

CAMPUS

Oficina de Comunicación, Universidad Nacional



Suplemento especial
Presencia regional

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

Noviembre, 2008

La GAM necesita un respiro



Lejos de disminuir, la contaminación del aire en el Gran Área Metropolitana aumenta. Así lo revelan estudios del Laboratorio de Análisis Ambiental de la Universidad Nacional (UNA). Ante este panorama el gobierno anunció la creación del Plan Nacional para el mejoramiento de la calidad del aire en el Gran Área Metropolitana, un proyecto en el que participan, además de la UNA, los ministerios de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET), Obras Públicas y Transportes (MOPT) y Municipalidad de San José.
/Pág. 5

La crisis y una nueva economía

La crisis financiera está por golpear el país y aunque provocará cambios en la economía, es difícil que suscite una variación radical del sistema, estiman especialistas de la UNA.

Pág. 4

Educación en línea

Con avances, pero con pendientes

Aún no está claro si las novedosas formas de enseñanza y aprendizaje en línea, denominadas formación online, e-learning, enseñanza virtual u otra se pueden equiparar con las tradicionales.

Pág. 10

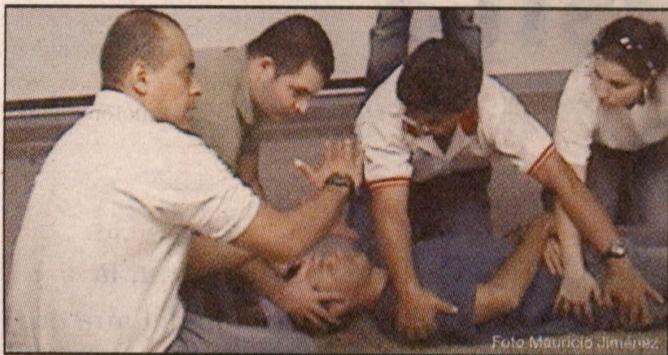
MIU gana elecciones de la FEUNA

El Movimiento Integral Universitario (MIU), encabezado por el estudiante de Ingeniería Informática, Jeffrey Chavarría, se convirtió en el ganador de las elecciones estudiantiles.

Pág. 21

La U de cerca

A finales de setiembre se realizó en el campus Nicoya de la sede Chorotega de la Universidad Nacional (UNA), la II jornada de Puertas Abiertas, a la que asistieron más de 1600 estudiantes de secundaria provenientes de 27 colegios de la provincia de Guanacaste. Los jóvenes fueron recibidos por los estudiantes del campus, quienes guiaron y compartieron, con los futuros universitarios sobre el quehacer de la UNA, sobre todo, en lo relacionado con la oferta académica, becas y demás oportunidades que ofrece la sede regional Chorotega.



Se capacitan en emergencias

Recientemente los docentes, estudiantes y funcionarios del campus Benjamín Núñez se capacitaron en primeros auxilios básicos, con el propósito de brindar atención primaria a quienes lo requieran en caso de una emergencia, antes de ser abordado por un cuerpo de rescate. Este curso se realizó de forma conjunta entre el hospital de Especies Menores y silvestres de la Escuela de Medicina Veterinaria de la UNA y el Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica.

En recuerdo del maestro

El 1° y 2 de octubre, el Centro de Estudios Generales rindió homenaje a uno de los personajes más destacados del siglo XX: Mohandas Karamchand Gandhi.

Durante los dos días de conferencias, organizados por la Cátedra de Estudios Humanísticos, se discutió sobre el humanismo de Gandhi, sus vínculos con el pensamiento de la India, el tratamiento que le ha dado el periodismo a su imagen y el estilo de vida que promovió, entre otros asuntos.



Ticos triunfan en física

La delegación de Costa Rica que participó en la XIII edición de las Olimpiadas Iberoamericanas de Física en Morelia, México conquistó el cuarto lugar por países y sus estudiantes, Rafael Rodríguez, Jaime Valenciano, Teodoro Vargas y Hugo Zúñiga ganaron las medallas de oro, plata, bronce y una mención de honor. En esta ocasión, participaron 18 delegaciones provenientes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala (de donde también participó un observador), México, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Puerto Rico, República Dominicana y Uruguay. Las delegaciones de cada país las conformaron cuatro estudiantes y dos profesores. Académicos del Departamento de Física de la UNA, que organizan regularmente las olimpiadas nacionales en esta disciplina, asesoraron a los jóvenes en su preparación.

Agenda Noviembre

• Lunes 3

- ▶ Venta de solicitudes de beca socioeconómica para estudiantes de primer ingreso de 2009 (finaliza el 11 de diciembre).
- ▶ Envío y recepción de documentos para estudiantes de intercambio para el I ciclo de 2009 (finaliza 9 de noviembre).

• Martes 4, miércoles 5, y jueves 6

Obra de teatro *El laberinto de las mariposas*. En el Centro Para las Artes, 8 p.m.

• Miércoles 5

Cobro de matrícula del III trimestre (finaliza el 19 de noviembre)

• Lunes 10

- ▶ Análisis y resolución de revisión de becas socioeconómicas para población de primer ingreso (finaliza 14 de noviembre).
- ▶ Taller *Detengamos los megraproyectos en Osa: Protejamos nuestros recursos e identidad*. Escuelas de Ciencias Biológicas, 1 p.m.

• Viernes 14

Cobro de matrícula del II ciclo 2008, con 20% de recargo.

• Martes 18

Mesa redonda: *El papel de las instituciones en el control de la propaganda y la publicidad que violenta los derechos de las mujeres*. Auditorio Filosofía y Letras, 9 a.m.

• Sábado 15 de noviembre

Finaliza lecciones del II Ciclo

• Jueves 20

Cobro de matrícula del III trimestre, con 10% de recargo (finaliza 3 de diciembre)

• Viernes 21

Ceremonias de juramentación correspondientes a la segunda graduación, en la Sede Regional Brunca.

• Sábado 22

Concluye semana de exámenes del II ciclo lectivo

• Lunes 24

- ▶ Inicia período de exámenes finales del III trimestre.
- ▶ Exposición de pintura de Ricardo Sierra y conferencia: *El grito de las desposeídas: mujer, historia y silencio*. Auditorio de Filosofía y Letra, 4 p.m.

• Martes 25

Día internacional de la No violencia contra la mujer.

• Jueves 27

Ceremonia de juramentación correspondientes a la segunda graduaciones, en la Sede Regional Chorotega.



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA**

CAMPUS·Noviembre 2008 / Año XX No. 194
Oficina de Comunicación
Universidad Nacional
Apartado 86-3000
Heredia, Costa Rica

Teléfonos (506) 2260-5109 y (506) 2237-5929
Fax (506) 237-5929

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

Directora: Maribelle Quirós Jara
Editor: Víctor J. Barrantes Calderón
Periodistas: 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



China – Costa Rica Servicios: el mercado por explorar

Maribelle Quirós J.
mquirós@una.ac.cr

Un tratado de libre comercio entre Costa Rica y la República Popular China proporcionaría el marco adecuado para aprovechar las oportunidades sin explorar como los servicios, recomendó el estudio de factibilidad realizado por funcionarios chinos y costarricenses.

Según el Grupo de Trabajo Conjunto (GTC) conformado para tal fin, un TLC entre ambas naciones puede, además, fomentar el crecimiento económico y crear empleos en beneficio de las poblaciones china y costarricense, pues se estima que la facilitación y liberalización gradual del comercio aumentaría, inicialmente, el intercambio comercial en alrededor de un 10% sobre las cifras del 2007.

El año pasado Costa Rica exportó \$1.409 millones a China, cifra que convierte a esta nación asiática en uno de nuestros socios comerciales más importantes. Por su parte, las importaciones nacionales desde China suman \$829 millones en el 2007 (ver recuadro).

Tras un intercambio comercial moderado, en la primera década del milenio se registró un incremento significativo en los flujos comerciales bilaterales entre ambas naciones, al punto que en el 2006 China ocupó el segundo lugar de importancia como destino de exportación de los productos costarricenses, sólo después de los Estados Unidos, por lo cual se decidió explorar la opción de un TLC.

“En momentos de desaceleración del crecimiento de otros mercados tradicionalmente importantes para Costa Rica, la región Asia Pacífico se constituye en la zona con mayor crecimiento económico del mundo, por lo que explorar la posibilidad de negociar acuerdos comerciales con países de la región es considerada una acción estratégica”, dijo el ministro de Comercio Exterior Marco Vinicio Ruiz, al presentar el estudio de factibilidad.

Ganar-ganar

Para el Ministerio Ruiz los resultados del estudio demuestran un gran potencial de este TLC en la promoción y diversificación de las exportaciones y del empleo, al tiempo que proporcionaría el marco adecuado para aprovechar las oportunidades sin explorar en el campo de los servicios; también hay gran potencial para el crecimiento de las inversiones.

Fernando Ocampo, jefe adjunto de la negociación, destacó la complementariedad existente entre las economías china y costarricense, así como los beneficios que un acuerdo comercial significaría para las poblaciones y economías de ambos países.

“El estudio indica que un acuerdo bilateral tendría connotaciones estratégicas para cada parte. En el caso de China, fortalecería sus relaciones económicas y comerciales con América Latina; para Costa Rica, es un importante paso para fortalecer los lazos con esta nación y con la

Estudio de factibilidad recomienda continuar con negociación de tratado comercial entre China y Costa Rica.



Foto Shutterstock

región asiática. En ambos casos, se espera que cause un efecto ganar-ganar en términos de intercambio comercial, cooperación económica y de inversión mutua”, agregó Ocampo.

El resultado inmediato de un TLC entre ambas naciones comprendería la mejora en el clima de negocios, la oferta de nuevas oportunidades de negocios y de inversión, y el estímulo con base en reglas claras de las relaciones económicas y comerciales, concluye el documento.

Servicios

Tanto la representación parlamentaria, como de los empresarios nacionales presentes en la exposición del estudio de factibilidad manifestaron su aprobación al documento. La valoración académica la hizo Olman Segura, rector de la UNA y presidente del Consejo Nacional del Rectores (CONARE), para quien es “propicio y oportuno” realizar esta y otras investigaciones tendientes a afianzar la relación comercial de Costa Rica con la nación con que se ha experimentado, desde el 2002, tasas anuales de crecimiento en exportaciones mayores al 40%.

Destacó que el aumento en las exportaciones es positivo en el tanto se traduzca en un aumento del Producto Interno Bruto que se refleje en beneficios para todas y todos los costarricenses, aumento en las opciones de empleo e inversión extranjera directa y en nuevas opciones que dinamizan la economía nacional.

Segura considera que deben promoverse exportaciones nacionales con suficiente y creciente valor agregado, así como ampliar la producción en áreas en que se generen una serie de encadenamientos productivos que beneficien a varios sectores nacionales.

“También se deben explorar nuevas oportunidades en el campo de los servicios, especialmente en áreas como ambiente, turismo y tecnologías de información y comunicación, por mencionar algunas áreas en que los costarricenses podrían participar e innovar con productos de punta”,

recomendó.

En general, los representantes de los sectores que conocieron el estudio de factibilidad coincidieron en la importancia que encierra China como economía que

Radiografía comercial

- Las exportaciones Costa Rica a China pasaron de \$34 millones en el 2002, a \$848 millones en el 2007, con tasas anuales de crecimiento mayores al 40%. Principales productos: circuitos integrados electrónicos (74%), partes y accesorios de máquinas para procesamiento de datos (13%), circuitos integrados digitales monolíticos (7%), otros (6%)

- Las importaciones de Costa Rica desde China pasaron de \$122 millones en el 2002, a \$763 en el 2007, con tasas anuales de crecimiento mayores al 20%. Principales productos: circuitos integrados electrónicos (10%), juguetes (3%), motocicletas (2%), calzado (2%), telas de algodón (2%), otros (81%)

- Más información sobre la factibilidad de un acuerdo comercial entre China y Costa Rica está disponible en www.comex.go.cr

muestra altos niveles de crecimiento influidos por un dinamismo comercial, lo que permitirá diversificar la oferta exportable, mejorar la calidad de los productos, acceder a nuevos consumidores y crear una red de fortalecimiento de las pequeñas y medianas empresas nacionales.

IV FERIA UNA-Emprendedores

Participan estudiantes de diferentes escuelas y facultades de la Universidad Nacional, exponiendo numerosos proyectos a toda la comunidad nacional, en áreas como:

- Desarrollo de software
- Aplicaciones en Internet
- Servicios personales y empresariales
- Arte y artesanía
- Turismo y ambiente
- Industria alimenticia y cosmética

Tendremos muestra y venta de productos

Martes 11 de noviembre de 10 a.m. a 4 p.m., en la Facultad de Ciencias Sociales, Campus “Omar Dengo”
Tel.: 2261-0036 • Correo electrónico: emprende@una.ac.cr





La cultura importa

Bértold Salas Murillo

bsalas@una.ac.cr

“El desarrollo está en la mente”, fue la sentencia con la que Lawrence Harrison, de la Tufts University, Massachusetts, inauguró el encuentro internacional *Desarrollo Económico y Política Social*, organizado por la Es-

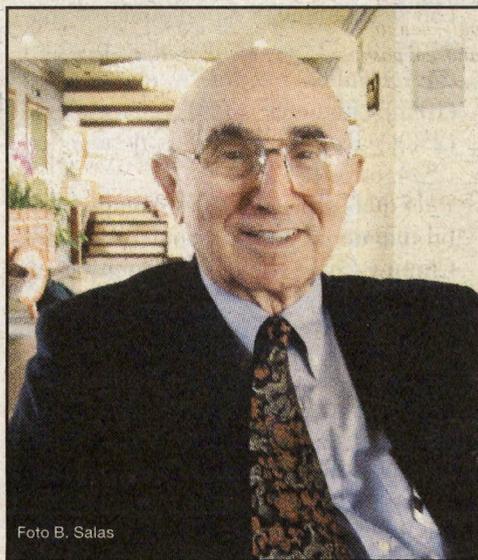


Foto B. Salas

Lawrence Harrison

cuela de Economía y efectuado los días 24 y 25 de setiembre en el Hotel Ramada Herradura.

Harrison, junto con su colega y compatriota Robert Thomas Kudrle, de la Universidad de Minnesota, y economistas costarricenses como Guillermo Zúñiga, ministro de Hacienda, Olman Segura, rector de la UNA, y la negociadora comercial Amparo Pacheco, entre otros, se ocuparon de reflexionar sobre los derroteros que llevan al desarrollo y el papel de la política económica.

Fundador y director del Instituto del Cambio Cultural (Cultural Change Institute), Harrison dedicó su conferencia, la primera del encuentro, a discutir un tema que ha investigado por décadas: el papel de la cultura en el desarrollo económico. Los profesores de la UNA, Rafael Arias y Francisco Pacheco, se encargaron de comentar la exposición.

Economía, cultura, política

La primera asignación de Harrison como funcionario de la *Agency for International Development* (AID) fue precisamente en Costa Rica, allá por los años 60. Por esto, su conferencia estuvo teñida de ciertas “indulgencia” y “nostalgia”, como afirmó. Después de nuestro país, laboró en República Dominicana, Guatemala, Nicaragua y Haití.

Desde entonces, Harrison fue reco-

giendo vivencias sobre las costumbres de los países, así como encontrando unas que, según su perspectiva, contribuían a implementar el desarrollo y otras que no. Estas experiencias alimentaron sus investigaciones cuando se dedicó a la Academia, a partir de 1982.

De acuerdo con el catedrático de Tufts, valores, creencias o aptitudes son determinantes para conseguir el desarrollo. Asimismo, estos pueden modificarse de forma muy específica: “Una sociedad influye en sus miembros a través de la crianza de los niños, la iglesia, la escuela o los medios de comunicación”, explicó.

Es decir: “La cultura no es genética, sino que se construye, y esta puede ser modificada con políticas específicas”, explicó este economista, quien reconoció la importancia de la obra de Max Weber (*La ética protestante y el espíritu del capitalismo*) en sus estudios.

Según expuso Harrison, “algunas culturas son aptas, otras son resistentes al progreso”. Se ha encontrado que religión y filosofía como el confucianismo ha contribuido de manera determinante al despegue de la economía oriental. Por el contrario, culturas

como la musulmana o religiones como el vudú haitiano han mostrado cierta resistencia al cambio.

De alguna manera, su exposición enumeraba las razones “internas” para el subdesarrollo en los países islámicos, latinoamericanos o africanos, pero obviaba las externas.

En sus comentarios, Arias y Pacheco resaltaron la importancia de incorporar el componente cultural en los análisis económicos: “un asunto que la teoría clásica ha desconocido”, coincidieron.

Sin embargo, Arias señaló que esta variante presenta sus riesgos: caer en el eurocentrismo o en la imposición de un modelo de desarrollo. Como respuesta, Harrison explicó que “el tal eurocentrismo ya abarca América y un parte importante de Asia”, y que “la noción de progreso que trabajamos se basa en la Declaración Universal de Derechos Humanos”, declaró.

Además, Arias indicó que al decir que “el desarrollo está en la mente”, no puede soslayarse la herencia colonial: “que en algunos países es todavía un factor importante”, indicó y que explica “malos hábitos” como el caudillismo, la corrupción o el totalitarismo.

La crisis y una nueva economía

La crisis financiera está por golpear el país y aunque provocará cambios en la economía, es difícil que suscite una variación radical del sistema, estimaron especialistas de la UNA.

Bértold Salas Murillo

bsalas@una.ac.cr

Las crisis, primero energética y alimentaria, después hipotecaria y financiera, han impactado en todo el planeta. En el caso de las dos últimas, primero en Estados Unidos y después en el resto del mundo.

Frente a este panorama emergen numerosas incógnitas. Entre otras, cómo afectará y en qué medida a Costa Rica. También, si todo esto supondrá un cambio en el funcionamiento de la economía mundial.

Sobre lo primero, el economista Leiner Vargas estimó que autoridades como el ministro de Hacienda, Guillermo Zúñiga, y el presidente del Banco Central, Francisco de Paula Gutiérrez, se han mostrado en exceso optimistas.

Según el también vicerrector de Desarrollo de la UNA, el superávit fiscal con el

que cuenta el gobierno podría desaparecer: “si la economía cesa en su crecimiento, ingresará menos dinero por impuestos”. Además: “si la tasa de interés sigue creciendo y supera la tasa de inflación, el pago de la deuda interna consumirá ese superávit”, agregó.

Vargas apuntó que en los últimos años “la economía costarricense ha vivido del crédito, y el aumento de las tasas de interés afectará a un porcentaje importante de la población”. Como prueba, subrayó que “los bancos reportan un aumento en las tasas de morosidad”.

Vargas se mostró preocupado porque “si hay una recesión a escala global, el país requerirá medidas de carácter local”. Según indicó: “con la firma del TLC, Costa Rica renunció a una serie de instrumentos para invertir a largo plazo, como una política agrícola o las telecomunicaciones”. En su lugar: “se apostó por la inversión extranjera directa como camino al desarrollo”.

Nuevo New Deal

Los medios de comunicación han hecho eco de los especialistas que califican la reciente crisis financiera en Wall Street como el equivalente para el capitalismo, de lo que fue el Muro de Berlín para el comunismo. También, ha sido comparada con el crack de la *Bolsa* en 1929.

¿Será esto cierto? Pues las declaraciones de las autoridades estadounidenses y de sus candidatos a presidente no apuntan a esto, pero es probable que algunas cosas cambien en el panorama económico mundial, explicó el economista Henry Mora.

Según Mora, del Observatorio de la Coyuntura de la Facultad de Ciencias Sociales, es hasta probable un reforzamiento del capitalismo salvaje: “Las deudas que deberán acumularse para rescatar a los especuladores del *Wall Street* pasarán a formar parte de una exacerbada crisis presupuestaria que podría servir para justifi-

car nuevos recortes en programas sociales y una nueva oleada de privatizaciones”, declaró.

Sin embargo, ciertas cosas “podrán o tendrán que cambiar”. Por ejemplo, es evidente el declive de los Estados Unidos como única potencia mundial, frente a la emergencia o el mantenimiento de otras potencias económicas.

Las políticas de privatización y desregulación, así como los organismos financieros que las han impulsado, han sufrido una nueva y severa desacreditación. Según estimó Mora, los mercados financieros “desregulados” no funcionan y muchos considerarán que tampoco otros mercados, como los de servicios.

El Estado parece salir nuevamente del rincón al que había sido condenado en las últimas décadas: “La reforma y democratización del Estado ya no pasa, necesariamente, por su minimización”, agregó.



La GAM necesita un respiro

Universidad Nacional, Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones, Ministerio de Obras Públicas y Transportes y Municipalidad de San José, unen esfuerzos para desarrollar un programa de mejoramiento de la calidad del aire en el Gran Área Metropolitana

Laura Ortiz/ CAMPUS
lortiz@una.ac.cr

La contaminación del aire en el Gran Área Metropolitana (GAM), lejos de disminuir aumenta: solo en el cantón de Heredia la cantidad de partículas (con diámetros menores a 10 micrometros) dañinas para el organismo ha aumentado en los últimos tres años de 51 a 58 microgramos por metro cúbico como promedio anual, en el ciclo de monitoreo ubicado en el edificio de la rectoría de la Universidad Nacional, mientras que la cantidad de gases por combustión (dióxido de nitrógeno) se elevó un 20 por ciento más, en ese mismo periodo.

Estos datos fueron divulgados por Jorge Herrera Murillo, coordinador del Laboratorio de Análisis Ambiental de la Universidad Nacional (UNA), durante una conferencia de prensa realizada el pasado 2 de octubre en Casa Presidencial, donde se presentó un *Plan Nacional para el mejoramiento de la calidad del aire en el Gran Área Metropolitana*.

“Los parámetros encontrados en la ciudad de Heredia superan las normas establecidas por la Organización Mundial de la Salud y se comparan con los niveles registrados para otros centros urbanos latinoamericanos tales como Río de Janeiro, Bogotá y Santiago de Chile. El problema es que los habitantes de algunos sectores en la ciudad de Heredia presentan exposiciones crónicas a material particulado, lo cual aumenta el riesgo de la población de padecer enfermedades respiratorias”, comentó Herrera.

El análisis se realiza con equipos especiales colocados en la rectoría de la UNA, El Fortín y La Ribera de Belén en Heredia, mientras que en San José existen dos puntos de medición, entre ellos La Catedral Metropolitana y la Junta de Educación de San José.

Plan nacional

De acuerdo con Herrera, desde hace cinco años se realizan estas mediciones, pero la pregunta siempre ha sido ¿Qué hacer para mitigar la contaminación? A la fecha se han desarrollado algunas iniciativas aisladas como la creación de bulevares y la restricción vehicular, pero nunca antes se había abordado el problema con una visión interinstitucional.

Como una iniciativa del Laboratorio de Análisis Ambiental de la Universidad Nacional, se sometió a consideración del Ministerio de Salud, Ministerio de



Ambiente, Energía y Telecomunicaciones y el Ministerio de Obras Públicas y Transportes un plan para mejorar la calidad del aire del Gran Área Metropolitana del país, con una vigencia de cumplimiento de cinco años.

Olman Segura, rector de la UNA, comentó que dicho plan tiene como propósito general proteger la salud de la población que habita la zona metropolitana del país, abatiendo para ello de manera gradual y permanente los niveles de contaminación atmosférica

Herrera indica que el plan se fundamenta y se organiza a partir del desarrollo de un nuevo marco conceptual que aborda el problema de la contaminación atmosférica con un enfoque sistémico e integrador, y que aprovecha el conocimiento que se tiene hasta ahora de los problemas ambientales, de las tecnologías relevantes y de las experiencias propias e internacionales. Asimismo, ha sido concebido para un horizonte que de acuerdo a los estándares conocidos permita ir resolviendo, de manera realista, el complejo problema de la contaminación atmosférica desde sus causas.

El plan se fundamenta en cuatro áreas, algunos de los objetivos de las mismas son:

Industria limpia: a través de esta gestión interinstitucional se definirán los protocolos nacionales a ser utilizados para la realización de un inventario nacional de emisiones de gases contaminantes y material particulado, que sirva de diagnóstico sobre los niveles de contaminantes

de los distintos sectores industriales y de servicios, como fundamento para el desarrollo de normas ambientales para el control de las mismas.

Participación ciudadana: contempla articular la debida coordinación entre los municipios, el Ministerio de Educación, las instituciones educativas y de investigación, y Organizaciones No Gubernamentales, apoyados por la iniciativa privada, para desarrollar e implementar un programa de educación ambiental a ser impartido en escuelas y colegios, para concienciar a la población sobre la necesidad de un cambio cultural de cara al problema de la contaminación del aire.

Gestión y transporte limpio: se logrará la reducción efectiva de las emisiones generadas por los vehículos automotores que circulan en el Gran Área Metropolitana del país, estableciendo un sistema nacional de confirmación metrología para las pruebas realizadas por el programa de Revisión Técnica Vehicular, que cubra tanto las estaciones de la empresa encargada de la inspección vehicular como las unidades móviles de la Policía de Tránsito.

Sistema de Información para la toma de decisiones: A partir de este acuerdo los municipios y los ministerios establecerán la debida coordinación tendiente a actualizar periódicamente el inventario de emisiones para que sirva como instrumento básico para el control de la contaminación atmosférica.

Acerca de la firma de este convenio, la Ministra de Salud, María Luisa Ávila,

Como una iniciativa del Laboratorio de Análisis Ambiental de la Universidad Nacional, se sometió a consideración del Ministerio de Salud, Ministerio de Ambiente y Energía y el Ministerio de Obras Públicas y Transportes un plan para mejorar la calidad del aire del Gran Área Metropolitana del país, con una vigencia de cumplimiento de cinco años, el pasado 2 de octubre se firmó un convenio para desarrollarlo.

señaló que “Esta iniciativa conjunta es de vital importancia para el país, ya que nos permitirá determinar con certeza el nivel de la calidad del aire del gran área metropolitana, lo cual, a su vez, nos servirá de insumo para elaborar y reforzar políticas, planes y proyectos dirigidos a controlar y reducir la contaminación del aire en Costa Rica”.

Por su parte, la titular del Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Karla González, hizo ver que “además de las responsabilidades asignadas el MOPT ha implementado diversas acciones orientadas a reducir el consumo de combustibles, las emisiones, garantizar fluidez vehicular y con ello contribuir a prevenir el deterioro de la calidad del aire.



Monitorean rayos ultravioleta desde la UNA

Como parte de este convenio, opera desde el Departamento de Física de la UNA el primero de cuatro radiómetros, para medir por primera vez con tecnología de punta las radiaciones ultravioleta que emanan del sol a través de la debilitada capa de ozono, a raíz del cambio climático.

“El nuevo mapa consiste en una pionera base de datos –recolectada en tiempo real– que permitirá cuantificar –en números absolutos– la radiación ultravioleta B que cae en cada parte del territorio nacional. Es como hacer un mapa de mareas o de precipitaciones, el principio es el mismo, pero se trata de rayos ultravioleta”, explicó Jaime Wright, del Departamento de Física de la UNA.

De acuerdo con los resultados diarios de la medición, se informará a través del Instituto Meteorológico Nacional, las medidas a tomar de acuerdo a la cantidad de radiación, las que podrían incluso llegar a advertir que no es conveniente para los niños, adultos mayores y las personas con piel más sensible, que salgan a la calle y se expongan a la radiación.



Barras de fútbol con simbolismos religiosos

Algunos definen el fútbol como un juego o un deporte, pero más allá de la cancha, esta actividad se define como un fenómeno aún mayor que tiene un alto contenido simbólico.

Sofía Ramírez/ para CAMPUS
soframji@gmail.com

Hace cerca de doce años se incorporó en nuestro país el fenómeno sociocultural de las “barras” de aficionados a un equipo de fútbol, formando parte de ellas aquellos más fervientes devotos al fútbol, como deporte.

Con el paso del tiempo los miembros de estas barras se han convertido en más que simples asistentes a un estadio de fútbol, incluso se ha vislumbrado como un problema social, por la cantidad de discusiones entre las barras que generan.

Como parte de su tesis de maestría en Estudios de la Cultura Centroamericana (MECC), José Quirós Moya, estudió el comportamiento de estas barras, pero enfocándose en el simbolismo religioso que tiene la actuación de las mismas.

“La lectura social realizada, constata la existencia de estas barras como una nueva forma de religión, que podría exhibir singularidades muy reveladoras: por



ejemplo, una progresiva cultura de violencia manifestada en ciertas prácticas sociales por parte de grupos de jóvenes costarricenses”, comentó Quirós.

El estudio indagó los condicionamientos o elementos simbólicos en que participan las principales “barras” de fútbol de nuestro país (la ultra morada, la 12 y la garra herediana), al realizar sus “rituales”,

así como la disposición con que se interrelacionan con el espacio de la secularización religiosa, la cual incidiría en una manifestación sociocultural de violencia juvenil organizada.

Quirós explicó que los fanáticos adscritos a las barras, forman parte de un fenómeno social que ha alterado de cierta manera, la cultura tradicional de los aficionados al fútbol, ya que evidencia un fenómeno so-

ciocultural, incluso una dimensionalidad religiosa secularizante, puesta en escena por las barras de fútbol de nuestro país.

La investigación analizó diversos componentes religiosos, tales como lo sagrado y lo profano, en el estudio de la religión, así como también, aspectos en torno al fenómeno de la secularización del mundo social.

Los principales hallazgos de la investigación indican que la dimensión religiosa secularizada manifestada en las barras de fútbol estudiadas, se convierte en una nueva reverencia al “dios fútbol”; es además un sometimiento, a una nueva construcción social, que estaría gestando nuevos encantamientos humanos y profanos.

“La barra en sí es la manifestación de lo sagrado, es un conjunto de fuerzas vivenciales, es una gestión colectiva que incita hacia el éxtasis, es el “maná” de lo sagrado, es el impulso en donde los participantes de la barra comparan los estadios de fútbol con templos, son los sitios donde se plasma lo sagrado.”, explicó Quirós

Es evidente, que los simbolismos religiosos utilizados por las barras de fútbol se plasman en la realidad de su “templo”, así como los eventos que se generan al finalizar el partido de fútbol, pues se juega otra contienda entre las barras: una transformación de su espíritu y de escenario; se trata ahora de la calle, el barrio y el parque, lo que desencadena en una violencia organizada y sistematizada.

Universitarios confían en educación que reciben

Datos del IDESPO reflejan que el 85.6% de los universitarios creen en la calidad de la educación que reciben.

Sofía Ramírez/ para CAMPUS
soframji@gmail.com

Un estudio del Instituto de Estudios Sociales en Población (IDESPO) reveló que casi la totalidad de los encuestados considera necesaria la existencia de las universidades públicas, pues estas representan liderazgo, reconocimiento, e investigaciones de calidad.

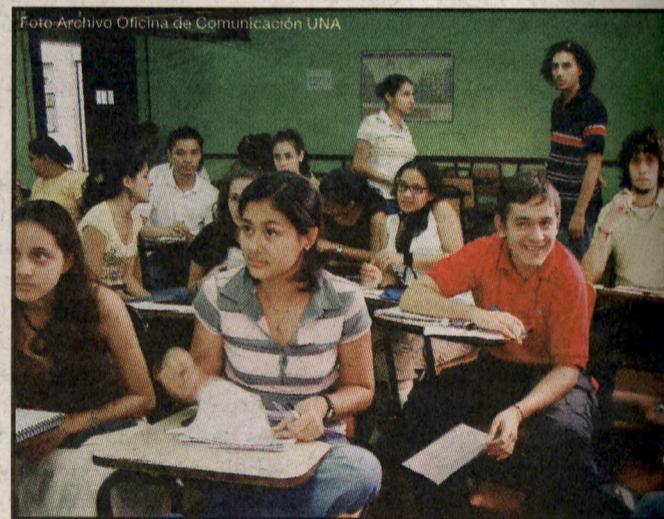
La investigación sobre la calidad de la educación superior de nuestro país, que se presentó a finales de setiembre, comparó los resultados obtenidos con resultados del 2004.

características que deben tener las universidades son visión actual y futura, excelencia académica y calidad, vanguardia en conocimiento y tecnología, principios y valores, educación abierta y accesible, competencia del mercado laboral, promoción del emprendedurismo e investigación de calidad.

En cuanto a prestigio, el estudio de 2008 reveló que las universidades públicas obtuvieron un 74%, mientras que las privadas sólo un 26%. María de los Ángeles Carrillo, directora del IDESPO, explicó que esta cifra aumentó con respecto al 2004 donde los valores eran del 61.8 y 38.2, respectivamente.

cación superior, las universidades estatales tuvieron aumento de cinco puntos porcentuales con respecto al 2004; el 85.6% cree que existe calidad.

“Las universidades públicas están trabajando para mejorar la calidad de la educación a través de la inversión en equipo científico y tecnológico, además de invertir en el campo de la investigación. Esta es una ventaja, ya que las universidades privadas no lo hacen y la investigación está ligada a la calidad en la educación”, comentó Olman Segura, rector de la Universidad Nacional (UNA).



de los estudiantes considera que el Consejo Nacional de Enseñanza Superior Universitaria Privada (CONESUP) no está cumpliendo su tarea, ante esto Segura comentó que se debe dar un fortalecimiento del CONESUP, que permita garantizar la calidad de la educación superior en las universidades privadas.

La encuesta de este año se realizó durante el 11 y el 23 de agosto, vía telefónica a 400 personas, que fueran estudiantes o trabajadores universitarios. En el 2004 se había realizado a 350 personas, con las mismas características.

Según los encuestados, algunas de las

En relación con la calidad en la edu-

También llamó la atención que el 69%

**Lo bueno
de atraer
lo bueno**

Su actitud positiva
es el primer paso.

Porque en Coope-Ande N°1 queremos que le ocurran cosas buenas. Le damos el apoyo socioeconómico que necesita para mantener lo más importante en su vida: salud, prosperidad y felicidad.



COOPE-ANDE N°1 R.L.

La Cooperativa N°1 del Sector Educación

Certificada ISO 9001-2000



Call Center 2243-0303 / 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



Violencia es problema de seguridad ciudadana

Sofía Ramírez/ para CAMPUS
soframji@gmail.com

Según las cifras del INAMU en el país mueren en promedio dos mujeres al mes en manos de sus esposos, compañeros, padres, novios u otras personas de confianza, lo cual muestra la magnitud de un problema al que talvez no le estamos prestando la atención necesaria, tanto desde el punto de vista de la salud pública como de la seguridad ciudadana.

Como una herramienta para solucionar está problemática el 30 de mayo del año anterior, entro en vigencia la ley 8589, proyecto que había sido presentado por primera vez hace casi diez años, en noviembre de 1999 y que se encarga de proteger los derechos de las víctimas de violencia y sancionar las formas de violencia física, psicológica, sexual y patrimonial contra las mujeres, esto como práctica discriminatoria por razón de género.

Un aspecto importante de está ley es la protección que se brinda a las víctimas durante el proceso, esta medida puede ser solicitada desde el inicio de la investigación judicial, como medidas de protección para la mujer o sus hijos.

Según lo explica la ley, las penas podrían ir desde detenciones de fines de semana, prestación de servicios de utilidad pública, cumplimiento de instrucciones, accesorias e inhabilitación. Por otra parte las sanciones más severas incluyen la pena de cárcel desde seis meses hasta lo 35 años.

“La ley es en realidad muy reciente, por lo que no se podría saber con exactitud el nivel de influencia que está habiendo en la población, además de la falta de información para la ciudadanía, en especial para las mujeres sobre la ley de penalización de la violencia contra las mujeres, y la manera en que pueden recurrir a ella.” Comentó la Master en Salud Pública Mairene Sánchez Zamora, coordinadora del Área de Violencia de Género del INAMU.

Aunque la ley ha tenido buena aceptación en el país, el 30 de julio de este año, se fue presentada una acción de inconstitucionalidad ante la sala IV para los artículos 22, 23 y 27 de dicha ley, por considerar que contienen conceptos jurídicos que no están claros, y que en la actualidad se encuentran impugnados. A pesar de esto la ley se continúa aplicando en todos los demás artículos, excepto los que están en estudio en este momento y se encuentran impugnados.

En los últimos años

El Instituto Nacional de la Mujer (INAMU) notifico que durante el 2007 se atendieron 6069 consultas en la Delegación de la mujer, mientras que hasta septiembre del 2008 se habían atendido 4138.

Por otra parte los casos de femicidio se redujeron en los años anteriores, así por ejemplo en el 2005 se presentaron 40



Foto S. Ramírez

casos, en 2006 bajaron a 35 y en el 2007 se presentaron 16 casos.

Aunque las cifras iban por buen camino, llegando a una reducción de casi un 50% en las el número de femicidios, a finales de septiembre del 2008 ya se habían presentados 20 casos de femicidio, provocando un nuevo aumento en las cifras.

Según explicó Mairene Sánchez Zamora, coordinadora del Área de Violencia de Género del INAMU, la violencia contra las mujeres también es un problema de seguridad ciudadana, incluso las cifras de la fuerza pública revelan que sobre los robos y los bajonazos, pero solo por debajo del narcotráfico.

La situación en el país es preocupante, según la institución en este momento hay cerca de 50.000 solicitudes de protección por violencia contra mujeres, por eso el INAMU incluyó la violencia de género

como una de sus áreas estratégicas y prioritarias; y de está manera continuar con el trabajo iniciado en 1996 con la creación del Plan Nacional contra la Violencia Intrafamiliar (PLANNOVI), cuyo objetivo es atender a las víctimas y ofensores mujeres, esto porque la ley le impide al INAMU atender a los hombres.

El INAMU cuenta con tres servicios para atender a las mujeres, el primero de ellos es la Delegación de la Mujer, que de manera gratuita atiende las consultas legales, psicológicas y sexuales de las mujeres y que además funciona de manera continua durante todo el año, el segundo es el Centro Especializado de Atención y Albergue para Mujeres y sus hijos. EEA-AM y el tercero es el Centro Operativo de Atención de Violencia Intrafamiliar (COAVIF) que funciona a través del servicio 911.



Una mano amiga

El IEM-UNA ofrece un grupo de apoyo para víctimas o sobrevivientes de violencia intrafamiliar.

Maribelle Quirós J.
mquiros@una.ac.cr

La terapia de grupo rompe la sensación de soledad y aislamiento que generalmente experimentan las víctimas de cualquier tipo de violencia, potenciado a su vez las habilidades personales y fortaleciendo la autoestima y otras áreas necesarias para superar la situación.

Es por ello que desde abril del 2008, el Instituto de Estudios de la Mujer (IEM) de la Universidad Nacional trabaja con un grupo de apoyo para mujeres adultas sobrevivientes del a violencia intrafamiliar, que se reúne los lunes, de 2 a 4 p.m., en la sala No. 1 de la Facultad de Filosofía y Letras, Campus Omar Dengo, Heredia.

Los únicos requisitos para participar es hacerse presente y haber vivido o estar siendo víctima de una situación de violencia.

“Surge como un complemento a la atención individual que se brinda en el IEM bajo el enfoque de terapia de urgencia, para luego tener la opción del grupo

donde se puede atender a más personas y trabajar en conjunto en romper la sensación de soledad y aislamiento, al tiempo que se crean redes de apoyo que permiten una recuperación más rápida y efectiva”, explicó Estela Paguagua, psicóloga encargada del proyecto.

El trabajo se organiza en 16 sesiones de dos horas, en que se abordan los siguientes aspectos establecimiento de cohesión grupal y empatía, aspectos sociales y políticos de la violencia intrafamiliar, el matrimonio y la familia, control sobre la propia ida, y desarrollo de nuevas estrategias de vida.

Este grupo forma parte de la red interinstitucional en que participan el IEM-UNA, clínicas, oficinas de la mujer y el hospital de Heredia, entre otras instancias locales preocupadas por la violencia intrafamiliar que afecta al a provincia.

Las interesadas en participar de este grupo de apoyo pueden comunicarse por el teléfono 2562-4085, con Estela Paguagua, o escribir a los correos electrónicos iem@una.ac.cr o epaguagua@una.ac.cr.



Celebre el mes de la NO violencia contra la mujer

Actividad	Fecha
Seminario	Lecciones Aprendidas y retos de la prevención, sanción y atención a personas afectadas por hostigamiento sexual en el ámbito nacional y universitario 11 de noviembre de 2008 8 a.m. a 5 p.m. Mini – auditorio a Ciencias Sociales, Sede Rodrigo Facio, UCR
Obra de teatro, <i>El Laberinto de las Mariposas</i> de Ayleen Morera	Obra basada en el libro de María Suárez Toro <i>Mujeres: Metamorfosis del efecto mariposa</i> . Con el apoyo de Teatro 50 al Sur 4, 5 y 6 de noviembre, 8 p.m. Centro para las Artes (Frente a Registro)
Ciclo de CineForo	<i>Princesas</i> 11 noviembre, 6 p.m.
	<i>Transamerica</i> 18 de noviembre, 4 p.m.
	<i>Acusada</i> 25 de noviembre, 4 p.m.
Mesa Redonda	<i>El papel de las instituciones en el control de la propaganda y la publicidad que violenta los derechos de las mujeres</i> 18 de noviembre, 9 a.m. Auditorio Facultad Filosofía y Letras Participan: Yalena de la Cruz, Alejandra Mora, Maritza, Salgado. Modera: Maribelle Quirós
Exposición y Conferencia	<i>El grito de las desposeídas: mujer, historia y silencio</i> 24 de noviembre, 4 p.m. Ricardo Sierra, Pintor May Brenes, Académica IEM
Marcha por la No Violencia contra las Mujeres y Acto Conmemorativo	Sale de la Oficina Regional del MEP, costado sur Estadio Rosabal Cordero, hacia el Parque Central, sobre avenida 1. Participan: MEP, CCSS, Poder Judicial, Fuerza Pública, Bomberos, UNA, Municipalidad de Heredia, PANI, Clínica Fco. Bolaños, Hospital San Vicente de Paúl.



Monitoreo de parcelas permitirá conservación de bosques

Antes no existía una instancia que coordinara esfuerzos en el tema de monitoreo de bosques, los pocos recursos y la falta de información impedían establecer políticas claras para el manejo de bosques.

Laura Ortiz/ CAMPUS
lortiz@una.ac.cr

¿Cuál es la influencia del aprovechamiento forestal, la fragmentación y el efecto del cambio climático en los bosques? Esta es una de las interrogantes a las que se espera encontrar respuesta por medio de la conformación de la *Red Nacional para el Monitoreo de Ecosistemas Forestales de Costa Rica*, que incluye alrededor de 500 parcelas permanentes de muestreo distribuidas en el territorio nacional.

El objetivo, de acuerdo con el proyecto, es establecer un programa nacional de investigación aplicada para el monitoreo de los ecosistemas forestales, que logre estandarizar y sistematizar la generación y transferencia de información científica confiable para la toma de decisiones relacionadas con el manejo y la conservación de los recursos naturales de acuerdo al costo de oportunidad de la tierra.

“Hace más 15 años se han venido monitoreando los bosques a través de parcelas permanentes de muestreo a lo largo de todo el país, en ello han participado al menos unas 12 instituciones, pero en su mayoría han trabajado de manera aislada, es por esto que con este proyecto, podemos coordinar actividades entre instituciones y así ampliar los ejes de investigación a temas como la fragmentación de bosques producto del cambio de uso del suelo e incluso los efectos del cambio climático sobre la biodiversidad, sin dejar de lado el aprovechamiento comercial”, comentó Víctor Meza, del Instituto de Investigación y Servicios Forestales (INISEFOR-UNA).

Nuevas alternativas

En la actualidad, muchos de los bosques que se manejan en Costa Rica, están por finalizar el primer ciclo de corta desde su primer aprovechamiento bajo el régimen de manejo forestal sostenible, fijado por la Ley Forestal 7575 en 15 años. El tema de una nueva cosecha en aquellos bosques manejados, es una alternativa para los dueños de bosques productores de madera y de servicios ambientales como agua, belleza escénica y captura de carbono, entre otros. En el corto plazo, las entidades gubernamentales deberán tomar la decisión acerca de una segunda intervención, en la medida que esta decisión pueda estar basada en estudios integrales y con información científica, que den respuesta a la

recuperación del bosque en términos de crecimiento, ecología y genética, se podrá asegurar su permanencia y la de los servicios que estos brindan a la sociedad y este es un aspecto en el que se encuentra trabajando la Red.

De acuerdo con Meza, uno de los principales problemas es que el 40% de las parcelas no se han medido en los últimos cinco años, debido a que los costos son muy altos para las instituciones, por lo tanto el financiamiento es un tema que debe tratar de solucionarse lo antes posible, de lo contrario se perderá la oportunidad de contar con una mejor y mayor cantidad de información científica. El INISEFOR-UNA ha tratado de rescatar algunas parcelas en sitios que no se habían vuelto a medir por medio de convenios con otras instituciones como en Tortuguero, Altamira y otras más antiguas en Golfito y Sarapiquí, entre otras, con el propósito de no perder la información que se ha venido generando a través de varios años de medición.

La Universidad Nacional (UNA) se encuentra facilitando un proceso con el

apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Centro Agronómico de Investigación y Enseñanza (CATIE), donde 12 instituciones comparten y homogenizan las bases de datos a través de la Red Nacional de monitoreo. En este momento la Red genera protocolos estandarizados para la medición de las parcelas, y suministra información sobre la dinámica de la biodiversidad taxonómica y estructural de los diferentes tipos de bosque, necesaria para cumplir con el Programa Nacional del Monitoreo de las Áreas Protegidas y Corredores Biológicos de Costa Rica (PROMEC-CR), encargado de presentar el informe de Costa Rica sobre el estado de la conservación de la Biodiversidad a la Convención sobre la Diversidad Biológica en el año 2010.

“Con el monitoreo se establecen por ejemplo, criterios para fijar los mínimos de área basal por tipo de bosque permitidos para una nueva cosecha forestal, factor que influye en la rentabilidad de su manejo y la recuperación del bosque. Los datos suministrados por la Red, serán útiles

para establecer parámetros para el pago de servicios ambientales, pero además podemos estudiar aves, mamíferos y tipos de suelos”, aseguró Meza.

Cambio climático

Recientemente el Centro Científico Tropical y el INISEFOR-UNA iniciaron un proyecto en la zona de Monteverde, el cual involucra siete parcelas permanentes con un diseño especial, que se utilizarán para medir los efectos del cambio climático en la biodiversidad, y están asociados a estaciones meteorológicas. “En Latinoamérica hay pocos proyectos que se hayan establecido pensando en monitorear las implicaciones del cambio climático sobre los bosques, por lo tanto la idea es llegar a tener al menos diez réplicas con el diseño de Monteverde en todo el país, que permitan generar información pertinente para la toma de decisiones en cuanto a las medidas de mitigación y adaptabilidad al cambio climático de los ecosistemas forestales”, afirmó Meza.



Instituciones participantes

Sistema Nacional de Áreas de Conservación, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Organización de Estudios Tropicales, Centro Agronómico de Investigación y Enseñanza, Escuela de Ciencias Ambientales de la UNA, Instituto Nacional de Biodiversidad, Centro Científico Tropical, Comisión para el Desarrollo Forestal Sostenible de San Carlos, Fundación para el Desarrollo de la Cordillera Volcánica Central, Instituto Nacional de Biodiversidad e Instituto de Investigación y Servicios Forestales de la Universidad Nacional.

El 40% de las parcelas no se monitoreaba constantemente por falta de presupuesto.



Educación en línea

Con avances, pero también con pendientes

Víctor J. Barrantes C. / CAMPUS
vbarrant@una.ac.cr

La llegada del nuevo siglo, donde todo parece estar ligado con las nuevas tecnologías de la información y comunicación, impactó de manera particular la enseñanza y el aprendizaje. Lo que ocho años después parece aún no estar claro es si estas novedosas formas de enseñanza y aprendizaje en línea, también denominadas formación online, e-learning, enseñanza virtual u otra, se pueden equiparar con las tradicionales.

No se trata, coinciden los expertos, de sustituir una modalidad por otra. Tampoco de abordar alegremente el vagón de las nuevas tecnologías sacrificando la calidad. Este y muchos temas afines se discutieron durante el *II Congreso Iberoamericano: Las instituciones educativas ante el reto de las nuevas tecnologías en la Sociedad del Conocimiento*, organizado por la Universidad Nacional y la Universidad de Granada, España, en setiembre.

Carlos Marcelo, académico de la Universidad de Sevilla, planteó la necesidad de realizar más investigación y evaluación de la calidad de enseñanza en línea. Si bien destacó que la incorporación de los nuevos recursos tecnológicos en la gestión y docencia de las instituciones educativas ha sido vertiginoso y se les asocia con una nueva modernidad, cuestionó si realmente conocemos bien ¿cómo se producen estos procesos de aprendizaje con tecnología? y ¿cómo organizar el aprendizaje con tecnología para que produzcan un resultado eficaz?

Planteó, basado en estudios previos, que no se puede esperar que los docentes cambien su práctica, a menos que haya una investigación que demuestre la eficacia (de estos sistemas). Además, aseguró que a pesar del interés por el e-learning, hay poca investigación al respecto, como también es escasa o nula la evidencia sobre la eficacia del e-learning comparado con métodos más tradicionales.

Sin embargo, admitió, que tampoco hay necesidad de "reinventar la rueda", pues hoy existe un gran conocimiento acumulado sobre aspectos parciales del proceso de aprendizaje en línea. Destacó dos temas fundamentales planteados por la autora Helen Beetham: el diseño del aprendizaje y comprender cómo aprenden los alumnos. Esta autora ha planteado algunos temas de investigación, que se hacen necesarios abordar: ¿cómo se planifica, diseña y organizan las actividades de aprendizaje y qué destrezas se llevan a cabo en e-learning?, ¿cuáles son las limitaciones?, ¿de qué



Foto Minor Solís
Carlos Marcelo, profesor de la Universidad de Sevilla, España.

forma se puede apoyar mejor a las personas que diseñan y desarrollan e-learning? ¿en qué forma cambia el rol del docente como resultado de utilizar tecnologías y enfoques de e-learning? ¿de qué forma la tecnología está cambiando la experiencia de aprendizaje?, entre otros.

Otra línea de investigación en la que se ha venido incursionando es en la llamada Diseño del aprendizaje (*Learning Design*), la cual, en criterio de Marcelo, está proporcionando una primera plataforma para entender los procesos de enseñanza basados en el uso de nuevas tecnologías como procesos de aprendizaje abiertos y activos. A partir de esta propuesta se podría plantear investigaciones relacionadas con los procesos mediante los cuales los profesores diseñan la enseñanza a través de la secuenciación de actividades de aprendizaje de los alumnos.

Evaluando la calidad

Una de las mayores preocupaciones externadas por Marcelo tiene que ver con la forma como se evalúa la calidad de la enseñanza o formación online. Ésta, dijo, debe partir de un enfoque multidimensional, así como de una claridad y acuerdo en relación con el objeto de evaluación.

Y justamente uno de los problemas principales es comprender qué es la formación online, pues ésta ocurre en un amplio rango de actividades de enseñanza implicadas por las tecnologías.

No duda en afirmar que la calidad será el factor más decisivo para determinar el

futuro del e-learning, pues aquí convergen áreas como educación, tecnologías y economía, las cuales deben dialogar para lograr un desarrollo de la sociedad.

Comentó que ya existen instituciones internacionales que han venido desarrollando un conjunto de estándares para evaluar la calidad de la formación online. Y mencionó, entre otros, a la *Asia Pacific Knowledge Base on Open and Distance Learning*, la *Africa Knowledge Base on Open and Distance Learning*, el *Consejo Internacional para el Aprendizaje Abierto y a Distancia* y la *European Foundation for Quality in eLearning*.

Hay buena enseñanza en la educación a distancia

Para Edith Litwin, profesora de la Universidad de Buenos Aires, el análisis de las buenas prácticas de la enseñanza universitaria debe seguir siendo un tema central en la agenda universitaria y la educación a distancia no escapa a las reflexiones en torno a este tema.

En la educación a distancia también se puede ofrecer calidad en las propuestas y ofertas si se logra asegurar que la relación del estudiante con el docente sea fluida, que las preguntas de los estudiantes se contesten y también se estimulen y que haya una clara preocupación por alentar la comprensión.

Defendió la idea de que en la modalidad de educación a distancia haya habido expresiones particulares de la buena ense-



Foto Minor Solís
Edith Litwin, profesora de la Universidad de Buenos Aires, Argentina.

ñanza durante su origen, pues el desarrollo de los contenidos por medio de materiales para la enseñanza fue central, lo cual hizo que los proyectos fuera exitosos, pues se produjo —por primera vez— una preocupación por el sujeto que aprende. Además, se incorporó, desde el diseño curricular, una propuesta diferente de trabajo para los profesionales y académicos involucrados en esa modalidad: la conformación de equipos con el objeto de diseñar materiales, organizar tutorías y formular las evaluaciones y administrarlas.

Una de las fortalezas que Litwin encuentra en la educación a distancia es que promovió cambios e innovaciones en las ofertas educativas, gracias al carácter flexible con el que se asumió su diseño; otras veces potenció propuestas didácticas y tuvo un carácter democrático desde su inicio, al permitir el acceso a la educación de sectores que antes no lo tenían.

Pero también reconoce que el empleo de la tecnología fue en desmedro de la calidad, pues no se reconocía el tiempo que requería los profesores para la consulta tutorial. Además, la inversión en tecnología, por parte de los estudiantes, y la infraestructura tecnológica con que se contaba fue un problema para democratizar la oferta académica de los países.

Actualmente, agrega, el impacto de las nuevas tecnologías hace que las distancias entre las modalidades presenciales y a distancia se hayan desdibujado, por la mayor disponibilidad de interrelación que brinda esta última. Además, ofrece mayor posibilidad de establecer convenios de cooperación, redes de trabajo y títulos compartidos y diseños curriculares articulados. Ello, no obstante, no elimina la "necesidad" de la impresión en papel para el estudio sistemático, la existencia de bibliotecas en los centros académicos y el encuentro presencial "cara a cara".

Litwin plantea que uno de los grandes desafíos para crear esa nueva plataforma de la educación a distancia es la de incorporar prácticas profesionales desde el inicio de los estudios. "El diseño de estas actividades es arduo, requiere convenios entre instituciones pero es profundamente beneficioso en los procesos formativos", advierte.

También recomienda incorporar en el currículum prácticas profesionales solidarias, como la extensión universitaria y, en relación con las estrategias de enseñanza que favorezcan los procesos cognitivos e introducir formas diferentes de conocimiento como el arte, el cine o la literatura.

Foto cortesía Orquesta UNA



Nuevo y más nuevo

Las actividades de celebración del XXXV aniversario culminan con un concierto a cargo de la Orquesta de la UNA, este 24 de noviembre en el Teatro Melico Salazar

Bértold Salas Murillo

bsalas@una.ac.cr

Las actividades de celebración por el XXXV aniversario de la Universidad Nacional concluirán con un concierto y dos estrenos, este lunes 24 de noviembre a las 7 p.m., en el Teatro Melico Salazar.

Especializada en música latinoamericana y contemporánea, la Orquesta de UNA presentará dos obras nuevas para los oídos costarricenses: el *Concierto para Piano N°1*, del argentino Alberto Ginastera, y la *Sinfonía participativa, Opus 202*, del costarricense Mario Alfragüell.

En esta oportunidad, la Orquesta será dirigida por el director de orquesta y compositor salvadoreño Arturo Corrales. En la obra de Ginastera, la solista será Suham Bello, otrora estudiante del Instituto Superior de Arte y de la Escuela de Música.

Hecha por el público

Uno de los más destacados compositores latinoamericanos, Ginastera (1916-1983) compuso dos conciertos para piano y ninguno se ha escuchado en Costa Rica. Según explicó el otro compositor de la noche, Alfragüell: “es una obra de 1962 y muestra una riqueza musical, heredada de ritmos muy típicos de América Latina, que no existe en la música europea”.

Como se mencionó, la solista será Suham Bello, quien actualmente cursa una maestría en piano en Kent State University, en Ohio, Estados Unidos.

Con ella, alrededor de 60 músicos provenientes de la Escuela de Música de la UNA, del Conservatorio Castilla y de las orquestas sinfónicas juvenil y nacional.

Por otra parte, *Sinfonía participativa* de Alfragüell anuncia el mismo espíritu

experimental y combativo de todas sus obras. “Con Mario, nunca es lo mismo”, resumió Luis Fernando Murillo, productor de la Orquesta de la UNA.

En esta oportunidad, Alfragüell parte de una serie de textos de Omar Dengo sobre la educación, la política o la misma condición humana, que serán cantados por el público asistente. “La innovación forma parte de la tradición sinfónica: ya Beethoven hizo cambios al incorporar voces y textos en la Novena Sinfonía”, explicó.

Según adelantó Murillo, la obra cuenta con tres directores: uno que es el “clásico”, que será Arturo Corrales. Además, otro que dirigirá a algunos instrumentos que se escabullirán en medio del público. Finalmente, un tercero que guiará al público en el canto de los fragmentos de Omar Dengo.

También habrá un narrador y dos

cantantes, entre cuyas voces habrá un contraste importante.

La improvisación es vital en las obras de Alfragüell y una parte de la sinfonía será construida por los asistentes: “al mismo tiempo que cantará, el público se encontrará con textos bellos y valientes, que parecen como si los escribieran en estos días”, precisó el compositor.

Para la creación de esta sinfonía, Alfragüell recurrió a un canto indígena bribri, y cita material de Johann Sebastian Bach, Claude Debussy y Alcides Prado, entre otros.

Según explicó Murillo, las características experimentales de la música de Alfragüell tuvieron que ver con la elección del también compositor Corrales como director del concierto. Radicado en Suiza, la música del salvadoreño también se caracteriza por la innovación.



Ese otro camino

Con *Ruta Alterná*, un espectáculo de siete coreografías, otros tantos jóvenes bailarines concluyen sus estudios universitarios

Bértold Salas Murillo

bsalas@una.ac.cr

Cada muchacha o muchacho lleva su personal propuesta. Aquella con la que mostrará los resultados de cuatro o más años de estudio. Sus profesores, y el mismo público, juzgarán.

Con *Ruta Alterná*, los estudiantes de IV nivel de la Escuela de Danza concluyen sus estudios universitarios. Estas siete coreografías, de muy diversas temáticas y técnicas, se presentarán en el Centro para las Artes, en Heredia, los días viernes 14 y sábado 15 de noviembre a las 7:30 p.m. y domingo 16 de noviembre, a las 5 p.m.

Posteriormente, habrá una breve tem-

porada en el Teatro Montes de Oca, de la Universidad de Costa Rica, los días viernes 28 y sábado 29 de noviembre, a las 7:30 p.m.

Ruta alterná recoge siete coreografías elaboradas en los *Talleres de Montaje e Interpretación*. Una de estas es *En busca...*, de Michael Chacón, que trata de la soledad que los seres humanos pueden experimentar interiormente, pero no pueden expresarse.

De María del Pilar Cortés y sobre la embriaguez del poder, se presentará *La Escalera*. Asimismo, en *A oscuras*, de Ericka Robles, el tema es la indiferencia (y la ceguera) ante el prójimo.

De un coreógrafo con experiencia, Minor Chávez, se presentará *Mujer*, sobre



una madre que lucha por sacar adelante a su familia.

En *Desvaneciéndome*, Sara Herrera cuenta con música y danza, la historia de una persona que vuelve a su pasado a causa de una enfermedad. Cierra el

espectáculo las coreografías *Punto suspensivo* de Migbeni Arce y *Sin formato* de Roxana Cartín.

El espectáculo tiene un costo de \$1.500.



Integran actualmente la Orquesta Latinoamericana de Cuerdas: Antonio Alvarado y Adrián Villalobos (mandolinas), André José Bellido, Jorge Luis Carballo, Walter Chavarría, Andrés Cruz y Yadir Prieto (guitarras primeras), David González, David Hernández, José Pablo Hernández y Manuel Alonso Miranda (guitarras segundas), José Daniel Benavides (contrabajo y bajo eléctrico), y Juan Pablo Quirós y Marvin Mora (percusión).

Rescatando las raíces latinoamericanas

Fundada en noviembre de 1993, la Orquesta Latinoamericana de Cuerdas -integrada por estudiantes de diversas carreras de la UNA y otras universidades, exfuncionarios y vecinos de Heredia- cuenta con las siguientes secciones: primera y segunda mandolinas, primera y segunda guitarras, percusión y bajo.

Con su repertorio, la OLC rescata las raíces latinoamericanas, al ejecutar piezas de autores de diferentes países del área, como es el caso de Amor de temporada (Costa Rica), Alma llanera (Venezuela), Centro América Istmeña, El humahuqueño (Bolivia), La bikina (México), La vasija de barro (Ecuador), Luna de Xelajú (Guatemala), Samba de una nota (Brasil), y Verano porteño (Argentina), entre otras.

De esta forma, la Orquesta ha promovido, a lo largo de sus 15 años, el reencuentro del público costarricense y extranjero con las raíces culturales latinoamericanas.

Cuerdas de fiesta

Con un ciclo de conciertos, la Orquesta Latinoamericana de Cuerdas del Departamento de Promoción Estudiantil de la UNA, cierra su celebración del XV aniversario.

Silvia Monturiol F. /CAMPUS

smonturi@una.ac.cr

Noviembre marca el cierre de la celebración del decimoquinto aniversario de la Orquesta Latinoamericana de Cuerdas (OLC), grupo representativo

de la Vicerrectoría de Vida Estudiantil, dirigido y fundado por Antonio Alvarado. Las sedes de los conciertos de aniversario serán el Teatro Eugene O'Neill del Centro Cultural Costarricense Norteamericano, en Los Yoses, el lunes 3, la Casa de la Cultura Alfredo González Flores, en Heredia, el miércoles 5, el Centro para las

Artes, en el campus Omar Dengo de la UNA, el viernes 7, y el Centro Cultural de México en Los Yoses, el miércoles 19. En todas las presentaciones -que se realizarán a las 7 de la noche y serán gratuitas- estará a disposición del público un CD y un DVD, grabado por la Orquesta a finales del 2006.



Maestra visitó Costa Rica

Violeta Hemsy de Gainza, pionera de la educación musical latinoamericana, visitó Costa Rica entre el 23 y el 29 de setiembre.

La maestra argentina cuenta con una amplia trayectoria y enorme reconocimiento alrededor del mundo. Ha publicado cerca de 40 títulos en la iniciación musical, la iniciación al piano y la guitarra, la musicoterapia, la improvisación musical y los cancioneros latinoamericanos. Entre sus exalumnos se cuentan los músicos Fito Páez y Andrés Calamaro.

Educadora y psicóloga, Hemsy de Gainza impartió talleres para educadores musicales y estudiantes de música de la Universidad Nacional, la Universidad de Costa Rica, el Conservatorio Castella, el Instituto Superior de Arte y el Ministerio de Educación Pública.

La filosofía que promueve la maestra argentina apunta hacia las pedagogías abiertas, el desarrollo de la creatividad y las destrezas musicales y el fortalecimiento

de las expresiones artísticas latinoamericanas.



Foto tomada página oficial de la autora

El hábitat tuvo su celebración

Es por la importancia del hábitat en el que vivimos que este año la Universidad Nacional celebró el pasado 2 de octubre el *Día Mundial de Hábitat: en procura de un mejor campus universitario*. Este día la Dirección de Extensión y el Programa UNA-Campus Sostenible programaron un foro de discusión donde se trataron temas como la contaminación sónica, importancia de las aves en los hábitats urbanos y la arborización en las ciudades.

Esta actividad ofreció a los más de 40 asistentes la oportunidad de reflexionar sobre el estado de nuestras ciudades y tomar acciones para hacer de nuestra comunidad un ambiente más seguro y más habitable para todos.

Además, los Comités Ambientales de las Facultades y el Programa UNA-Campus Sostenible entregaron un reconocimiento a las personas y unidades que han aportado al trabajo para la ejecución del *Plan de Manejo de los Desechos Ordinarios de la UNA*. Los reconocimientos fueron recibidos por Exil Eduardo Valerio Argüello del Centro de Investigación y Docencia (CIDE), Oscar Sánchez Ramírez y Milton Lacayo Jara de la Facultad de Filosofía y Letras, Programa Horizontes Ambientales de la Facultad de Ciencias Sociales, Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica de la Facultad

de Tierra y Mar y Manuel López Cortés de las Residencias Estudiantiles Claudio Vásquez.

El hábitat es el lugar donde un organismo vive y encuentra lo que necesita para sobrevivir: refugio, aire, agua, alimento y espacio, es por esos que los seres humanos, las plantas, los animales y todos los organismos vivos, forman parte de nuestro hábitat.



Foto Noelia Garita

El programa Horizontes Ambientales de la Facultad de Ciencias Sociales, recibió un reconocimiento por parte del Programa UNA Campus Sostenible, por su compromiso con la cultura ambiental.



CONVOCATORIA A CERTÁMENES LITERARIOS EDITORIAL COSTA RICA 2009

La Editorial Costa Rica convoca a los CERTÁMENES LITERARIOS 2009 e invita al público escritor a participar de esta nueva edición. Podrán participar autores costarricenses o extranjeros con residencia legal en el país.

1. PREMIO EDITORIAL COSTA RICA: Género novela. Tema libre. Extensión mínima de 100 páginas.

2. PREMIO CARMEN LYRA DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL: Género novela juvenil. Tema libre. Extensión mínima de 100 páginas.

3. PREMIO JOVEN CREACIÓN: Género cuento. Tema libre. Extensión mínima de 100 páginas.

Las obras enviadas a concurso deberán ser inéditas, originales, no premiadas en certámenes anteriores, escritas con nitidez, en versión impresa a doble espacio, por una cara, en cantidad de tres ejemplares debidamente encuadrados, cosidos o engrapados. (Consultar bases).

El premio consistirá en un pergamino, la publicación de la obra con el reconocimiento de los correspondientes derechos de autor y la siguiente dotación económica:

- Editorial Costa Rica: ₡1.000.000
- Carmen Lyra: ₡750.000
- Joven Creación: ₡500.000

El periodo de recepción de obras será a partir de la presente publicación hasta el viernes 28 de marzo del 2009 a las 16 horas. Los plazos son improrrogables.

Las obras podrán ser entregadas en las instalaciones de la ECR o enviadas por correo certificado al Apartado N 10010-1000 San José, con fecha no posterior al día viernes 28 de marzo del 2009. No se permite la entrega de obras por correo electrónico ni ningún otro medio que no sea el indicado.

Consulte las bases completas en la página www.editorialcostarica.com o al teléfono 2253-5354

Mariposas libres

Bértold Salas Murillo
bsalas@una.ac.cr

En *El laberinto de las mariposas* es una obra de teatro documental sobre el querer, hacer y luchar de mujeres de todo el mundo. Será presentado los días 4, 5 y 6 de noviembre en el Centro para las Artes (CPA), y posteriormente participará en el Encuentro Mujeres y Desarrollo, en Suráfrica.

El laberinto de las mariposas trata el aporte de mujeres de todas las edades, etnias y disciplinas a la Civilización. Un poco más allá, está dedicada a fomentar una cultura de respeto "a los géneros, a la naturaleza, a la diferencia", explicó Aylin Morera, responsable de la adaptación dramática.

En el espectáculo participan los grupos

50 al Sur y *Archipiélago*, y del Proyecto *Alas de Mariposa*. a partir del libro *Mujeres: Metamorfosis del efecto mariposa*, de María Suárez Toro.

Escrito y dirigido por Morera, en el montaje participan como intérpretes María Fernanda Campos, Raquel Hernández, Alejandra Solórzano y Doris Campbell. El diseño plástico fue responsabilidad de Pilar Quirós y la música es de Larissa Coto, Pipo Chaves y Guadalupe Urbina. La producción estuvo a cargo de Arline Sobalvarro.

Las funciones en la UNA serán prácticamente las únicas antes de presentarse en la ciudad africana el 16 de noviembre.

Como se mencionó, será los días 4, 5 y 6 de noviembre, a las 8 p.m. en el CPA. El precio de las entradas es de ₡2.000 (estudiantes y ciudadanos de oro) y ₡2.500 (general).



Generaleños distinguidos

Johnny Núñez/CAMPUS
jnunez@una.ac.cr

Rescatar la identidad del pueblo y hacer algo positivo por el cantón de Pérez Zeledón es objetivo fundamental de los Premios Culturales Brunca, entregados recientemente a destacados ciudadanos de esa región del país.

La segunda edición de los premios tuvo lugar en las instalaciones del auditorio del campus Pérez Zeledón de la Universidad Nacional (UNA) con una nutrida participación de público, autoridades nacionales, locales y universitarias.

Miguel Calderón, decano de la sede regional Brunca de la UNA, destacó que la segunda edición de los premios constituye



Miguel Solís Mora obtuvo el premio en la Categoría de Bailes Folclóricos, lo acompaña el decano de la sede Brunca de la UNA, Miguel Calderón.

un apoyo importante al quehacer cultural de la región y busca fomentar su expresión cultural y el desarrollo cualitativo del ser humano, dándole un carácter especial a su calidad de vida.

El premio consta de una estatuilla y un certificado al designado para una categoría grupal; y una estatuilla, un certificado y cincuenta mil colones cuando se trate de una designación individual.

Algunos ganadores

Estos son algunos ganadores: en la categoría de música Leonel Calvo, en pintura Rodrigo Araya, en artesanía en vidrio Gerardo Selva. El premio solidaridad le correspondió a Gloriela Mora, por estar al servicio del más necesitado. El premio

al generaleño distinguido se otorgó a los médicos Hugo Miranda, primer pediatra de Pérez Zeledón y Danilo Salas, primer cirujano dentista del cantón.

Miguel Solís, ganador en la categoría de bailes folclóricos, nació en marzo de 1942 y ya para 1960 participaba con el movimiento nacional de juventudes en obras de teatro. Mas tarde, fue invitado a los Talleres de la compañía Nacional de Danza y de esa manera incorporó a su vida esta otra rama del arte.

Desde muy joven ha sido promotor del teatro y la danza para niños y adultos y siempre en forma gratuita. Actualmente, tiene dos grupos de baile en Pérez Zeledón, con los cuales lleva el sentir y el folclor de la región.

Dramaturgia invisible

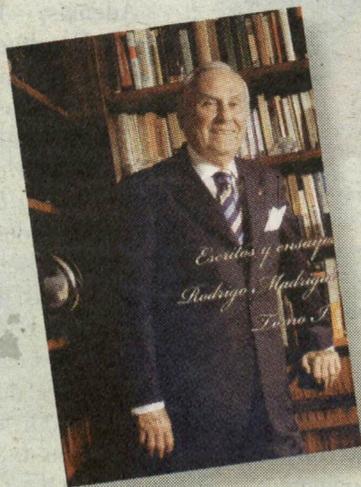
Roxana Ávila y David Korish. Teatro. EUNA.
242 páginas.

El subdirector de la Escuela de Arte Escénico y teórico Gabrio Zapelli, señala sobre esta colección de obras del grupo teatral *Abya Yala*: "A veces es particularmente difícil, por la complejidad de los elementos en juego, que en un país tan pequeño como Costa Rica, se pueda acceder a material único y valioso para una publicación que trascienda por su importancia los confines nacionales. En el material que el Teatro Abya Yala ha reunido se produce esta circunstancia.

La necesidad de ofrecer a la sociedad teatral y a la cultura costarricense una oportunidad de profundizar en un movimiento identitario pasa por la oportunidad de producir conocimiento. Uno de los problemas más álgidos del movimiento teatral costarricense está en las posibilidades de publicación de material sobre dramaturgia. En el caso del material de *Abya Yala*, esta se presenta como propuesta crítica y, a la vez, favoreciendo tanto la reflexión sobre metodologías teatrales como ofreciendo ejemplos de producciones acabadas.

Se recomienda la lectura de los planteamientos dramáticos de los textos, *El Caso Otelo*, *Romeo and Julieta*, *in concert*, *Sade*, *Nos Esperamos*, todas reinventaciones metalingüísticas de un teatro militado y meditado.

De intertextos estratificados, de una dramaturgia cuya trama y urdimbre devuelve en el papel escrito la multinivélica complejidad de la teatralidad contemporánea, hecha de trazos, collages, matrices, bitácoras de eventos irrepetibles. Una dramaturgia escrita dos veces: una primera vez en la escena luego de ser creada en los ensayos y por los ensayos. Una segunda vez en la página como concreción del evento que reclama su memoria."



Escritos y ensayos
Rodrigo Madrigal Nieto. Tomos I
(418 páginas) y II (520 páginas).
Editorial UNA.

Ensayos, artículos de opinión y discursos hechos públicos entre 1940 y el 2005, por parte de uno de los más destacados políticos y diplomáticos costarricenses de la segunda mitad del siglo XX: Rodrigo Madrigal Nieto (1924-2006). Además de ministro de Relaciones Exteriores y promotor de la Paz en la región centroamericana, Madrigal Nieto fue dirigente universitario y director de los periódicos *Diario de Costa Rica* y *La República*.

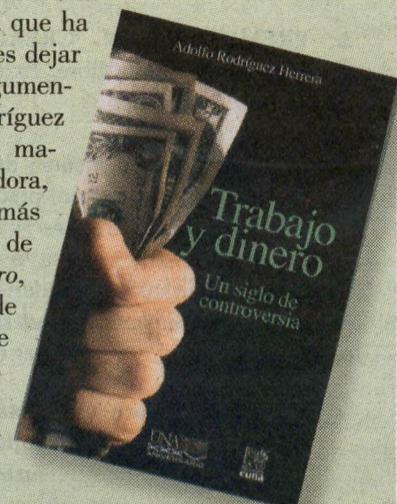
Trabajo y dinero. Un siglo de controversia

Adolfo Rodríguez Herrera. Editorial UNA.
483 páginas.

Según explica el economista argentino Alejandro Ramos: "Hasta mediados de la década de los ochenta imperaba una opinión casi unánime en el mundo académico —y en círculos más amplios también— respecto al valor del legado teórico de Karl Marx. Existían pocas dificultades en conceder que Marx había señalado certeramente algunas tendencias del sistema capitalista, como la creciente concentración del capital o su propensión a generar crisis, pero también había cristalizado lo que parecía una sólida argumentación según la cual el núcleo mismo de la teoría estaba atravesado por inconsistencias tan agudas que la tornaban insalvable como herramienta viva de comprensión del capitalismo.

Este libro de Adolfo Rodríguez Herrera, cuya primera versión se remonta al año 1994, es un importante eslabón de una cadena de trabajos teóricos que, en años recientes, han venido a romper esa opinión y a proyectar una lectura más fresca de la obra de Marx en cuanto a investigación de los engranajes ocultos del modo de funcionamiento del capital.

Trabajo y dinero. Un siglo de controversia representa una revisión documentada, rigurosa y estimulante de cómo se fue constituyendo esa versión que muchos recibimos como acabada acerca de la solidez teórica de la obra de Marx, a la vez que muestra cuál ha sido una de las líneas de ruptura que ha permitido a varios autores dejar en entredicho esa argumentación. La obra de Rodríguez se adentra, además, de manera creativa y provocadora, en uno de los aspectos más descuidados de la obra de Marx: su *teoría del dinero*, considerada como una de las piezas aglutinantes de su teoría del valor. Sus aportes en este terreno merecen ser subrayados."





Bibliotecas universitarias se interconectan

Interconectadas en el Sistema Bibliotecario de la Educación Superior Estatal (SIBESE), las bibliotecas de la UNA, la UCR, la UNED y el ITCR, multiplican las posibilidades de consulta bibliográfica electrónica para los usuarios.

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

Un plan de desarrollo conjunto de los sistemas bibliotecarios de la Universidad Nacional (UNA), la Universidad de Costa Rica (UCR), la Universidad Estatal a distancia (UNED) y el Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) generó la creación del Sistema Bibliotecario de la Educación Superior Estatal (SIBESE), que hoy amplía los horizontes en materia de consulta bibliográfica a los usuarios universitarios.

Desde el año 2003, cuando la Comisión de Directores de Bibliotecas —formada al amparo del Consejo Nacional de Rectores (CONARE)— formuló el plan de desarrollo, la consigna ha sido romper las barreras administrativas y espaciales entre los sistemas bibliotecarios de cada una de las universidades, enfocando el trabajo en cinco ejes estratégicos: desarrollo de colecciones, renovación tecnológica, recurso humano, procesos técnicos y servicios y productos de información.

La propuesta tuvo eco, primero, en la Comisión de Vicerrectores de Investigación y más tarde, entre los rectores reunidos en el CONARE, al punto de que en dos años (2006-2008) se han invertido en el proyecto más de €76 millones y están presupuestados para el periodo 2009-2010 más de €222 millones.

En el año 2006, se invirtieron €12 millones de colones en la compra de un servidor que hiciera posible la integración de los cuatro catálogos de las universidades en un único gran catálogo y en la capacitación de los ingenieros informáticos de los sistemas bibliotecarios que se harían cargo de esta tarea.

Los €19.337.000 millones asignados en el 2007 se utilizaron principalmente para suscribir el acceso a la OCLC, organización que posibilita la catalogación cooperativa de los sistemas bibliotecarios y comprar licencias de Ariel, software que permite el préstamo interbibliotecario electrónico. “Ya no solo se pueden llevar los libros y revistas de una universidad a otra, sino que se escanea el artículo y

con el software Ariel se hace el préstamo interbibliotecario electrónico”, subraya Margarita García, directora de la Biblioteca Joaquín García Monge y del Sistema Bibliotecario de la UNA (SIBUNA).

Los recursos para el SIBESE aumentaron en el 2008 con una asignación de €45.100.000 millones, con la cual no solo se adquirieron equipos de escaneo para las bibliotecas de las sedes regionales de las universidades y para capacitación, sino fundamentalmente bases de datos, de manera conjunta. Explica García que al negociar conjuntamente, las cuatro universidades lograron precios accesibles al comprar bases de datos de la plataforma Web of Science, como Social Science Citation Index y Science Citation Index, una de las que contiene las investigaciones académicas de mayor nivel y los mejores artículos que se publican en las revistas académicas más renombradas del mundo.

Otra base de datos que se compró con fondos del sistema es *Annual Reviews*, que hace revisiones anuales del estado del arte en todas las áreas del conocimiento y ofrece artículos de publicaciones a texto completo. Asimismo, se adquirió la base de datos *Dissertation and Thesis*, que contiene miles de tesis a texto completo de todo el mundo en todas las disciplinas.

Por último, está por adquirirse la base de datos *All Americas* de la editorial Springer, una de las más prestigiosas a nivel académico. “Esa base de datos nos va a dar la posibilidad de tener acceso al texto completo de 1301 títulos de revistas de las más prestigiosas del mundo”, insistió García.

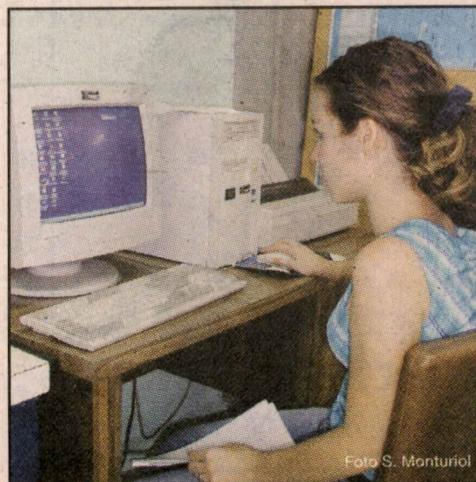


Foto S. Monturiol

Arranca construcción de edificio administrativo

A finales de octubre inició la construcción del edificio administrativo, que albergará los departamentos de Registro y Gestión Financiera, la Oficina de Correos y el Centro de Datos, donde se concentrarán todos los equipos de telecomunicaciones de la UNA.



Foto S. Monturiol

En el acto de colocación de la primera piedra del nuevo edificio administrativo participó el rector, Olman Segura, la vicerrectora académica, Sandra León, el vicerrector de Desarrollo, Leiner Vargas, directores de áreas, y directores y funcionarios de los departamentos beneficiados.

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

Con un costo de €2.447 millones, el nuevo edificio administrativo, que albergará los departamentos de Registro y Gestión Financiera, la Oficina de Correos, un megalaboratorio de cómputo de uso estudiantil y el Centro de Datos, se empezó a construir a finales de octubre. El rector de la UNA, Olman Segura, y la vicerrectora académica, Sandra León, participaron en el acto simbólico de colocación de la primera piedra de esta edificación, junto a directores y funcionarios de los departamentos beneficiados y autoridades universitarias, el pasado 13 de octubre.

Las obras se ubicarán en el Campus Omar Dengo en Heredia, en el espacio entre la Plaza de la Diversidad y la Biblioteca Joaquín García Monge y Soda comedor Padre Royo.

De acuerdo con información de los arquitectos de Espacio Físico, el área aproximada de construcción es de 4.000m² y está compuesta por dos niveles, donde se contemplan salas de capacitación para Recursos Humanos, así como salas de reuniones.

Los espacios internos se han zonificado en dos bloques: Registro y Financiero. En el primer nivel se ubicarán las secciones de Admisión, Atención, Tesorería, Presupuesto, así como laboratorios de cómputo y el Centro de Datos. Este Centro concentrará la parte central de la red de telecomunicaciones institucional, ya que ahí se trasladarán los equipos de fibra óptica de las diversas facultades, la conectividad a las sedes regionales y la conexión a Internet.

En el segundo nivel se ubicarán las secciones de Historial y Matricula, Informática, Análisis, Contabilidad, así como las áreas administrativas de Registro y Gestión Financiera, y la Oficina de Correos.

Investigar más del agua

Johnny Núñez/CAMPUS
jnunez@una.ac.cr

Generar más investigación en la región de Guanacaste podría ser la clave para determinar la disponibilidad real del agua. Este fue uno de los resultados a los que se llegó en el seminario internacional *Recursos Hídricos en la región Chorotega*, indicó José Millán, académico del Programa Interdisciplinario de Investigación y Gestión del Recurso Hídrico de la Universidad Nacional (PRI-GA-UNA).

Aún se necesita más información científica en lo referente al agua subterránea, pues lo que existe en la actualidad son estimaciones generales. "Cuando sepamos cuál es la cantidad y calidad del agua en la región se podrá hacer un manejo adecuado del recurso", citó Millán.

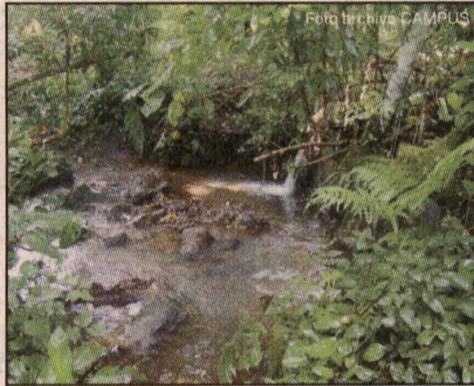
Por otro lado, agregó que hace falta más coordinación interinstitucional entre los diferentes actores vinculados al recurso hídrico y al sector económico de la zona, tales como turismo, empresarios hoteleros, comunidad organizada y las distintas ONG's.

Asimismo, se profundizó en el tema de las aguas superficiales, cuencas hidrográficas, humedales, ambiente marino

costero y aguas subterráneas. Además, el papel de las instituciones públicas, ONG's, las administradoras de agua locales, conocidas como las ASADAS y el rol de la universidad, puntualizó Millán.

El seminario formó parte del proyecto financiado con fondos FUNDER de la Universidad Nacional (UNA), denominado *Agua y Ambiente, desafíos del manejo del recurso hídrico en el Pacífico Seco de Costa Rica*.

Se espera que en los próximos meses se tenga disponible la memoria del evento para ser distribuido en las comunidades de influencia del proyecto.



Se carece de información científica para determinar cuál es la disponibilidad real del recurso hídrico en Guanacaste.

Un joven continente

Bértold Salas Murillo
bsalas@una.ac.cr

Con la participación de estudiantes universitarios de siete universidades costarricenses y de otras dos de El Salvador y Guatemala, discutirán el presente y el futuro del continente en el Modelo de la Organización de Estados Americanos (MOEA 2008).

Esta vez, se realizará los días 7, 8 y 9 de noviembre en las instalaciones del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), en Coronado.

En este, los participantes simularán las deliberaciones del Consejo Permanente y las sesiones ordinarias de la Asamblea General de la OEA que se llevan a cabo una vez por año. Estos ejercicios prácticos incluyen debate en las comisiones, negociación, cabildeo y participación en grupos de trabajo.

Esta edición cuenta con la participación de estudiantes de la Escuela Agronómica de la Región del Trópico Húmedo (EARTH) y de las universidades Nacional (UNA), La Salle, Latina, Internacional de las Américas (UIA), Autónoma de Centroamérica (UACA) y de Costa Rica (UCR).

Del otro lado del istmo centroamericano, llegarán estudiantes de la Universidad de El Salvador y de la guatemalteca Uni-

versidad Rafael Landívar.

Según explicó Frank Salazar, de la Escuela de Relaciones Internacionales y uno de los organizadores del evento, cada delegación de diez estudiantes representa a uno de los 34 países miembros de la OEA. "Los delegados discuten asuntos de actualidad hemisférica tal y como lo haría un verdadero representante del país en cuestión", indicó.

Para cumplir con la tarea, los delegados deberán contar con un profundo conocimiento de la historia y el presente de los países del continente. Además, tiene que cumplir con la reglamentación del MOEA (que se sigue por todo el continente) y un código de conducta.

Salazar declaró que los participantes aprenderán elaborar resoluciones, discutir las y defenderlas. Diplomáticos por un fin de semana, se verán obligados a negociar y cooperar con tal de conseguir sus objetivos. Este será un ensayo de lujo para el ejercicio profesional: costarricenses, salvadoreños y guatemaltecos son estudiantes de Derecho, Ciencias Políticas, Periodismo, Agronomía y Relaciones Internacionales.

Además de este MOEA para universitarios, existen otros para estudiantes de secundaria y para universitarios que se efectúa en abril en Washington D.C.

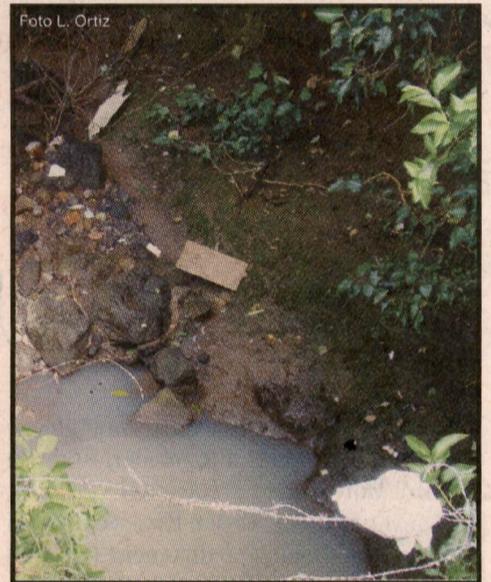
Aguas cristalinas se convierten en vertederos de desechos y aguas negras

Laura Ortiz/ CAMPUS
lortiz@una.ac.cr

Desde 1993 se celebra el Día Interamericano del Agua, el primer sábado de octubre de cada año, con el objetivo de destacar la relación entre el agua y la buena salud, e influir en la opinión pública sobre su uso adecuado.

Bajo esta consigna, la Comisión Ambiental Interinstitucional de la Universidad Nacional (CAI-UNA), organizó una gira coordinada por la Empresa de Servicios Públicos de Heredia (ESPH). El recorrido inició en la toma de agua de Mata de Plátano. De la tierra brotaba agua cristalina que se perdía entre las piedras y las plantas, a tan solo dos kilómetros de ese lugar, en el sector de Bajo Los Molinos, la presencia del ser humano se hace presente: las aguas puras son ahora una muestra de aguas jabonosas y desechos, igual sucede cerca del Colegio Samuel Sáenz, en el distrito de Mercedes Norte: bajo el puente apenas en construcción, luego de que la fuerza del agua lo derribara, corre agua contaminada, que de paso, sirve para aplicar agroquímicos a los tomates vecinos.

Más adelante, en el puente Villas de Bulevar, se unen los ríos Burío y Quebrada Seca, y a simple vista, se observa cómo las casas de los alrededores, lanzan el agua de sus cañerías directamente al río, sin ningún tratamiento.



"Los pesticidas, la agricultura, el cambio en el uso del suelo, estos son los problemas a los que nos enfrentamos diariamente. Nuestro problema principal aquí en Heredia no es la deforestación, nuestro reto es proteger los acuíferos, hemos tratado de comprar las fincas que se encuentran alrededor de las tomas de agua, pero son muy caras, nuestra única alternativa es crear conciencia", comentó Juan Diego Bolaños, de la ESPH.

Esta es la realidad nacional, las aguas cristalinas que nacen de la montaña son contaminadas diariamente, el recurso es limitado pero parece que los seres humanos todavía no nos hemos dado cuenta.

Nueva dirección en Historia

Margarita Silva Hernández y Margarita Torres Hernández fueron electas como directora y subdirectora de la Escuela de Historia, por los próximos cinco años. Silva y Torres, única fórmula que se inscribió

en este proceso, obtuvieron los 14 votos de todos los electores que se presentaron a votar. Ejercerán el cargo del 16 de octubre de este año al 15 de octubre de 2013.



Margarita Silva Hernández



Margarita Torres Hernández



Analizan tecnologías de la información

Johnny Núñez/CAMPUS
jnunez@una.ac.cr

Con el propósito de ahondar en las aplicaciones del gobierno digital en las empresas públicas e intercambiar experiencias y conocimientos sobre los beneficios de las tecnologías de información e innovación en el sector público, se realizó el *I Congreso de Innovación en el Gobierno Digital, Compartiendo experiencias y conocimiento*.

Olman Segura, rector de la UNA, enfatizó que la universidad ha contribuido en el proceso de innovación y mejora continua que debe existir para fortalecer

el Gobierno Digital. En el ámbito interno se experimenta todo un proceso de modernización y actualización tecnológica para facilitar el desarrollo del quehacer diario, como matrícula en línea, plan de intercomunicación con las sedes centros y facultades, aula e investigación virtual, y carreras que procuran formar especialistas en nuevas tecnologías, entre otros.

Entre tanto, Roberto Gallardo, ministro de Planificación detalló que en la ejecución del Gobierno Digital se debe tomar en cuenta las innovaciones tecnológicas y a la vez es un instrumento que procura eliminar las filas en las ventanillas de las instituciones públicas.

Clotilde Fonseca, de la Fundación Omar Dengo, indicó que el gran desafío del Gobierno Digital se encuentra en el diseño de programas de avanzada, con el fin de posicionar al país en un nivel de desarrollo de calidad, servicio al ciudadano e integración social.

Pedro Pablo Quirós, presidente Ejecutivo del ICE, comentó que la institución está comprometida con la alta tecnología de conectividad y que pronto incursionarán en aplicaciones de Gobierno Digital para así participar en la modernización del país.



Foto J. Núñez

Académicos conectados

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

Llograr un "lanzamiento hacia la red" de los académicos de la Universidad Nacional (UNA), es el objetivo del proyecto Sitio web del académico, que arrancó este año como un plan piloto con profesores de las escuelas de Relaciones Internacionales y de Matemática, y se espera contará con al menos 100 participantes el próximo año.

La idea del programa —presentado a la comunidad universitaria el 1° de octubre— es que cada profesor de la Universidad cuente con su propia página web, con espacio para la docencia y la investigación. "Hay académicos en todo el mundo que buscan perfiles de académicos con quienes desarrollar proyectos de investigación o compartir criterios en las páginas electrónicas de las universidades; este proyecto nos va permitir lanzar al académico de la UNA a la comunidad mundial", aseguró Willy Castro, coordinador del Programa UNA Virtual, adscrito a la Dirección de Docencia de la Vicerrectoría Académica.

Fabián Rojas, quien expuso el programa Sitio Web del Académico, señaló que es necesario que la UNA tenga una herramienta novedosa, con un elemento pedagógico moderno, que permita formar redes sociales. "Ahora los usuarios no son pasi-

vos sino que tiene una interacción directa, por eso surge la necesidad de que exista un sitio web donde cada académico pueda mostrarse, relacionarse con sus estudiantes, colegas y compañeros, además de ser la fuente principal de las actividades académicas".

Por su parte, José Solano, director de Docencia, enfatizó en que ante el desarrollo tecnológico que vive nuestra sociedad, es necesario que nuestros estudiantes, académicos y administrativos se unan al avance, a los cambios del entorno, a partir del concepto no solo de la Universidad Necesaria sino también de Universidad Social, que está en mejora constante.



Foto S. Monturiol

Expusieron el programa Willy Castro y Fabián Rojas, de UNA Virtual, con la participación del director de Docencia, José Solano.

Expertos en tecnologías chilenos visitan la UNA

Una delegación de la Universidad Nacional de Playa Ancha, en Chile, encabezada por el experto Antonio Maurer Furst, visitó diversas instancias de la Universidad Nacional (UNA) para compartir experiencias relacionadas con la implementación de sistemas de información y el desarrollo de tecnologías de la información y la comunicación en universidades.

Maurer lidera el proyecto *Implantación de un sistema integrado de gestión universitaria de calidad apoyado en el desarrollo de competencias e incorporación estratégica de tecnologías de información y comunicaciones. Gestión universitaria con énfasis en la gestión académica*, que desarrolla la universidad chilena. Además, fue Rector, Vicerrector de Desarrollo, decano de la Facultad de Educación Física y actualmente funge como coordinador institucional del proyecto *Mejoramiento de la Calidad de la Educación Superior (Mecsup)*.

También integraron la delegación Juan Carlos Díaz Mateluna, académico responsable de enfocar y desarrollar el tema de Universidad Virtual, y Diego Hernández,



Foto cortesía de CGT-UNA

Antonio Maurer, Juan Carlos Díaz y Diego Hernández, especialistas de la Universidad de Playa Ancha, de Chile.

ingeniero civil informático encargado del área técnica del proyecto.

Los expertos visitaron la Rectoría, la Vicerrectoría de Desarrollo, el Proyecto Innovare en sus áreas de Gestión Académica, Finanzas y Recursos Humanos, la Dirección de Tecnologías, el Sistema Bibliotecario, la Oficina Técnica de Cooperación Internacional y el Programa Una Virtual.

Capacitan sobre manejo de sustancias peligrosas

Laura Ortiz/CAMPUS
lortiz@una.ac.cr

La falta de capacitación, supervisión, equipo y señalización, provocan accidentes como intoxicaciones, quemaduras, derrames y hasta amputaciones durante la manipulación de sustancias en los laboratorios, es por eso que el Programa UNA Campus Sostenible, la Regencia Química y el Programa de Desarrollo Profesional de la Universidad Nacional (UNA), organizaron un taller sobre gestión de reactivos y desechos químicos, durante el primero al tres de octubre en la Biblioteca Joaquín García Monge.

"Tenemos un rezago en equipo y material de hace muchísimos años, además en el manejo, el almacenamiento y no solo de las sustancias químicas, sino también de los desechos. No hemos tomado el tiempo para mirarnos a nosotros mismos, el ver este grupo tan grande de participantes de diferentes laboratorios, nos dice que vamos por buen camino, y que vamos a cambiar por convicción y no por compromiso", comentó Sandra León, vicerrectora Académica.

Por medio de recursos teóricos y prácticos, se brindó información y se capacitó a más de 75 personas que asistieron de los laboratorios de las escuelas de Química, Veterinaria, Ciencias Ambientales,

Ciencias Agrarias, el Instituto Regional de Estudios en Sustancias Tóxicas (IRET-UNA), Instituto de Investigación y Servicios Forestales (INISEFOR-UNA) y el Centro de Investigaciones Apícolas Tropicales (CINAT-UNA) entre otras. Esta es la primera vez que se organiza un taller de este tipo.

Además, Juan Carlos Mora, regente químico de la UNA, brindó una visión de los beneficios y riesgos que conllevan para la salud y el ambiente el manejo adecuado de los materiales y desechos.

"No es posible que en algunos laboratorios se almacenen sustancias químicas con el café o el azúcar, y aunque parezca ilógico, estas cosas pasan por falta de información e incluso de supervisión", comentó Mora.



Foto L. Ortiz

UNA lanza nueva prueba de PCR

Sofía Ramírez Jiménez
soframji@gmail.com

Las tan comunes garrapatas que muchas veces padecen los animales, son más peligrosas de lo que podemos pensar, ya que además de enfermar a los animales transmiten diversas enfermedades a los seres humanos.

La *ehrlichiosis monocítica canina* es una infección de los cánidos de origen bacteriano y transmitida por la garrapata. La bacteria se denomina *Ehrlichia canis* y se caracteriza por ser intracelular, es decir invade las células sanguíneas y del sistema reticuloendotelial.

A los 8 o 20 días que la garrapata picó al perro sobrevienen los síntomas clínicos. El perro puede presentar dos tipos de manifestaciones: la aguda y la crónica. En la primera los signos que se pueden observar son benignos y pasajeros con presencia de fiebre, somnolencia, anorexia, pérdida de peso, depresión, sangrados etc.

Posterior a la fase aguda en los ani-



Foto cortesía Mauricio Jiménez

males inmunocompetentes y posterior al tratamiento, la enfermedad se puede controlar, es decir, el animal se cura; sin embargo, en los caninos no tratados por falta de un diagnóstico adecuado la enfermedad puede evolucionar a una etapa subclínica y asintomática, esta fase puede extenderse por días o meses, en este periodo es su-

mamente importante identificar al animal, debido a que el canino es un portador en potencia de la infección.

Por último se habla de la fase crónica, producto del debilitamiento inmunológico del animal, en la fase crónica se pueden presentar complicaciones como: depresión severa, pérdida de peso, ceguera, mucosas pálidas, edema de escroto y extremidades, hemorragias, generalmente el pronóstico es desfavorable y fatal para el animal.

Lo preocupante es que la enfermedad no queda solo en los animales, sino que es transmitida por estos al hombre, los principales síntomas que se pueden observar son: fiebre, dolor de cabeza, escalofríos, dolor muscular y ocular, problemas digestivos, etc.

El diagnóstico de la enfermedad se puede realizar por medio de la observación microscópica de frotis sanguíneos detectando el hallazgo de la bacteria en forma de cuerpos de inclusión o mórulas en los linfocitos y monocitos, por prueba de inmunofluorescencia indirecta (IFA) o

ELISA, por medio de la prueba de PCR y cultivo celular.

La detección de la bacteria por microscopía es el método más utilizado por lo sencillo, rápido y barato; sin embargo, la prueba es poco sensible y específica, y además el hallazgo de la bacteria en sangre se logra principalmente en la etapa aguda, además una vez iniciado el tratamiento la bacteria no se observa en la sangre.

La ehrlichiosis canina se reportó por primera vez en Costa Rica en el año de 1995. Los recientes estudios de la implementación de una técnica de PCR para *E. canis* desarrollados en la Escuela de Medicina Veterinaria de la UNA permite al Laboratorio de Análisis Clínicos ofrecer hoy día el servicio de diagnóstico para la detección de *Ehrlichia canis* por medio de PCR, lo cual permite un diagnóstico eficaz ya que detecta la bacteria en cualquier fase de la enfermedad, amplía la detección de *E. canis* en reservorios silvestres en cautiverio o de vida libre.

Reproducción controlada de pez Gaspar abriría oportunidades a pequeños productores

Es una especie nativa de gran atractivo turístico y su reproducción controlada traería beneficios a productores nacionales.

Laura Ortiz/ CAMPUS
lortiz@una.ac.cr

La acuicultura es una actividad que crece a nivel nacional como internacional, tanto por la sobreexplotación de recursos marinos, como por la contaminación de los océanos. El potencial costarricense aumenta por la disponibilidad del recurso hídrico y la variedad de microclimas, que permite la reproducción de diferentes especies.

De acuerdo con Alvaro Otárola, representante de Instituto Pesca y Acuicultura Costarricense (INCOPECA), una de las críticas que se ha hecho a la acuicultura del país, es que reproduce especies exóticas como la tilapia y la trucha arcoiris, esto se dio porque eran las especies de las que se conocía y se tenía la tecnología para reproducirlas "La reproducción del pez gaspar, bajo un sistema similar de protección al ambiente y atractivo turístico, sería muy beneficioso para pequeños productores nacionales, y estaríamos utilizando una especie nativa como motor de desarrollo", comentó Otárola.

La primera iniciativa de reproducción controlada del pez gaspar, se dio gracias a la sinergia de la Universidad Nacional,

INCOPECA, el MINAE y la Universidad de Tabasco en México, y se realizó en la estación Los Diamantes, ubicada en Guápiles.

De acuerdo con Maurizio Protti, biólogo de la UNA, lo primero que se hizo fue acondicionar las áreas de desove, las hembras desovaron por la inducción hormonal, los machos fecundaron los huevos y las hembras los pegaron en unas algas simuladas que se colocaron previamente, luego se pasaron los alevines a otras áreas para empezar un sistema de alimentación que los llevara a la talle ideal de comercialización.

Este proyecto, fue uno de los presentados en la *II Reunión para la Investigación y Manejo de Lepisostéidos*, organizada por la UNA, el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), INCOPECA y la Red Internacional para la Investigación de Lepisostéidos, la cual pretendía promover e intercambiar los resultados de trabajos que contribuyeran con el manejo y la conservación de estos organismos.

En ella participaron representantes de Estados Unidos, Cuba, México, Canadá y Costa Rica, y se abordaron temas como la historia evolutiva de los lepisostéidos, conservación, dietas estacionales, manejo



El deterioro del hábitat y la sobreexplotación han hecho que las poblaciones de Lepisostéidos se vean amenazadas; aún así, en algunos países no se han implementado medidas serias para su conservación.

sustentable, educación ambiental, influencia de la temperatura, avances en el conocimiento del ciclo reproductivo y experiencias en el cultivo del pejelagarto.

También se discutió sobre las estrategias locales para participar en los mercados competitivos globales, donde se destacan como alternativas de crecimiento el consumo de pescados y mariscos, que ha mantenido una tasa de crecimiento positiva en los últimos 20 años y que genera importantes ingresos para los países en desarrollo.

"Las especies acuícolas nativas tienen un gran valor alimenticio y económico y algunas de ellas tienen una amplia cultura culinaria a nivel local. En Tabasco, México el pejelagarto representa en promedio un 10 por ciento de las ventas en un restaurante, su oferta es estacional y se consume principalmente asado", comentó Gabriel Márquez de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, actual presidente de la Red.

Para el periodo 2010 -2012 fue nombrado presidente el biólogo Maurizio Protti, y la reunión se realizará en la Universidad del estado de Nicholls, en Estados Unidos.



Más de 5 mil millones a proyectos universitarios

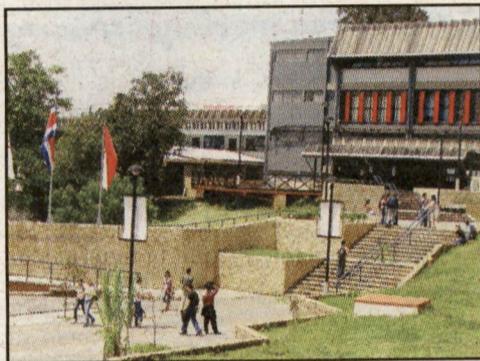
El CONARE aprobó recientemente las iniciativas con Fondos del Sistema Interuniversitario correspondiente al FEES 2009

Johnny Núñez/CAMPUS
jnunez@una.ac.cr

Los proyectos de investigación, extensión, regionalización, docencia y vida estudiantil financiados con Fondos del Sistema Interuniversitario, correspondientes al FEES 2009 y avalados por el Consejo Nacional de Rectores (CONARE) fueron aprobados, según informaron el rector Olman Segura y la vicerrectora Académica Sandra León. El monto aprobado es de \$22.976,19 millones para las cuatro universidades.

Datos suministrados por el Área de Análisis y Plan Presupuesto del Programa de Gestión Financiera de la Universidad Nacional indican que de ese total \$5.112,56 millones corresponden a la UNA para la ejecución de los proyectos en el 2009.

El artículo 85 de la Constitución Política es el pilar en el que se fundamenta el financiamiento de la Educación Superior Universitaria Estatal costarricense, al expresar que: "El Estado dotará de patrimonio propio a la Universidad de Costa Rica, al Instituto Tecnológico de Costa Rica, a la Universidad Nacional y a la Universidad Estatal a Distancia y les creará rentas propias, independientemente de las ori-



ginadas en estas instituciones. Además, mantendrá -con las rentas actuales y con otras que sean necesarias- un fondo especial para el financiamiento de la Educación Superior Estatal."

Asimismo, promover las actividades de investigación, extensión y acción social, regionalización, docencia, vida estudiantil, que contribuyan al desarrollo académico y propiciar el manejo ético y racional de los fondos disponibles para el desarrollo de la academia.

Como parte de los recursos asignados a "Líneas de Desarrollo", se contempla un total de \$2.000,0 millones destinados a los Proyectos de Regionalización para contribuir con el progreso de las zonas rurales. De ese monto le corresponde a la UNA la suma de \$493,75 millones.

Recursos totales para las cuatro universidades y monto correspondiente a la UNA, para la ejecución de proyectos académicos, paraacadémicos y administrativos (cifras en millones de colones)

Áreas	TOTAL	UNA
Docencia	799,78	223,30
Investigación	1.562,22	508,86
Extensión	504,50	180,38
V. Estudiantil	272,60	50,45
Administración	293,25	61,83
Líneas de Desarrollo	16.200,36	4.087,74
*Enseñanza a Distancia	2.070,03	-
*Proyectos - CONARE	1.273,45	-

* Áreas a cargo de UNED y CONARE respectivamente.

Fuente: Área de Análisis y Plan Presupuesto del Programa de Gestión Financiera UNA.

Distribución de recursos para proyectos de Regionalización (cifras en millones de colones)

Región	TOTAL	UNA
Proyecto Sur-Sur	600,00	150,00
Proyecto Zona Norte	275,00	68,75
Atlántico	400,00	100,00
Chorotega	300,00	75,00
Pacífico Central	300,00	75,00
Coordinación	100,00	25,00
*Mant. SIRZEE	25,00	-

* Área a cargo del TEC.

Fuente: Área de Análisis y Plan Presupuesto del Programa de Gestión Financiera UNA.

V Congreso de Innovación y Tecnología Innovación en el sector empresarial

Johnny Núñez/CAMPUS
jnunez@una.ac.cr

Especialistas internacionales en políticas económicas, tecnologías de la información y desarrollo regional discutieron los avances de la innovación y su impacto en los países latinoamericanos, así como la vinculación universidad-empresa. Esta actividad se desarrolló en el marco del V Congreso Internacional de Innovación, Tecnología y Desarrollo Regional organizado por el Consejo Nacional de Rectores (CONARE) y la Red de Investigación y Docencia sobre Innovación Tecnológica (RIDIT) México.

El objetivo del congreso consistió en crear un espacio académico a nivel internacional para que se presenten propuestas y casos exitosos relacionados con la innovación y desarrollo tecnológico; aspectos fundamentales en el mejoramiento de la competitividad empresarial del país.

Shirley Benavides, coordinadora del

evento y directora de la oficina de Vinculación y Transferencia Tecnológica de la Universidad Nacional (UNA), comentó que desde hace varios años la comisión NEXO universidad-empresa del CONARE, trabaja en el fortalecimiento de la innovación en el país y en la región.



Varios conferencistas se refirieron a la importancia de la innovación en los sectores microempresariales de los países latinoamericanos.

Innovación y desarrollo

Agregó que el desarrollo debe ubicarse con un enfoque humanista y ambientalista que facilite la vinculación entre la mejora de la calidad de vida de las sociedades, a través de estrategias y políticas públicas generadas por parte del estado como respuesta a las discusiones realizadas por los diferentes actores sociales, sobre el tipo de región que se quiere.

"Por tal razón, los procesos de innovación, difusión y aplicación son estratégicos para coadyuvar al desarrollo y complejidad de la región de manera integral y la calidad de vida de sus sociedades", recalzó.

Según Benavides las condiciones del desarrollo deben facilitar a las sociedades una mejora económica, sobre todo, fortaleciendo los sectores más débiles excluidos de manera tradicional por los mecanismos del mercado, dentro de los cuales, la micro, pequeña y mediana empresa son los más vulnerables en el enjambre del pacto

empresarial de los países en vías de desarrollo.

Ante esta realidad "se debe generar un papel fundamental en procesos de distribución y repartición de riqueza de una manera más simétrica, mediante la adecuada transferencia de conocimiento e innovación dirigido a ese tipo de empresas por parte de nuestros centros de investigación", agregó Benavides.

Martha Ibarra, investigadora de la Universidad Autónoma de Puebla, México, indicó que en la actualidad las universidades deben acercarse a los microempresarios, con el fin de romper el paradigma del temor al cambio hacia los nuevos procesos de innovación. "Es muy importante tomar consciencia de que las épocas actuales demandan a la sociedad adaptación a los cambios. De ahí que los microempresarios y la academia deben involucrarse en los procesos de innovación para tener una sociedad más responsable", indicó Ibarra.



Fuerte inversión en becas y servicios estudiantiles

Aumento significativo en los montos de becas, nuevos edificios de residencias e instalación de laboratorios de cómputo en distintas sedes y construcción de un complejo deportivo en el campus Omar Dengo, son parte de los beneficios que obtendrán los estudiantes de la UNA en el 2009, gracias a una inversión superior a los €6 mil millones.

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

Respaldadas por estudios sobre las necesidades de los estudiantes realizados por el Área de Planificación Económica (APEUNA), el Instituto de Estudios Sociales e Población (IDESPO) y la Vicerrectoría Estudiantil, las autoridades de la Universidad Nacional (UNA) aprobaron un significativo incremento en el presupuesto para el Fondo de Becas: mientras que en el 2008, el aporte institucional para este Fondo fue de €1150 millones, para el 2009 será de €2070 millones.

Este importante incremento —aprobado el 25 de setiembre por el Consejo Universitario como parte del presupuesto institucional para el 2009— permitirá significativos aumentos en los montos asignados a estudiantes beneficiados con apoyo económico, según datos del Departamento de Bienestar Estudiantil de la Vicerrectoría Estudiantil. El monto máximo —que se otorga a estudiantes becados de zonas muy alejadas— pasa de €75 mil a €85 mil, mientras que el monto mínimo —para los becarios de zona urbana cercana— pasa de €11.495 a €42.851.

Los nuevos montos —que valoran requerimientos en hospedaje, alimentación, transporte, útiles y materiales educativos— benefician a 2700 estudiantes. A ellos hay que agregar los aproximadamente 5 mil estudiantes con algún tipo de exoneración de pago, ya sea por condición económica o por participar en agrupaciones artísticas, deportivas o de

representación, con lo que el sistema de becas alcanza una cobertura cercana al 50% de la población estudiantil.

Infraestructura y servicios

Aparte del presupuesto destinado al

se invertirán 240.000.000, para la edificación de residencias estudiantiles en Medicina Veterinaria, los campus Coto y Benjamín Núñez y la Estación de Biología Marina, en Puntarenas, se han presupuestado 1277.000.000, y en laboratorios de cómputo, con acceso a internet, en Pérez Zeledón, Coto y Nicoya se invertirán 104.500.000. El Laboratorio de Cómputo de la Federación de Estudiantes de la Universidad Nacional (FEUNA), ubicado frente a la Explanada 11 de Abril en el campus Omar Dengo, también será reequipado con una inversión de 40.000.000. La inversión en laboratorios de cómputo cuenta con aporte de la FEUNA.

Las autoridades universitarias destacan, asimismo, la construcción de un nuevo edificio, que albergará, entre otros, a los departamentos de Registro y Financiero, así como un laboratorio de cómputo, importantes para la atención adecuada a los estudiantes. El costo de esta obra será de 2447.000.000, con lo que asciende a más de 6 mil millones la inversión becas, infraestructura y servicios estudiantiles para el próximo año.

Portal web para estudiantes

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

Con un portal web, la Vicerrectoría de Vida Estudiantil abre a los universitarios la oportunidad de mantenerse informados y opinar, sin límite de espacio ni tiempo, sobre servicios y temas de su interés.

Este nuevo portal incluye cuatro secciones que corresponden a los departamentos de la Vicerrectoría: Orientación y Psicología, Bienestar Estudiantil, Promoción Estudiantil y Salud, así como servicios interactivos, entre las que destacan: foro estudiantil, Tu opinión nos interesa, galería de imágenes, calendario de actividades y noticias, matrícula en línea, aula virtual, revistas digitales, boletines, periódico, guía telefónica y biblioteca.

A este portal web se puede ingresar directamente por medio de la dirección electrónica www.vidaestu-

Los estudiantes Geovanny Jiménez, Laura Alfaro, Diana Quesada y Kenneth Flores administran el portal web de la Vicerrectoría de Vida Estudiantil, que de agosto a la fecha ha tenido más de 65 mil visitas.



Foto S. Monturiol

diantil.una.ac.cr o bien a través de la página web de la UNA y haciendo click en Vida Estudiantil.

El sitio se diseñó en coordinación con el Centro de Gestión Tecnológica Área UNAWEB de la UNA.





MIU al frente de la FEUNA

Con un total de 2165 votos, el Movimiento Integral Universitario (MIU), encabezado por el estudiante de Ingeniería Informática, Jeffrey Chavarría, se convirtió en el ganador de las elecciones estudiantiles, con lo que asumió, desde el 31 de octubre, la conducción de la FEUNA.

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

“Empezar por casa” es el principio que enrumbará las acciones de la Federación de Estudiantes de la Universidad Nacional (FEUNA), desde el 31 de octubre, fecha en que asume la dirección de esta agrupación estudiantil el Partido Integral Universitario (MIU), con el estudiante de Informática, Jeffrey Chavarría, como presidente.

Con 25 años, Jeffrey Chavarría –quien sustituye a Franky González, presidente saliente de la FEUNA– explica que la nueva dirigencia tiene como objetivo reactivar la vida universitaria; es decir “centrarse en la casa”, en vez de tratar de resolver asuntos del país involucrándose en política nacional. “Primero hay que limpiar la casa”, insistió el nuevo presidente de la FEUNA.

Entre los proyectos que impulsará MIU destaca precisamente “UNA vuelta a la vida universitaria”, que pretende promover actividades culturales,



deportivas y académicas para atraer a la población estudiantil, de manera que no sienta que llega a la UNA sólo a recibir lecciones, sino que forma parte de todo un ambiente universitario.

MIU obtuvo 2165 votos, con lo que venció a su contendor Poder Estudiantil Popular (PEP), encabezado por Milena Carranza, por 903 votos, en las elecciones celebradas el 14 de octubre, según informó William Camacho, presidente del Tribunal Electoral Estudiantil Universitario (TEEUNA). El TEEUNA procedió a hacer el anuncio de los resultados oficiales de la elección, luego de desestimar dos apelaciones presentadas por miembros de PEP.

Para la Secretaría General de la FEUNA fue electo Luis Salas, estudiante de Informática, mientras que, como representantes estudiantiles ante el Consejo Universitario fungirán Kenneth Acuña, de la carrera de Economía, y Belisa Torres, de Turismo de la Sede Regional Choroteaga.

El Movimiento Universitario Integral está al frente de la FEUNA.

Ticas cuartas en mundial universitario

Selección de Costa Rica obtuvo el cuarto lugar en el Primer Campeonato Mundial Universitario de Fútbol Sala Femenino

Sofía Ramírez/ para CAMPUS
soframji@gmail.com

La Selección Universitaria de Fútbol de Costa Rica obtuvo el cuarto lugar del Primer campeonato mundial universitario de fútbol sala femenino, luego de enfrentarse a sus similares de China, Irán, Portugal y Paraguay.

Este campeonato se realizó entre el 7 y el 13 de septiembre en el estado de Espírito Santo, Brasil y fue organizado por la Federación Internacional de Deportes Universitarios (FISU) y la Confederación Brasileña de Deporte Universitario (CBDU).

Costa Rica estuvo representada por 12 jóvenes: Dariana Acosta, Dayana Salazar, Natalia Fontana, Daniela Solano, María Fernanda Barrantes, Silvia Castro, Marcela López, Sughey Quirós, Mariel Paniagua, Karol Villalobos y Tatiana Alvarado, dirigidas por la entrenadora María del Pilar Vargas. De ellas, nueve son



Foto ICODER

estudiantes de la Universidad Nacional (UNA) y las restantes son de la Universidad Santa Paula, del CUC de Cartago y de la UACA de Guápiles. Todas ellas, además, sirvieron de base para la selección nacional.

En su presentación, el equipo nacional perdió en su debut 6-2 frente a Paraguay, luego empataron 2-2 ante Irán, pero cayeron 5-3 en la definición por penales. Con estos resultados pasaron a los cuartos de final, al terminar ubicadas como uno de los dos mejores terceros lugares. Ya en esa fase cayeron 5-1 ante Portugal y 3-1 ante China, en la disputa por la medalla de bronce.

El Mundial Universitario de Fútbol Femenino lo inauguró, el domingo 7 de septiembre, el presidente de la Confederación Brasileña de Fútbol (CBFS), Aécio de Borba Vasconcelos, quien afirmó que este evento es un paso más en la lucha de este deporte por incorporarse al programa olímpico.

En el evento participaron nueve equipos, divididos en tres grupos. En el A: Brasil, Portugal y Uruguay; en el B: Paraguay, Irán y Costa Rica, y en el C: China, México y Chile.

El Mundial lo ganó Brasil, favorito desde el inicio de la competición.



La auténtica reina de Beijing

Susana Guzner (*)

De todas las atletas que compitieron en los Juegos Olímpicos 2008 elijo sin dudar a una mujer que no quedará registrada en la historia de las Olimpiadas. Fue eliminada en las pruebas preliminares de atletismo y pasó totalmente desapercibida. Su anonimato es tal que ni siquiera figura en Internet. "No matches". Sin resultados.

Es una atleta afgana. Participó en los cien metros lisos, y a diferencia de las aerodinámicas vestimentas de sus rivales lo hizo tocada con velo negro y pantalones largos. Su salida fue pésima y la llegada peor; cruzó la meta cuando sus oponentes ya estaban en los vestuarios. Pero... Al finalizar la prueba las cámaras de televisión le dedicaron un primer plano fugaz, seguramente inducido por la exotividad de su atuendo, y lejos de la esperable decepción por su fracasada performance, me conmovió profundamente contemplarla besándose las palmas de las manos para luego elevar su mirada y sus brazos al cielo en un éxtasis de felicidad, el rostro bañado en lágrimas emocionadas.

No ganó nada, dirán ¿Qué festejaba? Una mala velocista en el lugar equivocado... ¿A quién se le ocurre soñar siquiera con una medalla con tan exigua preparación? En el Olimpo no otorgan colgantes de lata o de corcho. Si acaso, un mentolado caramelo conmemorativo. Sin embargo, a mí me llegó hondo su gesto triunfal, casi místico, porque de inmediato sentí que se ofrendaba el mejor de los homenajes festejándose a sí misma y recibiendo sus pro-

pias albricias.

Percibí, amiga, tu voluntad inquebrantable por participar en unas Olimpiadas, un sueño de oro siendo mujer y afgana, "pretenciosa" atleta, entrenando sola y a solas, corriendo, corriendo, corriendo detrás de un imposible, sacando fuerzas de la nada, contando tan solo con el escepticismo de tu Comité Olímpico - en el mejor de los casos - y con el más que seguro desdén del conjunto de tu comunidad. Imaginé el empecinamiento, tu fortaleza de espíritu, tus deseos de estar "ahí" pese a saber de sobra que, en tanto fémina islámica cotizas menos que una cabra de trueque. Te veo amanecer antes del amanecer, afanarte en tus tareas para luego, apenas nacido el sol, salir a campo traviesa a desbocarte hasta la extenuación sin más compañía que tu deseo de remontar como una cometa.

¿Cómo no congratularte besándote y besando al Universo por llegar última entre las últimas? No pretendías traspasar una línea de cal en olor a record. Tu anhelo era infinitamente más ambicioso: querías volar, aunque fuera durante diez ínfimos segundos, más allá de tu destino.

Si alguien merece todas las medallas esa eres tú, afgana, amiga, anónima para cualquiera menos para ti misma. Enhora buena, eres la mejor.

* Susana Guzner es escritora, militante feminista y lesbica, autora de *La insensata geometría del amor*, *Punto y aparte*, *72 juegos para jugar con el espacio y el tiempo*, *Detectives BAM* y *Aquí pasa algo raro, entre otras obras*. <http://www.susanaguzner.com>

UNA UNIVERSIDAD NACIONAL
ANIVERSARIO



Congreso Latinoamericano de Extensión Universitaria:
Organizaciones y Sociedad para el Desarrollo Humano

CLE 2008

18 al 21 de noviembre de 2008

Web: www.una.ac.cr/cle2008
e-mail: cle2008@una.ac.cr

Teléfonos: (506) 2277-3465, (506) 2277-3119
Fax: (506) 2237-6465

Universidad Nacional
Campus Omar Dengo
Heredia, Costa Rica

Una ventana se renueva

Hernán Alvarado Ugarte
COEUNA

Muchos recordarán que la Editorial de la Universidad Nacional (EUNA) estuvo muchos años al margen del río Pirro, diagonal a la Biblioteca Joaquín García Monge. A principio del año 2007 la administración solicitó al INS un estudio para asegurar sus activos. El resultado fue alarmante, esas instalaciones no calificaron para ningún seguro.

En ese momento quedó en evidencia el alto riesgo que corría el inventario y más aún las personas que trabajábamos allí. Por eso la EUNA se ha tenido que trasladar ya dos veces, lo cual ha desorientado a más de un comprador. Pero lo peor era que esa situación reflejaba el lugar que la institución había dado hasta ese momento a su proyecto editorial. El presupuesto

anual de la EUNA se redujo entre el 2001 y el 2002 y se mantuvo casi igual hasta el 2005, cuando alcanzó un máximo histórico de ¢8 millones de colones, siempre por debajo de lo que las otras universidades públicas dedicaron durante esos años a sus respectivas editoriales.

Las autoridades actuales han empeñado su voluntad en cambiar esta situación. No solo han aumentado el presupuesto ordinario, que ha crecido aceleradamente desde el 2006 y que será de casi ¢35 millones en el 2009, más un fondo adicional para el apoyo de revistas institucionales. Y no es todo, la universidad ha asumido además todos los puestos de la Editorial que por años fueron cubiertos con fondos provenientes de sus ventas (en constante crecimiento), incluyendo un nuevo puesto para la revisión filológica y la corrección de estilo. También se ha acordado asignar

un espacio adecuado para la Editorial en el futuro edificio del "Centro para las Artes", que se construirá frente al actual Departamento de Registro.

Los efectos de esos cambios sobre la producción editorial no pueden ser inmediatos (puesto que en ella intervienen factores reales, no solamente monetarios) pero ya permiten esperar la publicación de unas 49 obras en el 2008, más de lo realizado en cualquier año anterior. En la práctica, cada nuevo paso hasta ahora ha develado otra debilidad (la siguiente oportunidad de crecimiento) en un proceso que comienza a ser continuo e integral.

Esto es, en lo que corresponde, consecuencia de la claridad estratégica del actual Gabinete y de los actuales miembros del Consejo Universitario. El pasado 18 de septiembre el COEUNA, en la voz

de su Presidenta, informó sobre el avance ante este órgano institucional; quienes intervinieron en ese momento, incluyendo a los representantes estudiantiles, hicieron evidente que el proyecto editorial de esta universidad ha mejorado su lugar en las prioridades. Quedó claro que, según reza el lema de la EUNA, se trata de fortalecer "una ventana a la cultura" puesto que, como cualquier otra, sirve tanto para ver hacia fuera como para que nos vean por dentro. Por eso es tan importante el proceso renovador que en los últimos años se ha venido impulsando. La perseverancia de tantos colegas que siguieron adelante, desde un principio, contra viento y marea, más el trabajo tesonero de los funcionarios y trabajadores responsables del presente, alimentan hoy la esperanza de que en muy poco tiempo esta universidad tendrá la editorial que se merece.



➔ La casa por la ventana



Carlos Francisco Monge

Logoterapias

Hay días en que a cierto linaje de poetas no se les ocurre nada. Se los ve deambulando por ahí, nerviosos, con una ansiedad incontrolable, como si el mundo se les viniese encima. Sus deseos de escribir chocan con la realidad de no tener nada que decir. Durante esos períodos de esterilidad, escudriñan rincones, buscan en la basura, entran a un bar, recorren los parques y las avenidas. Inútil, no hay esfuerzos que valgan.

Son los poetas parleros; los que necesitan hablar por hablar. Curiosa paradoja, si se tiene en cuenta que las palabras mismas son el alma de la poesía. Y en el arte literario, con la locuacidad suelen correrse varios riesgos: que el autor se repita, que se canse de hablar o que no diga nada interesante. Y cuando el gusto o el simple deseo de escribir se convierten en una obsesión, ya estamos ante un trastorno, que algunos neurólogos han denominado hipergrafía.

Así, quien se convierte en un «hipergráfico» ya no goza de una cualidad

literaria; pasa por un desnivel mental. En alguna ocasión, un amigo poeta me contó orgulloso que tenía once libros de poesía inéditos, y que estaba preparando tres más. No supe qué hacer, si felicitarlo o compadecerme. Él estaba seguro de que algún día alcanzaría la gloria literaria y que ya los escultores urbanos estaban preparando los diseños para su estatua en alguna plaza conocida.

Esto lleva a pensar que, a lo mejor, a la logorrea —variante técnica de la verborrea— sería aconsejable oponerles la continencia y algún grado de cautela verbal. Y esto nada tiene que ver con la timidez ni el espíritu pusilánime; grandes y valientes escritores, en pocas palabras, llegaron a decir abundantes verdades; también periodistas, filósofos, pedagogos y, cómo no, muchos buenos poetas.

El discurso de la academia debería remozarse y, sobre todo, vacunarse contra la logorrea y la retórica convencional, tan frecuente en los mensajes oficiales, en la etiqueta protocolaria, en los edictos y en las ceremonias. Como al poeta de los catorce libros inéditos, podría ocurrir que algún memorable día los anaqueles de los despachos se derrumben ante el peso de tanto papel.

➔ Entrelíneas



Maribelle Quirós / CAMPUS

Un hilo blanco en la espalda

Uno de estos días caminaba por el centro de San José, con la mitad de la mente ocupada en los pagos de la quincena, la crisis financiera, los pendientes del trabajo, y la otra, vigilando el bolso para evitar ser víctima de algún carterista.

Entre tanto pensamiento y el ruido del tráfico, apenas pude escuchar la voz de una señora que caminaba justo detrás de mí, quien con una tímida sonrisa me dijo: “Disculpe que la moleste, pero ¿me permitiría quitarle el hilo blanco que tiene en la espalda?”

Con una mezcla de sorpresa y agradecimiento acepté el ofrecimiento; cinco segundos después, cada una de nosotras siguió su camino, en medio del mar humano que circula cada mañana por la ciudad capital.

Un gesto tan pequeño ocupó mis pensamientos el resto del día, de la semana, del mes... ¿Tanto pensamiento por un simple hilo?, pensarán algunos. En realidad no fue por el hilo, sino por el dulce y amable gesto de aquella desconocida que tuvo la preocupación de fijarse en lo que llevaba en la espalda.

Es que el avance tecnológico, la inseguridad ciudadana y hasta la crisis financiera nos aíslan cada vez más el uno del otro, provocando que las palabras comunidad, convivencia, solidaridad e interés por los demás sean cada vez más ajenas, absortos como vivimos en un universo unipersonal cada vez más encerrado por los barrotes de la desconfianza, la intolerancia, el egoísmo, el materialismo...

Hemos perdido poco a poco la sensibilidad de preocuparnos por los demás, de cuidarnos las espaldas, de pensar en quienes nos rodean, los conozcamos o no. En mi caso fue un hilo en la espalda, en otros podría tratarse de una amenaza a la integridad personal, cuyo daño podría haberse evitado o ser menor si alguien hubiera hablado, avisado, alertado, llamado al 911 o al PANI, levantado la voz; si alguien hubiera hecho algo, ¡cualquier cosa!

Definitivamente tenemos que trabajar en recuperar nuestro sentido de hermandad, de comunidad, de solidaridad los unos con los otros. Tenemos que recuperar el terreno ganado por el “...porta mí” en detrimento de esos sentimientos y cualidades que fundamentan nuestra humanidad.

Este será el primer paso para convertirnos en mejores personas, base de esa mejor sociedad que todos anhelamos y que todas y todos somos responsables de edificar.

Trabajadores interinos y derecho al voto



Víctor J. Barrantes C. (*)

Una de las grandes disyuntivas que se le presentan a las universidades estatales es la forma de elegir sus autoridades. Esta es una materia muy particular que no se rige con las mismas reglas de una elección nacional, pues las universidades, amparadas en su autonomía, establecen sus propias formas de elección (en nuestro caso en la Asamblea Universitaria).

Desde hace muchos años, y por decisión de la Asamblea Universitaria, la condición para que los funcionarios universitarios puedan ejercer el voto es tener

su plaza en propiedad (por al menos tres meses). Sin embargo, el Estatuto Orgánico también faculta a los directores, subdirectores y directores administrativos, a ejercer el voto por “derecho propio”, aunque sean interinos. Es decir, cualquier persona podría asumir tales cargos sin tener plaza en propiedad en la UNA y, además, ejercer el voto (artículo 8 del Estatuto Orgánico). Resulta entonces contradictorio que funcionarios universitarios con muchos años de laborar para la Universidad en forma interina no puedan ejercer el voto, en tanto funcionarios que asumen un puesto de autoridad académica sí pueden hacerlo. Asimismo, un funcionario que ingrese en propiedad mediante un concurso exter-

no y que no haya trabajado antes para la UNA también puede ejercer el sufragio tres meses después de su nombramiento, mientras otro que ha laborado de manera interina por cinco, diez o más años no puede hacerlo.

Si bien el caso de un funcionario que ejerce el voto “por derecho propio” no es una constante en la Universidad, mucho se ha cuestionado a lo interno del TEUNA y entre algunos miembros de la comunidad universitaria si esta norma crea algún tipo de discriminación.

El tema del voto de los interinos en asambleas académicas electorales parece

haber tocado ya la conciencia de varios miembros de la comunidad universitaria, quienes han debatido públicamente este tema. El TEUNA, atendiendo una invitación del Consejo Universitario de cara al próximo Congreso Universitario, presentó a este órgano, en marzo de 2007, varias reformas al Reglamento y al Estatuto Orgánico, entre ellas la de que los funcionarios interinos con más de tres años de laborar ininterrumpidamente para la Universidad Nacional puedan votar en los procesos electorales. Aún seguimos esperando la respuesta.

(*) Secretario TEUNA.

V Caminata en Pro del agua

Con paso firme hacia el desarrollo sostenible

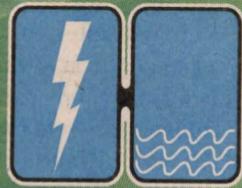


Domingo 23 de noviembre

Hora: 8:00 a.m.

Salida: del Edificio Administrativo de la E.S.P.H, S.A. (Calle ancha)

Patrocinan:



Desarrollo Inteligente

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE HEREDIA, S.A.