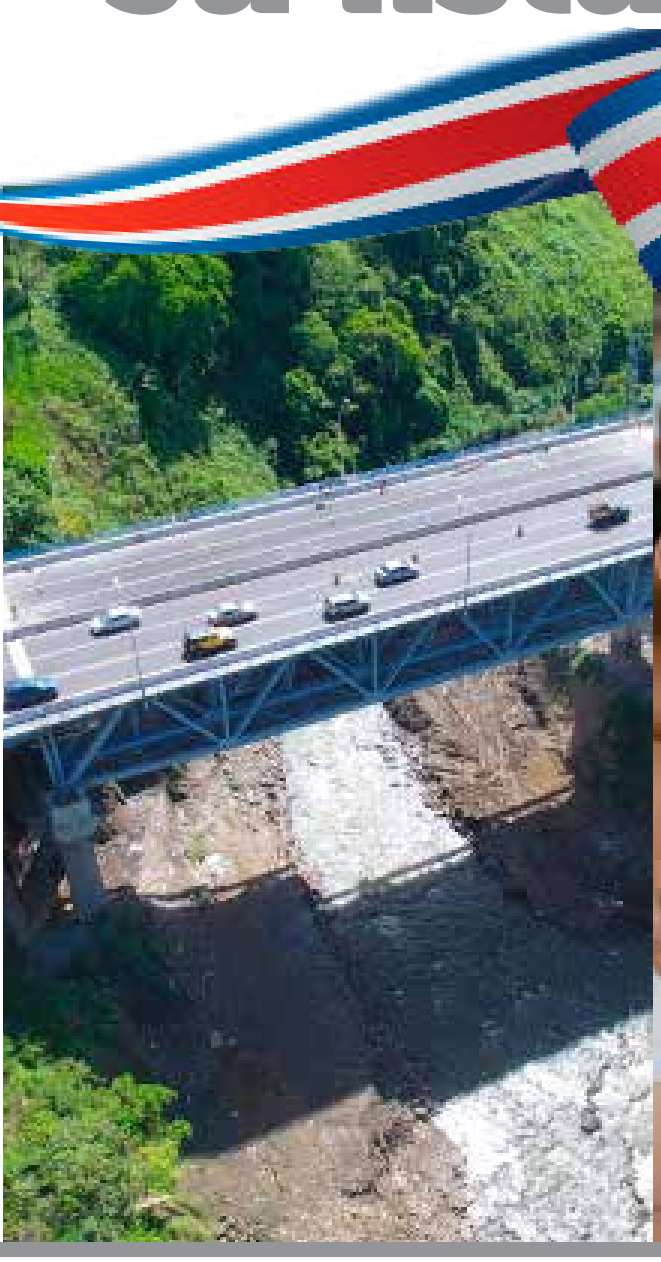
CAMPUS

2017 UNA POR LA VIDA, EL DIÁLOGO Y LA PAZ

Febrero, 2018

COSTA RICA REESCRIBE su lista de prioridades



Fotos: Oficinas de Prensa de MOPT, Casa Presidencial y Ministerio de Seguridad

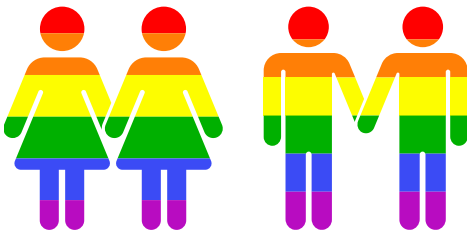
Nuestro país encara los retos –algunos nuevos, la mayoría de larga data– que cada cuatro años se reescriben como las "prioridades" del nuevo gobierno. Costa Rica asiste a la decimoséptima elección de forma consecutiva, con un panorama que aún para los más optimistas resulta un gran desafío, pues se han postergado soluciones en áreas vitales para el desarrollo nacional, al tiempo que se afrontan dificultades para lograr acuerdos entre partidos, grupos de interés y poderes del Estado. Cuatro especialistas de la Universidad Nacional (UNA) abordan los desafíos en cuatro áreas que son de vital importancia para el país: economía, educación, infraestructura y seguridad ciudadana. PÁGINAS 4, 5 Y 6

UNA red ante CAMBIO CLIMÁTICO

La Escuela de Ambientales de la UNA y el Ifam unen esfuerzos con los gobiernos locales del país, para empoderar a la población y enfrentar mejor los impactos del cambio climático. PÁGINA 7

DEBATE E (IM) PRECISIONES ENTORNO a la opinión consultiva

El principal reto quizá para la institucionalidad costarricense tiene que ver con las diferencias de criterio para la aplicación práctica de lo dispuesto por la CIDH. PÁGINA 9



Ahuyentar el PESAR CANTANDO

La UNA lanzó *Almas en vuelo*, una producción discográfica que reúne 19 poesías escritas por privados de libertad e interpretadas, como piezas musicales, por reconocidos cantautores. PÁGINA 11

Agenda

FEBRERO 2017

LUNES 5

- ✓ Recepción de solicitudes por Trámite de Reconocimiento y Equiparación y/o Equivalencia de Cursos para estudiantes regulares y modalidad 36 créditos (finaliza el 28 de febrero).
- ✓ Semana de evaluación académica Facultad de Filosofía y Letras (finaliza el 9 de febrero).
- ✓ Período para que las facultades, los centros, la sección regional, las vicerrectorías y la rectoría realicen ajustes a sus planes estratégicos (finaliza el 4 de febrero).

JUEVES 8

- ✓ Inicia la matrícula vía web I Ciclo y Anual (finaliza el 10 de febrero).

LUNES 12

- ✓ Inician las lecciones I Ciclo (finalizan el 9 de junio).
- ✓ Ajustes de Matrícula Administrativo: I Ciclo y Anual (finaliza el 15 de febrero).
- ✓ Inician las lecciones anuales (finalizan el 10 de noviembre).

JUEVES 16

- ✓ Retiro Justificado: I Ciclo y Anual (finaliza el 20 de febrero).

LUNES 19

- ✓ Festival de Bienvenida (finaliza el 23 de febrero).
- ✓ Período de recepción de modificaciones (aumento de jornada de académicos en PPAA e inclusión de participantes) ante la vicerrectoría correspondiente (finaliza el 23 de febrero).

Foto: Diego Rodríguez

Socialización y destrezas motoras en escuelas y colegios

Estudiantes universitarios de tercer y cuarto nivel de la Escuela de Ciencias del Movimiento Humano y Calidad de Vida de la Universidad Nacional (Ciemhcavi-UNA) realizaron un trabajo de campo con estudiantes de primaria y secundaria de distintos centros educativos, por medio del curso: Actividades Recreativas Contemporáneas, del bachillerato en la Enseñanza de la Educación Física, Deporte y Recreación. Diego Rodríguez, académico de Ciemhcavi, explicó que el taller consistió en desarrollar una serie de tareas recreativas para fortalecer los vínculos de socialización de los estudiantes de secundaria y las destrezas motoras de los más pequeños. Tales actividades se desarrollaron bajo el lema institucional de la UNA por la Vida, el Diálogo y la Paz.

Nuevo parque para la UNA

El pasado 9 noviembre se inauguró el Parque de las Composteras, ubicado a la par del río Pirro, junto al vivero de Ciencias Forestales. Participaron más de 100 estudiantes de la Universidad Nacional, quienes –de manera activa– vivieron una jornada diferente; hubo talleres sobre compostaje, elaboración de MM y producción de chicha; además, repartición de comidas, degustación de café y regalía del abono compost, obtenido durante el trabajo realizado con el Proyecto Sembrando Tierra.

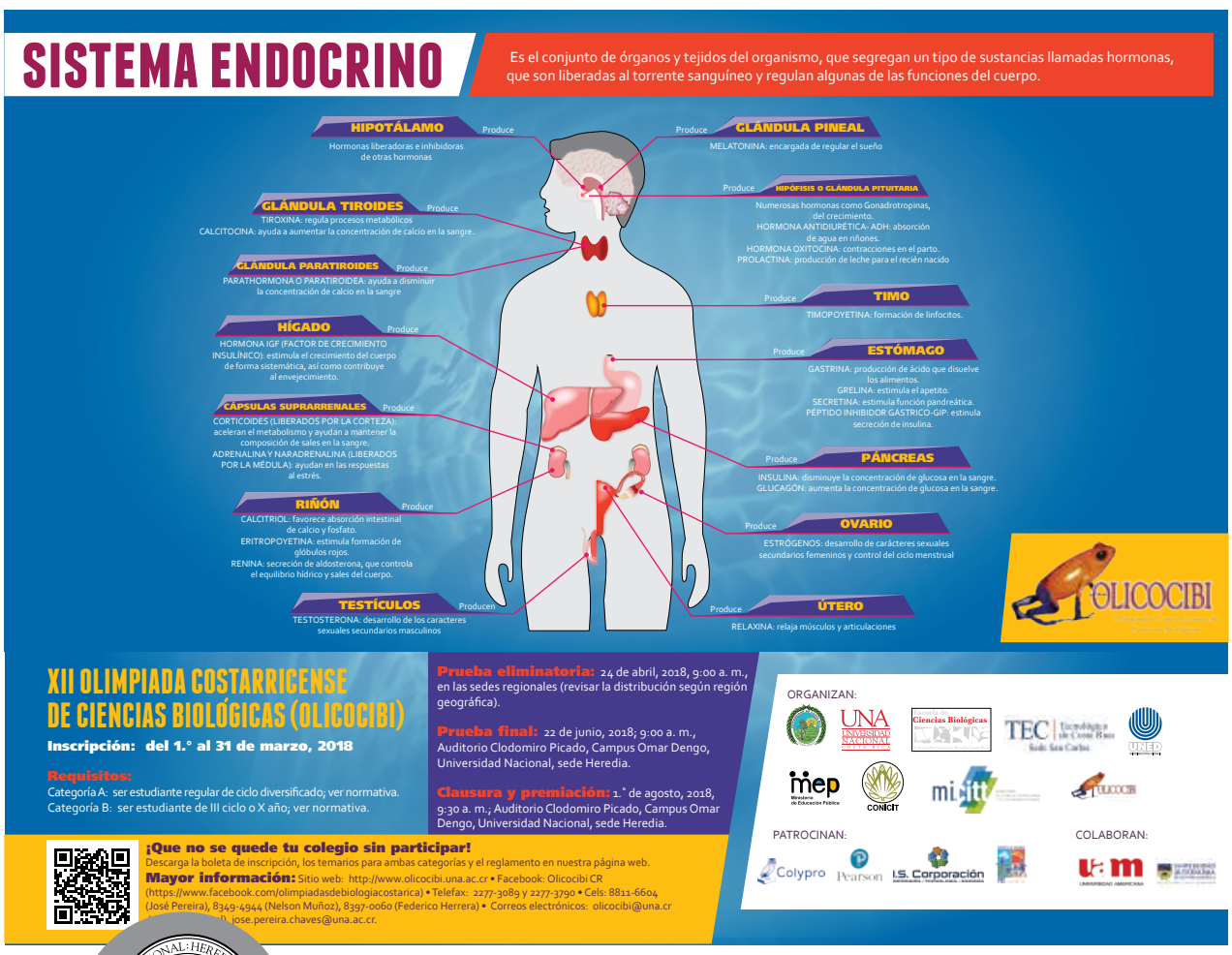
Esta iniciativa estudiantil ha logrado, hasta la fecha, convertir más de una tonelada de desechos orgánicos compuesto por hojas, pasto y podas, procedentes de las áreas verdes y jardines de toda la Universidad, en un abono de excelente calidad para su aprovechamiento a lo interno del Campus; tanto estudiantes de todas las carreras como personas interesadas han aprendido a elaborar su propio compost. De esta manera, también se ha logrado dar una solución a esta fracción de los residuos, que suponen más del 40% de los desechos que se generan en la UNA hoy.

Foto: Gorka Izurzu

Funcionarios avanzan en estudios de secundaria

Con el respaldo de la división de Educología del Centro de Investigación y Docencia en Educación de la Universidad Nacional (Cide-UNA), el Sindicato Interno de Trabajadores Universitarios (Situn) y el programa Esperanza Joven, se impulsa un programa de apoyo académico para que los trabajadores de la UNA que aún no han concluido los estudios de secundaria puedan hacerlo en armonía con sus actividades laborales. Yaudy Chaves, conserje y estudiante del programa durante el 2017, comentó que ha sido muy importante y agradable la capacitación obtenida de cara a la obtención del título de bachiller en Secundaria. Asimismo, agradeció a los encargados del programa el impulso y motivación que transmiten a los estudiantes en las lecciones.

Foto J. Núnez



XII OLIMPIADA COSTARRICENSE DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (OLICOCIBI)

Inscripción: del 1.° al 31 de marzo, 2018

Requisitos:
Categoría A: ser estudiante regular de ciclo diversificado; ver normativa.
Categoría B: ser estudiante de III ciclo o X año; ver normativa.

Prueba eliminatoria: 24 de abril, 2018, 9:00 a. m., en las sedes regionales (revisar la distribución según región geográfica).

Prueba final: 22 de junio, 2018; 9:00 a. m., Auditorio Clodomiro Picado, Campus Omar Dengo, Universidad Nacional, sede Heredia.

Clausura y premiación: 1.° de agosto, 2018, 9:30 a. m.; Auditorio Clodomiro Picado, Campus Omar Dengo, Universidad Nacional, sede Heredia.

¡Que no se quede tu colegio sin participar!
Descarga la boleta de inscripción, los temarios para ambas categorías y el reglamento en nuestra página web.
Mayor información: Sitio web: http://www.olicocibi.una.ac.cr • Facebook: Olicocibi CR (https://www.facebook.com/olimpiadasdebiologiacostarica) • Telefax: 2277-3089 y 2277-3790 • Cels: 8811-6604 (José Pereira), 8349-4944 (Nelson Muñoz), 8397-0060 (Federico Herrera) • Correos electrónicos: olicocibi@una.cr jose.pereira.chaves@una.ac.cr.

ORGANIZAN: UNA, Ciencias Biológicas, TEC, UNED, mep, CONICIT, micitt, Olicocibi
PATROCINAN: Colypro, Pearson, I.S. Corporación
COLABORAN: U. Americana

UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

CAMPUS
Febrero 2018/
Año XXVIII N.° 294
Oficina de Comunicación,
Universidad Nacional
Apartado 86-3000
Heredia, Costa Rica

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

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

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

Asistente editorial:
Lucía Vargas Miranda

Impresión y diagramación:
GNI, Grupo Nación.

SELLO DE GARANTÍA
COLEGIO DE PERIODISTAS DE COSTA RICA

LECTOESCRITURA: para leer el mundo

Silvia Monturiol F. /CAMPUS
smonturi@una.cr

El Ministerio de Educación Pública (MEP) ha apostado a un cambio desde el proceso de enseñanza de la lectoescritura, por medio de un sistema de lectura constante y de "seducción".

"El reto no es solamente que lean los niños o jóvenes, sino que el maestro debe leer, el padre de familia debe leer, la sociedad debe leer. Lectoescritura es leer el mundo, leer consigo mismo, interactuar con los otros, compartir la vida…", afirmó Sylvia Segura, académica del Centro de Investigación y Docencia en Educación de la Universidad Nacional (Cide-UNA).

Junto a expertos nacionales e internacionales, Segura participó en el XIV Congreso Latinoamericano para el Desarrollo de la Lectura y Escritura: Presente, Horizontes y Zenit en la Literacidad, celebrado del 28 al 30 de setiembre pasado, el cual –destacó– es de gran pertinencia educativa en momentos en que nuestro país experimenta cambios en los programas de preescolar y primaria y se imponen replanteamientos en este campo también en la educación superior.

Y es que –para la académica del Cide– la formación inicial de los futuros docentes representa un importante desafío para las universidades, ya que actualmente los jóvenes están llegando con grandes carencias y vacíos en habilidades y destrezas para la comprensión lectora y para la producción de textos, lo que se refleja en una lectura muy lineal, donde no se busca relacionar el texto con los conocimientos ni la experiencia y en consencuencia no se establece un diálogo con la lectura ni una posición ante esta, y mucho menos un disfrute.

Las deficiencias vienen desde la primaria, donde el programa Estado de la Nación ha llamado la atención sobre dos rezagos en lectoescritura: muchos estudiantes tienen dificultades para leer y otros tantos no comprenden lo que leen.

El rezago en esta área afecta todo el desarrollo escolar ya que la lectura tiene implicaciones para matemática (si no se sabe comprender un texto, tampoco se puede leer y resolver un problema matemático), lo mismo aplica para las ciencias, historia y demás materias, afirma Pelussa Orellana, profesora invitada de la Universidad Católica de Chile. "Las consecuencias son grandes y eso lleva a repitencia escolar y sabemos además que lleva a deserción, que son los grandes desafíos que tenemos", advirtió la especialista chilena.

"El reto que tenemos en formación es cómo llevarlos desde niños a la comprensión y al placer por la lectura, en vez de la apatía", insistió Sylvia Segura.

En busca del disfrute lector

No por casualidad el Ministerio de Educación Pública (MEP) ha apostado a un cambio desde el proceso de enseñanza de la lectoescritura, por medio de un sistema de lectura constante y de "seducción", especialmente hacia el texto literario, que se utilizará como referente para potenciar el gusto y la animación lectora, según destacó Richard Navarro, asesor nacional de Español de primaria.

Se arranca en el primer nivel de preescolar con lo que se denomina alfabetización emergente para avanzar al código alfabético en primaria, donde el niño aprende a leer y escribir a través de procesos de la lectura comprensiva y apreciativa, el desarrollo del hábito de lectura y el gusto por esta.

Se trata de una política articulada que se inicia desde preescolar y se va llevando de la mano hasta undécimo año, nivel educativo donde se trabaja desde una lectura más crítica, más analítica, según el nuevo programa", tal como manifestó la académica Marielos Murillo, del Instituto de Investigaciones Lingüísticas de la Universidad de Costa Rica (UCR).

Transmitidos por medio del modelaje y la afectividad, los procesos de lectura y escritura tienen como inspiradores, primero, a la familia y más tarde, a los maestros. "Son estos dos espacios los que nos están formando básicamente, entonces en ellos tenemos que encontrar motivación para leer", afirma Marta Eugenia Sánchez González, académica pensionada del Cide y presidenta de la Asociación Costarricense Consejo de Lectura en Costa Rica.

Sánchez recordó una cita de Emilia Ferreiro, reconocida autora y especialista en lectoescritura, quien expresó que "si los docentes no leen, son incapaces de transmitir el placer de la lectura".

En ese sentido, Sylvia Segura, del Cide, destaca las palabras del autor español José María Toro en torno a la importancia que adquiere la forma cómo se les lee a los niños y recomienda hacerlo poniendo emoción y pasión a la lectura.

Y hay que tomar en cuenta que nunca terminamos de aprender a leer porque una vez que aprendimos a leer en lo que tradicionalmente se considera la lectura, tenemos nuevos vehículos de lectura, como son por ejemplo la telefonía celular, los mensajes por *whatsapp*, o las redes sociales.

"Una persona que ha estado alfabetizada en el papel impreso, de pronto tiene que alfabetizarse en todo lo que es digital, y así sucesivamente, la lectura y la escritura están relacionadas con la vida, va cambiando cuando cambian las formas culturales de relacionarse y por eso es muy importante aprender continuamente a leer y a escribir, no solamente en los primeros cursos de primaria", dijo Lilliana Montenegro, del Comité Latinoamericano de la Asociación Internacional de Lectura.

Es así como los procesos de lectura y escritura cumplirán su papel de permitirnos conocer y comprender el mundo, y de abrirnos una ventana a todas las experiencias que el exterior nos presenta, como resalta Marta Eugenia Sánchez.

Entrevistas Roberta Hernández

Por la literacidad

El XIV Congreso Latinoamericano para el Desarrollo de la Lectura y Escritura: Presente, Horizontes y Zenit en la Literacidad, se realizó del 28 al 30 de setiembre pasado, en San José, Costa Rica, organizado con la participación de la Universidad Nacional (UNA), la Universidad de Costa Rica, la Asociación Costarricense Consejo de Lectura de Costa Rica, el Ministerio de Educación Pública y el Comité Latinoamericano para el Desarrollo de la Lectura y la Escritura, adscrito a la International Literacy Association (ILA).

El objetivo del Congreso fue presentar a la comunidad nacional e internacional un espacio de diálogo multidisciplinar y transdisciplinar en torno a la lectura y la escritura como prácticas culturales en constante evolución.

Personas expertas nacionales e internacionales analizaron ampliamente el tema "Retos en la formación de lectores y escritores", en el programa UNA Mirada, al que puede accederse en la dirección https://www.youtube.com/watch?v=iyF6InyIBt4&t=14s

Costa Rica reescribe

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

Costa Rica encara los retos –algunos nuevos, la mayoría de larga data– que cada cuatro años se reescriben como las "prioridades" del nuevo gobierno. A solo tres años de celebrar su bicentenario de independencia, el país asiste a la decimoséptima elección de forma consecutiva, con un panorama que aún para los más optimistas resulta un gran desafío, tanto por haber postergado las soluciones en áreas vitales para el desarrollo nacional, como por la dificultad de lograr acuerdos entre partidos, grupos de interés y poderes del Estado que, según destaca del último Informe del Estado de la Nación, se bloquean mutuamente y provocan inercia e inacción.

Tal informe reconocía, en su última edición, resultados positivos en los ámbitos social, económico y político, pero también la insuficiencia de tales logros para dar solución a los problemas estructurales del país.

CAMPUS le solicitó a especialistas de la Universidad Nacional (UNA) referirse a cuatro áreas que son de vital importancia: economía, educación, infraestructura y seguridad ciudadana. Greivin Hérnández, académico de la Escuela de Economía, aborda el que quizá sea el desafío más urgente: los retos económicos y los ajustes requeridos para alcanzar un mayor desarrollo humano; Ileana Vargas, representante académica del Consejo Universitario, trata la educación y enumera algunas acciones específicas e impostergables (¡vamos de nuevo por el 8% del PIB!) que se deben afrontar para lograr las mejoras en este campo.

Leiner Vargas, economista del Cinpe, aborda un tema clave para el desarrollo: la infraestructura y el costo de no atender a tiempo la creación de obra nueva. El sociólogo José Carlos Chinchilla, también miembro académico del Consejo Universitario, pone en perspectiva la inseguridad ciudadana, el aumento en la violencia criminal entre grupos organizados y del narcotráfico, y el debilitamiento de la institucionalidad del Poder Judicial, por lo que pregunta a los candidatos ¿qué harán ante este panomara?.

Desempleo, distribución del ingreso, inversión pública en obras y en educación, rezago en su desarrollo, ausencia de un diálogo nacional, aumento de la violencia e inseguridad ciudadana. El inventario de necesidades por resolver es largo; la voluntad por logar acuerdos, escasa. Nuevamente, el país se enfrenta al dilema de afrontar y alcanzar en conjunto un acuerdo nacional o seguir reescribendo, como cada cuatro años, su lista de prioridades.

Retos económicos de la administración 2018-2022

Greivin Hernández González
Académico Escuela de Economía-UNA

La economía, entendida como la ciencia encargada del estudio de la distribución de los recursos, debe medir su grado de éxito en relación con la mejora de las condiciones de vida de una sociedad. En ese sentido, los costarricenses hemos experimentado mejoras en cuanto a esperanza de vida y reducción de la pobreza, pero tenemos tareas acuciantes en otras áreas.

En primer lugar, una gran porción de la clase trabajadora experimenta una crisis profunda: más de 400 mil personas no encuentran empleo o dejaron de buscarlo. Muchos trabajadores no tienen condiciones idóneas de formalidad, jornada, remuneraciones, etc. En el fondo, existe un problema de capacidades y productividad de la oferta laboral que se debe resolver (dos terceras partes de los desempleados no han finalizado la secundaria), pero además persiste, una insuficiencia de la demanda laboral, pues con el mismo crecimiento económico, cada vez se generan menos empleos.

Segundo, si bien a inicios de los noventa el país tenía una distribución del ingreso similar a la de los Estados Unidos, en la actualidad nos encontramos más cerca de la realidad de los países de la región (la inequidad medida por el coeficiente de Gini aumentó de 0,45 a 0,52 entre 1990 y 2016).

Nuevamente, el país se enfrenta al dilema de afrontar y alcanzar en conjunto un acuerdo nacional o seguir reescribendo, como cada cuatro años, su lista de prioridades.

Esto es malo para la gran mayoría de los ciudadanos y malo para la economía. Las sociedades más desiguales tienen economías menos estables y están más propensas a eventos como crisis financieras, deuda e inflación. La inequidad está asociada con aumentos en el nivel de violencia, reduce la confianza, la participación social y civil, y la percepción sobre la felicidad, entre otros.

Tercero, las posibilidades del Estado para atender los problemas apuntados se están reduciendo. La sociedad costarricense le ha asignado una gran cantidad de obligaciones al aparato estatal en materia de educación, salud, seguridad, infraestructura y otros, sin haber previsto los recursos suficientes para atenderlas. Por eso, el Estado ha encontrado como solución endeudarse, o dejar de cumplir muchos de esos compromisos (en inversión pública notablemente). Sin embargo, el déficit y la deuda públicos han crecido tanto que están afectando la estabilidad (por ejemplo, el tipo de cambio, las tasas de interés) y amenazan con generar una macrocrisis.

Finalmente, nuestro país no está llevando a cabo un proceso de transformación productiva que le permita posicionarse como una economía desarrollada en las próximas décadas. Los países avanzados tienen un conjunto de políticas que los mantienen creciendo de manera dinámica y sostenida, así como estar a la vanguardia de la frontera tecnológica y aprovechar las oportunidades. Para ello, es preciso resolver retos en materia de innovación, productividad, encadenamientos, educación, emprendimiento, infraestructura, entre otros.

De cara al proceso electoral, conviene conocer las propuestas de los candidatos presidenciales y partidos políticos en torno a estos temas.

¿Cuáles son los desafíos de la educación para los próximos años?

Ileana Vargas Jiménez
Miembro Académico del Consejo Universitario - UNA

Quiero compartir esta reflexión con algunos desafíos que deberán enfrentar las nuevas autoridades educativas que serán elegidas en las próximas semanas, las cuales son, desde mi opinión, las principales.

Se deberá cumplir con el mandato de la Constitución Política que indica que el

su lista de prioridades

Foto: Oficina de Prensa de Casa Presidencial

8% del Producto Interno Bruto será destinado a la educación pública costarricense; quiere decir, que si se lograra dicho mandato, se podría fortalecer la inversión en: infraestructura, equipamiento, innovación en los programas educativos, desde preescolar, primaria y secundaria entre otros aspectos.

Asimismo, es importante fortalecer el vínculo con las facultades de educación de las universidades públicas en lo que se refiere a los programas de educación continua en conjunto con los encargados del Ministerio de Educación Pública. Dichos cursos deberán ser innovadores, retadores, que impliquen la utilización de las habilidades múltiples de los participantes. Se requiere de una mayor participación de los docentes, directores y directoras en cuanto a que intervengan en sus procesos de capacitación profesional.

Las herramientas de las tecnologías en los programas de educación son indispensables, así como, su óptima utilización. Además se hace necesario la incorporación de diversos idiomas en el currículum desde preescolar hasta secundaria y eso representa uno de los principales desafíos de la educación pública costarricense. En noviembre de 2016, el Consejo Superior de Educación aprobó la política curricular "Educar para una nueva ciudadanía", la cual pretende potenciar en los alumnos un conjunto de habilidades y competencias claves tales como resolver problemas, aprender a lo largo de la vida, tomar decisiones que contribuyan con su desarrollo personal, acceder a la información en forma eficiente así como entender y analizar las tecnologías digitales por lo que de lograrse esto señoras y señores yo me daría por satisfecha.

La infraestructura y el costo de lo que no existe

Leiner Vargas Alfaro
Académico del Cinpe-UNA

Por muchos años nos ha preocupado el contabilizar el costo de construir infraestructura y/o los impactos directos, de corto plazo, que tiene esta en la dinámica productiva y en la calidad de vida de las personas o inclusive, los efectos negativos de ella en el medio ambiente. Desde mi perspectiva, hemos olvidado un tema central en dichas evaluaciones. Se trata de la no contabilización de los efectos negativos perversos de que no exista la infraestructura del todo. Sobre este particular, al que llamaré el costo de lo que no existe, derivados de algunas de mis reflexiones (disponible en www.leinervargas.com).

Foto: Oficina de Prensa de Casa Presidencial

Llegar a un puerto y que una nave se quede esperando un día, una semana o hasta un mes, tiene costos muy altos a una sociedad que vive del comercio internacional. Que no pase un crucero o que no llegue un barco más grande, por la falta de calado o infraestructura del puerto, tiene grandes pérdidas para la economía, el empleo y la sociedad de un país. De igual forma, llegar a un puente y ver reducido de cuatro a dos el carril de acceso lleva un costo enorme de atraso en gasto de combustible, estrés y pérdida neta de tiempo por la congestión vehicular asociada, esperar media o hasta una hora el autobús cada mañana, es un costo enorme para quienes desean llegar a su trabajo o estudio. El no contar con una carretera o acceso a una ciudad, una región o la simple inexistencia de alternativas de transporte como el tren, son eventos reales que tienen altísimo costo para la sociedad. Puedo seguir con otros temas como la infraestructura en agua potable, alcantarillado sanitario, electricidad, aeropuertos, trenes, tranvías o metros, redes de frio, escuelas, hospitales, etc. Todas estas obras de infraestructura tienen un amplio costo monetario para realizarlas, pero el costo más significativo de ellos, es el costo de que no existan y que como tal, siendo tan necesarias para la sociedad se tenga que carecer de ellas.

La gran ironía de nuestro caso como país es que contamos con una gran cantidad de préstamos y de recursos disponibles para la inversión que por la incapacidad del Estado no se han utilizado. En medio de una seria crisis fiscal, el Estado ha desperdiciado la existencia de dichos recursos esencialmente por la incapacidad de planeación, gestión, evaluación y desarrollo de dicha infraestructura. Si a lo anterior le sumamos que por efectos adversos como el clima o la acción de la naturaleza, la infraestructura pública tiene grandes pérdidas, tenemos el no feliz resultado de que en términos netos el país no invierte ni siquiera el 1,5% del Producto Interno Bruto en la recuperación de la infraestructura. Así las cosas, considerando la depreciación de la infraestructura existente, el país está seriamente rezagando su desarrollo por la no inversión en infraestructura. Los indicadores serios de organismos multilaterales hablan de que no debería bajar de 3% del PIB la inversión anual y en nuestro caso, dado el rezago de los últimos 30 años, la inversión debería superar el 5 ó 6% del PIB. La gran pregunta entonces es ¿por qué somos tan deficientes e imprudentes como Estado en este tema?

La respuesta no es sencilla de elaborar, se trata de una clara incompetencia creciente del Estado costarricense, asociada con el modelo de gestión pública de la infraestructura del país, que se ha concentrado en los procesos burocratizados, poniendo pesos y contrapesos innecesarios con un estilo de control institucional que genera poco valor y que obstaculiza la gestión por resultados. Un modelo de gestión que ha puesto primero a las instituciones que al ciudadano, generando un excesivo centralismo en la gestión e impidiendo que sea el propio ciudadano el que realice el autocontrol de la operación y gestión de las obras. El resultado es un Estado capturado en sus procesos de gestión de la infraestructura, donde las excusas son la norma y los resultados son la excepción. Resolver entonces dicho nudo institucional es la tarea más significativa que tenemos en frente, si queremos tener una infraestructura de calidad; en tanto eso no se logre, seguiremos viendo puentes sin carreteras y carreteras sin puentes. En general, obras de infraestructura de gran valor a medias, ciudadanos insatisfechos y una sociedad que pierde la esperanza y la confianza en el Estado.

Costa Rica reescribe su lista de prioridades

Diga usted, aspirante a presidente… ¿Cómo resolvemos esto?

José Carlos Chinchilla Coto
Miembro académico Consejo Universitario-UNA

Foto: Oficina de Prensa de Ministerio de Seguridad

No estoy seguro cuánto conocen quienes aspiran a la presidencia de la República de la zozobra que viven miles y miles de personas de nuestro país, cuando sienten que les arrancan parte de su tranquilidad y paz, al ser atacados por la violencia criminal en todas sus manifestaciones y mecanismos de terror. Ya sea un delito contra la propiedad, un atentado contra la vida humana o la amenaza potencial de una agresión en las calles de nuestras ciudades y pueblos, la vida cambia para peor.

Años atrás pensaba que la percepción ciudadana sobre la criminalidad y la violencia eran exageradas. Hoy, después de que me robaron un vehículo, que se metieron a hurtar en mi casa, que despojaron de una bicicleta a mi hijo en plena vía pública y que leo en los periódicos y en la TV la infinidad de asaltos, crímenes y delitos de cuello blanco de los corruptos y corruptores, no puedo seguir pensando igual. En este país, no tener temor a ser objeto de un acto criminal es una actitud "casi" irresponsable.

Nuestra realidad es que ya no es sorpresa que un estudiante escolar resulte herido de bala por un "gatillero" que, contratado por un grupo criminal organizado, estaba cobrando deudas de drogas.

Los datos de asesinatos nos muestran una realidad epidémica: desde el 2012 la tasa de asesinatos por cada cien mil habitantes fue de 8,7, con 407 fallecidos; en el 2014, 9,9 con 477 muertes. Y para el 2015 y 2016, 11,5 y 12 por cada cien mil habitantes; llegando las cifras a 600 con una proyección del OIJ de 706 asesinatos para un 13,7 por cada cien mil. Datos duros que podríamos relativizar si nos comparamos con otros países. En la región de América Central y el Caribe, solo Nicaragua (7) y Panamá (9.3 por cada 100 mil) está por debajo de Costa Rica; mientras Guatemala (27,3), Honduras (59), El Salvador (81.2) nos superan dolorosamente.

En nuestro país es evidente que las muertes por ajustes de cuenta se han incrementado; mientras en el 2012 fueron 31 casos, en el 2014 y 2015, 197 y 297 respectivamente, descendiendo ligeramente en el 2016 a 266. Es decir, un alto porcentaje de los asesinatos están directamente relacionados con el incremento de los grupos criminales organizados tanto de narcotráfico, como de otro tipo de delincuencia criminal. Somos tierra de paso para el narco y ello tiene implicaciones nefastas para la gente del país. Hoy día se conoce que las formas de pago son en especie; lo que fomenta el consumo y aumenta los conflictos territoriales para distribución y venta de drogas. Así, mientras los homicidios dolosos no relacionados con la delincuencia organizada bajaron del 11,3 por cien mil en el 2010, a 6,4 en el 2016. Los relacionados con la delincuencia organizada crecieron de 0,3 a 5,5 por cien mil.

Por otra parte, los crímenes de cuello blanco ahora debilitan la institucionalidad pública y en particular el Poder Judicial, agravan el cuestionamiento a la representación legislativa y ponen en tela de duda el Poder Ejecutivo; es decir, estamos creando condiciones para la "tormenta perfecta": la crisis orgánica.

El período electoral que estamos viviendo, entre otras funciones, debería servirnos a quienes conformamos la ciudadanía de Costa Rica para tener claro si entre las personas que aspiran al puesto presidencial y las mismas diputaciones, tienen propuestas concretas y viables sobre cómo poder responder a los desafíos medulares que enfrentamos como sociedad y como personas concretas en nuestro diario vivir. En este sentido, les preguntamos a cada una de las personas aspirantes a la presidencia ¿qué van hacer con este problema de la inseguridad, del incremento de la criminalidad organizada y de los asesinatos? ¿Cuáles son sus propuestas para evitar la corrupción y fortalecer la institucionalidad en general y de la administración de justicia? Espero que no respondan con la "pomada canaria" de la represión, de más y más normas punitivas y otras posturas violentas, ya que demostrado está que incrementada la violencia estatal el resultado es mayor violencia criminal. Esperamos respuestas inteligentes, democráticas y efectivas en el marco del respeto a la vida y la persona humana.

GOBIERNOS LOCALES

UNA promueve red ante cambio climático

Municipalidades se unen con el apoyo de la academia e instituciones públicas para hacerle frente al cambio climático desde las comunidades.

Foto: Inder

Las constantes inundaciones en algunas zonas del país forman parte de las consideradas como consecuencias del cambio climático. La Región Huetar Norte Caribe ha sido una de las más afectadas.

Laura Ortiz C./CAMPUS
lortiz@una.cr

Constantes inundaciones, variaciones en los patrones del clima, aumento de algunas enfermedades e incremento de eventos hidrometeorológicos extremos son algunas de las consecuencias que perciben las poblaciones ante el cambio climático.

La Escuela de Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional (Edeca-UNA) y el Instituto de Fomento y Asesoría Municipal (Ifam) unen esfuerzos con los gobiernos locales del país, para fortalecer las capacidades locales, empoderar a la población y enfrentar mejor los impactos del cambio climático.

El pasado 24 de noviembre, alcaldes y funcionarios municipales participaron de un foro donde se realizó el lanzamiento de la Red costarricense de gobiernos locales ante la acción climática, iniciativa que busca reivindicar el espacio local en la acción climática, incidencia política en los ámbitos nacional e internacional y movilización de recursos internacionales para iniciativas climáticas locales, entre otros.

El Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018 indica la urgencia de "fortalecer la respuesta ante los desastres de todas las instituciones". Se retoma el acuerdo de París sobre Cambio Climático (Ley de la República N.° 9405) en donde se reconoce la importancia de la adaptación al cambio climático como un "proceso liderado por las comunidades y basada en sus prioridades, necesidades y capacidades, que busca empoderar a la población para enfrentar los impactos del cambio climático".

La iniciativa fue apoyada por 15 municipalidades, el Ifam, la Dirección de Cambio Climático, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), GIZ, LEDS-LAC, Centro de Sostenibilidad Urbana y universidades públicas, entre otros.

"Desde la academia, por solicitud de los gobiernos locales, queremos impulsar la creación de esta red para extender la experiencia a las demás municipalidades del país, donde además pueden participar todas aquellas organizaciones, instituciones y personas interesadas en fortalecer la gestión climática en el ámbito municipal", dijo Vanesa Valerio, académica de la Escuela de Ciencias Ambientales de la UNA.

De acuerdo con Valerio, en este momento se encuentra en el proceso de recolección de firmas para identificar las municipalidades y organizaciones que apoyan la iniciativa. "Posteriormente, se estará enviando a los gobiernos locales una nota formal para la afiliación de alcaldes a pertenecer en la red, la cual debe ser aprobada por los concejos municipales respectivos", explicó Valerio.

Por su parte, el Ifam tiene el compromiso de fortalecer las capacidades de los gobiernos locales en temas estratégicos del país, donde el cambio climático es uno de ellos, para lo cual se requiere la articulación institucional para trabajar en la trasferencia de la información y movilidad de recursos hacia los gobiernos locales.

Apoyo

"En nuestro cantón lo más común son las inundaciones, tenemos un comité municipal de emergencias que trabaja de la mano con la Comisión Nacional de Emergencias gestionando charlas y capacitaciones. Asimismo, contamos con 21 comités locales que se preparan en atención de este tipo de emergencias. Al formar esta red unimos esfuerzos que nos pueden brindar apoyo técnico en las tareas que debemos asumir para la adaptación al cambio climático", dijo Andrea Aguilar, vicealcaldesa de Sarapiquí.

La Municipalidad de San Rafael de Heredia fue una de las pioneras en emprender acciones ante el cambio climático. "Para nosostros ha sido fundamental el apoyo político de las alcaldías y concejos municipales. El trabajo también ha estado integrado a una comisión que lidera la Municipalidad pero que está conformada por varias entidades, entre ellas la UNA, y personas de la comunidad. Nuestro punto de partida fue el inventario de emisiones que nos permitió enfocarnos en áreas como transporte, energía y manejo de residuos", dijo Marianela Rodríguez, coordinadora de la Unidad de Gestión Ambiental.

Para Rodríguez, la conformación de esta red permite fortalecer la realización de proyectos con problemas comunes como el manejo del transporte público y la recolección de residuos ordinarios y orgánicos, los cuales se relacionan con casi todos los municipios nacionales.

El foro también contó con la participación del chileno Cristóbal Reveco, investigador en adaptación al cambio climático y encargado de desarrollar la red de investigación del *Earth System Governance Project* para América del Sur. "La importancia de las redes es que podamos contar con buena información sobre el cambio climático para poder apoyar las decisiones municipales. Es difícl generar una acción climática, nos quedamos estancados y eso pasa porque los municipios estan inmersos en sistemas muy rígidos. Las alianzas nos permiten aprender unos de otros para formar una colectividad que facilite hacer cambios más profundos que nos lleven a avanzar en la gestión".

En los meses de marzo y abril de 2018 se realizará la primera convocatoria de la Red para construir de forma conjunta la agenda y elaborar la calendarización anual de capacitaciones.

Evaluación está ausente en políticas públicas ambientales

Johnny Núñez Z./CAMPUS
jnunez@una.cr

Si bien el país cuenta con legislación en materia de políticas públicas ambientales y recursos naturales, estas son variadas y muy amplias, Por esa razón, el Programa integrado de análisis de políticas públicas para la gestión sostenible de los recursos naturales y servicios ambientales en Costa Rica, del Centro Internacional de Política Económica para el Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional (Cinpe-UNA), se dedicó a determinar cómo es su formulación, desarrollo y la existencia o no de evaluación, específicamente en las áreas silvestres protegidas, el sector forestal privado y las zonas costeras.

Mary Luz Moreno, responsable del proyecto, indicó que durante el proceso de investigación, se logró la participación actores importantes, como el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (Sinac). En el caso, por ejemplo, del estudio sobre Áreas Silvestres Protegidas, dichos actores junto a los investigadores del centro universitario discutieron las políticas elaboradas para el período 2011-2015. "Tuvimos la ventaja de que al iniciar el estudio esa política aún estaba vigente y determinamos que estaba conformada por nueve políticas, con uno y dos objetivos cada una y con cuatro a nueve lineamientos estratégicos cada objetivo", especificó.

El análisis demostró la falta de sistematización de los indicadores para medir el cumplimiento e impacto en la política como tal, pese a que el Sinac cuenta con un plan estratégico y uno de acción. "Tratamos de ligar el plan de acción, el estratégico y las políticas, pero resultó muy complicado, ya que la política pública no se definió con esa estructura", explicó Moreno.

La experta del Cinpe detalló que los funcionarios del Sinac tienen los resultados, pero no se encuentran estructurados ni sistematizados como parte vital de la política, por lo que en la actualidad se trabaja en la estrategia de evaluación para acoplar los resultados e incorporar en la formulación de la nueva política los instrumentos que permitan su evaluación. "Cuando se formula la política se debe contemplar la existencia de acciones, diferentes tipos de actividades, así como instituciones que se relacionan para alcanzar el objetivo. Por ello, cada institución debe estar presente en la evaluación para ejecutar la medición. Veo con alegría y temor cuando surge una nueva política, pero a la vez me pregunto cuál será el proceso para llegar al resultado esperado".

Moreno destacó que en las tres áreas investigadas se evidenció que la formulación de la política pública requiere de un método que facilite la evaluación desde el inicio. Agregó que se debe evaluar si hay lineamientos en diferentes políticas que conduzcan a una duplicidad de acciones, para sistematizarlos y así maximizar el uso de recursos humanos y financieros.

Estado de la Nación

En el *Informe Estado de la Nación 2016* se mencionó que la efectividad y calidad en la gestión de los instrumentos para la evaluación de impactos es clave para armonizar objetivos ambientales y de desarrollo. Sin embargo, el país ha tenido dificultades para acometer, de forma adecuada, esta tarea y avanzar hacia una evaluación ambiental estratégica. En ese sentido, el estudio permitió identificar al menos tres grandes desafíos en este campo.

El primer desafío tiene que ver con las dificultades para analizar los efectos ambientales acumulativos (EAA) en 15 de los proyectos. Hoy en día se impulsa en el ámbito internacional procesos de evaluación de impacto ambiental más amplios e integrados, incorporando elementos como la afectación del paisaje, la sostenibilidad de los proyectos y su relación con otras actividades que se desarrollan en el mismo entorno y área de influencia.

El segundo desafío es superar la inadecuada evaluación del impacto ambiental preliminar. Ello tiene diversas causas, como los problemas del mecanismo por medio del cual se filtran las solicitudes de viabilidad, según la magnitud de su impacto.

> La formulación de una política debe considerar la existencia de acciones y diferentes actividades, así como la participación interinstitucional para alcanzar el objetivo.

El tercer desafío es cómo logar estándares internacionalmente aceptados para saber cuáles son las medidas adecuadas. Los elementos centrales de la labor en este campo son: monitoreo, evaluación, administración y comunicación.

Protección de humedales Ramsar

Entre tanto, el *Informe del Estado de la Nación 2017* señala que desde el 2014 el Sinac desarrolla el Proyecto Humedales, que es financiado por el PNUD con recursos del Fondo para el Medio Ambiente Mundial. El propósito de esa iniciativa es mejorar la gestión de los humedales mediante la generación y fortalecimiento de las capacidades del Sinac, que es el ente encargado de su protección y administración.

Uno de los principales resultados de este proyecto es la Política Nacional de Humedales 2017-2030, elaborada en un proceso participativo que culminó con su oficialización a inicios de 2017. La Política está estructurada en torno a cinco ejes estratégicos: conservación de los ecosistemas de humedal, sus bienes y servicios; desarrollo, prestación de servicios ecosistémicos y adaptación climática; rehabilitación ecológica de los ecosistemas de humedal; fortalecimiento institucional para la gestión integrada de los ecosistemas de humedal y participación inclusiva y gobernanza democrática.

En este mismo sentido destaca la publicación del Reglamento para Nuevas capacidades del Estado para la protección de humedales Ramsar el aprovechamiento racional de los recursos acuáticos aprobados en los planes generales de manejo de los humedales (decreto 39411-Minae-MAG).

Agrega el informe 2017 que otro componente de los resultados de la gestión ambiental son los patrones de uso y el estado de los recursos naturales. Al igual que en el tema del suelo, en ámbitos como la energía, el agua o los bosques existen riesgos y –ante todo– impactos.

Estos también son asuntos estrechamente relacionados con el uso del territorio; es decir, con el modelo de ciudad, el sistema de transporte, la contaminación y otras presiones derivadas de procesos urbanos o productivos.

Esta sección presenta información sobre la matriz energética, la gestión de los recursos hídricos y su saneamiento, así como la conservación y manejo del patrimonio forestal. Las tenencias generales en estos campos no cambiaron significativamente en 2016, aunque sí se crearon algunas herramientas y nuevos datos para la discusión.

Los humedales forman de las políticas públicas de las áreas de zonas protegidas.

DEBATE E (IM)PRECISIONES EN TORNO a la opinión consultiva de la CIDH

Juan C. Méndez para CAMPUS (*)
juan.mendez.barquero@una.cr

La reciente opinión consultiva OC-24/17 emitida por la Corte Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) sobre las obligaciones estatales en relación con el cambio de nombre, identidad de género y derechos derivados del vínculo entre parejas del mismo sexo, ha sido objeto de un amplio debate, crítica y escrutinio público a lo largo de todo el continente americano, tanto por quienes adversan tal decisión como por quienes celebramos su contenido en todos sus extremos, en el tanto representa un avance de gran trascendencia en la promoción y defensa de derechos humanos de minorías históricamente discriminadas por su orientación sexual e identidad de género.

Desde que se conociera el texto completo de dicha resolución, cientos de personas, incluidos analistas, abogados y activistas de derechos de poblaciones LGTBI, han celebrado con euforia y determinación la inminente posibilidad del cambio de nombre en documentos oficiales con base en la autopercepción de identidad género y la posibilidad de que parejas del mismo sexo pudieran contraer matrimonio y disfrutar los mismos derechos civiles que las parejas heterosexuales.

Paralelamente, quienes aún adversan tal decisión, sostienen que la CIDH ha violentado la soberanía nacional, otorgándose prerrogativas jurídicas que exceden sus competencias y suplantan la labor constitucional legislativa (principio de reserva de ley). Más aún, amplios sectores de la sociedad sostienen que tal decisión atenta contra los "valores tradicionales" de la sociedad costarricense, en especial contra el modelo de "familia tradicional" cristiana.

Al respecto, no está de más recordar que fue el propio Estado costarricense el que tramitó, de manera voluntaria, la solicitud de dicha opinión consultiva ante la CIDH el 18 de mayo del año 2016, en tres temas muy concretos: 1) protección que brinda la Convención Americana de Derechos Humanos en relación con el cambio de nombre, con base en la identidad de género de cada persona; 2) compatibilidad de cierta normativa interna en relación con el proceso de cambio de nombre y 3) protección que brinda la misma Convención en relación con los bienes patrimoniales derivados de un vínculo entre parejas del mismo sexo.

Argumentos

Dentro del amplio universo de opiniones, análisis y críticas que ha generado tal decisión, destacan aquellos argumentos –no precisamente jurídicos– sobre los alcances vinculantes de la figura de la opinión consultiva, a la luz del derecho internacional público.

Al respecto, la generalidad de la argumentación que circula en diversos medios nacionales se fundamenta, principalmente, en sostener que la opinión consultiva de la CIDH no tiene el mismo peso jurídico ni el carácter vinculante que tendría una sentencia o fallo judicial, de manera que, el Estado costarricense no estaría en la obligación de acatar sus recomendaciones.

Sin embargo, quienes defienden el carácter vinculante de dicha opinión consultiva afirman que una decisión de este tipo es obligatoria para el país, en el tanto los instrumentos internacionales en esta materia tienen un rango similar o inclusive superior a la propia Constitución Política.

En este punto particular, si bien aún persisten serias dudas legales sobre el alcance vinculante de la función consultiva de la CIDH para los países que actualmente reconocen su jurisdicción, en especial cuando se compara con su función contenciosa en la cual sí existen "partes involucradas" en un litigio a resolver, ciertamente el debate carece de relevancia en el caso costarricense, dado el carácter vinculante que la propia Sala Constitucional ha otorgado a las opiniones consultivas de la CIDH.

Carácter vinculante

En efecto, la Sala Constitucional a través de su jurisprudencia y en particular a raíz de lo resuelto en la acción de inconstitucionalidad No. 2313-95 del año 1995, resolvió que tanto lo resuelto por la CIDH en casos contenciosos como en opiniones consultivas, tendría un carácter vinculante para el Estado costarricense.

El principal reto quizá para la institucionalidad costarricense y en donde persisten aún más interrogantes que respuestas, tiene que ver con las diferencias de criterio para la aplicación práctica de lo dispuesto por la CIDH. Por un lado, pareciera que algunas medidas en relación con el cambio de nombre con base en la autopercepción de las personas de su identidad de género podrían ser aplicadas mediante vía administrativa o reglamentaria por parte de las autoridades competentes; sin embargo, no se tiene claridad si el mismo criterio aplicaría para la celebración y registro de matrimonios civiles.

Mientras un sector de la opinión pública (incluyendo abogados) afirma que el matrimonio entre personas del mismo sexo es ya una realidad fáctica y cualquier notario público estaría facultado para celebrar uniones civiles entre personas del mismo sexo, independientemente de las restricciones que impone el actual Código de Familia, un número importante de jurisconsultos –no precisamente adversos al criterio de la CIDH– sostienen que resulta indispensable una reforma legislativa al respecto, para evitar el riesgo de caer en prevaricato.

Ciertamente, nos encontramos frente a un reto muy complejo en términos jurídicos, el cual no solamente debería alejarse de elucubraciones de tipo religioso y moral, sino con base en una sana y amplia colaboración entre los poderes del Estado y al interno de estos, en especial el Poder Judicial y su Sala Constitucional, la cual deberá resolver con la mayor brevedad varios recursos y acciones de inconstitucionalidad pendientes sobre esta materia, apoyándose en lo resuelto por la CIDH. Todo lo anterior, con la finalidad de evitar un conflicto de poderes y avanzar hacia un país en donde no se discrimine a nadie por su preferencia sexual e identidad de género.

(*) Académico, Escuela de Relaciones Internacionales.

Insectos delatores

Científicos con singular método para detectar calidad del agua.

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS
gzamorab@una.cr

Fotos: Pixabay

Tal vez usted las ha visto volando en quebradas o ríos. Quizás las haya espantado. Son las efímeras, insectos acuáticos capaces de revelar la calidad del agua donde habitan y que más tarde podríamos beber. Las repercusiones de estudiarlas podrían ir desde el ordenamiento territorial y la planificación de actividades económicas, hasta la protección del agua para consumo humano. El Laboratorio de Entomología de la Escuela de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional (Leuna) abre sus puertas para mostrarnos los secretos de una singular metodología.

"Hogares" reveladores

Para decirlo en términos coloquiales, los insectos acuáticos, las llamadas efímeras en este caso, tienen sus "gustos" a la hora de elegir su hábitat. No escogen cualquier cuerpo de agua, sus "preferencias" pueden revelar la calidad del preciado líquido: "hay más de 3 mil especies de efímeras; se ha concluido que hay algunas que solo habitan aguas con determinadas características, por ejemplo aguas de muy buena calidad, otras son capaces de vivir en aguas con contaminantes derivados de múltiples fuentes, como productos químicos, pesticidas, fertilizantes, desechos industriales y domésticos. De tal forma, su presencia delata qué tipo de agua tenemos allí: así las efímeras se convierten para nosotros en bioindicadores", explica Meyer Guevara, académico de la UNA.

> Biólogos de la UNA hacen de insectos acuáticos sus aliados.

Desde hace varios años, el país cuenta con un inventario en el que se asocian determinadas especies de efímeras con ciertas características acuáticas. Desde el 2010, investigadores, académicos y estudiantes de la Escuela de Ciencias Biológicas de la UNA trabajan para ampliar y detallar aún más esa lista, en el marco del proyecto Ecología de Efímeras de Costa Rica: "bajo el liderazgo del profesor investigador, el entomólogo Carlos Esquivel, mi persona y un importante grupo de estudiantes de esta Escuela, estamos mejorando la precisión del método de bioindicación ya establecido en el Reglamento para la Evaluación y Clasificación de la Calidad de Cuerpos de Agua Superficiales. Actualmente, estamos ampliando el conocimiento acerca de la presencia de las diferentes especies de efímeras y su relación con la calidad del agua. Se trata de una metodología económicamente viable en comparación con otras y mucho más reveladora, debido a que el insecto acuático vive permanentemente en el río; por lo tanto, la lectura que se hace de él es más minuciosa, mientras que los muestreos químicos constituyen solo una fotografía del momento. Ambos métodos son complementarios y vienen a mejorar nuestras decisiones sobre la gestión de los recursos hídricos", agregó Guevara, quien también coordina el mencionado proyecto.

Manos al agua

Botas, bloqueador, gorra y equipo especializado. El resto es mística y profesionalismo. Al amanecer de cualquier día, un grupo de estudiantes e investigadores de la UNA llegan a una quebrada de San Isidro de Heredia. Durante la mañana hacen varias observaciones, anotan en sus libretas y recolectan algunas especies de efímeras: "el trabajo de campo es muy interesante. Con la ayuda de pequeñas redes colectamos los insectos, que luego se preservarán en alcohol para su análisis en laboratorio. Los clasificamos hasta el nivel de especie y elaboramos una descripción detallada de su hábitat. Esto nos permite establecer las relaciones insecto-calidad del agua", advierte Guevara.

> Datos claves para ordenamiento territorial y protección del agua.

Los usos de la información disponible pueden ir desde la planificación de actividades económicas hasta la protección del agua para consumo humano y el estudio de los efectos del cambio climático. "Para los entes rectores en materia de agua y salud, municipalidades, ministerios, por ejemplo, estos datos son vitales, pues apoyan el diseño de sus políticas en función de la calidad y el tipo de agua presente en una determinada zona. Recordemos que las nacientes y mantos acuíferos, de las cuales depende el consumo de agua potable, tienen directa relación con las aguas superficiales, como ríos y quebradas, siendo estos el hábitat de las efímeras", concluyó Guevara.

Los responsables del proyecto esperan pronto compartir la información que progresivamente se obtiene, con las entidades del Estado encargadas de velar por la conservación el recurso hídrico y el crecimiento urbano.

Efímeras: insectos de vida corta

Las efímeras constituyen un grupo taxonómico de insectos delicados que pasa la mayor parte de su tiempo en estado de ninfa (inmaduros). Durante este período, se alimentan principalmente de microalgas y material particulado fino disponible en los cuerpos de agua; sin embargo, en estado adulto carecen de estructuras bucales funcionales, por lo cual sobreviven poco tiempo y este es empleado en la reproducción.

Fuentes. Domínguez y otros (2006). Ephemeroptera of South America; Flowers y De la Rosa (2010). Ephemeroptera.

AHUYENTAR EL PESAR CANTANDO

Foto L. Ortiz

La Universidad Nacional lanzó en concierto *Almas en vuelo*, una producción discográfica que reúne la letra de 19 poesías escritas por privados de libertad interpretadas como piezas musicales por reconocidos cantautores del país.

José Fallas escribió *El tiempo extraviado*, en la noche de la presentación tuvo la oportunidad de estrechar la mano de Bernardo Quesada, quien le dio voz a su poesía. Uno a uno los privados de libertad leyeron sus escritos y conocieron a los cantautores que participaron del proyecto.

GERMINAL

Laura Ortiz C./CAMPUS
lortiz@una.cr

La Universidad Nacional (UNA), por medio del Instituto de Estudios Latinoamericanos (Idela-UNA), junto con la sección técnica del CAI-La Reforma, asumieron un papel para sensibilizar, discutir y mejorar las condiciones de las personas privadas de libertad.

Fundamentado en tres pilares –pedagogía, transformación y libertad– el Laboratorio de la Creatividad es mucho más que un taller de poesía en la cárcel; se trata, más bien, de un proceso de educación emancipadora, que permite a las personas retomar el control de sus decisiones de vida y aprender a vivir en paz y en libertad, manifestó el académico Daniel Matul, coordinador de proyecto.

En el marco del 2017, Año de la UNA por la Vida, el Diálogo y la Paz, se realizaron lecturas de poesía y el I Foro Nacional Escribir en la Cárcel, de donde surgió una antología poética que la Escuela de Música de la Universidad Nacional (UNA), en conjunto con la Vicerrectoría de Docencia, transformó en producción discográfica.

El 27 de noviembre se presentó *Almas en vuelo*, un disco que reúne 19 poesías escritas por privados de libertad, interpretadas como piezas musicales por reconocidos cantautores del país.

Bajo la dirección del académico de la Escuela de Música, Carlomagno Araya, 18 cantautores nacionales seleccionaron cada uno una poesía para realizar los arreglos y su musicalización.

"Este fue un reto musical. Me gusta pensar que entre dos personas que no se conocen surge un trabajo conjunto para llegar al nacimiento de una canción", dijo el cantautor Jonathan Méndez, quien le da voz a *Amor de papel* de Luis Valentine.

Por su parte, José Cañas, reconocido por su trayectoria nacional e internacional, menciona que esta es una forma de darle un respiro a los privados de libertad. "Esta iniciativa es darle música a la voz de la gente que cometió un error y cayó en la cárcel, pero ellos no han perdido su alma, su corazón o su espíritu, siguen teniendo una vida". Cañas interpreta *La carta* de Danilo González.

Jorge Marín lleva 19 años preso. "Perdí la libertad pero no la vida, ahora soy un hombre de cambio". Su poema se titula *Extraño mi libertad* y es musicalizado por Fabrizio Barquero en la voz de Laura López, del grupo Palo Santo.

"Esta es una experiencia única, el alcance de este proyecto es muy complejo por su proyección social y musical. Para mí es un honor haber sido considerado en esta iniciativa tan importante para Costa Rica", dijo Barquero.

Tachón tras tachón José Mora fue dándole vida a *Entre muros*, un poema que describe sus sentimientos al llegar por primera vez a la cárcel; la versión final la tituló *Intramurado*, se escucha en el disco en la voz de Esteban Monge.

"Esta producción busca ir haciendo realidad la cultura de diálogo que es capaz de orientar nuestro comportamiento, nuestras prácticas, de formar nuevos estilos de convivencia…". Es pues, este diálogo, una fuente de cualquier intento de instaurar una cultura de paz, sin violencia, con equidad y justicia", dijo Norman Solórzano, vicerrector de Docencia.

Almas en vuelo

Producción musical: Carlomagno Araya, Escuela de Música UNA.
El tiempo extraviado. Letra: José Fallas. Voz: Bernardo Quesada.
Tengo miedo de que tengas miedo. Letra: Wilberth Barrantes. Voz: Pato Barraza.
Las líneas. Letra: Gabriel Vargas. Voz: Patiño.
Libertad en el mar. Letra: Marco Huertas. Voz: Elena Zúñiga.
El tiempo. Letra: Raymond Durán. Voz: Pedro Capmany.
Equinoccio. Letra: Jorge Salas. Voz: Bernal Villegas.
Cuatro paredes. Letra: Lindsay ABL. Voz: Adrián Goizueta.
La Carta. Letra: Danilo González. Voz: José Cañas.
El acuerdo. Letra: Black Velvet. Voz: Humberto Vargas.
El loco. Letra: Eduardo Espinoza. Voz: Miguel Solari.
Melodía del silencio. Letra: Farit Barrientos. Letra: María Pretiz.
Piedra Negra. Letra: Francisco Brown. Voz: Manuel Monestel.
El amor. Letra: Francisco Gamboa. Voz: Allan Guzmán.
Las manos de mi madre. Letra: Félix Vallejos. Voz: Amanda Rodríguez.
Amor de papel. Letra: Luis Valentine. Voz: Jonathan Méndez.
La espera. Letra: Adelina Cascante. Voz: Luis Montalbert.
De tripas corazón. Letra: Isaac Nájera. Voz: Guadalupe Urbina.
Extraño mi libertad. Letra: Jorge Marín. Voz: Laura López y Fabrizio Barquero.

Por la Autonomía, la Regionalización y los Derechos Humanos

Año de celebración

Laura Ortiz C./CAMPUS
lortiz@una.cr

El pasado23 de noviembre el Consejo Universitario acordó declarar el 2018 como "Año de la UNA por la Autonomía, la Regionalización y Derechos Humanos, en el marco del 45 Aniversario de la Universidad Nacional". Este acuerdo se une al tomado por el Consejo Nacional de Rectores en mayo del año anterior.

Dentro de los argumentos en que se fundamenta esta declaratoria institucional destacan la necesidad de potenciar la formación integral en el estudiantado en el campo de la ética educativa y los derechos humanos, como eje central en los procesos de la vida universitaria.

Asimismo, se conmemora el Centenario de la Reforma de Córdoba y el Manifiesto Liminar de la Federación Universitaria de Córdoba, que heredan a la educación universitaria su condición de autonomía para el ejercicio de la libertad de pensamiento crítico y acción reflexiva, en su relación con la sociedad.

En el plano de la regionalización, el Plan Nacional de Educación Superior Universitario Estatal (Planes 2016-2020), considera el desarrollo regional como un eje temático sustantivo y lo define, como la acción planificada y articulada que desarrollan las universidades en las regiones, con el fin de ampliar el acceso a la educación superior, contribuir al desarrollo integral de la población, y atender las necesidades de grupos en condición social de desventaja social.

En este punto la Vicerrectoría de Extensión había planteado una propuesta al Consejo Universitario que propone analizar de forma permanente las realidades regionales para precisar sus problemas y causas, con

Foto: G. Zamora

el fin de definir los ejes territoriales prioritarios, así como los respectivos planes de desarrollo institucional, local y regional.

En el 2018 también se conmemora el 45 aniversario de la fundación de la UNA, la que desde 1973, ha sentado las bases de una institución de educación superior requerida en el país, concebida no como una universidad más, sino como una universidad Necesaria, comprometida con la realidad nacional, para cumplir con el destino histórico con prosperidad, justicia y libertad.

El Consejo de Rectoría, nombró una comisión liderada por la vicerrectora de Extensión, Yadira Cerdas, para la programación de los eventos académicos en el marco de esta declaratoria.

El amor afirma la diversidad

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

La desagradable campaña electoral delata el sonado fracaso de nuestra educación; por doloroso que sea, no lo debemos obviar. La ineficiencia del Estado y la empresa privada prueba la deficiente capacitación; mucha gente es individualista, obsesionada por el lucro e incapaz de vida en comunión. Peor aún, el revoltijo de acusaciones hace más visible las tramas de la corrupción, ya institucionalizada, y lo más grave, la competencia sobre quién es más sectario y dogmático muestra la pobreza intelectual y espiritual de los candidatos y de masas, sumidas en la ignorancia y presas del consumismo, que estos manipulan mediante el miedo y el tribalismo agresivo. Poco logran las universidades públicas, pese a empeños admirables como los Estudios Generales, y fuera de estas el panorama es desolador. Como en los Estados Unidos –e impulsado por los conservadores de allá—el autoritarismo, armado de dogma religioso, corroe la endeble democracia y envenena el tejido social; el resto de América Latina está en el mismo marasmo, sometida a violencia estructural y simbólica. El tema es planetario, nuestra especie depredadora arrasa el mundo con vocación suicida, aunque algunos sí viven con loable respeto y armonía (como en los Países Bajos y Nueva Zelanda, de lo que conozco).

Sumidos en la sexta extinción masiva y víctimas del fanatismo malhechor, el arte sigue siendo indispensable; una forma radical y eficaz de educar (la mejor solución posible). Y el cine, con su riqueza y alcance, ayuda a salvarnos de nosotros mismos. En ese contexto, recomiendo algunos filmes recientes e insisto en la urgencia de que la gente vea buen cine. Si no alimentamos la conciencia crítica y promovemos el ejercicio de la libertad (responsable por definición) nos seguirán devorando el miedo y la ignorancia.

El Festival Internacional de Cine local deja dudas en su organización, mas se reconoce que ofreció filmes valiosos. Fue un acierto inaugurar con *La cordillera*, meditada denuncia de cómo casi siempre nos traicionan los políticos. El filme argentino, realizado con esmero por técnicos e intérpretes avezados –con el magnífico **Ricardo Darín** a la cabeza—expone el caso del presidente Blanco (¡hum!) cuya pretensión de honradez resulta, como aquí, una farsa. Si bien es demasiado seco y formal su relato, vale cómo liga lo familiar con lo público, mostrando las fauces del poder y el papel nefasto de los Estados Unidos. El clímax con la hija recuerda una escena en *La historia oficial*, cuando al macho brutal se le cae la máscara en esta familia tradicional. El mismo evento nos trajo el documental *Chavela* (Vargas), que explora la azarosa trayectoria de una mujer que huyó del machismo y la tontería de la Costa Rica de antaño y se refugió en un México más abierto, aunque también enfermo, dejando con su personalidad arrolladora un legado musical sorprendente y dardos clavados en la moralina opresora. Ya lo había visto en San Francisco (ganó el Premio del público en *Frameline*). Aquí debiera exhibirse –¡qué desgracia con empresarios que se limitan a reproducir el peor Hollywood!– para recordarnos, con horror, que la misoginia, la mediocridad y la doble moral que padeció siguen dominando este país del hipócrita "pura vida"; incluso, que ahora vamos para atrás, enfrascados en cacerías de brujas y desentendidos de la desigualdad que ceba esos odios. También proyectaron la original y lapidaria *Sueño en otro idioma* (Premio del público en *Sundance*). El afán de un antropólogo por salvar una lengua aborigen que ya solo hablan tres ancianos –amplia metáfora sobre la destrucción de culturas y naturaleza– nos lleva a un filme bellísimo, donde el misterioso paisaje natural que habitan y el de sus almas atormentadas se hacen uno, lleno de magia y simbolismo. El peso pavoroso de los prejuicios destruye una magnífica amistad homoerótica y sume en un silencio de muerte a sus víctimas inocentes –el mismo concepto con que concluye la incisiva *Y tu mamá también*–. Un filme así podría mover montañas de tabúes y despertar sensibilidades profundas si se incorporase a los procesos educativos de tanta gente que vive prisionera de la estulticia y la soledad, como *Los hámster*. El estupendo corto *El tigre y la flor* (visto en La Habana) explora esa tensión entre añejas tradiciones y rituales –con su utilidad social– y los afectos humanos que las subvierten –la amistad es libertad y lo que realmente nos hace trascender– (los cuatro son mexicanos).

Buenas esperanzas es una realización impecable, un relato fluido y austero

Lo bueno de lo malo –en este caso el gobierno atroz de Trump– incita a examinar los modelos sociales que lo posibilitan. *Suburbicón* lo hace con destreza y sin asco y asocia una espantosa familia tradicional –de padre adúltero, ladrón, asesino– con el pueblo modelo de posguerra que alberga un horripilante racismo (hechos reales, en 1957, como vemos asimismo en la implacable *Detroit*). Es tan dura que el público no la soportó (como nuestro *Password/Una mirada en la oscuridad* aquí). Pero, sin ser perfecta, es muy válida. Su equivalente a la flor en la esquina del mural *Guernica* de Picasso es la amistad de los niños; como la reconciliación de estos y no los adultos en *Carnage*. Menos lograda, mas con ideas estimables, *Pequeña gran vida* también habla de muros de odio y políticas de exclusión, además de subrayar la catástrofe ambiental que la avaricia sigue cebando. En la sugestiva *Colosal*, un argumento semejante al de *Godzilla*, el monstruo que asola una ciudad sirve para una sagaz disección del machismo y su espernible violencia, donde el personaje de **Anne Hathaway** lidia con varias versiones de esa consecuencia de la partición en géneros que la división social del trabajo ha impuesto y los conservadores procuran mantener a toda costa para conservar privilegios. Como también en la genial *Tres anuncios por un crimen* (que analizaré en marzo). En cambio, en el despliegue de virtuosismo técnico y deslumbrante belleza visual de *El gran showman* se pierde el interés en el paradójico individualismo del protagonista y su clásico circo de gente rara, dado lo trivial del enfoque.

Aki Kaurismaki director finlandés radicado en Portugal.

Buenas esperanzas, del finlandés radicado en Portugal, **Aki Kaurismak**i, resume estas inquietudes y nos alienta con prudencia. Una realización impecable, un relato fluido y austero, y una certera comprensión de la condición humana nos convencen. La amistad improbable entre un joven refugiado sirio y un maduro empresario nórdico, forjada entre las discordancias del Estado benefactor y la amenaza nacionalista, son el faro y espejo en que nos podemos apoyar para una reflexión, esta sí, moral. Un filme maravilloso que de tan lejano en apariencia es tan cercano en realidad. Lo diverso nos define y, paradójicamente, nos une.

(*) Académico jubilado de Centro Estudios Generales-UNA

Libros

La utilidad de las plantas medicinales

Hernán Rodríguez publica la segunda edición de esta obra que viene aumentada y actualizada. En Costa Rica se cuenta con 10.000 y 12.000 especies vegetales. Estas son fuente de agroindustria, industria química, productos veterinarios y plaguicidas. Las plantas producen alrededor de 30.000 metabolitos secundarios para su defensa. Los plaguicidas orgánicos también sirven para veterinaria y fármacos humanos. Costa Rica tiene 360 plantas plaguicidas comprobadas. El bosque natural es el hábitat de insectos comestibles, medicinales y de uso vegetariano. La entomofagia es el consumo de insectos por parte de los humanos y se considera la "fuente de proteínas del futuro". La acridofagia es la ingesta de chapulines que se obtienen del bosque y se concibe como "de la plaga al plato". Sin embargo, ellos serán nuestra futura comida.¡Protejamos los bosques! La investigación científica de las plantas medicinales tiene un costo económico muy elevado. De la Investigación especulativa, aquella que conoce el pueblo, los países desarrollados efectúan el estudio del análisis químico con resultados riesgosos y a un elevado costo. Por los motivos anteriores, buscamos investigaciones científicas ya publicadas para referencia en nuestras ediciones.

Editorial: Euna
Páginas: 433

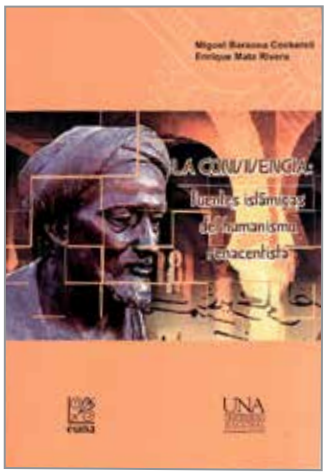
Los Ngöbes del Pacífico Sur

Esta obra de Vilma Pernudi consta de tres partes. En la primera se encuentran temas como el embarazo, el parto, la madre adolescente, las relaciones de pareja y el rol protagónico de las parteras como agentes de socialización primaria. Sin desdeñar las técnicas ancestrales, se aborda la salud intercultural, con énfasis en los estilos de vida indígenas. Esta población hace más de tres mil años tenía el sur de Costa Rica como ruta de paso y el siglo XX la hace su patria, en búsqueda de mejores condiciones de vida.

La segunda parte, se muestra la ruta migratoria, la cotidianidad y dinámica de una ciudad intermedia costarricense, donde todo parece ocurrir normalmente, que no repara en la presencia callada pero profunda de grupos de personas indígenas que merodean dicha ciudad y subvierten su lógica escénica, produciendo una ruptura con el equilibrio imperante, se trata de familias indígenas que han extendido su trayectoria migratoria al interior del país, empujadas por los procesos desestructurados de los mercados de trabajo agrícolas costarricenses y por la conformación de movimientos migratorios internos, cuya característica identifica la construcción y ampliación de dinámicas territoriales en las cuales la precariedad, la exclusión y la marginalización constituyen vivencias con las que se enfrentan miles de pobladores indígenas costarricenses.

La tercera parte expone la cosmovisión, la religión y las ideas filosóficas, sustrato de la identidad de un pueblo lleno de leyendas y mitos asombrosos que forjaron los protagonistas que desfilarán uno por uno personalmente o en boca de los asesores culturales que emergieron como parte de una metodología cualitativa que sustentó las bases de este libro sobre *Los Ngöbes del Pacífico Sur.*

Páginas: 326
Editorial: EUNA



La convivencia

En el primer tercio del siglo VII surge en las áridas estepas y montañas de Arabia, una nueva religión monoteísta, la tercera y última revelación de Dios en el entendimiento de los musulmanes, que en contra de todo pronóstico, triunfará en la gran península y luego se extenderá rápidamente por el Medio Oriente, la India y el Lejano Oriente y por el norte de África. En el siglo VIII, huestes islámicas provenientes del Magreb cruzan el estrecho de Gibraltar e ingresan a la península Ibérica. No es una invasión, si no el producto de una invitación algo desesperada de las dos facciones cristianas en pleno conflicto bélico y religioso en Iberia, que busca sostenerse con el apoyo militar de los emergentes poderes musulmanes del norte de África.

En esta obra, de Miguel Baraona Cockerell y Enrique Mata Rivera, se explora la problemática y se busca establecer los nexos intelectuales en la filosofía humanista de la Edad de Oro, que se considera un preámbulo indispensable para el humanismo renacentista europeo de los siglos XV y XVI.

Páginas: 300
Editorial: EUNA

Cálculo de probabilidades con Excel

La presente obra de Elio Burgos Gómez es complementaria de las publicaciones de la EUNA, *Teoría de probabilidades* (2014) y *Prácticas y tareas de probabilidad y estadística* (2012) ambas de la colección Material de apoyo a la docencia. El vacío que esta obra viene a llenar es la incorporación de la tecnología informática para los cálculos de probabilidades, los cuales, en los textos que lo proceden, se hacían utilizando tablas precalculadas o ecuaciones matemáticas.

Páginas: 121
Editorial: EUNA

Sonatas para piano

En este libro de Jorge E. Carmona, se observa el fenómeno de la composición de sonatas para piano de compositores centroamericanos elaboradas con base en series de notas a través de la óptica de tres teorías. Desde la musicología, en diálogo con la teoría del Horizonte de expectativas, propuesta por Jauss y Zimmerman, y la Teoría de los campos de Bourdieu, se pretende revisar la perspectiva tradicional desde que se han estudiado los fenómenos histórico-musicales y, con ello, ofrecer nuevas vetas de análisis que permitan profundizar en el estudio de fenómenos artísticos y culturales de la región centroamericana. El período de estudio comprende de 1980 a 1997, cotemplándose también antecedentes y consecuentes.

Esta obra forma parte del proyecto Revaloración y Rescate de la Música Centroamericana, cuya finalidad es la de producir cinco libros y materiales audiovisuales con el Fondo de Inverstigación Académica (Fida), de la Universidad Nacional.

Mejoramiento genético clave ante cambio climático

Laura Ortiz C. /CAMPUS
lortiz@una.cr

Los efectos del cambio climático ponen en peligro la seguridad alimentaria. Alrededor del mundo, decenas de institutos unen esfuerzos para encontrar variedades de cultivos resistentes a la sequía, a las altas temperaturas y salinidad, ente otros.

Desde Costa Rica, la Escuela de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional (ECA-UNA), en colaboración con la Universidad de Costa Rica (UCR), el Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) y el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (Inta) participan en el Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (Arcal), específicamente en el proyecto RLA 5068, el cual busca obtener variedades y líneas avanzadas para mejorar el rendimiento y la calidad de cultivos de importancia económica, que resistan las consecuencias del cambio climático.

Dentro de este marco de investigación, del 27 de noviembre al 1 de diciembre, estuvo en la UNA María Caridad González, investigadora del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas del Ministerio de Educación Superior de Cuba, quien tiene más de 30 años de experiencia en el mejoramiento genético. Ella compartió experiencias con investigadores del proyecto en mención, quienes han venido realizando esfuerzos en la búsqueda de mutantes de arroz con tolerancia a factores abióticos (sequía y salinidad) y abióticos (*Piricularia oryzae*) en el cultivo del arroz. Dicha investigadora no solo llevó a cabo conversatorios para el intercambio de experiencias, sino que también impartió dos charlas magistrales: "Mejoramiento genético de granos, perspectivas y saberes, experiencias en Cuba" y "Mejoramiento genético por mutaciones". Además, participó en un día de campo en la Estación Experimental Enrique Jiménez Núñez, ubicada en Cañas, Guanacaste, propiedad del Inta.

José Félix Argüello y Rafael Orozco, investigadores de la ECA-UNA, junto a la pasante María Caridad González, en una gira de campo en Cañas, Guanacaste.

Trayectoria

González se ha dedicado a obtener variedades tolerantes a distintos tipos de estrés como altas temperaturas, salinidad o sequía en productos como arroz, tomate, soya, frijol, banano, ajonjolí, maní y, recientemente, flor de Jamaica. "Utilizamos diferentes técnicas de cruzamiento, tecnológicas y nucleares; hemos logrado registrar cuatro variedades de arroz, cuatro de tomate y tres variedades de flor de Jamaica; estas últimas son las únicas variedades que existen en Cuba, estamos en proceso para el registro de cuatro variedades de soya".

Para la investigadora, el eje central de un proyecto exitoso es el trabajo de campo con los productores. "Con ellos siempre tenemos cierta resistencia, y es lógico porque están arriesgando su dinero e incluso la alimentación de su familia; hay que demostrarles que lo que les llevamos funciona. Lo que hacemos es involucrarlos, conocer sus necesidades y trabajar a partir de ellas. Esta relación debe ser directa entre el investigador y el extensionista, no se le puede dejar a un intermediario, eso no funciona".

González destacó el trabajo que se ha realizado en la UNA. "Estoy muy emocionada del trabajo que están haciendo acá porque han logrado buenos resultados en poco tiempo. He tenido la oportunidad de revisar algunas tesis que están haciendo en arroz y son muy interesantes con resultados muy alentadores".

Teuna convoca a elecciones del I Ciclo

Según acuerdo tomado en la sesión ordinaria N.º 31-2017, del 7 de diciembre de 2017, el Tribunal Electoral Universitario (Teuna) estará convocando a 10 procesos electorales durante el I Ciclo de 2018.

Unidad	Fecha de apertura	Fecha límite de inscripción	Día de la elección
Dirección y subdirección Escuela de Movimiento Humano	12 de febrero	21 de febrero	23 de marzo
Rectoría adjunta	12 de febrero	20 de febrero	13 de abril
Dirección y subdirección de la Escuela de Arte Escénico	5 de marzo	12 de marzo	20 de abril
Dirección y subdirección Escuela de Arte y Comunicación Visual	19 de febrero	26 de febrero	6 de abril
Subdirección Escuela de Informática	19 de febrero	26 de febrero	6 de abril
Dirección del IEM	30 de abril	7 de mayo	8 de junio
Decanatura y vicedecanatura Cide	30 de abril	7 de mayo	8 de junio
Dirección y subdirección de la Escuela de Filosofía	7 de mayo	14 de mayo	15 de junio
Dirección y subdirección Escuela de Ciencias Ambientales	7 de mayo	14 de mayo	15 de junio
Dirección del Cinat	7 de mayo	14 de mayo	15 de junio

De la idea a la acción

Con la charla "De la idea a la acción", a cargo del especialista en innovación y liderazgo, Mauricio Mayorga, la Maestría en Gestión Educativa con énfasis en Liderazgo mostró cómo este posgrado potencia habilidades fundamentales en el desempeño profesional.

Adscrita a la División de Educación para el Trabajo del Centro de Investigación y Docencia en Educación de la Universidad Nacional (Cide-UNA), esta maestría organizó la charla como parte de un evento académico dirigido a presentar ante estudiantes y educadores interesados, los alcances de este posgrado para el desempeño profesional.

Egresados del programa, así como docentes, expusieron sobre la importancia de potenciar las habilidades de gestión y liderazgo en las distintas profesiones, particularmente aquellas relacionadas con la educación.

Como parte de este evento, el especialista en innovación y liderazgo, Mauricio Mayorga, quien también es docente de la Maestría, expuso sobre el tema "De la idea a la acción: herramientas de liderazgo para profesionales en educación".

Durante la actividad –realizada el pasado 23 de noviembre, en el auditorio Marco Tulio Salazar– se instó a las personas interesadas a ser parte de "esta aventura académica que le brindará tecnología de conocimiento y potenciará sus habilidades tanto en la gestión educativa como en liderazgo".

Coordinada por la académica Evelyn Chen, la Maestría en Gestión Educativa con énfasis en Liderazgo inició lecciones el 19 de enero de 2018, en horario: viernes de 5 p. m. a 9 p. m. y sábados de 8 a. m. a 12 m. y de 1 p. m. a 5 p. m.

Para obtener mayores detalles, comunicarse al teléfono 2277-3731 con Edith Araya.

Alternativa natural controlaría plaga en apicultura

Laura Ortiz C./CAMPUS
lortiz@una.cr

El ácaro *Varroa destructor* es uno de los principales problemas de la apicultura en el ámbito mundial, ya que su afectación provoca cuantiosas pérdidas económicas para el sector.

Con una apariencia similar a la de una garrapata, este ácaro puede afectar tanto a las crías como a las abejas adultas y su ataque debilita a la colmena y la hace susceptible a enfermedades virales y bacteriales que pueden acabar con ella.

Múltiples son los tratamientos que se han probado con mayor o menor eficacia para erradicar esta plaga; sin embargo, la mayoría echan mano de productos químicos que podrían dejar residuos en la miel.

Nicolás Feoli, estudiante de la Maestría Apícola Tropical del Centro de Investigaciones Apícolas Tropicales de la Universidad Nacional (Cinat-UNA), realizó su tesis de graduación sobre una opción basada en el ácido fórmico, el cual es un componente natural en el veneno de las abejas africanizadas y se encuentra comúnmente en pequeñas cantidades en la miel.

El primer paso para Feoli fue colocar una bolsa plástica especial con orificios que facilitara una evaporación gradual del ácido y luego comparar la efectividad de tres tratamientos basados en cantidades del ácido fórmico en gel al 65%. Con el estudio se determinó que una cantidad de 200 gramos del ácido es la más efectiva para controlar esta plaga en las colmenas y que optimizando aún más la tasa de evaporación, puede convertirse en un tratamiento viable para el control de la plaga.

De cuidado

A pesar de que el ácido fórmico es un componente natural, su aplicación no puede ser a la ligera y el apicultor requiere de capacitación. "En este momento el tratamiento más utilizado para eliminar la *Varroa* es con ácido oxálico, conocido por tener características más amigables con el apicultor, pero no deja de ser un químico. Este trabajo de investigación nos propone el uso del ácido fórmico; sin embargo, no por ser natural se puede usar a la libre, ya que su vapor es altamente corrosivo e irritante para el apicultor, un mal manejo puede producir quemaduras en la piel o problemas respiratorios, y si existe una sobredosis en la colmena por excesiva evaporación, puede causar la evasión de la mayor parte de la colonia, por eso es muy importante el trabajo de campo y la capacitación de los productores", explicó Johan van Veen, investigador del Cinat-UNA y tutor de la tesis.

Foto: Cinat-UNA

Procesos para determinar si la cría está siendo infestada por Varroa.

El trabajo de investigación de Feoli se desarrolló en los apiarios y laboratorios del Cinat-UNA y contó con la asesoría de los investigadores Marianyela Ramírez, Eduardo Umaña, Rafael Calderón y Fernando Ramírez.

ÉTICA BANCARIA: lecciones del "Cementazo"

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS
gzamorab@una.cr

En la mesa principal, experimentados funcionarios bancarios, académicos y empresarios. Entre el público, jóvenes estudiantes. ¿El título del evento? "Sistema bancario nacional: transparencia y ética en los negocios". En el contexto de un escándalo político-financiero como el del "Cementazo", la actividad debía tener una buena respuesta, y así fue. La Sala de Conferencias de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional (UNA) se hizo pequeña el pasado 26 de octubre.

"Urge una ética del comportamiento bancario en la sociedad costarricense. Pongo un ejemplo: los bancos manejan portafolios amplios de créditos; es decir, montos destinados para prestar, crédito para pequeña empresa, personal, hipotecario, vivienda, entre otros. Ese es el espíritu de la banca nacionalizada, apoyar al costarricense para concretar sus sueños.

Foto: G. Zamora

Un funcionario bancario no puede brincarse esas disposiciones; o sea, no puede disponer de recursos enfocados en determinados créditos para otras cosas. Es allí donde urge esa ética profesional, que fiscalice, frente a las tentaciones", subrayó Jorge Villegas, académico de la Universidad Estatal a Distancia (UNED).

Durante la mesa redonda, los panelistas aprovecharon para hacer un llamado a la joven y entusiasta audiencia que escuchaba atentamente: "ustedes pronto se incorporarán a la fuerza laboral del país, a cargo de gerencias, jefaturas, puestos de decisión. Lo importante es que siempre digamos y hagamos cosas que cualquier persona pueda ver y escuchar. Desde el momento en que tengamos que escondernos para lograrlo, ya tendremos un gusanito que nos está diciendo que algo estamos haciendo mal; por ejemplo, alguien viene y te ofrece comisiones y premios a escondidas, algo anda mal, si fuera algún incentivo transparente, en el marco de la legalidad pues no hay problema", añadió Gustavo Vallejo, académico de la Escuela de Administración de la UNA.

Los expertos invitados insistieron en las demandas morales que la sociedad ya hace hacia las nuevas generaciones: "la sociedad valora, necesita y espera una cosa diferente de los funcionarios bancarios. ¿Qué espera? Una muy buena actitud para hacer bien las cosas. Rectitud para proceder siempre por el buen camino diario, no brincarse las normas establecidas y valorar la consecuencia jurídica de cada acto. Y finalmente conciencia social, que es una de las herencias que debemos inculcar a los estudiantes, y en general a nuestros hijos", concluyó Villegas.

No a la pesca de arrastre de camarón

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS
gzamorab@una.cr

Un verdadero polvorín protagonizan camaroneros y ambientalistas desde noviembre anterior, cuando el Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (Incopesca) decidió reactivar la pesca de arrastre de camarón, prohibida desde el 2013. Incopesca lo permitiría, siempre y cuando los operadores cumplan con ciertos parámetros de responsabilidad ambiental, dice ese Instituto. En el 2013, un fallo de la Sala IV había confirmado los daños ecológicos que esta práctica generaba.

La reacción de la Escuela de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional (UNA) no se ha hecho esperar. Una y otra vez se ha manifestado en contra de la reapertura de la pesca de arrastre de camarón, ya que para sus representantes, a la fecha no existe ningún documento que compruebe que dicha técnica de pesca sea sostenible para los recursos marinos: "algunas de nuestras investigaciones sobre pesca de camarón en Costa Rica han permitido evidenciar el efecto negativo que causan las redes arrastreras, no solo sobre los fondos marinos (destruyen pastos marinos, algas, arrecifes coralinos, entre otros) sino que también sobre las poblaciones de peces, moluscos y otros crustáceos (tanto de importancia comercial como otros de gran valor ecológico), pues al ser un arte de pesca nada selectivo, captura juveniles de todos estos grupos; por ejemplo corvinas, pargos, róbalos, sardinas, almejas, caracoles, cangrejos, langostas, calamares, pepinos y estrellas de mar", reza un comunicado de prensa emitido recientemente por dicha Escuela.

Según especialistas de la Escuela de Ciencias Biológicas de la UNA, en el 2013 se logró evidenciar que todas las poblaciones de camarón en el Pacífico costarricense se encuentran en estado de sobreexplotación. A consecuencia de ello, actualmente se capturan en su mayoría camarones juveniles, lo cual es contraproducente para el mantenimiento del mismo recurso.

Ahora, la palabra la tienen los magistrados de la Sala IV, quienes ya analizan cuatro recursos de amparo, interpuestos por grupos ambientalistas en contra del acuerdo del Incopesca de reactivar la pesca de arrastre de camarón.

Desde principios de los años 80, la Escuela de Ciencias Biológicas de la UNA ha desarrollado investigaciones dirigidas hacia los recursos marino-costeros, principalmente sobre las especies de mayor valor comercial, lo que ha permitido contar con el conocimiento científico y técnico sobre el estado de estas poblaciones.

Foto: Pixabay

Esponjas de vida

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS
gzamorab@una.cr

Las esponjas marinas son los animales más antiguos y, además, diversos que aún habitan en nuestro planeta. Estos organismos forman parte de importantes ecosistemas marinos como los manglares, los pastos marinos y, principalmente, los arrecifes coralinos, según expertos de la Escuela de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional (UNA).

"Dentro de dichos ecosistemas, las esponjas desarrollan funciones fundamentales como promover la diversidad y ser fuente de alimento esencial para especies en peligro crítico de extinción. Sin embargo, su estudio ha sido muy escaso tanto en el Caribe de Costa Rica como en el resto del mundo. Los vacíos en cuanto a las investigaciones e información ecológica han resultado en el desconocimiento del valor de estos organismos dentro de nuestros ecosistemas marinos, y en su poco o nulo aprovechamiento", recalcó Liliana Piedra, investigadora de dicha Escuela.

Foto: Pixabay

De allí la importancia del esfuerzo académico de Alexander Araya, estudiante de la Maestría en Ciencias Marinas y Costeras de la UNA, cuyo trabajo final de graduación evaluó las comunidades de esponjas en parches arrecifales, con el fin de proponer pautas para su conservación y uso en el Caribe Sur de Costa Rica, particularmente en Cahuita, Puerto Viejo, Punta Uva y Manzanillo. Dentro de sus principales hallazgos, Araya registró un total de 44 especies de esponjas, de las cuales 15 no habían sido reportadas para el país anteriormente.

En el ámbito social, Araya encontró desconocimiento entre los actores de interés; a saber, locales, turistas y funcionarios del Ministerio de Ambiente y Energía (Minae) sobre las esponjas marinas y su importancia, pero con disposición por conocer más sobre el tema, enfocándose en su identificación y protección.

Dichas pautas de conservación y uso fueron orientadas por Araya, prioritariamente, al monitoreo de las comunidades de esponjas, la capacitación de los citados actores sociales, así como la reducción de aquellos impactos sobre los ecosistemas que las albergan.

Específicamente, la colocación de boyas de anclaje para reducir el impacto causado por las anclas sobre los corales y las esponjas de barril, el cierre permanente a la visitación turística del sector Perezoso en el Parque Nacional Cahuita hasta que hayan signos de recuperación, y la creación de un Área Marina de Manejo en Puerto Viejo, figuran entre las medidas de conservación sugeridas por Araya en su investigación, poniendo a salvo a las esponjas marinas, seres claves para la vida en el mar.

Tocando la ciencia

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS
gzamorab@una.cr

Foto: Proyecto Brenesii

Por un trillo se ve a lo lejos un puñado de jóvenes. Están entusiasmados, preguntan, y mucho. Son colegiales que visitan una finca de Palmichal de Acosta. No es un paseo, es una gira científica. Se trata del proyecto Brenesii, una iniciativa de alumnos de la Escuela de Ciencias Biológicas y Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional (UNA). "Nos dedicamos a transmitir la ciencia y nuestra experiencia científica a jóvenes de colegios, escuelas y universidades, bajo una perspectiva vivencial. Realizamos giras científicas con ellos, que involucren métodos reales para responder a una pregunta relacionada con la naturaleza. Los chicos descifran esa incógnita en el campo, para luego discutir y enlazar los resultados a fenómenos territoriales o globales", explicó Georgia Hernández, representante de Brenesii.

Es decir, a punta de visitas de campo, colegiales y escolares aprenden a resolver los misterios de la ciencia. "Queremos que ellos tengan experiencias tangibles, es la mejor pedagogía, de paso podemos incentivar vocaciones científicas entre los muchachos que vienen a las fincas con las cuales tenemos algún convenio. Esta es una forma de que la investigación no se quede engavetada en los círculos académicos, si no que se expanda a un público mayor, de tal forma que la misma ciencia impacte a la gente, social y ambientalmente", agregó Ronny Hernández, estudiante de la Escuela de Ciencias Biológicas de la UNA y miembro de Brenesii.

Este proyecto tiene también como fin estimular el turismo rural comunitario: "trabajamos con comunidades que han desarrollado este modelo de turismo, que tienen una visión holística de lo que significa desarrollo, y que son social y ambientalmente responsables con lo que hacen", concluyó Georgia Hernández.

Brenesii fue fundada hace 3 años en el marco del proyecto UNA Incuba, el cual brinda acompañamiento a las iniciativas emprendedoras que surjan en la comunidad educativa y nacional. Según reza en su sitio web "la incubadora ayuda en el fortalecimiento de los emprendimientos y empresas para que en un plazo determinado se conviertan en iniciativa innovadora, competitiva, social y ambientalmente responsables". UNA Incuba se autodefine como una plataforma mixta, intra y extramuros, al tiempo que los proyectos propuestos pueden optar por el proceso de incubación en las categorías de industria y producción de bienes, emprendimiento social y servicios.

Centro Acuático en La Sabana: la verdad de sus usuarios

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS
gzamorab@una.cr

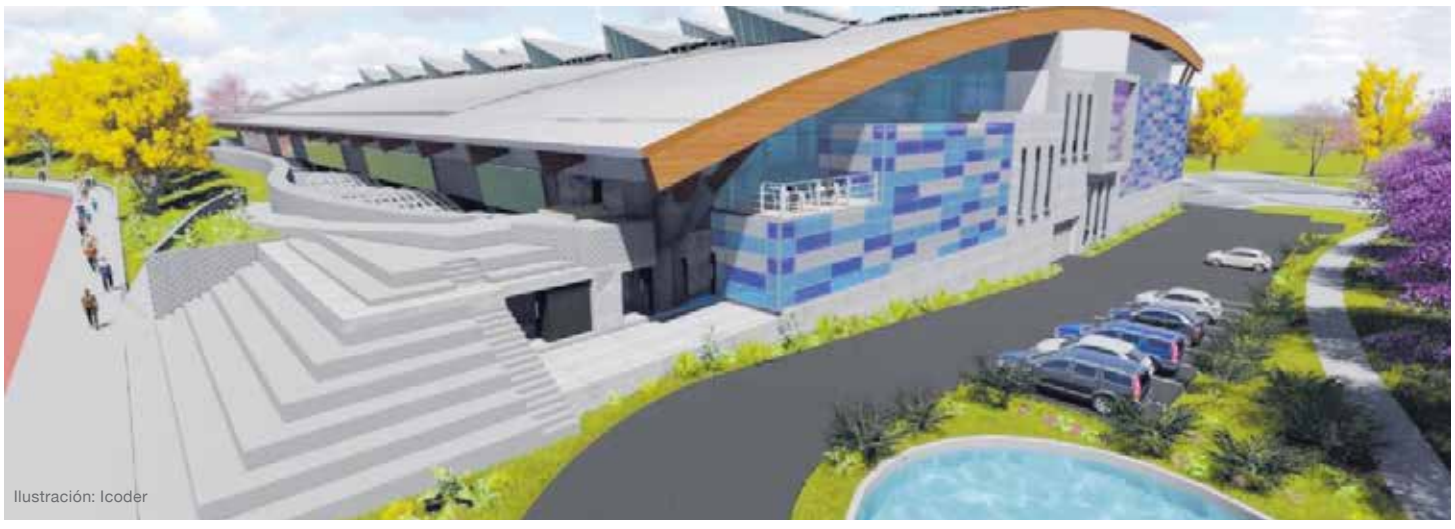


Ilustración: Icoder

Nueve de cada 10 visitantes a La Sabana opinan que el nuevo Centro Acuático deberá abrir al público en general y no solo a deportistas. Además, esperan unas instalaciones modernas y espaciosas en las que se puedan impartir clases de natación, rescate, aquaeróbicos, buceo y clavado.

Estas conclusiones se desprenden de una reciente encuesta de percepción realizada por el Instituto de Estudios Sociales en Población de la Universidad Nacional (Idespo-UNA) en noviembre anterior, entre visitantes del Parque Metropolitano La Sabana, usuarios y deportistas de la piscina María del Milagro París, ubicada en ese parque. "El objetivo era conocer qué opinan estas personas de cara a la construcción de lo que será el Centro Acuático más importante de Centroamérica, y que arrancaría a finales de año", puntualizó Nelly López, directora del Idespo.

El estudio también arrojó que "el 85% de los usuarios de la actual piscina María del Milagro París, piensan que un nuevo Centro Acuático debería preservar el paisaje natural. Además, creen que la salud física sigue siendo el principal beneficio de la natación", agregó María José Ureña, investigadora del Idespo.

Según la consulta pública, los usuarios y deportistas de la piscina María del Milagro París son personas entre los 36-64 años (49,8%) con educación universitaria completa (50,5%), y mujeres (62,5%). En su mayoría son de San José (83,7%) y la visitan ocasionalmente o solo en actividades especiales (28,6%), en promedio de 2 a 3 veces por semana (24,6%) en las mañanas preferiblemente. Llegan en autobús (41,8%) y vehículo propio (38,2%), utilizando la Ruta 27 y parquean en los alrededores de las canchas de tenis (35,4%) o en el parqueo interno de La Sabana (32,3%).

Los encuestadores del Idespo concluyeron que el 83% de los visitantes a La Sabana son josefinos, principalmente de zonas marginales como Pavas y Alajuelita, y casi un 10% provienen de Heredia, siendo el bus (40%) la más importante forma de movilización.

La encuesta del Idespo se dio a conocer el pasado 16 de enero en conferencia de prensa, organizada conjuntamente con el Instituto Costarricense del Deporte y la Recreación (Icoder). Casualmente, este Instituto, promotor del Centro Acuático, contrató los servicios del Idespo para la ejecución del estudio, el cual forma parte de los trámites y requisitos del anteproyecto en mención.

Terapias complementarias se ofrecerán como maestría

Johnny Núñez/CAMPUS
jnunez@una.cr

Desarrollar una propuesta científico-profesional en el área de las terapias complementarias (TC), bajo el precepto mente-cuerpo, es el propósito de una maestría que se diseña en la Escuela de Ciencias del Movimiento Humano y Calidad de Vida de la Universidad Nacional (Ciemhcavi-UNA), la cual se espera inicie en el 2019.

Las académicas de Ciemhcavi, responsables del proyecto, Inés Revuelta e Irina Anchía, explicaron que las TC se complementan con la medicina tradicional. En ese sentido, la Organización Mundial de la Salud (OMS) define las terapias complementarias como el conjunto de prácticas de atención en salud que no forman parte de la medicina convencional de un país, dado que se encuentran integradas en el sistema de salud dominante.

Revuelta agregó que se han identificado más de 160 categorías derivadas de esta clasificación conceptual, que constituyen diferentes actividades o prácticas tan amplias como las de orientación holística de la salud, hasta prácticas más puntuales. "La propuesta para la maestría se encuentra en una etapa de diseño y se espera que los aspirantes sean profesionales que laboran en salud en áreas tales como medicina, enfermería, psicología, nutrición, promoción de la salud, terapia física, así como los egresados de Ciemhcavi".

Las terapias espirituales, técnicas manuales y ejercicios aplicados de manera individual o en combinación para mantener el bienestar, forman parte de las terapias complementarias.

Características y beneficios

Anchía indicó que se ha establecido un posible enfoque de las TC basado en principios de entrenamiento deportivo, de acuerdo con la situación, estado, característica y posibilidades de la persona. De ahí que se categorizan bajo los principios de individualidad, especificidad, progresión y variedad. Asimismo, las TC se clasifican en sistemas integrales o completos, terapias biológicas, de manipulación del cuerpo, mente-cuerpo y energía.

La demanda de las TC aumenta en todo el planeta y en el tanto sean de calidad, seguridad y eficacia, contribuyen con el mejoramiento de la salud y calidad de vida de las personas. "En este momento autoridades de gobierno y usuarios examinan los aspectos relacionados con prácticas y futuros profesionales de las TC, con el fin de determinar su eventual integración en la prestación formal de servicios de salud", destacó Anchía.

En cuanto al beneficio para las personas, es fundamental recordar que las TC no sustituyen los tratamientos tradicionales; más bien los complementa. Atienden patologías no sólo desde el punto de vista de los síntomas, sino que también desde las causas emocionales y psicológicas. A la vez, contribuyen con el proceso de envejecimiento, trastornos del sueño, mantenimiento del equilibrio y la fuerza de rehabilitación de enfermedades del corazón; controlan el dolor, contribuyen al manejo del estrés y la salud mental como estados de ánimo, depresión, ansiedad, ataques de pánico, entre otros.

Humanismo clave ante desafíos sociales

Silvia Monturiol F. /CAMPUS
smonturi@una.cr

En un espacio para proyectar las voces universitarias que apelan y accionan en derechos humanos, medio ambiente, diálogo, paz, diversidad y participación ciudadana, se convirtió el IX Simposio Internacional de Estudios Generales, celebrado a finales de 2017 en la Universidad Nacional (UNA).

Auspiciado por la Red Internacional de Estudios Generales (Rideg), el evento inició con un homenaje a Rolando García, maestro de la interdisciplina, cuya presentación estuvo a cargo de Miguel Baraona, vicedecano del Centro de Estudios Generales de la UNA.

El simposio pretendió abrir una oportunidad para transformar el quehacer académico del siglo XXI en una articulación interdisciplinaria que comprenda, intervenga y responda a los desafíos y metamorfosis de nuestra sociedad.

Asimismo, brindó un espacio de diálogo académico y humanista alrededor de la interdisciplina, complejidad y nuevo humanismo, como ejes temáticos-conceptuales que acompañan y transforman los procesos de educación superior de los Estudios Generales en el contexto latinoamericano.

Con el tema Diálogos humanistas interdisciplinarios ante los desafíos complejos de la sociedad del siglo XXI, este simposio procuró un mayor seguimiento y profundización de las miradas interdisciplinares, cuyo enfoque se concentra en el planteamiento de nuevas rutas de investigación y acción social ante los desafíos que acompañan nuestras sociedades como centros dinámicos de transformación que reconfiguran sus sistemas sociales, económicos, educativos, entre otros.

Foto S. Monturiol

Con el tema "Diálogos humanistas interdisciplinarios ante los desafíos complejos de la sociedad del siglo XXI", el IX Simposio Internacional de Estudios Generales se inauguró el pasado 28 de noviembre, en el auditorio Clodomiro Picado.

En la programación del evento –que se realizó el 28, 29 y 30 de noviembre, y el 1 de diciembre de 2017– destacó la participación de reconocidos académicos de la región en el desarrollo de temas como los siguientes: Interdisciplina y Estudios Generales: Haydeé García (México), Claudio Maldonado (Chile) y Pedro Sotolongo (Cuba); Nuevo Humanismo, a cargo de Miguel Baraona, vicedecano del CEG; Perspectivas y prácticas artísticas en relación al humanismo, complejidad e interdisciplina en los Estudios Generales, con los invitados: Leonado Sebiani (Universidad Federal de Bahía-Brasil), Silvia Arce y Julio Barquero (UNA), Irene Alfaro (Vicerrectoría de Investigación) Allan Pérez (UCR).

A la UNA con nota perfecta

Estudiantes con mejores promedios de admisión UNA 2018 compartieron con el rector, Alberto Salom; la vicerrectora de Vida Estudiantil, Ana María Hernández y el representante del Consejo Universitario, Juan Segura.

Foto: G. Zamora

Silvia Monturiol F. /CAMPUS
smonturi@una.cr

Con un promedio de 900 (nota perfecta), nueve estudiantes de colegios públicos, rurales, nocturnos y de bachillerato por madurez o a distancia, se preparan para iniciar sus carreras universitarias este año.

Ellos son los mejores promedios de admisión 2018, a quienes la Rectoría, la Vicerrectoría de Vida Estudiantil y la Vicerrectoría de Docencia de la Universidad Nacional (UNA), les ofrecieron un reconocimiento, el 5 de diciembre pasado, en el Megalaboratorio, ubicado contiguo al edificio del Departamento de Registro.

MARÍA FELICIA RODRÍGUEZ QUIRÓS

Turrúcares, Alajuela
Bachillerato por Madurez

Con 43 años y madre de seis hijos, María Felicia no cabe de la emoción por haber logrado obtener el más alto promedio de admisión, lo que le permite no solo ingresar a una universidad pública de prestigio, como la UNA, donde "no cualquiera entra", sino también mostrarle a sus hijos, con el ejemplo, los frutos que se pueden obtener con esfuerzo y estudio. "Me encantaría estudiar Ingeniería en Sistemas", dice esta mujer, quien espera que otras mujeres adultas, con hijos, se animen a superarse porque "si yo pude, ellas también pueden".

DANIEL EDUARDO VARGAS GUTIÉRREZ

Tibás, San José
Bachillerato a Distancia

Haber repetido décimo año en un colegio semiprivado no truncó las aspiraciones de superación de Daniel. Consciente de que requería mejorar su nota de presentación para tener la posibilidad de ingresar a las carreras de su preferencia (Relaciones Internacionales, en la UNA, Comunicación Colectiva, en la UCR), este joven decidió dar todo de sí para obtener excelentes notas en su bachillerato a distancia. Es así como ahora se le abren las puertas al obtener el máximo promedio de admisión a la UNA.

JIMENA RACHEL GAMBOA NARANJO

Santa Cruz de León Cortés, San José
Liceo Rural Santa Cruz

Hija de un caficultor y una ama de casa de León Cortés, Jimena sabe que la superación personal y familiar se consigue con arduo trabajo. También hereda valores como la responsabilidad y la honestidad, lo que se refleja cuando habla de sus metas: "Ante todo, quiero ser una buena profesional, ética y responsable". Y hacia esa meta se dirigirá conforme avance en su carrera de Relaciones Internacionales, que la motiva porque le llama la atención lo que pasa en el mundo, la historia y las causas y desarrollo de los conflictos internacionales.

EVAN LEANDRO PANIAGUA QUESADA

Piedades de Santa Ana, San José
Bachillerato a Distancia

Mientras realizaba sus estudios secundarios en un reconocido colegio técnico, Evan tomó conciencia de que las especialidades técnicas no le apasionaban; lo suyo era la parte social. Fue así como decidió concluir con éxito su bachillerato de enseñanza media a distancia para contar con los requerimientos que le permitieran enrumbarse hacia el estudio de la carrera universitaria de su preferencia: Economía. Evan se ve, a futuro, trabajando en la parte financiera, en la banca o en la parte de política-económica, en el gobierno.

JULIEN ANDRE BRANDT JOBIN

San Francisco, Heredia
Bachillerato a Distancia

Hace años, sus padres suizos pasaron por Costa Rica rumbo a Chile, como "mochileros", y se enamoraron del país al punto que se instalaron aquí. Hoy, su hijo Julien –suizo de sangre y tico de nacimiento y crianza– obtiene un promedio de 900, que le permitirá ingresar a la carrera de Comercio y Negocios, de la Escuela de Relaciones Internacionales, con la meta de tener empresas que ayuden a mejorar la vida de la gente.

ALEXANDER JESÚS ARAYA BONILLA

San Pedro, Barva, Heredia
Liceo de Santa Bárbara

Empeñado en convertirse en un profesional humano y capaz, Alexander se debatía entre estudiar Medicina Veterinaria en la UNA o Medicina en la UCR, convencido de que ambas carreras le permitirían ayudar a las personas o animales, salvar vidas y ser un agente de cambio.

Realizó sus estudios secundarios en el Liceo de Santa Bárbara, en Heredia, y resalta que las cosas "no caen del cielo", sino que uno se las va ganando con esfuerzo.

NATYELÍ DE LOS ÁNGELES MURILLO BRENES

San José de Alajuela
Colegio Gregorio José Ramírez

Natyelí se declara orgullosa de tener la posibilidad de realizar sus estudios superiores en la universidad pública.

Con una madre estilista y un padre maestro, esta joven es consciente de la importancia del esfuerzo para lograr la superación, por lo que asegura que estaría dispuesta a cursar, simultáneamente, las carreras de Administración, en la UNA, y la de Medicina, en la UCR, pues sería una combinación que le ayudaría a mejorar en su desarrollo profesional.

ALEJANDRO ALVARADO GONZÁLEZ

Ciudad Colón, San José
Liceo Nocturno de Ciudad Colón

Alejandro no duda en afirmar que lo suyo es la enseñanza, por lo que estudiará una carrera en esa área, en la UNA. A sus 23 años, subraya que "lo que me interesa es ejercer como profesor para llegar a la juventud". Y es que a Alejandro le gustaría motivar a los jóvenes para que se fijen objetivos más elevados que el dinero; él reconoce que el dinero es un medio, pero no debe ser el fin principal de una carrera ni un dios.

JERRY LUIS RIVERA VALVERDE

Sarchí Sur, Valverde Vega, Alajuela
Colegio Nocturno de Grecia

Su padre, electricista, y su madre, quien desempeña labores de aseo de condominios, le enseñaron, con su ejemplo, el valor del trabajo y el esfuerzo.

Vecino de Sarchí Sur, Jerry culminó sus estudios secundarios en el Colegio Nocturno de Grecia, mientras por periodos trabajaba para aportar a su hogar.

Interesado en las ciencias exactas y las tecnologías, Jerry se inclina por estudiar Ingeniería en Sistemas de Información en la UNA. También le gustaría llevar la carrera de Ingeniería Civil en la UCR.

Arranca curso lectivo *en la* UNA

Silvia Monturiol F. /CAMPUS
smonturi@una.cr

Declarado por el Consejo Universitario como el Año de la UNA por la Autonomía, la Regionalización y los Derechos Humanos -en el marco de la celebración del 45 aniversario de esta casa de estudios superiores–el 2018 abre las puertas a aproximadamente 19.200 estudiantes, quienes inician lecciones el 12 de febrero.

Entre ellos, destacan 4.100 jóvenes de primer ingreso, quienes comienzan su vida universitaria, luego de registrar su título de bachillerato en enseñanza media y de realizar la matrícula vía electrónica por medio de la dirección www.registro.una.ac.cr

Los nuevos universitarios reciben oficialmente la bienvenida al ambiente cálido y humanista que caracteriza a la "Universidad Necesaria" desde su fundación hace 45 años, con la Semana de Inducción, que se realizará del 19 al 23 de febrero, con actividades lúdicas orientadas a informar a los estudiantes sobre los servicios que les ofrece la UNA, así como sobre sus derechos y deberes. La idea es facilitarles su incorporación a la vida universitaria y generar una identificación con los valores de excelencia, humanismo y solidaridad social de la Institución.

La participación de la población estudiantil en los talleres de inducción se realiza por facultades de la siguiente manera: el lunes 19 de febrero le corresponde a los alumnos de las carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud; el martes 20 a los del Centro de Investigación Docencia y Extensión Artística (Cidea) y del Centro de Investigación y Docencia en Educación (Cide); el miércoles 21 y el jueves 22 a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Sociales y el viernes 23 de febrero a los estudiantes de las Facultades de Filosofía y Letras y de Ciencias Exactas y Naturales.

En el caso de los estudiantes que ingresan a la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar, la sesión de inducción a la vida universitaria se hará en conjunto con la inducción específica a las carreras, el 5 de febrero, gracias a la vinculación entre el Departamento de Orientación y Psicología de la Vicerrectoría de Vida Estudiantil y esa facultad.

Las sesiones se realizarán, según sea el caso, en horas de la mañana o de la tarde, en el auditorio Clodomiro Picado, excepto las de la Facultad de Ciencias de la Salud, que tendrán lugar en el auditorio de emprendimiento, en el Campus Benjamín Núñez.

Madres y padres a la U

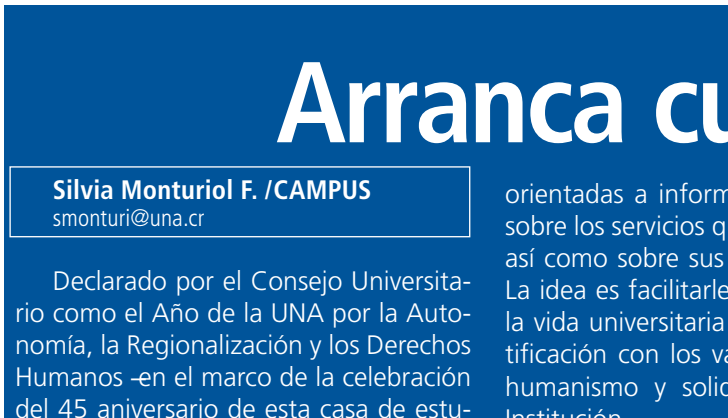
En concordancia con el espíritu de compromiso social de la UNA y con la colaboración del programa de Centros Infantiles de Atención Integral (CEN-Cinai), la Vicerrectoría de Vida Estudiantil pone a disposición de estudiantes en condición de maternidad y paternidad el servicio de cuido de sus hijos e hijas con edades entre 2 y 4 años, con el fin de tengan la posibilidad de asistir a clases sin contratiempos, mientras sus niños están seguros y atendidos en forma apropiada.

En 2018 se contará con un aula exclusiva para el cuido de hijos de estudiantes del Campus Omar Dengo de la UNA en el CEN-Cinai de Corazón de Jesús, ubicado en las cercanías de la Biblioteca Pública de Heredia, mientras se acondiciona un espacio dentro de este campus para tal efecto, según informó Ana María Hernández, vicerrectora de Vida Estudiantil.

Más de 19 mil estudiantes –entre quienes destacan 4.100 de primer ingreso– inician lecciones el 12 de febrero en la Universidad Nacional.

Además, estudiantes becados de los diferentes campus de la UNA que requieran una contribución para cubrir gastos de cuido de sus hijos tienen la posibilidad de recibir un aporte de ¢35.000, luego del respectivo estudio por parte del Departamento de Bienestar Estudiantil. Quienes no cuenten con beca, pueden solicitar esa ayuda a través de la Federación de Estudiantes de la Universidad Nacional (Feuna).

Estas acciones forman parte del Plan Integral para la Atención de Estudiantes en Condición de maternidad-paternidad, cuyo objetivo es apoyar y acompañar el proceso formativo y la responsabilidad como padres y madres de esta población, que arrancó con la inauguración de salas de lactancia materna en diferentes campus y contempla también la matrícula prioritaria, iniciativa que permite a estos estudiantes matricular sus cursos el primer día y a primera hora, con lo que se les ofrece la posibilidad de escoger el horario más compatible con su responsabilidad de crianza y cuido de su hijo o hija.



Fotos Noticias Vida Estudiantil, con fines ilustrativos.

Más de 19 mil estudiantes de la UNA inician el período lectivo 2018 el 12 de febrero. Del 19 al 23 de febrero será la Semana de Inducción, la cual contempla actividades lúdicas orientadas a informar a los estudiantes sobre los servicios que les ofrece la UNA, así como sobre sus derechos y deberes.

Derechos humanos de la población LGTBI en la opinión pública

Laura Solís Bastos
José Andrés Díaz González
Jose.diaz.gonzales@una.cr

El pasado 9 de enero, la Corte Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) emitió un pronunciamiento, a petición de Costa Rica, en el cual se señala que los Estados deben garantizar a la población LGTBI los mismos derechos que a las personas heterosexuales, incluyendo la legalización de la unión de personas del mismo sexo.

Opinión pública y derechos LGTBI. El tema de los derechos de la población LGTBI es polémico; sin embargo, datos de encuestas aplicadas por el Instituto de Estudios Sociales en Población de la Universidad Nacional (Idespo-UNA) muestran que existe una tendencia en la sociedad costarricense de apoyar los derechos de este grupo. Para el 2015, un 41% de las y los costarricenses manifestaba estar de acuerdo con el reconocimiento legal de las uniones entre personas del mismo sexo. Para el 2016, un 64% de la población costarricense apoyaba la medida que adoptó la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), la cual permite el aseguramiento de las parejas del mismo sexo.

En el 2017, casi un 75% de la población costarricense indicó que debían respetarse las relaciones amorosas entre personas del mismo sexo; mientras que un 90% manifestó que se debía garantizar la igualdad ante la ley, sin importar el género o la preferencia sexual de las personas.

A pesar de estos datos, el pronunciamiento de la CIDH ha generado una reacción en ciertos sectores conservadores, la cual ha tratado de ser capitalizada por los partidos políticos.

Discusión política y derechos LGTBI. La lucha por los derechos de la población LGTBI ha sido impulsada principalmente por grupos de la sociedad civil y está marcada de forma significativa por un claro conservadurismo en el ejercicio de la política y la toma de decisiones, lo cual ha generado constantes dificultades en los intentos de promover y defender los derechos de este grupo. Por ejemplo, han sido infructuosos los intentos de aprobación de leyes para el reconocimiento de las uniones de personas del mismo sexo.

Este entrabamiento entre los actores políticos para la toma de decisiones que garanticen los derechos de la población LGBTI, lleva al Poder Ejecutivo a realizar la consulta ante la CIDH; como una estrategia para romper el impasse sobre este tema; es decir, ocurre una judicialización de una decisión política.

No se recurre a la Sala Constitucional, sino que el gobierno apela a un organismo internacional, la CIDH. Hay dos posibles razones para esto: 1) al ser un ente internacional, su resolución puede dar mayor legitimidad a los esfuerzos del gobierno de impulsar los derechos de la población LGBTI y 2) los entes judiciales nacionales no estarían en las condiciones de brindar una resolución que permitiera profundizar en la promoción de los derechos de este grupo.

El país requiere un proceso de reflexión, aceptación y convivencia pacífica, en el que se reconozca al colectivo LGTBI como sujeto social, con los mismos derechos que la población heterosexual

(*) Investigadores Idespo-UNA.

Retos para el Nuevo Gobierno

Política pública y servicios ambientales

Mary Luz Moreno Díaz (*)
mary.moreno.diaz@una.cr

El nuevo gobierno tendrá desafíos en todos los campos, que deberían conllevar al fortalecimiento de aquellos aspectos positivos y la toma de medidas para mejorar aquellos que no están funcionando. En el área de políticas públicas para la gestión de los recursos naturales y servicios ambientales quedan varias oficializadas como la Política Nacional de Humedales, la Política Nacional de Biodiversidad y la Política Nacional para el pago por Servicios Ambientales entre otras, que serán desarrolladas casi en su totalidad por el nuevo gobierno. Estas políticas han sido forjadas con conocimiento adquirido de diversos esfuerzos que se han realizado en los últimos años, algunos de los cuales han tenido que ser revisados y cambiados ante duras evaluaciones del ente contralor.

Un gran logro de cualquier gobierno sería que al finalizar el período de ejecución de cada una de las políticas se hayan realizado varias evaluaciones parciales, los ajustes necesarios y se tenga una evaluación final que permita analizar el cumplimiento y ojalá el impacto de dichas políticas. Algunos aspectos que se deberían tener en cuenta para llegar a este objetivo son:

En primer lugar, cualquiera que sea el partido que quede en el poder, tener el compromiso de desarrollar las políticas que se han generado en la presente administración en las que se han invertido recursos humanos y financieros valiosos y que garantizarán la gestión adecuada de recursos, algunos de los cuales son vitales, como el recurso hídrico y la biodiversidad, que ya muestran señales de deterioro.

En segundo lugar, realizar una revisión crítica y analizar si con los elementos contenidos en estas políticas va a ser posible su implementación y realizar evaluaciones parciales y finales. Algunos de estos elementos son: la existencia de línea base, la existencia de indicadores, la especificación de los ejecutores de cada uno de los lineamientos y los presupuestos. Otro aspecto importante es la determinación del actor que se encargará de sistematizar y dar seguimiento al cumplimiento de la política.

En tercer lugar, la identificación de otros actores que, aunque no están incluidos en la formulación de la política, sí son claves para su cumplimiento, como es el caso de las universidades que no solo son una fuente de información científica e investigativa valiosa sino que permiten dar seguimiento continuo a procesos e indicadores que no es posible de realizar cuando se contratan consultorías con productos puntuales que pueden quedar archivados sin uso adecuado.

La evaluación de las políticas públicas no solo se debe realizar para mejorar aquellos aspectos que no están siendo implementados adecuadamente sino que además, permite una gestión de recursos públicos humanos y monetarios que se destinan para desarrollar dicha política.

(*) Académica Cinpe-UNA

Vivir requiere de perspectiva

Hermann Güendel
hermann.guendel.angulo@una.cr

La Filosofía nació de la incertidumbre de una época para resolver épocas de incertidumbre. Desde su mismo origen el alma inquisitiva depositó en ella la expectativa de superar las miserias de sus días.

Existiendo ahí donde no le queda al hombre más remedio que transitar por callejones sin salida y banales fantasías adecuadas solo a conciencias vulgares, no puede deambular por su realidad más que con el simple empuje de un destino inevitable.

El alma angustiada convierte así su momento en época. Como si el mundo se redujese a su mundo, la caótica dinámica de sus vivencias le resulta abrumador movimiento de la realidad por completo. Vive lo particular como universal. Los momentos de angustia lo estremecen.

En su conciencia, lo inmediato se acrecienta hasta convertirse en una fuerza tiránica. Pasa su existencia añorante de trances de alegría. Sin perspectiva sensata se percibe en desamparo. El alma puede entonces solo retorcerse entre sus desasosiegos. Las almas ínfimas zozobran entre desolaciones provocadas por la ausencia de posiciones bien meditadas. Las más simplonas conciencias opinan sobre su momento con base en lugares usuales y ocurrencias. Su conversación profunda termina en cuanto se dan cuenta de que no comprenden nada. Recurren entonces a alguna usual muletilla, al ceño fruncido y al cabizbajo gesto de pesadumbre. Vivir requiere de perspectiva. Todo lugar y momento exige al hombre estar alerta. Por ello, el espíritu maduro demanda una filosofía. Nos erguimos por sobre las caóticas vicisitudes a través de nuestra actitud hacia la existencia. Estructuramos el sentido de nuestras experiencias. Crearnos el significado de lo que es parte de nuestra realidad con el fin de hacerlo manejable.

La Filosofía enfrenta en cada época las incertidumbres de los hombres para provocar sus soluciones. Es por ello pensamiento del hombre erguido ante su presente. Sentido de cotidianidad elevado a significado de existencia y experiencia de vida, que introduce sensatez en aquellos que destacan por un hablar ausente de mesura. No comprende el mundo quien no enfrenta el complejo entramado de sus vivencias.

El hombre cavila sobre sus apremios. Por ello la fuerza, la elegancia y el particular embeleso de lo que es parte integral de la orgiástica embriaguez por la vida. No piensa el filósofo para sí mismo. Criatura de la noche provoca en los otros las actitudes con las que se solucionan las miserias del momento. Cada época se define por las vivencias que promueve y estas solo pueden cambiar cuando lo hacen los hombres, sus experiencias y acontecimientos.

Filósofo. Escuela de Filosofía-UNA

Sin Silencios

Hace un siglo

Isabel Ducca D.

Muy pronto terminó la luna de miel entre la oligarquía y el régimen de los Tinoco. El héroe que fuera bendecido como salvador de la Patria por *La Información* y una lista extensa de próceres, expresidentes y hoy beneméritos, pasó al cabo de un año a percibirse como villano, las garras de tirano habían empezado a vislumbrase detrás de los guantes blancos y elegantes.

El Imparcial, el único periódico con una voz crítica al gobierno fue clausurado el 25 de julio de 1917. En 1918, empezaron los movimientos contra los Tinoco.

Uno de los opositores fue Rogelio Fernández Güell, amigo que había apoyado a Federico Tinoco Granados. Diputado a la Asamblea Constituyente se opuso a eliminar el voto directo en las elecciones pues consideraba que era darle todo el poder a la oligarquía; como el proyecto fue aprobado, renunció a su curul. Apremiado y vigilado por el régimen, encabezó junto a los hermanos Volio el primer grupo de revolucionarios.

Cayó en Buenos Aires el 15 de marzo de 1918 junto con cinco compañeros, quedó un único sobreviviente. El hecho fue sangriento porque Rogelio Fernández y sus compañeros se habían rendido al verse rodeados. Su muerte y los hechos tenebrosos que le rodearon fueron dados a conocer por Marcelino García Flamenco, maestro salvadoreño que laboraba en el lugar. García Flamenco escribió un folleto donde describió el placer con que Patrocinio Araya y los guardias festejaron el asesinato:

(…) me contestó con una mezcla de disgusto, saña y cínica satisfacción:

"Sí, yo lo maté con mi propio puño; estoy satisfecho". ¿Con el maúser?, replicamos: "No –respondió– con mi revólver; yo no llevo maúser…". Y segundos después: "A esa gente yo no podía llevarla viva, maestro, tenía órdenes expresas".[1]

La muerte innecesaria de los rendidos y de una figura tan destacada como la del intelectual Fernández Güell, encendió la luz que iría alumbrando los rincones oscuros del régimen. Junto con el descrédito de los Tinoco, el periódico *La Información* empezó a cavar su tumba. Alabando a los Tinoco y negando la realidad, trató de conseguir la sumisión del pueblo. Con titulares así: *Relato completo del encuentro ocurrido en Buenos Aires…* del 21 de marzo; *El pueblo costarricense permanece fiel a sus tradiciones de patriotismo* del 13 de abril; *Con las bolas no botan al Gobierno* del 17 de abril; o frases como: *uno de los ejemplares más perfectos de literatura enferma de perversidad*, refiriéndose a lo escrito por García Flamenco, se comprometía con la mentira y la adulación, mientras en la calle la oralidad popular cumplía la función opuesta.

[1] Citado por: Oconitrillo, Eduardo. (2011). Los Tinoco 1917-1919. San José: Editorial Costa Rica, p.105.

Entrelíneas

Amigos públicos, preocupaciones privadas

Víctor J. Barrantes C. / CAMPUS

Uno de los grandes dilemas de la actualidad, para quienes se mueven en el mundo de la comunicación (incluyo a quienes se convierten a sí mismos en un medio), es decidir si se paga o no por obtener seguidores, su procedencia y los temas con los que queremos empatizar con esos "amigos".

Probablemente para quienes crecimos bajo otro paradigma, nuestra primera reacción sea de resistencia, especialmente si seguimos pensando en las formas como tradicionalmente difundíamos la información; es decir, publicar el mensaje en la red e ir ganando adeptos que se sumarían paulatinamente a nuestra lista de seguidores… y quizá seguimos creyendo que esa es la forma natural de hacer las cosas.

Cuando algunas redes sociales empezaron a sugerirnos que pagáramos para obtener más seguidores, nos cuestionamos para qué, si de todas maneras ya estábamos llegando a la gente que queríamos. Sin embargo, la práctica vino a demostrar que hay ocasiones en que esta estrategia sí funciona, por una ecuación muy sencilla: si los amigos de mis amigos son mi amigos, voy a tener mayor resonancia en un universo en donde todos tenemos algo en común. Y así lo entendieron quienes se dedicaron a emprendimientos que requerían de cierto eco.

¿De qué le sirve a uno tener seguidores que no lo conocen, vale la pena pagar para tener "falsos" amigos? Parece que quienes se dedican a vender bienes o necesitan esparcir informaciones más allá del que creen que es su ámbito de acción, sí le han sacado provecho. Un ejemplo nos lo da Ted O›Neill, fundador de *Narrative and Social Strata*, pues, como lo plantea, es posible que a través de falsos amigos se logren seguidores reales y, entre esos, gente que sí se interese por nuestra oferta.

No obstante, con todo y las bonanzas que podríamos lograr gracias a esta cadena de contactos, tener amigos de mentirillas en la política electoral no es tan bueno. Muy rápidamente los candidatos a la presidencia de Costa Rica salieron a desmarcarse de los "fans" que les salieron de otras latitudes. Aquí es donde presumir de tener un millón de amigos parece ser mas bien perjudicial, pues en tiempos en donde quedan rastros de todas nuestras interacciones en el ciberespacio, tener seguidores de Australia, India, Indonesia, Filipinas Pakistán o Bangladesh para causar un efecto de multitud y ganar *rating*, no nos sirven para "construir" una realidad que, en todo caso, no va a resistir el análisis documentado (cuidado con esos que andan vendiendo la idea de que sí es posible construir realidades). Es aquí entonces donde más vale tener amigos de verdad, de esos que se pueden presentar en público, de cuyas filiaciones nada sabemos.

Todos y todas somos minoría

Pablo Chaverri(*)
pablochaverri@yahoo.com

Un argumento que ha surgido en diferentes medios y personas en contra de la opinión consultiva de la Corte Interamericana de Derechos Humanos en materia de identidad de género y derechos de las parejas del mismo sexo, es que no se le pueden reconocer derechos a una minoría si la mayoría no está a favor.

Este razonamiento pierde de vista que todos y todas somos parte de algunas minorías, por ejemplo, por el lugar donde vivimos, la ocupación que ejercemos, los tipos de alimentos que no podemos consumir, las identidades culturales a las que pertenecemos, el país en que nacimos, o algunas características de nuestro cuerpo, tales como la estatura, el color de piel, el grado de obesidad o la cantidad de pelo, así como cualquier tipo de discapacidad.

Si aceptáramos pasivamente el argumento de que solo la mayoría puede legitimar derechos a la minoría sería como dispararnos en el propio pie, ya que las mayorías muchas veces no son sensibles a las condiciones o situaciones particulares que no están viviendo, por lo que si, por ejemplo, sometiéramos a referéndum cualquier derecho para una minoría, entonces se podría dar por justificada la discriminación de todos los grupos que no sean mayoría, simplemente por el hecho de ser una cantidad relativamente menor de población.

Supongamos que se somete a referéndum la eliminación de un barrio para construir en él un gran parqueo o un centro comercial, entonces los vecinos de lugares circunvecinos votan a favor porque se sienten beneficiados. Luego se vota para quitar un segundo barrio, luego un tercero y así sucesivamente hasta quitar todos los barrios en una zona de interés comercial, sin que los afectados tengan opción alguna de oponerse. Siempre se daría la situación de mayoría versus minoría, justificándose así la conculcación de derechos de las minorías, creándose una suerte de mecanismo legitimador de la discriminación de toda minoría.

Pero entonces: ¿no se supone que la democracia es el gobierno de la mayoría? Este es un asunto que requiere ser abordado con cuidado, porque el simple hecho de ser más no asegura tomar decisiones correctas, además de que no se estarían considerando apropiadamente necesidades especiales propias de la diversidad consustancial a la condición humana. Dado esto, solo se deberían someter a referéndum algunas cuestiones de afectación general, pues si el reconocimiento de derechos a grupos particulares dependiera solo de la voluntad de la mayoría, entonces esto podría nunca ocurrir.

La empatía y la sensibilidad a las necesidades del otro son necesarias en una democracia, que parte también del reconocimiento de que existen diversos puntos de vista legítimos sobre un mismo asunto. Una sociedad justa necesita reconocer que, de cierta forma, todos y todas somos diversos en distintos sentidos, así que quien hoy tuvo la suerte de ser mayoría, podría no serlo mañana. Un caso similar se presentó hace algunos años, cuando un diputado evangélico se encadenó al monumento nacional para protestar por lo que consideraba el cierre arbitrario de templos evangélicos. ¿Hubiera estado de acuerdo este diputado en que se sometiera este asunto a un referéndum?

Específicamente, en cuanto a nuestra sexualidad, todos y todas somos diversos, pues no toda la gente vive, por ejemplo, su masculinidad o su feminidad de la misma forma, no todos entienden, sienten o practican su heterosexualidad o su homosexualidad de la misma manera. Ni siquiera dos gemelos tendrían que tener una vivencia idéntica de su orientación sexual o de su identidad de género.

Cuando se da una burla o maltrato hacia alguien por ser diferente, hay que recordar que, tarde o temprano, seré yo el diferente. Es como el caso de quien hoy discrimina a otros por ser, digamos, de baja estatura o de piel más oscura, y después esa persona vive en otro lugar donde los papeles se invierten y ahora el bajito y de piel más oscura es él o ella, por lo cual es discriminada.

Estamos en un momento que pone a prueba nuestra sensibilidad y nuestra empatía. Ante esto, deberíamos tratar de ponernos en lo zapatos del otro y preguntarnos: ¿cómo me sentiría si fuera yo quien es el discriminado a quien no se le reconocen derechos para poder casarme con la persona que amo y poder, en consecuencia, tener las facilidades de una pareja heterosexual?

Pueda ser que aquí se encuentra el secreto para tener un mundo más justo, en la capacidad de ser sensibles a las necesidades de las minorías, no solo por el reconocimiento pleno de la humanidad del otro, sino también recordando que yo en algún momento también seré minoría.

(*) Académico Cide-UNA

PROCESO DE INSCRIPCIÓN
A LAS UNIVERSIDADES ESTATALES
2018-2019

CONSTRUYE
TU FUTURO
ELIGE **LA MEJOR** OPCIÓN
CON LA
U PÚBLICA

Usá la web
Ahorrá papel

Ingresá al sitio:
www.admision.ac.cr

FÁCIL,
RÁPIDO
SEGURO Y
PRÁCTICO

REGISTRATE
INSCRIBITE
PAGÁ

INSCRIPCIÓN
DEL 29 DE ENERO
AL 23 DE MARZO
DE 2018