le valieron a Shyam ser uno de los ganadores del Energy Globe Award 2008; su trabajo Treinta años de investigación, difusión y usos de la cocina solar en áreas rurales y urbanas para preservar la salud humana y del planeta fue seleccionado entre 769 proyectos provenientes de 110 países.

La ceremonia oficial de premiación fue en la ciudad de Praga, República Checa, durante los días 13 y 14 de abril. El primer día se premió a los ganadores, quienes ante un jurado y la prensa internacional, expusieron sus proyectos. De estos se seleccionaron tres en cada categoría (fuego, aire, agua, tierra y juventud) y fueron premiados el día siguiente.

Taller en Sarapiquí

Adultos Mayores en busca de un envejecimiento exitoso

Alejandra Barboza H.

abarboza@una.ac.cr

Durante los días 30 y 31 de marzo se realizó en el recinto de Sarapiquí de la Universidad Nacional el Taller Envejecimiento Exitoso. En este taller participaron alrededor de 75 personas de la región, en donde conocieron acerca de los procesos de envejecimiento, además pudieron abordar dudas sobre temas como los malos tratos contra la persona adulta mayor, derechos y la Ley 7935 o Ley Integral de la Persona Adulta Mayor.

Según Maribelle León, coordinadora del Programa de Atención Integral de la Persona Adulta Mayor (PAIPAM), de la UNA, el fin de estos talleres es preparar a los adultos mayores a prevenir abusos psicológicos y físicos, además enseñarles con claridad los derechos que tienen como personas.

“El taller busca llenar de estímulos positivos a las personas adultas mayores, con el fin de fortalecer la autoestima y contribuir a tener un envejecimiento exitoso”, declaró.

Agregó, que estas actividades ayudan a estas personas a manifestarse por medio de dinámicas y juegos, así como compartir con otras personas de las mismas edades, son espacios donde los adultos mayores se liberan y aprenden a desarrollarse como personas importantes dentro de la sociedad.

El taller estuvo lleno de actividades creativas y fue organizado por la Comisión de Vicerrectores de Extensión y Acción Social, Subcomisión de la Persona Adulta Mayor y la Universidad Nacional.

Por un lenguaje inclusivo

IEM-UNA solicita oficializar su uso

Maribelle Quirós J.
mquiros@una.ac.cr

Tras considerar que el uso de lenguaje sexista es una realidad en la Universidad Nacional, el Consejo Académico del Instituto de Estudios de la Mujer (IEM) acordó recientemente solicitar a la Rectoría la "oficialización del lenguaje inclusivo en todo el quehacer" de la institución.

Tal solicitud fue entregada al rector Olman Segura Bonilla por la directora del IEM, Carmen Ulate, en un foro que sobre la temática tuvo lugar en el auditorio de la Facultad de Filosofía y Letras, en el marco del Día Internacional de la Mujer.

"En este recinto universitario, con frecuencia escuchamos expresiones y vemos como en documentos se utilizan términos como: miembro, académico, funcionario, administrativo, decano, los estudiantes y otras formas en las que sólo se hace referencia al hombre o a lo masculino", aseguró Ulate.

"El lenguaje sexista es un mecanismo sociolingüístico y cultural que sobrevalora al hombre y a todo lo masculino, mientras que desvaloriza a las mujeres y a lo femenino constituyendo, de esa forma, una violación a los Derechos Humanos", destacó la directora del IEM al leer el acuerdo.

Tras recibir el acuerdo con una copia del folleto *Uso o desuso de la palabra*. El

lenguaje como instrumento de cambio, elaborado por el IEM, el rector se comprometió a realizar las gestiones necesarias para lograr el uso del lenguaje inclusivo en la UNA.

metió a realizar las gestiones necesarias para lograr el uso del lenguaje inclusivo en la UNA.

También ofreció apoyar las acciones necesarias para que la UNA presente una propuesta en el mismo sentido ante Academia de la Lengua Costarricense y, por qué no, ante la Real Academia Española, sin dejar de lado la posibilidad de que desde el CIDE se realicen los diagnósticos y propuestas tendientes a eliminar el sexismo de los libros de texto de primaria y secundaria.



Foto M. Quirós

Agua celebró en Sarapiquí

Laura Ortiz/ CAMPUS
lortiz@una.ac.cr

El 22 de marzo es el Día Mundial del Agua, este año la Comisión Ambiental Interinstitucional de la Universidad Nacional (CAI-UNA) y el Área de Conservación Cordillera Volcánica Central, subregión Sarapiquí, organizaron la celebración de esta fecha el pasado 19 de marzo en el recinto Sarapiquí.

La Universidad Nacional quiso hacer conciencia sobre la importancia del agua, principalmente en el manejo adecuado de los acueductos liderados por asociaciones administradoras de sistemas de acueductos y alcantarillados comunales conocidos como ASADAS.

Jorge Herrera, coordinador del Laboratorio de Análisis Ambiental de la Escuela de Ciencias Ambientales de la UNA, impartió la charla: *Importancia del monitoreo de la calidad de agua y aspectos sanitarios de infraestructura en acueductos rurales*, donde instó a los presentes, a cumplir con la normativa nacional para la administración de

acueductos rurales y a dar seguimiento a la calidad del agua que se suministra a las comunidades.

Además, estudiantes de los colegios de Sarapiquí y Puerto Viejo participaron del rally del agua, una competencia que permitió a los estudiantes aprender sobre la importancia de este preciado líquido.

Asimismo se impartieron las charlas: *Retomar, revivir y perpetuar peces del río Sarapiquí* a cargo de Rigoberto Víquez de la Escuela de Ciencias Biológicas, *Avances y resultados del proyecto Determinación del efecto del uso del suelo sobre la calidad del agua en las fuentes de abastecimiento para el consumo humano en la cuenca del río Sarapiquí*, impartida por Manuel Guerrero del Departamento de Ciencia y Tecnología (FUNFECOR), *Tarifa Hídrica: un tema de interés para las ASADAS*, por Vivian Solano de la Empresa de Servicios Públicos de Heredia e *Interpretación físico-química y bacteriológica del agua que se consume en el cantón de Sarapiquí* a cargo de Diego Bedoya de la empresa Corazón Tierno S.A.



Celebración del agua hizo énfasis en la calidad que se suministra a las comunidades. En la foto Gabriel Villalobos.

Foto Nohelia Garita

UNA
UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA

II CONFIBSIG

XII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica

17, 18 y 19

de junio de 2009.

Hotel Ramada Plaza Herradura
Heredia, Costa Rica.

Áreas Temáticas
SIG y medio ambiente
Riesgos naturales
Teledetección
Ordenamiento Territorial
SIG en municipios
SIG Población y calidad de vida
SIG y telecomunicaciones
Geomarketing
Gerencia y Gestión en Proyección SIG
Infraestructuras de datos espaciales
SIG LIBRE
Formación en SIG

Cursos Preconferencia:

15 y 16 de junio.

Análisis integrado de cuencas hidrográficas.

Análisis espacial cuantitativo.

Métodos de clasificación y regionalización.

Teledetección Ambiental y aplicaciones

Organiza:

Universidad Nacional

Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar

Escuela de Ciencias Geográficas

Inscripciones e Información:

www.fundauna.org/csig



Acompañamiento para ganar bachillerato

Johnny Núñez/CAMPUS
jnunez@una.ac.cr

Con el respaldo del Consejo Nacional de Rectores (CONARE), la sede Chorotega de la Universidad Nacional, campus Liberia (UNA) y la sede de la Universidad de Costa Rica en Guanacaste desarrollan en conjunto el proyecto *Dejando Huellas*. Definido como un centro de intervención pedagógica comunitaria, tiene como objetivo acompañar a los estudiantes rezagados en los exámenes de bachillerato, por medio de apoyo académico, desarrollo integral y atención psicológica.

Ana Lorena Camacho, coordinadora del proyecto en la UNA, indicó que la misión de este proyecto es rescatar y motivar a los jóvenes rezagados en el sistema educativo para que retomen sus estudios y puedan obtener su título de bachillerato. "Muchos estudian en sus casas al no poder pagar un instituto privado. Por tal razón, *Dejando Huellas*, les ofrece orientación académica en las distintas materias en las que van rezagados. Una segunda parte es la formación integral, por medio de encuentros culturales, con el fin de motivarlos para la mejora de su autoestima.

En el segundo informe del *Estado de la Educación* se señala que en cuanto a los resultados de las pruebas nacionales de bachillerato, en el 2006 estos mostraron un panorama no muy distinto al de años anteriores, con grandes disparidades por tipo de colegio y por región educativa. Las direcciones regionales del MEP con mejores resultados en las pruebas nacionales de bachillerato en el año 2006 fueron Aguirre, Alajuela y Guápiles mientras que las de rendimiento más bajo fueron Limón, Santa Cruz y Upala.

Humanistas en

Silvia Monturiol E./CAMPUS
smonturi@una.ac.cr

Stefani Díaz y Diana Rojas, quienes se graduaron del Colegio Humanístico Costarricense en 2008, representarán a Costa Rica en la Olimpiada Iberoamericana de Biología, que se realizará en Las Palmas, Islas Canarias, en España, en setiembre próximo.

Las jóvenes humanistas resultaron finalistas en la olimpiada nacional de esta disciplina, celebrada el año pasado, con lo que obtuvieron el pase hacia el evento iberoamericano.

Stefani Díaz, quien actualmente estudia Biología en la Universidad Nacional (UNA) -sede del Colegio Humanístico- ha cosechado éxitos en diversos campos mientras cursaba el undécimo año, al ganar el *Festival de la Creatividad* en la modalidad de pintura a nivel circuital y obtener medalla de plata en las Olimpiadas Nacionales de Matemática.

Diana Rojas ya en undécimo nivel de secundaria había aprobado el curso de Química General I en la UNA y se prepara para iniciar estudios universitarios en Negocios Internacionales en Harding University, en Estados Unidos, donde obtuvo una beca.

Foto Colegio Humanístico

Diana Rojas y Stefani Díaz viajarán a España, en setiembre, para representar al país en la Olimpiada Iberoamericana de Biología.



se inscriben en la Dirección Regional de Enseñanza de Liberia más de 800 estudiantes, de los cuales un alto porcentaje estudia únicamente con los libros del ICER y el hecho de apoyarlos desde la academia les genera una gran motivación de que pronto serán estudiantes universitarios.

En esta primera etapa del proyecto se matricularon estudiantes provenientes de Upala, Tronadora de Tilarán, Santa Cruz, Birmania y Santa Cecilia. Esto gracias a que las lecciones se brindan los fines de semana en cómodos horarios. Una segunda etapa de este proyecto *Comunidades en Acción*, pretende abrir centros comunales de formación pedagógica, en donde los padres de familia y adultos mayores puedan capacitarse para obtener su bachillerato.

Gran cantidad de jóvenes del programa *Dejando Huellas* asistieron al primer encuentro cultural, que contó con la participación de la Orquesta Latinoamericana de Cuerdas de la UNA.

Acompañamiento

Agregó que en este momento más de 130 jóvenes se benefician de este programa de acompañamiento. Por un lado, se les brinda el apoyo académico y por el otro se trabaja en la parte de crecimiento personal. "La idea de la motivación y la orientación es clave para que ellos ganen sus pruebas, ya que muchos jóvenes han presentado las pruebas, sobre todo matemáticas, hasta en 10 oportunidades y por eso arrastran traumas, temores, angustias y frustraciones", comentó Camacho.

Explicó que en Guanacaste para cada periodo de pruebas

¡Únete al equipo Hormiga!



¿Te interesa proteger el ambiente?

Desde este año y gracias al trabajo conjunto del Programa UNA Campus Sostenible y la Dirección de Extensión, trabaja el *Equipo Hormiga*, conformado por alrededor de 25 estudiantes voluntarios y en su mayoría becados, provenientes de distintas carreras y niveles, quienes además de realizar sus horas colaboración en este espacio se sienten comprometidos con el ambiente y las Políticas Ambientales de la institución.

Este proyecto nació en 1997 bajo el nombre de *Operación Hormiga*, y su objetivo era encargarse de las operaciones de aseo en el campus Omar Dengo. A través de estos años, el grupo se consolidó para formar alianzas y convertirse en un equipo de trabajo sólido y comprometido que promueve procesos de sensibilización y educación sobre la importancia del ambiente.

Participación en ferias ambientales, talleres de manejo de desechos y elaboración de artesanías, apoyo en las labores del centro de acopio, seminarios internacionales, campañas de recolección de basura y limpieza y siembra de árboles, son solo algunas de las actividades que se realizan. Recientemente se creó también el *Equipo Hormiga* en la sede de Nicoya.

Si te interesa el ambiente y querés ser parte una nueva cultura ambiental ¡Únete al *Equipo Hormiga*!



Promoción de la salud física

Johnny Núñez/CAMPUS
jnunez@una.ac.cr

La Escuela de Ciencias del Deporte de la Universidad Nacional (UNA) tiene la matrícula abierta para el bachillerato en Promoción de la Salud Física, cuyos cursos se ofrecerán en horario nocturno y los sábados, con excepción de los cursos optativos.

Esta carrera tiene la particularidad de que los estudiantes reciben el diplomado en Instrucción y Promoción de la Salud Física en Desarrollo Muscular o en Danza Aeróbica, al completar los 60 créditos, para luego continuar con el bachillerato en Promoción de la Salud Física, que consta de ocho ciclos lectivos, los cuales tienen una duración de 18 semanas.

El objetivo de esta carrera es formar un profesional con grado académico de diplomado y bachillerato, capaz de responder a las necesidades que la sociedad costarricense demanda en las ciencias del movimiento humano y la salud. Además, que se desempeñe en su quehacer con base en los criterios científicos de las disciplinas del movimiento humano, contribuya a la promoción de la salud del costarricense a través de la actividad física y con amplios conocimientos en la prescripción del ejercicio físico para la prevención y tratamiento de los padecimientos crónicos degenerativos, entre otros.

Mayor información en la Escuela de Ciencias del Deporte, Campus Benjamín Núñez, Lagunilla de Heredia, o bien al 2237-5849/2261-0032.



Foto con fines ilustrativos

Financiarían a emprendedores

Laura Ortiz/CAMPUS
lortiz@una.ac.cr

Con el fin de desarrollar un mundo donde sea posible una constante innovación, la Red Mundial de Emprendedores Sociales Ashoka, financia proyectos en diferentes regiones del orbe. Gracias a un convenio entre esta red y el Programa UNA Emprendedores, en la IV feria organizada el 11 de noviembre del año anterior, se premiaron 20 proyectos del área de Emprendimiento social, con un reconocimiento de \$1000 cada uno.

“La directora regional para México y Centroamérica estuvo en la feria como evaluadora, y se fue muy emocionada y sorprendida al ver la calidad de las pro-

puestas y el grado de compromiso que tenían los estudiantes con sus proyectos”, comentó Gerardo Villalobos, coordinador de la feria.

La V feria UNA Emprendedores se realizará el 27 de mayo en el edificio de la Facultad de Ciencias Sociales y esta organización se comprometió a seguir financiando un capital inicial para que algunos estudiantes puedan poner en marcha sus proyectos y de esta forma estimular en emprendimiento social entre los jóvenes.

Ashoka eligió a sus primeros Emprendedores Sociales en la India en 1982 y, después de varios años de prueba, se expandió exitosamente por el mundo.

Deporte y recreación en familia

La Escuela de Ciencias del Deporte de la Universidad Nacional (UNA), invita a los padres de familia a matricular a sus hijos en el programa Escuela Deportiva Pedagógica. Además los padres pueden matricularse en talleres libres para acompañar a los menores en un tiempo de esparcimiento.

Durante todos los sábados del año sus hijos y usted disfrutará de una sana interacción gracias a la Escuela Deportiva Pedagógica. El horario es de 8:00. a.m. a 11:30.a.m.

Durante el mes de mayo los niños solo pagarán \$8.000 por la mensualidad, la matrícula es gratis. Además, se ofrecerán promociones atractivas para continuar con la diversión y la recreación de los padres con sus hijos.

La Escuela Deportiva Pedagógica tiene como fin fomentar el desarrollo integral de los niños mediante la varia-

bilidad deportiva, así como fortalecer la integración familiar y la promoción de personas saludables con altos valores cívicos y morales.



Oliver Ramírez, coordinador del programa, indicó que dicho espacio contribuye a la formación de niños, con edades comprendidas entre 5 y 13 años. Cada participante recibe diferentes disciplinas deportivas. Entre ellas, fútbol, natación, gimnasia, baloncesto, béisbol, balonmano, voleibol y atletismo.

Mientras los niños reciben lecciones deportivas, sus padres reciben charlas en materia de niñez y participan en talleres de baile popular, campamentos, exhibiciones de gimnasia, torneos de natación y caminatas ecológicas.

Mayor Información con Oliver Ramírez (8843-7171) druacha@hotmail.com

Campus Benjamín Núñez FERIA DE PROYECTOS Y SERVICIOS

SÁBADO 9 Y DOMINGO 10, MAYO 2009



Del cementerio Jardines del Recuerdo, 1.5 km al oeste y 100 norte, Campus "Presbítero Benjamín Núñez", Universidad Nacional (en la Escuela de Ciencias del Deporte)

Información: Tels.: 2237-8321 / 2260-9235 / 2277-3499 / 2263-4550 / 2237-1183



Agua: ¡o hay pa' todos, o hay patadas!

Ana Isabel Barquero Elizondo (*)

Es conocida frase del lenguaje popular parece ser la consigna de un grupo cada vez más numeroso de ciudadanos costarricenses, que ven amenazado su derecho de disponer de agua en cantidad y calidad apropiadas.

Entre las razones para llegar a ese punto se encuentran: la evidente carencia de datos científicos sobre condición, disponibilidad, demanda actual y proyección a futuro, del recurso hídrico por parte de las instituciones encargadas de su gestión en las diversas regiones del país; la actitud ambigua del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados en conflictos suscitados en diferentes puntos del territorio; la evidente entrega al mejor postor, de este y otros recursos naturales (minerales, suelos, bosques, zonas marino costeras) por parte del Estado en general y del Ministerio de Ambiente y Energía en particular; los intereses económicos y politiqueros que se han apropiado de la Asamblea Legislativa y de los gobiernos municipales; la preeminencia de las ambiciones de las empresas —grandes o chicas— sobre las necesidades de la población y las comunidades en el tema del agua.

Ante un panorama y una sensación de desamparo como estos, ¿qué más puede quedar sino la fuerza? Por eso encontramos a comunidades que se organizan: amas de casa, miembros de ONG's, jubilados de distintas áreas, estudiantes, trabajadores del campo, educadores, comerciantes, representantes de la juventud, entre otros, en defensa del agua.



Estudiantes de la UNA en la Marcha por el Agua, 2008.

Y se da en Guanacaste, en el valle central o en el caribe. Dondequiera que las demandas de la gente topan con pared: diálogo roto, respuestas poco convincentes o engañosas, o en el peor de los casos, ninguna respuesta por parte de las instituciones. Estas actitudes son también una señal para el Estado, los gobernantes y para quienes dirigen las instituciones... No se puede jugar con los bienes comunes, los cuales hoy más que nunca se encuentran amenazados por el sistema depredador. La situación de privilegio de Costa Rica en

cuanto a disponibilidad de agua, puede revertirse a causa de la contaminación, la sobreexplotación, el desperdicio y la falta de controles adecuados.

¿Qué se requiere para que haya agua para todos pero "sin patadas"? Primero, estimar lo más certeramente posible (para las diferentes cuencas) la cantidad de agua con que se cuenta, así como la población a futuro: de esa manera se podrá determinar cómo se va a repartir el agua disponible para cada uno de los usos: agricultura,

industria, turismo, hidroelectricidad y el uso prioritario: consumo humano. Además de eso, compromiso, vigilancia, consenso, valoración, respeto y conocimiento sobre el recurso, por parte de todos los actores que componen la sociedad, pues el agua es sinónimo de vida y elemento imprescindible para el desarrollo.

(*) Coordinadora del Programa Interdisciplinario de Investigación y Gestión del Agua de la Universidad Nacional (PRIGA-UNA)

ALEAR, una experiencia exitosa

Leiner Vargas Alfaro,
Marco Otoy Chavarría (*)

El IV Congreso ALEAR, celebrado recientemente en nuestra universidad, ha permitido a la comunidad universitaria y académica, al sector público y privado así como a la sociedad civil, no solo reflexionar sobre una serie de temas vinculados con la economía, la sociedad y el ambiente, sino también compartir metodologías y experiencias exitosas en nuestros países a nivel local y nacional, que pueden influir en la creación de instrumentos y mecanismos para mejorar el uso de nuestros recursos naturales y por ende en la calidad de vida de las personas. Temas como el cambio climático, la

pobreza, los recursos hídricos, la valoración económica ambiental, el manejo de los recursos naturales, los biocombustibles y la contaminación, entre otros, fueron el centro de reunión de alrededor de 300 participantes de diversas regiones del mundo como Latinoamérica, Estados Unidos, Asia, Europa y África.

La crisis económica actual obliga a replantearnos la manera en que gestionamos nuestros recursos naturales. Ha quedado claro que los mecanismos basados únicamente en el mercado no son lo suficientemente transparentes y eficientes para garantizar la correcta asignación de los recursos y mucho menos la de los recursos naturales, o bien los temas que tie-

nen que ver con los efectos de la actividad económica sobre el ambiente o "externalidades", como usualmente los economistas nos referimos a los problemas de contaminación y degradación ambiental. El IV ALEAR ha puesto énfasis particular en la necesidad de un Estado más proactivo y una mejora en los procesos e instituciones regulatorias de cada uno de nuestros países para promover un desarrollo más justo y equitativo en términos sociales, ambientales y económicos.

Nuestro país desde hace ya varias décadas ha iniciado un proceso gradual de constante aprendizaje e innovación sobre el uso de instrumentos y mecanismos que permitan mejorar el desempeño ambiental,

ejemplo de ello son los diversos esquemas de pago por servicios ambientales, que han generado toda una institucionalidad alrededor del tema. Sin embargo, aún queda mucho trabajo por hacer para fortalecer y modernizar nuestros esquemas de conservación, protección y aprovechamiento de los recursos naturales en pro del desarrollo sostenible. En este sentido, la coyuntura actual y en particular el Congreso se han combinado en un punto de partida para la reflexión y la incidencia en la creación de políticas, definición de medidas e instrumentos innovadores que posibiliten un mejor desempeño de nuestros recursos escasos.

(*) Investigador y docente del CIN-PE-UNA



La casa por la ventana



Carlos Francisco Monge

Se van a cumplir 400 años desde que Galileo Galilei publicó un opúsculo, de título más bien poético: *El mensajero sideral* (Sidereus Nuncius). Resumía los descubrimientos que con su pequeño telescopio había hecho durante pacientes noches de observación y al cabo de infinitas horas de cálculos y reflexiones.

Durante casi veinte años, Galileo fue profesor de geometría y mecánica en la Universidad de Padua. Sus conocimientos del espacio exterior los había adquirido con el telescopio que construyó, siguiendo tal vez modelos de algún otro inventor menos conocido. Sabios y observadores como aquellos hicieron que nuestro mundo se abriera a dos universos complementarios: uno, el físico, de los lejanos astros y planetas; otro, el mental, con el que se abandonaron para siempre dogmas y creencias.

Pero, ¡oh sublime paradoja!, ni Galileo ni sus contemporáneos midieron sus afanes en términos numéricos ni económicos. ¿Qué habría pensado el sabio si, al presentarse ante su universidad con el proyecto de un nuevo telescopio, su rector le hubiese preguntado por la cantidad de planetas

Cielos

y estrellas que planeaba descubrir? Lo probable es que el maestro se habría vuelto a casa, con su rudimentario tubo de dos lentes en sus extremos, y seguiría trabajando por su cuenta, seguro de que en sus manos el catalejo aquel sería más útil que en el despacho de la rectoría. Por suerte no fue así, porque Padua era bastante liberal y la Inquisición no era muy fuerte en la entonces República de Venecia.

¿Por qué a nosotros, profesores no más de una modesta universidad (herediana, por más señas), nos exigen números, cantidades, estadísticas, proyecciones financieras, y hasta la cantidad de clips que vamos a emplear, para aprobar un proyecto de investigación sobre historia, filosofía, lingüística aplicada, bioética o reforma educativa?



Entrelíneas



Silvia Monturiol F. /CAMPUS

¿Mutilación comunicativa?

Estudios recientes acerca del uso de Internet reconocen que los usuarios invierten más del 50% del tiempo ocupado en línea comunicándose; sin embargo, aún ese uso de la red atenta contra las relaciones sociales porque aleja al usuario de la interacción cara a cara.

Estar en contacto a través del correo electrónico y "chatear" pueden parecer buenas formas de comunicación para el usuario, pero el neuropsiquiatra de la Universidad de California, San Francisco, Thomas Lewis, autor del libro *Una teoría general del amor*, asegura que los usuarios de Internet se engañan al creer que el texto es siquiera la mitad de efectivo que la comunicación cara a cara para comunicar un mensaje o conocer a alguien. En la comunicación cara a cara la mayor parte de la información no la obtenemos a través de las palabras, sino del lenguaje corporal, la expresión facial y el tono de voz; además hay una respuesta inmediata, que el cerebro espera, y que está ausente en la comunicación escrita.

El cerebro —según Lewis— necesita y espera los canales de información no verbales, pero en el contexto de Internet éstos no llegan, lo que conduce a que tanto el

cerebro como la comunicación "sufran". Ni siquiera los íconos con movimiento tipo "sonríe", que se agregan con frecuencia a los mensajes de texto, permiten comunicar las sutiles emociones humanas.

En relación con el "video chat", el especialista reconoció que es mejor que cualquier otra forma de comunicación que no sea cara a cara, ya que el interlocutor obtiene las expresiones faciales, el tono de voz, el lenguaje corporal, e incluso respuesta en tiempo real, pero aún ahí falta un elemento esencial: no hay posibilidad para que ambos interlocutores se vean a los ojos al mismo tiempo. Es posible, ya sea, ver los ojos de la persona con quien "chateamos", o mirar a la cámara para que ella vea nuestros ojos. En ambos casos, uno de los cerebros "sufrirá" por la falta de esa respuesta o retroalimentación que refleja la mirada del otro.

Aunque hay que reconocer que Internet ha sido una herramienta extraordinaria para incrementar la productividad y permanecer "en contacto" con otros, lo cierto es que lo que la red crea son espacios inmateriales, que solo se dan en la imaginación; eso que se denomina "realidad virtual". Estas experiencias virtuales, siempre mediatizadas, provocan una descontextualización de la información, ya que se pierden factores como el lugar, el tiempo y la sensorialidad, que sí están presentes en la "realidad-real".

Crisis y alternativas en el sentido de ser

Hermann Güendel (*)

El problema más importante que ha emergido del escenario de crisis económica es su efecto sobre los sentidos de ser o identidades particulares que existen dentro de la sociedad capitalista. Progresivamente, estos se tornan incomprensibles al no poderse encontrar satisfacción en ellos, y al lado de esto se presenta la incapacidad de favorecer la reconfiguración esperanzadora de un sentido específico, porque las posibilidades de alternatividad fueron deshabilitadas desde los años 90.

Sin identidad, el ser humano no es más que anónimo que deambula deprimido por una realidad que no le importa. No se es algo en ausencia de otros, sino en la co-

munidad; en la mirada que despertamos en los otros, se refleja el valor porque poseemos para nosotros mismos.

Durante los años 70 se produjo una experimentación con nuevos sentidos de ser que, pese a la riqueza de posibilidades que favoreció, solo logró abrir modos de ser, nunca identidades sólidas.

Una identidad sólida está constituida por un rango de conductas diferenciables que no requieren de justificación porque se sostienen en sí mismas. Por ello, solo puede referirse a los sentidos alternativos de ser como proto-identidades que, al no consolidarse, perdieron su alcance innovador reduciéndose solo a subterfugios de simulación de consolidaciones inalcanzadas. Lo alternativo no es por sí mismo revolucionario: lo revolucionario es su consolidación.

El esfuerzo humano por crear nuevas identidades solo puso en evidencia la insuficiencia de los sentidos de ser tradicionales, para abordar la emergencia de la diversidad de lo humano. Con ello, toda identidad posible se reduce a un modo de existencia que requiere de justificación. En la sociedad capitalista, al perderse la capacidad de constituir consenso, se pierde la capacidad de consolidar nuevos sentidos de ser.

Como consecuencia de ello, nos encontramos ante la necesidad de encontrar un sentido sólido de ser en el momento donde las identidades vigentes se vuelven incomprensibles. Una situación de dispersión en la cual las proto-identidades alternativas no nos permiten reorganizar esperanzadamente nuestra existencia por constituir tan solo subterfugios de simulación que,

como vil autoengaño, condenan al ser humano a la desesperación y depresión.

Tengo la impresión que el ser humano de estas latitudes tiende a refugiarse en la única identidad tradicional que conserva vigencia: la identidad católica. La Iglesia se encuentra así con una renovada capacidad de convocatoria no por mérito propio, sino por necesidad del ser humano, siendo incapaz de abrirse a afirmaciones de la diversificación de lo humano.

El riesgo es que la diversidad humana, visibilizada por los proto-sentidos alternativos, podría enfrentarse a una recensura que, con renovada fuerza, los obligaría a volver al clóset.

(*)Subdirector Escuela de Filosofía

CERO TOLERANCIA AL HOSTIGAMIENTO SEXUAL

CAMPAÑA DE INFORMACIÓN
Y PREVENCIÓN DEL
HOSTIGAMIENTO SEXUAL

Ley No 7476 / Reglamento No SCU-1536-96
Del 18 al 22 de mayo del 2009

