

# CAMPUS



NOVIEMBRE, 2020



## Protestas sociales: descontento acumulado

Foto: Luis Madrigal

Un descontento que se ha venido acumulando debido a una combinación de factores como el desempleo, el estrechamiento de oportunidades y el desencanto con políticos e instituciones, son las causas que explican el porqué de las protestas sociales en el país, según el sociólogo de la UNA Abelardo Morales. También destaca la fragmentación de numerosos grupos de interés y la prevalencia de una periferia olvidada, lo cual obliga al gobierno a algo más que un simple conversatorio para la búsqueda de soluciones.

PÁGINA 5



### UN CALAMAR GIGANTE podría generar empleo

Escuela de Ciencias Biológicas de la UNA y Fundación del Parque Marino impulsan la pesca de calamar gigante o pota, que habita en el domo térmico de Costa Rica, para generar empleo en la costa Pacífica.

PÁGINA 3

### EXPORTADORES CENTROAMERICANOS sobreviven a pandemia

Aunque América Latina es la región más golpeada en el ámbito comercial, en Centro América las cifras no han sido tan negativas debido a la venta de bienes manufacturados, consumo de productos agrícolas y el comercio del oro.

PÁGINA 7



### EXCELENCIA al compás de la música

“Los grandes éxitos no se construyen por una gran decisión, sino por muchas y constantes pequeñas decisiones que tomamos cada día”: Lucía Monge Ramos, estudiante de la Escuela de Música UNA, Premio a la Excelencia Académica Rubén Darío 2020.

PÁGINA 13



## Noviembre 2020

### LUNES 2

- Digitación de cursos, horarios, profesores y aulas, en el Sistema Banner: I ciclo, anual, I trimestre, I cuatrimestre, 2021 (finaliza el 6 de noviembre).
- Inicia el período para que las unidades ejecutoras elaboren los informes del grado de cumplimiento de objetivos y metas de sus POA-2020, al 31 de diciembre (finaliza el 20 de noviembre).

### JUEVES 5

- Cobro de matrícula con 10% de recargo del II ciclo (finaliza el 18 de noviembre).

### LUNES 9

- Ceremonia de juramentación correspondiente a la segunda graduación, 2020 (finaliza el 15 de noviembre).

### MARTES 9

- Cobro de matrícula con 10% de recargo, III trimestre y III cuatrimestre (finaliza el 20 de noviembre).
- Período para que estudiantes cancelen los derechos de graduación y soliciten ante la unidad académica el estudio de verificación del cumplimiento del plan de estudios para la I graduación 2021 (finaliza el 5 de marzo de 2021).
- Período para que las unidades académicas entreguen al Departamento de Registro el estudio de verificación de las personas estudiantes para la graduación, 2021. (finaliza el 11 de marzo de 2021).

### LUNES 16

- Período para que facultades, centros, vicerrectorías y Rectoría elaboren la integración del grado de cumplimiento de objetivos y metas del POA-2020, al 31 de diciembre (finaliza el 27 de noviembre).
- Evaluaciones finales: II ciclo y anual (finaliza el 21 de noviembre).
- Inclusión de notas: II ciclo y anual (finaliza el 23 de noviembre).

### MIÉRCOLES 18

- Se publica Padrón de citas de matrícula del III ciclo (verano, 2020-2021). En sitio web.

### JUEVES 19

- Cobro de matrícula con 20% de recargo, II ciclo. Del 19 de noviembre de 2020 en adelante.

### VIERNES 20

- Actualización de pendientes de la población estudiantil para la matrícula del I ciclo-anales - I trimestre y I cuatrimestre, 2021 por parte del Departamento de Registro y unidades académicas

### LUNES 23

- Recepción de actas de calificaciones del III trimestre 2020 (finaliza el 3 de diciembre).
- Inclusión de notas del III trimestre 2020 (finaliza el 30 de noviembre).
- Cobro de matrícula con 20% de recargo del III trimestre y III cuatrimestre (del 23 en adelante).

### MARTES 24

- Exámenes extraordinarios del II ciclo y anual 2020 (finaliza el 27 de noviembre).
- Recepción de actas de calificaciones del II ciclo y anual (finaliza el 6 de diciembre).

### VIERNES 27

- Matrícula vía web del III ciclo (verano 2020-2021) (finaliza el 29 de noviembre).
- Se publica padrón de pendientes: I trimestre, I cuatrimestre, I ciclo y anual de 2021. En sitio web.

### LUNES 30

- Nombramientos académicos (as) Ciclo de Verano 2020 - 2021 (finaliza el 6 de febrero de 2021).
- Inician lecciones del III ciclo, verano 2020-2021 (finalizan el 30 de enero de 2021).
- Inclusión de notas: III Cuatrimestre 2020 (finaliza el 7 de diciembre),
- Ajustes: matrícula extraordinaria del III Ciclo (verano 2020-2021), vía web: (finaliza el 1 de diciembre).
- Inicio y fin de Período lectivo del III Ciclo, verano 2020-2021, (finaliza el 6 de febrero de 2021).



## CINPE impartirá doctorado en política económica

A partir de febrero de 2021, el Centro Internacional de Política Económica de la Universidad Nacional (Cinpe-UNA) iniciará la primera promoción del doctorado en Política Económica, el cual se plantea como una respuesta tanto del país como de la región Centroamericana y del Caribe, en la búsqueda de un enfoque heterodoxo y alternativo de política económica, de cara a enfrentar los retos del desarrollo. El doctorado en Política Económica está dirigido a académicos e investigadores, profesionales del sector social, público y consultores independientes, con aptitudes e interés en la investigación científica, la docencia universitaria, los instrumentos analíticos económicos y la toma de decisiones en materia de política económica. Las personas interesadas pueden comunicarse con Fernando Sáenz, coordinador general del programa de doctorado a los teléfonos: (+506) 2562 4300 / 2562 4305 / 8648 0000 o la dirección electrónica: doctoradocinpe@una.ac.cr

## Comercio internacional acreditada por Sinaes

El pasado 14 de octubre el Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (Sinaes) acreditó oficialmente la Maestría de Gerencia en Comercio Internacional impartida por el Centro Internacional en Política Económica para el Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional (Cinpe-UNA). El acto de reconocimiento tuvo lugar en la sala de sesiones del Consejo Universitario y contó con la participación de Francisco González, rector; Randall Hidalgo, vicerrector de Docencia y Marco Otoya, director del Programa Docente del Cinpe, por la UNA y Gerardo Mirabelli, presidente del Consejo Nacional de Acreditación. La Maestría en Gerencia del Comercio Internacional del Cinpe es un posgrado de la Universidad Nacional, creado oficialmente en octubre de 1999; su primera promoción inició en el 2000.



## Por la conservación de la vida silvestre

El Instituto Internacional de Conservación y Manejo de Vida Silvestre imparte la maestría más antigua de la Universidad Nacional (UNA). Con 34 años de carrera, este posgrado aprueba su plan terminal y se prepara para impulsar una nueva opción de estudio basada en vida silvestre y biodiversidad.

El pasado 17 de setiembre se realizó un conversatorio con estudiantes y graduados de esta maestría, donde se destacaron los aportes en conservación y manejo de vida silvestre y se conocieron, además, las experiencias de algunos de los graduados. "Mi agradecimiento a los maestros y profesores de la maestría por la gran formación que nos dieron; hoy en día estoy cursando mi doctorado en Chile, y trabajo aquí mismo en proyectos de conservación de reptiles y su hábitat", dijo César Chávez, peruano, quien formó parte de la IXX promoción.

Asimismo, esta fue una oportunidad para conocer la experiencia de los estudiantes y egresados del Diplomado en Conservación y Manejo de áreas protegidas para guardaparques, la cual recibe a su IV promoción en el 2021.

## Apertura Registro de elegibles 2021

La Vicerrectoría de Docencia de la Universidad Nacional (UNA) comunica la apertura del Registro de elegibles 2021, a partir del 1 de noviembre, en sitio web:

<https://tinyurl.com/y29trqml>

### Requisitos generales:

1. Poseer como mínimo un posgrado. Preferiblemente contar con maestría o doctorado en el área y/o campo(s) respectivo(s). Cuando se presenten títulos de posgrado, la persona interesada debe estar en condición de impartir docencia tanto en el nivel de grado como de posgrado.
2. Poseer como mínimo el dominio instrumental de al menos un idioma adicional al materno.
3. Tener la disponibilidad de horario que demanden los programas y los proyectos académicos de docencia, extensión e investigación, así como para laborar en otros campus y sedes de la Universidad Nacional, si así lo amerita la Institución.
4. Presentar su oferta de servicios completa a la unidad académica que corresponda del 12 al 16 de octubre de 2020.

**Documentos solicitados:** currículum vitae, foto tamaño pasaporte, copia de las publicaciones realizadas, fotocopia de atestados y originales para verificación (los títulos obtenidos en el extranjero deben contar con el reconocimiento o equiparación de Conare), original y fotocopia de cédula, pasaporte o residencia por ambos lados.

**Recepción de atestados:** la persona interesada puede consultar en los correos electrónicos o números de contacto, con el propósito de verificar si debe presentar sus atestados mediante cita presencial o por medio de correo electrónico.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

### CAMPUS

Noviembre 2020/  
Año XXXII, No. 325  
Oficina de Comunicación,  
Universidad Nacional  
Apartado 86-3000  
Heredia, Costa Rica

### Teléfonos:

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

### Edición digital:

www.unacomunica.una.ac.cr  
Correo electrónico:  
campus@una.cr

### Directora:

Maribelle Quirós Jara  
**Edición:**  
Víctor J. Barrantes C.

### Periodistas:

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

### Asistente editorial:

Ana Lucía Vargas Miranda  
Andrea Hernández Bolaños

### Diseño y diagramación:

Diseño, Grupo Nación

### Impresión:

GNI, Grupo Nación



# Un calamar gigante podría generar empleo

Laura Ortiz C./CAMPUS  
lortiz@una.cr

Nuestro país posee, dentro de sus aguas patrimoniales, uno de los sitios más ricos en nutrientes del planeta: el denominado domo térmico. Es un fenómeno oceanográfico formado por la interacción del viento y las corrientes marinas, las cuales promueven la remoción de aguas profundas que generan una biomasa mayor que en las aguas tropicales circundantes. Su color verdoso lo ha llevado a ser reconocido como una pradera verde en el mar.

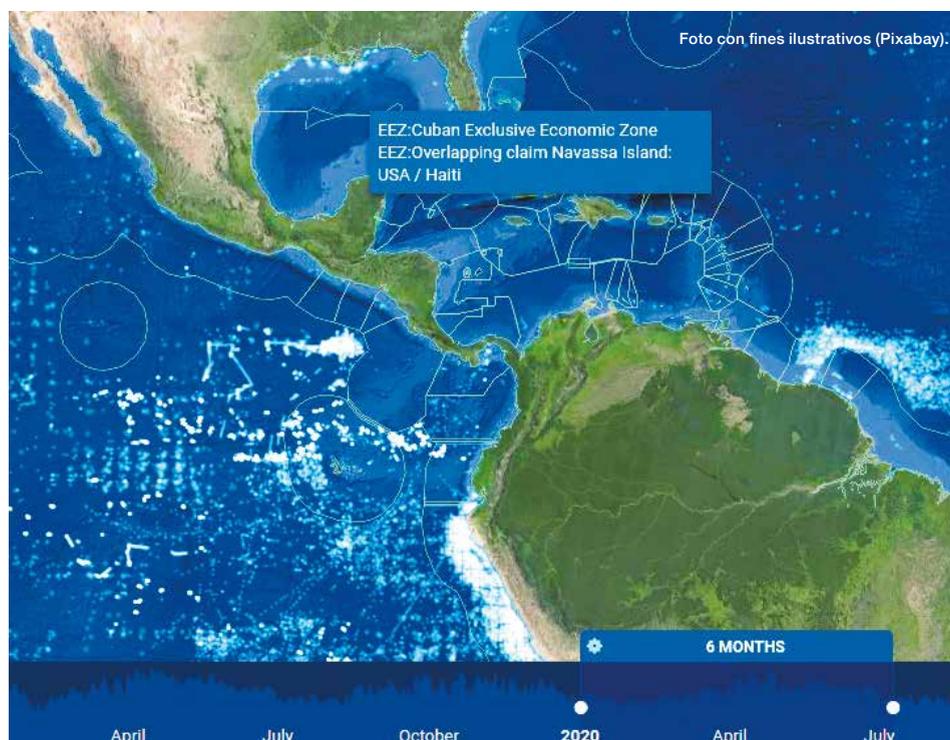
“Este domo es permanente, es un sitio donde se puede observar desde la ballena azul hasta todo tipo de especies de menor tamaño. Nosotros no estamos aprovechando la riqueza pesquera de este sitio, en nuestros límites marinos podemos observar cientos de flotas pesqueras, principalmente asiáticas, que están haciendo un uso indiscriminado de este recurso: tienen el barco pesquero, los barcos que los surten de combustible, y las embarcaciones que procesan, almacenan y trasladan el producto, no solo para la pesca de calamar gigante (*Dosidicus gigas*) o pota, sino para cualquier especie; esta pesca es denominada pesca ilegal, no declarada, no reglamentada (INN). En nuestra zona económica exclusiva entran ilegalmente pocas veces, debido a que tenemos las patrulleras estadounidenses que vigilan el narcotráfico”, explicó Ángel Herrera, director de la Escuela de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional.

Las aguas superficiales del domo térmico viajan hacia el oeste, generando el hábitat ideal para el desarrollo de especies como la pota. En Perú, por ejemplo, la extracción de este molusco genera una ganancia de 800 millones de dólares anuales, y beneficia a una población de cerca de 15 mil pescadores, en Ecuador este recurso se valora en 2 mil millones de dólares.

## La iniciativa

“La Universidad Nacional, en conjunto con la Fundación del Parque Marino, propone un proyecto para la creación de un área marina protegida para el manejo sostenible, adscrita al Ministerio de Ambiente y Energía (Minae), donde se permita el uso de un arte de pesca sostenible, rentable, y por medio de una licencia, todo lo anterior basado en la

Escuela de Ciencias Biológicas de la UNA y Fundación del Parque Marino, impulsan propuesta para aprovechar la pesca de calamar gigante o pota, que habita en el domo térmico de Costa Rica, para generar empleo en el golfo de Nicoya y la costa Pacífica.



Las luces que se observan en la fotografía son las flotas pesqueras extranjeras que se localizan en aguas internacionales, muy cerca de nuestra zona limítrofe, donde aprovechan las condiciones del domo térmico sin moverse durante prácticamente todo el año.

investigación aplicada para la regulación y toma de decisiones”, detalla Herrera.

Guillermo Oro, presidente de la Fundación del Parque Marino, ve en la pesca de la pota una opción viable para el sector pesquero. “No digo que se haga igual que en Perú, pues debemos tener nuestros propios estudios. Este calamar es de rápido crecimiento, altamente agresivo, que come incluso especies más grandes

que él y se puede comer a sí mismo; se distribuye desde California hasta Perú, por lo que es altamente probable que en nuestro país haya abundancia de este recurso, especialmente cuando observamos flotas pesqueras durante todo el año.”.

Si bien no se piensa en que todos vayan a pescar pota, para Oro esta puede representar una oportunidad

para pequeñas y medianas empresas. “No es una actividad para la pesca artesanal, ya que en noviembre ingresan los vientos alisios y son 300 millas de aguas muy agitadas. Tampoco es que se necesiten motores grandes ni veloces; se requiere cierta inversión, que es poca en realidad, pero se producirían cerca de 30 toneladas de calamar por día. ¿Y cuál es el impacto a los recursos pesqueros o a el resto de fauna marina? Ninguno. Se pesca con pequeños anzuelos con luces fluorescentes que no afectan a otras especies.”.

## Encadenamientos

De acuerdo con los investigadores, este proyecto requiere del apoyo de entidades como el Minae, Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (Incopesca), el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), la empresa privada y la universidad. “La crisis de empleo en el Golfo de Nicoya y la costa Pacífica, nos lleva a plantear iniciativas viables que generen ingreso para la región. Aquí podemos cuidar el recurso marino con el arte de pesca adecuado, necesitamos hacer estudios de biomasa y en esto nos podría ayudar el Incopesca con un equipo nuevo que están adquiriendo. La idea es generar una actividad responsable que luego sea apoyada por el Sistema de Banca para el Desarrollo, el Instituto de Desarrollo Rural (Inder), e incluso el sistema bancario podría abrir una cartera de crédito para financiar la reconversión de la flota pesquera”, detalló José Antonio Lee, de la Fundación del Parque Marino.

Según Oro, las posibilidades para el mercado de este producto ya están abiertas. “Las latas que se venden ahora en todo el mundo, que dicen “tentáculos del pulpo”, son en realidad este calamar. *Sardimar* trae calamar importado, los pescadores podrían entregar producto nacional a empresas nacionales, y pueden generarse otras empresas. El calamar no viene listo hay que pelarlo, las asociaciones de mujeres que pelaban camarón pueden pelar calamar, tienen la experiencia”.

Para Herrera, la riqueza de este domo se debe proteger, pero también hay que aprovecharlo de una manera responsable, que permita generar nuevas fuentes de empleo y tener presencia en una zona que es nuestra, y que durante muchos años se ha prestado a la piratería indiscriminada de flotas depredadoras.

# Caballos sí ayudan a la conservación del bosque seco

Foto: Brayan Morera



Una investigación en el Parque Nacional Santa Rosa revela que, a diferencia de otros países, el uso de caballos domésticos para la recuperación de los bosques beneficia la conservación del bosque seco.

**Laura Ortiz C./CAMPUS**  
lortiz@una.cr

Los equinos domésticos han sido introducidos en distintos lugares del mundo como animales de trabajo, sin embargo su presencia en áreas protegidas ha sido cuestionada. Un estudio realizado por Brayan Morera Chacón, para optar por la Maestría en Conservación y Manejo de Vida Silvestre, demuestra que en el Parque Nacional Santa Rosa estos animales sí podrían ser aliados de la conservación.

El Parque Nacional Santa Rosa (PNSR) fue, durante la década de los 40, una hacienda ganadera, donde los trabajadores dispersaban semillas de pasto jaragua (*Hyparrhenia rufa*), un pasto nativo de África introducido al país en los años 20. “Para el manejo del pasto se utilizaba el fuego, lo que acabó con gran parte de la biodiversidad nativa. En 1971 se creó el parque nacional para conservar fragmentos del bosque seco, uno de los más amenazados de Mesoamérica por la extensión ganadera”.

Una de las acciones implementadas para el manejo del bosque seco del PNSR es el uso de caballos como agentes dispersores de semillas y controladores del pasto jaragua, con esto contribuyen a disminuir el combustible para los incendios forestales y a reducir la competencia de las plantas nativas con los pastos.

En el Plan General de Manejo del ACG, según Morera, se establecen cinco zonas de manejo: protección absoluta, uso restringido, uso público, uso sostenible y uso especial. El área de uso especial abarca solo

el 0,52% del ACG y comprende el espacio donde se ubica la infraestructura de la administración del área silvestre protegida, así como los sitios que requieren de manejo especial por ser contrarios a los objetivos de conservación; los caballos se mantienen en un área con categoría de uso especial.

De acuerdo con la investigación, aunque los caballos han sido grandes aliados en la restauración del bosque seco del ACG, en otras latitudes se han documentado impactos negativos por su presencia en áreas protegidas. “Los caballos pueden modificar el hábitat de algunas especies y alterar la estructura y composición del sotobosque, y con ello reducir la cobertura y alterar la abundancia y distribución de organismos vegetales, además pueden desplazar a la fauna nativa o cambiar su comportamiento”.

En otras partes del mundo se han documentado interacciones interespecíficas negativas entre caballos y especies que comparten hábitos alimenticios y de forrajeo muy similares como los ungulados, por ejemplo los venados; sin embargo, en Costa Rica, las observaciones sugieren que los caballos pueden convivir con especies nativas, como el venado cola blanca.

## En armonía

El objetivo de este estudio fue determinar la relación en la distribución temporal de caballos y venados cola blanca simpátricos en un área especial de manejo para caballos en el Parque Nacional Santa Rosa. Morera utilizó datos de actividad de caballos y venados obtenidos

mediante cámaras trampa para describir y comparar el tipo de actividad y estimar el grado de solapamiento temporal.

Además, a partir de los datos de cámaras trampa y pares de foto-capturas caballo-venado desarrolló un modelo estadístico que le permitió evaluar el tipo de respuesta (segregación, atracción o indiferente) de los venados hacia la presencia de caballos.

“Este es el primer estudio que analiza la relación en la distribución temporal de venados cola blanca y la presencia de caballos en un área protegida en Costa Rica. Los datos sugieren que la actividad diaria del venado cola blanca y el caballo es muy similar, y que la actividad del venado no varía significativamente en presencia o ausencia de caballos. Una vez

que describí y analicé los patrones de actividad diaria evalué la respuesta temporal de los venados a la presencia de caballos mediante el desarrollo de un modelo nulo, el cual demostró que los venados no son atraídos ni segregados temporalmente por la presencia de caballos”.

Para el investigador es posible mantener un área de uso especial para caballos domésticos en el PNSR, ya que ayudan a la dispersión de semillas, controlan el crecimiento del pasto jaragua, y se usan en el programa de control y protección de los ecosistemas. “Este es un primer estudio que se puede usar para la toma de decisiones, recomendando seguir utilizando un nivel de pastoreo bajo (0.05 caballos por hectárea), y mantener un monitoreo constante a través de cámara trampa”, puntualizó Morera.

## Su pensión le dará independencia



Tener una pensión complementaria y una básica le permitirá tener calidad de vida durante su jubilación.

**La pensión es necesaria en la vejez.** Tome medidas y asegúrese esta protección para el futuro.



Dirección: San José, Avenida Central del Museo Nacional 300 mts. al este, edificio esquinero.

Línea telefónica gratuita 800-848-2667 e-mail: afiliado@vidaplenua.fi.cr

8314-2075

www.vidaplenua.fi.cr

# PROTESTAS SOCIALES: descontento acumulado

Las protestas sociales en el país son producto de un descontento que se ha venido acumulando debido a una combinación de factores, entre ellos el desempleo, el estrechamiento de oportunidades y el desencanto con políticos e instituciones, afirma el sociólogo de la UNA Abelardo Morales.

**Sylvia Monturiol F. /CAMPUS**  
smonturi@una.cr

“Estas protestas sociales están manifestando la heterogeneidad y pluralidad de un descontento que no ha nacido en estas semanas, es un descontento acumulado, donde se combinan muchas cosas”, afirma el sociólogo Abelardo Morales, de la Escuela de Sociología de la Universidad Nacional (UNA).

El desempleo, el estrechamiento de las oportunidades de mejoramiento de la calidad de vida y la desesperación en algunos grupos sociales son—según Morales—parte de los elementos que han generado este descontento acumulado.

Pero también—dice—hay un enorme desencanto social, no solo con el gobierno, sino con los poderes políticos, las instituciones y la sociedad misma. “Estamos en medio de la sociedad del desorden. La legitimidad y la representatividad de dirigentes, fuerzas políticas, instituciones y organizaciones están profundamente cuestionadas por altos niveles de desconfianza popular en el sistema social y político, y con fundamento”, destaca.

En su criterio, el país se ha fragmentado en numerosos grupos de interés, cada uno sin capacidad de influencia sobre la totalidad social, lo cual—agravado por la desigualdad social—mantiene al país dividido en diversos frentes, que hasta el momento de instalación de los bloqueos, no dialogaban. “Se había perdido la capacidad de negociación. Estas protestas sociales se han enfrentado a un gobierno débil y errático en sus decisiones”.

## Periferia olvidada

A diferencia de protestas anteriores en la Gran Área Metropolitana, protagonizada por empleados públicos y otros sectores con presencia urbana y centralista, las



Foto: Luis Madrigal

En el país existe un desencanto social no solo con el gobierno, sino con los poderes políticos, las instituciones y la sociedad misma, opina el sociólogo Abelardo Morales.

actuales protestas manifiestas en los bloqueos evidencian que hay una periferia olvidada. “En esa periferia olvidada están los pescadores de las costas, cientos o miles de agricultores, pequeños comerciantes, mujeres, jóvenes, muchos de ellos en francos procesos de empobrecimiento”, recalca el sociólogo.

Reconoce que en los bloqueos de carreteras en la periferia hay muchos actores involucrados legítimamente, pero también hay otros agentes irregulares, lo cual no es extraño. “Cuando hay vacíos de liderazgo y de poder, emergen un conjunto de actores informales o irregulares, incluyendo a las mafias, que ocupan esos vacíos”, subraya el analista de la UNA.

“Eso ocurre en Centroamérica y si los poderes y actores formales no toman conciencia de ello podemos tomar el mismo camino. Puede ser un grave error criminalizar la protesta social con el argumento de la presencia de agentes criminales. Estos actores están en muchos espacios no solo de la periferia del país, sino también en la GAM, precisamente

como consecuencia de la deslegitimación de la política tradicional”, advirtió.

Por otra parte, considera que mirar las protestas sociales como una reacción a la propuesta ante el Fondo Monetario Internacional (FMI) y pensar que el descontento se va a resolver con el retiro de ese proyecto, es una simplificación o simple ceguera ante la realidad del país. “El descontento es estructural y está originado por la situación económica, por los efectos de la pandemia, el descontento es político y moral porque está alimentado por la desconfianza”, insistió.

## Se requiere más que un simple conversatorio

El sociólogo de la UNA insistió en que esta protesta no es un movimiento social, sino que se trata de múltiples fuegos de un descontento que brota por aquí y por allá sin una articulación manifiesta, aunque con muchas articulaciones latentes.

Por esta razón—agregó—no hay tampoco una relación aparente entre la persistencia de los bloqueos y la mecánica del diálogo, “menos si el diálogo

continúa bajo los mismos parámetros en que dialogan las élites; es decir, diálogos pautados desde arriba, desde quien dice o cree tener la palabra, la ley, el monopolio del orden”.

En cuanto al papel que le correspondería asumir al gobierno, Morales considera que debe ser el de facilitador de un diálogo multisectorial, para el cual el gobierno debe ofrecer, lo más pronto posible, un esquema con objetivos y una metodología.

En su opinión, es muy claro que el gobierno no debe pretender ponerse él como el interlocutor de todos los sectores convocados. “Si el gobierno quiere hacer algo bien, deben preparar una plataforma de diálogo con una perspectiva de mediano plazo. No puede organizar un simple conversatorio para que se apacigüe la crisis actual, debe proponer un diálogo para ver problemas y salidas a mediano plazo. Debe ser un diálogo que nos sirva para aprender a dialogar y el primero que tiene que poner en práctica ese aprendizaje es el gobierno”, subrayó el sociólogo.

# Economistas analizan uso de reservas monetarias

**Johnny Núñez Z/CAMPUS**  
jnunez@una.cr

En caso de no fructificar la negociación con el Fondo Monetario Internacional (FMI), la Universidad Nacional (UNA) propone otras fuentes de financiamiento, como acceder a las Reservas Monetarias Internacionales (RMI). Dicha iniciativa plantea utilizar un máximo del 20% de las reservas, lo cual se estima en aproximadamente \$1,600 millones de dólares, que podrían utilizarse para enfrentar la crisis sanitaria.

Leiner Vargas, economista del Centro Internacional de Política Económica (Cinpe) de la UNA explicó en el programa *Noche sin Tregua*, que en la actualidad las reservas del Banco Central de Costa Rica (BCCR) rondan los \$8.300 millones, y de esa cifra unos \$2000 millones podrían utilizarse para mitigar la crisis, sin afectar a dicha entidad bancaria, ni acceder al crédito del FMI. Sin embargo, para Fernando Rodríguez, economista del Observatorio de la Coyuntura Económica y Social de la Escuela de Economía de la UNA, tomar una parte de las RMI no es la medida más recomendable para afrontar la crisis generada por la pandemia, pues estaría en riesgo la estabilidad cambiaria.

## La ruta de las reservas

Vargas detalló que las RMI son el patrimonio del BCCR, y dentro de estas hay una parte que son del sistema financiero costarricense que no deberían utilizarse, pero otra parte de dicho componente se utilizan de forma flexible para atender situaciones temporales, de ataques especulativos en el sistema cambiario. "Podría rondar los \$1500 millones la base en que se juega con ello; es decir, la oferta y la demanda para sostener el llamado tipo de cambio de equilibrio", comentó.

Además, agregó, quedan los activos netos, que serían la riqueza del país, que suman alrededor de \$5.000 millones de las RMI, los cuales representan la base de lo que el país ha acumulado a lo largo de los años; es decir, "las joyas de la abuela", el ahorro que no se toca a menos que se deba atender una verdadera emergencia. "Pero para acceder a esas "joyas" hay que emitir colones en la contrapartida de sacar esos dólares del banco, ya sea que se le presenten al Ministerio de Hacienda para hacer reconversión de deuda cara por deuda barata o bien invertir en capitalización de las empresas en un programa de reconversión

Alrededor de \$2000 millones de las reservas del Banco Central de Costa Rica podrían utilizarse para mitigar la crisis sin afectar a dicha entidad bancaria. Empero, no sería lo más recomendable, pues estaría en riesgo la estabilidad cambiaria.



Alrededor del 20% de las RMI que maneja el BCCR podrían utilizarse para enfrentar la crisis sanitaria.

productiva para que el país pueda resurgir después de la pandemia", explicó.

Para Vargas, más allá del uso de esos recursos, se generará más dinero y una efervescencia económica. "En tiempos normales no me atrevería a ejecutarlo porque podría provocar inflación. En cambio, en momentos de crisis, con 25% de desempleo, con 7% de Producto Interno Bruto (PIB) hacia la baja y con la inflación rozando el piso, es necesario acceder a las "joyas de la abuela", por más engavetadas que se quieran tener, y en el caso de Costa Rica sería mediante una ley que lo permite por única vez.

De ser así, agregó, ese monto no se le regala al Estado ni a quien se le otorgue. "Si capitalizamos una empresa, tendremos las acciones de ella como parte del respaldo de esa inversión o si cambiamos deuda cara por deuda más barata a tasa básica pasiva, que sería lo recomendable, permitiría entre dos y tres puntos porcentuales del PIB. Es un préstamo a cinco años, cuando usted se recupere me devuelve el dinero".

## Dólares en la cuerda floja

Con más cautela, Rodríguez comentó que la posibilidad de usar parte de las RMI del país se plantea como una opción de recursos para atender los efectos de la actual crisis, pero, como cualquier otra propuesta,

tiene problemas y algunas dificultades que no se pueden obviar.

La primera dificultad—advierte—es que el uso no es automático y requerirá pasar por un proceso de reforma de ley que implica discusión y convencimiento en medio de una gran convulsión social y política. La segunda, y quizás más importante, es que se podría reducir el acervo de dólares del país, en momentos en que se desconoce lo que sucederá con el sector externo al cierre del 2020 y durante todo el 2021.

"Desde el inicio de la pandemia se afectaron nuestras exportaciones, pero sobre todo el ingreso de turistas, actividades que implican generación de divisas para el país; mientras del otro lado, se redujo el consumo de combustibles y con ello las importaciones de estos, al tiempo que otras importaciones grandes se cayeron, como las de vehículos y de insumos productivos", agregó Rodríguez.

Sostuvo que parte del ingreso de divisas que no se dio este año se compensó con los recursos de créditos externos que el país había gestionado y que se aprobaron en estos meses, lo que redujo la presión sobre el mercado cambiario.

Rodríguez externó que para los últimos meses del 2020 y para el próximo año, habrá más actividad económica y con ello más

consumo de combustibles, consumo privado de otros bienes y alguna incipiente recuperación del sector turístico. Pero como no se sabe a qué ritmo se dará esa recuperación en cada caso, se corre el riesgo de que las actividades que generan divisas se recuperen más lento que aquellas que consumen divisas, esto último, sobre todo, si el turismo se recupera muy lentamente, como se prevé. "Esto podría ejercer una presión importante en el mercado cambiario, al aumentar la demanda de divisas sin que haya más disponibilidad de estas, lo cual forzaría al alza en el tipo de cambio. En este escenario tener reservas suficientes sería una ventaja enorme, que no podemos dejar pasar", explicó.

Rodríguez resaltó que la cantidad de reservas puede jugar un papel importante en un eventual problema cambiario, pues le dará capacidad de reacción al BCCR para intervenir en el mercado de divisas las veces que sea necesario, para evitar una subida abrupta del tipo de cambio, si la oferta de moneda extranjera se redujera de forma importante.

"Si el Banco Central pierde reservas, su capacidad de reaccionar ante una subida del tipo de cambio se reduce y eso puede hacer que el precio del dólar se dispare abruptamente. Si sabemos que en el corto o mediano plazo podría haber presiones importantes sobre el tipo de cambio, lo mejor es mantener un nivel de reservas suficiente que permita enfrentar cualquier riesgo en ese sentido", subrayó el experto.

## Alternativa

Rodríguez precisó que, a diferencia de la crisis de los 80s, lo que el país ocupa ahora es financiamiento barato, en moneda local. "Una opción es pedir al BCCR que compre títulos de deuda interna del gobierno central, usando para ello colones que el Banco puede imprimir libremente. De esta manera aliviarnos la enorme presión de financiamiento que hay para el 2021, reduciendo el costo de la deuda pública (la compra se haría a una tasa muy baja o cercana a cero) y sin generar mayores riesgos cambiarios".

Eso sí, concluyó Rodríguez, "los riesgos inflacionarios de ambas medidas serían similares, prácticamente nulos en este momento, e igual se requiere de reformas legales para su implementación, aunque en el caso de emisión de dinero para compra de deuda pública sería más sencilla".

# Exportadores centroamericanos sobreviven pese a pandemia

Una economía mundial en franca desaceleración implicará un 2021 con una tendencia similar, máxime si no se logra un crecimiento de 2,5% en el último cuatrimestre 2020, según proyecciones de la Organización Mundial del Comercio (OMC).

**Johnny Núñez Z. /CAMPUS**  
jnunez@una.cr

Si bien América Latina es la región en desarrollo más golpeada en el ámbito comercial por la pandemia, en los países centroamericanos las cifras no han sido tan negativas debido a la venta de bienes manufacturados, el consumo de productos agrícolas y, en cierta forma, el comercio del oro en Nicaragua y Honduras.

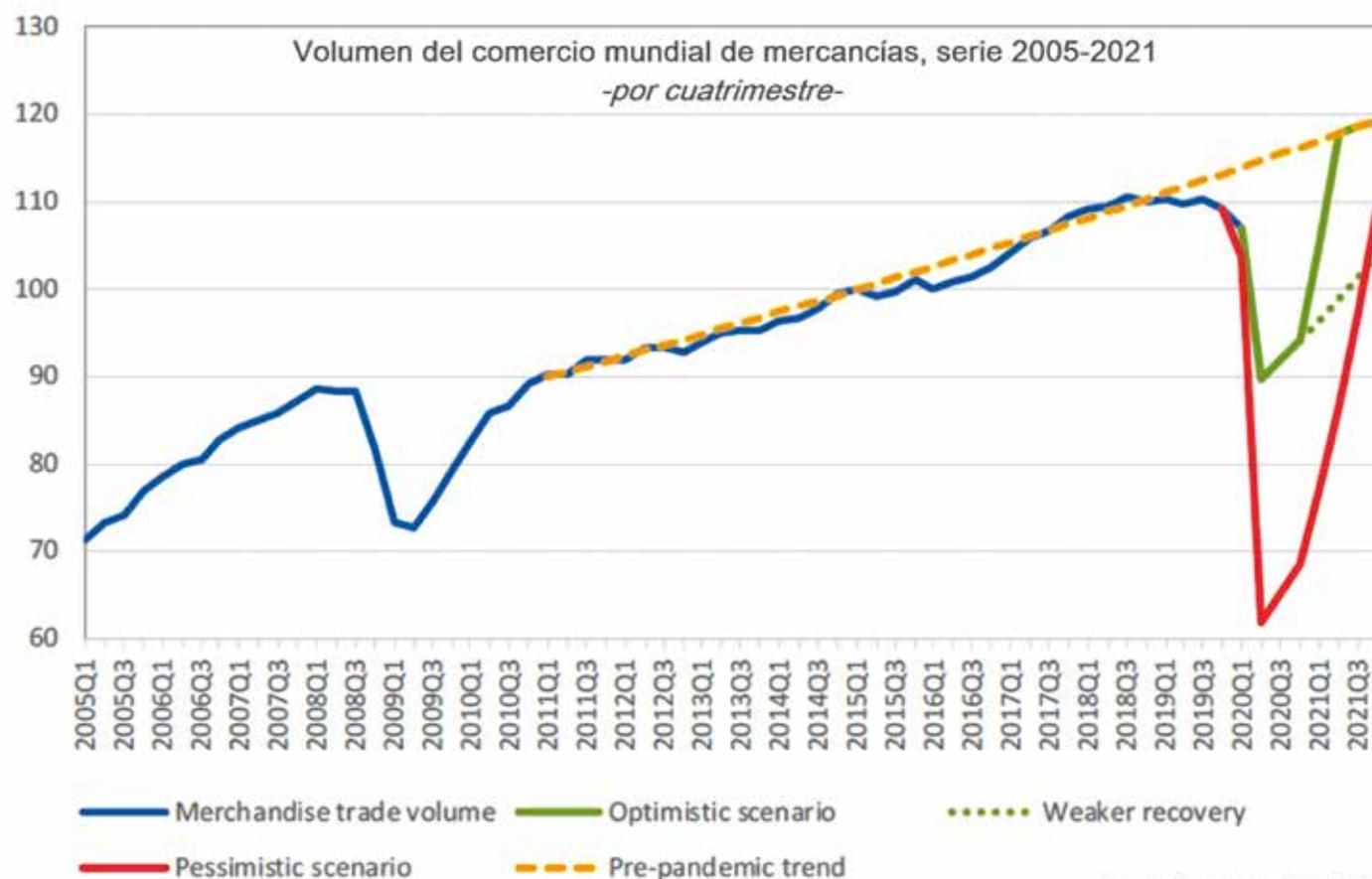
Así se desprende del estudio sobre la situación comercial de América Latina y Centroamérica, en el contexto de la pandemia, realizado por los economistas Olman Segura, Suyen Alonso y Jorge Solano, del Centro Internacional de Política Económica (Cinpe) de la Universidad Nacional, que fue presentado en el *Export Regional Summit* organizado por la Cámara de Exportadores de Costa Rica (Cadexco).

Datos de la OMC revelan que el volumen del comercio mundial de mercancías disminuyó un 14.3% (segundo trimestre del 2020) con respecto al año anterior. Esta última contracción del comercio es más pronunciada que la reducción del 10.2% registrado durante la crisis financiera entre el tercer trimestre de 2008 y el primer trimestre de 2009.

Segura comentó que en los países centroamericanos las cifras no han sido tan negativas, ya que la variación de las exportaciones para Nicaragua aumentó un 14%, Guatemala 3%, Costa Rica 2%, Honduras 2%; en cambio disminuyeron Panamá (-10%) y El Salvador (-24%), con respecto al año pasado. “El aumento se explica por las ventas de bienes manufacturados, sobre todo suministros médicos y equipos de protección, pero también debido al consumo de los productos agrícolas y granos básicos, así como el precio del oro que ha beneficiado a Nicaragua y Honduras”, explicó el director del Cinpe.

## En caída

Un estudio reciente de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal),



Fuente: Secretaría de la OMC, 2020.

La covid-19 llegó en momentos en que el comercio internacional aún resiente los efectos de las crisis 2008-2009.

plantea que en Latinoamérica el volumen de comercio mundial acumula una caída de -17% hasta mayo 2020. Además, el valor del comercio en América Latina y el Caribe se redujo en casi un cuarto en 2020 (-23%), donde los sectores con menor desempeño son las manufacturas, minería y combustibles, sumadas al desplome del turismo (49.5%) que arrastra las exportaciones de servicios, en especial las del Caribe.

“El efecto covid acompañado por una economía mundial, ya en franca desaceleración, implicará un 2021 con una tendencia similar. Especialmente si no se logra un crecimiento de 2,5% en el último cuatrimestre 2020, según proyecciones de la OMC”, aseveró el exrector de la UNA.

Suyen Alonso, investigadora del Cinpe, indicó que, con la inesperada llegada de la pandemia, América Latina ha sido la región en desarrollo más afectada. “Datos de la Cepal indican que el valor de las exportaciones e importaciones de bienes se redujo un 17% entre enero y mayo de 2020, en comparación con el mismo periodo 2019. Esto se debe, en gran parte, a las medidas de cierre temprano adoptadas por China, lo que implicó una grave afectación para las cadenas de valor global.



foto Shutterstock.com

Empresas de América Latina, Estados Unidos y Asia, que dependían del gigante asiático, no contaban con proveedores alternativos y experimentaron los estragos de esta dependencia”, agregó la investigadora.

Sobre las perspectivas en el corto plazo, Alonso resaltó que al cierre de 2020 la Cepal proyecta una caída de un 23% en el valor de las exportaciones de América Latina y el Caribe, y un descenso de un 25% en el valor de las importaciones. “En esta coyuntura, las medidas de política productiva y comercial con visión de reactivación serán importantes instrumentos para enfrentar una crisis que no está pronta a finalizar”.

## Perspectivas de futuro

Los investigadores Segura, Alonso y Solano explican que algunos economistas plantean un “efecto rebote” después de la drástica caída de las exportaciones,

conformando—como se ilustra en el gráfico adjunto—por una V; otros predicen que habrá una caída y recuperación producto de las olas pandémicas (conformando una W); un tercer grupo plantea una recuperación más lenta de las exportaciones (letra U); pero también hay los que dicen que la letra K representa mejor la situación, porque algunos productos exportables siguen cayendo y otros se recuperan. Finalmente, la tesis que más parece acercarse a la realidad, tomando en cuenta que todavía no existe una vacuna y que la apertura de las economías internacionales tomará varios años y se va abriendo muy lentamente, es la figura de un check. (v).

La última información existente es la revisión comercial anual publicada por la OMC el 20 de abril 2020, que describe dos posibles tendencias: optimista (volumen del comercio mundial de mercancías se contraería en el 13% en 2020) y pesimista (comercio mundial se reduciría en el 32%).

# Cuatro serias omisiones en propuesta del gobierno ante FMI

Sylvia Monturiol F. /CAMPUS  
smonturi@una.cr

Serias omisiones en la propuesta del gobierno para negociar nuevos empréstitos con el Fondo Monetario Internacional (FMI) en el marco de la pandemia por la covid-19, señaló la Escuela de Economía de la Universidad Nacional (Eseuna), en un pronunciamiento emitido el 25 de setiembre pasado.

En el documento, suscrito por la directora de la Eseuna, Shirley Benavides, y enviado a las autoridades gubernamentales, se destacan como grandes ausentes en la propuesta gubernamental—retirada más tarde ante la oposición de diversos sectores—los siguientes elementos: estrategia de reactivación económica, equidad, ataque a la elusión y evasión fiscal, y reingeniería financiera y política para la administración de la deuda.

No habrá consolidación fiscal—dicen los economistas de la UNA—sin una estrategia firme y sostenida de reactivación económica, la cual requiere de la implementación de un programa de desarrollo de obra pública, con proyectos de amplio impacto, como el tren



(Foto Joaquín Salazar con fines ilustrativos)

Bajar salarios e imponer más impuestos a los hogares de clase media y baja es la peor política en una coyuntura de recesión, advierte la Eseuna.

metropolitano, infraestructura del Ministerio de Educación Pública (MEP), entre otros, así como un programa de vivienda accesible a la clase baja y media.

“Se debe procurar mantener y mejorar la capacidad de consumo de los hogares. Bajar salarios e imponer más impuestos a los ingresos de los hogares de clase media y baja es la peor política en una coyuntura de recesión”, advierte el pronunciamiento.

Además, sostiene que la reactivación debe responder a la aspiración por un crecimiento inclusivo, que incorpore tanto a los distintos sectores productivos como a los distintos territorios en las regiones del país.

En materia de equidad, Eseuna advierte que la propuesta del gobierno carece de una estrategia para reducir la desigualdad de los ingresos, excepto por las reformas propuestas en el impuesto sobre la renta. “Este es un reto

pendiente, según ha señalado la OCDE (2020), por la ausencia de los principios de justicia tributaria que debe contemplar toda propuesta de mejora fiscal”, asegura.

En relación con el ataque a la elusión y evasión fiscal, la iniciativa gubernamental se centra en el programa de Hacienda Digital, lo que—según el pronunciamiento—resulta insuficiente, ya que lo que se requiere es una estrategia integral.

Según el Ministerio de Hacienda, el incumplimiento tributario es de aproximadamente un 8,2% del PIB, lo que hace necesario un plan y una acción efectiva de modernización de la gestión tributaria, acorde con las nuevas condiciones de la economía tradicional y digital.

En cuanto a la deuda del gobierno central, el documento indica que la mayor parte de esta es interna y se encuentra en un alto porcentaje en manos de los mismos entes públicos. “El gobierno reconoce tasas de interés injustificadamente altas en este rubro, razón por la cual es urgente un replanteamiento para reducir de manera significativa el pago de intereses que el gobierno hace a sus propias instituciones”, según señala la Eseuna.

## Estudian impacto de covid-19 en salud mental de población adulta mayor

Sylvia Monturiol F. /CAMPUS  
smonturi@una.cr

Conocer los efectos de la pandemia de la covid-19 en la salud mental de la población adulta mayor, identificada como altamente vulnerable ante esta enfermedad, es el objetivo de la investigación Impacto en la salud mental en las Personas Adultas Mayores durante la emergencia sanitaria por Covid-19 en Costa Rica y España, coordinada por la Escuela de Psicología de la Universidad Nacional (UNA).

Según datos oficiales del Ministerio de Salud, al 15 de octubre de 2020 se reportaban en el país 1.159 muertes relacionadas con la covid-19, de las cuales 771 (más del 65%) corresponden a personas adultas mayores.

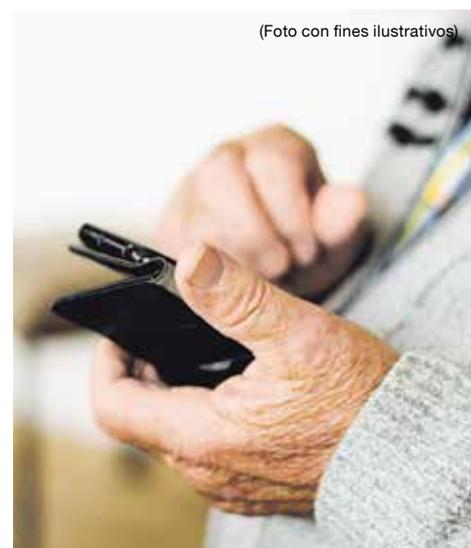
Dada la importante afectación sobre esta población etaria, el estudio pretende identificar qué efectos ha tenido la pandemia en la salud socioemocional en las personas adultas mayores entrevistadas, de qué manera se han modificado sus rutinas comportamentales

asociadas con la salud física y socioemocional, cómo perciben su propia vulnerabilidad ante la covid-19, así como recursos personales de afrontamiento y adaptación ante la actual emergencia sanitaria.

Entre los objetivos del estudio destaca la elaboración de propuestas para el abordaje de la salud mental hacia personas mayores en Costa Rica.

Para el investigador principal Mauricio Blanco, de la Escuela de Psicología de la UNA, es importante que desde la academia y con instituciones aliadas en temas de salud, como el Ministerio de Salud y la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS), se puedan plantear acciones concretas para preservar la salud y la calidad de vida de este grupo poblacional durante y después de la actual emergencia sanitaria.

“Contar con evidencia en este campo ayudará sobre todo a aportar soluciones y poder promover políticas públicas en esta



(Foto con fines ilustrativos)

Coordinada por la Escuela de Psicología de la UNA, la investigación “Impacto en la salud mental en las Personas Adultas Mayores durante la emergencia sanitaria por COVID-19 en Costa Rica y España”, se realiza en alianza con la UCR, la Universidad de Valencia, España, y dos universidades norteamericanas.

población. Desde la Universidad Nacional nos sentimos sumamente complacidos de poder contribuir al país en el afrontamiento de esta emergencia nacional y que desde la gestión y la evidencia del conocimiento podamos apoyar a promover políticas públicas en atención a esta emergencia”, subrayó Marianela Rojas, rectora adjunta de la UNA, al presentar el estudio, el 9 de octubre pasado en conferencia de prensa en Casa Presidencial.

En el estudio también participa el académico Raúl Ortega, de la Escuela de Psicología de la UNA, así como académicos del Instituto de Investigaciones Psicológicas de la UCR, de la Universidad de Valencia, en España, y de dos universidades norteamericanas.

Esta investigación es parte de una serie de estudios sobre salud mental frente a la covid-19, que iniciaron, en octubre, la UNA, la UCR y la UNED, en alianza con el Ministerio de Salud y la CCSS.

# Científicos estudian proceso de contagio de la *Brucella*

La *Brucella* es capaz de replicarse en el organismo y pasar desapercibida del sistema inmune.

**Johnny Nuñez Z/CAMPUS**  
jnunez@una.cr

Elías Barquero académico de la Escuela de Medicina Veterinaria (EMV) y Edgardo Moreno, profesor emérito de la Universidad Nacional (UNA), publicaron recientemente una investigación sobre el papel de los neutrófilos (un tipo de célula inmune) en la brucelosis. En esta publicación se logró evidenciar cómo esta bacteria es capaz de pasar desapercibida del sistema inmunológico y de replicarse dentro de las células del organismo para inducir en este, infecciones de larga duración (infecciones crónicas).

En la investigación, los investigadores propusieron, además, un modelo en el que los neutrófilos infectados por *Brucella*, funcionan como vehículos para la dispersión bacteriana y que, a su vez, estas células funcionan como moduladores de la respuesta inmunológica de esta infección.

Barquero explicó que los neutrófilos son unas de las principales células del sistema inmune relacionadas con el ataque a las bacterias. “Normalmente cuando los neutrófilos detectan las bacterias, estas células se activan intensamente para eliminarlas; no obstante, las brucelas inducen una activación muy débil de los neutrófilos y por lo tanto logran sobrevivir dentro de estas células”, comentó el científico.

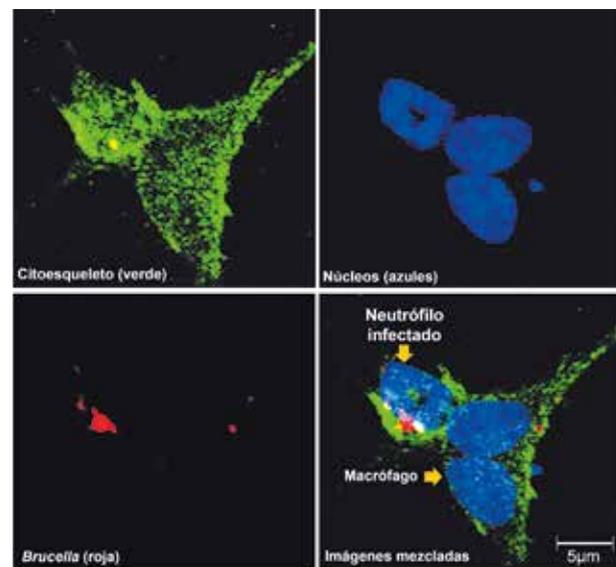
Agregó que una vez que los neutrófilos fagocitan (atraer partículas de una célula para destruirla) a las brucelas, los neutrófilos infectados mueren por un mecanismo poco inflamatorio. Los neutrófilos infectados y en proceso de muerte son fagocitados por otras células que se llaman macrófagos, los cuales se infectan de forma indirecta con las brucelas que tenían estos neutrófilos infectados. Finalmente, las brucelas se multiplican de forma abundante en los macrófagos infectados.

## Caballo de Troya

Este mecanismo favorece el desarrollo de la infección en el organismo y causa que esta se vuelva crónica. “A este proceso de infección le denominamos “Caballo de Troya” debido a que los neutrófilos funcionan como vectores para que las brucelas puedan infectar finalmente a los macrófagos, que es la célula blanca que permite a las brucelas



Desde hace muchos años, Elías Barquero (a la derecha), junto a otros especialistas, como Edgardo Moreno (izquierda), trabajan en el abordaje de la brucelosis.



multiplicarse de forma abundante y causen enfermedad. Además de la función de los neutrófilos como vehículos para las brucelas, se ha visto que los neutrófilos disminuyen la capacidad inmunológica del organismo contra esta bacteria”, detalló Barquero.

Aseveró que por mecanismos que aún no se conocen bien, los neutrófilos disminuyen la capacidad de activación de otras células importantes en el control de infecciones, lo cual genera un atraso en la respuesta inmunológica necesaria para controlar la infección. Dicho atraso genera una “ventana de tiempo” para que la bacteria se disperse a distintos tejidos del organismo. “Pareciera

que este retraso en la respuesta inmunológica es un requisito para el desarrollo de una brucelosis duradera. Esta propiedad podría ser compartida también con otras bacterias patógenas que producen enfermedades de tipo crónico”, expresó Barquero.

## Prestigiosa revista

Jorge Herrera, vicerrector de Investigación de la UNA, se mostró muy complacido por la investigación de Moreno y Barquero, la cual recientemente fue aceptada

para ser publicada en la revista científica de la Sociedad Estadounidense de Microbiología: *Microbiology and Molecular Biology Reviews* (MMBR, por sus siglas en inglés), la cual cuenta con un factor de impacto de 14.625 y a la vez explora la importancia y las interrelaciones de los últimos descubrimientos que construyen la comprensión de las bacterias, virus, parásitos, hongos y otros eucariotas superiores.

Los artículos de revisión permiten que tanto los no especialistas como los especialistas comprendan el estado de la ciencia y apliquen los últimos hallazgos para avanzar en su propia investigación.

Para los investigadores, este estudio es un acúmulo de publicaciones y datos generados durante muchos años de trabajo en una misma línea de investigación. “Constituye, además, el producto de tesis de graduación con participación estudiantil y de colaboraciones científicas, tanto en Costa Rica como con investigadores internacionales”, comentó Barquero.

## La brucelosis y la salud pública

La brucelosis es una enfermedad contagiosa del ganado que tiene importantes consecuencias económicas. La causan diversas bacterias de la familia *Brucella*, cada una de las cuales tiende a infectar a una especie animal específica. La enfermedad en los animales se caracteriza por la existencia de abortos o falta de reproducción. En las personas, la brucelosis es extremadamente infecciosa y suele manifestarse con fiebre intermitente o irregular, cefalea, debilidad, sudor abundante, escalofríos, pérdida de peso y dolor general. También puede producirse la infección de órganos como el hígado o el bazo.

**Fuente:** Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).

# UNA dice ¡No! a la pesca de arrastre

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS  
gzamorab@una.cr

Es un solo clamor que recorrió pasillos, laboratorios, aulas y oficinas en todas las sedes de la Universidad Nacional (UNA): un no a la pesca de arrastre, tema revivido en la Asamblea Legislativa en octubre pasado, a través del Proyecto de Ley N.º 21478 llamado Aprovechamiento sostenible de la pesca de arrastre de camarón en Costa Rica. La Escuela de Biología, la Rectoría y el Consejo Universitario de la UNA fueron vehementes, solicitando al presidente de la República, Carlos Alvarado, el veto de dicha ley.

Al respecto, el Consejo Universitario, en un acuerdo emitido el 27 de octubre anterior, pone a disposición del estado costarricense los especialistas, investigadores y extensionistas de la UNA "para impulsar de forma conjunta alternativas de desarrollo, dinamización y crecimiento económico sostenibles con el ambiente, que garanticen el bienestar de las futuras generaciones".

Según el documento, desde 1990 los investigadores de la UNA alertaron de la sobreexplotación de muchas especies marinas, entre ellas el camarón, tanto por los pescadores artesanales en el Golfo de



Foto: Plxabay

El pronunciamiento de la UNA en contra de la pesca de arrastre tiene asidero, entre otros, en el artículo 50 de la Constitución Política de Costa Rica, el cual garantiza el derecho de la población costarricense a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado.

Nicoya como por la flota semi-industrial arrastrera de camarón, por lo que los continuos estudios e informes solicitaban un cambio en las políticas públicas. El pronunciamiento advierte que "la Escuela de Biología de esta universidad ha generado múltiples criterios técnicos científicos que demuestran que la pesca de arrastre rompe las redes tróficas de los mares al matar, indiscriminadamente,

los organismos ubicados en los niveles más bajos de las cadenas alimenticias, pues esta actividad genera la captura incidental que amenaza la diversidad de especies en zonas tropicales, ya que esta incluye la captura de especies de peces importantes para el consumo humano; por tanto, es una amenaza a la seguridad alimentaria y a la sostenibilidad en la producción pesquera. Dicha práctica

productiva basada en redes de arrastre no es selectiva, pues el principio de estos artes es remover los fondos marinos y atrapar su biodiversidad, independientemente de la talla, edad, grupo taxonómico y especie".

El mismo pronunciamiento del Consejo Universitario señala que "los estudios científicos realizados por los investigadores de la UNA han demostrado que las poblaciones de camarón de las costas de nuestro país se encuentran en estado de sobrepesca, lo que evidencia que tanto la biomasa de organismos juveniles como adultos han disminuido de forma alarmante, inclusive sobrepasa el 90% de sobre explotación".

Finalmente, el Consejo Universitario agrega que la Escuela de Economía de la UNA elaboró un estudio en el año 2016 (Caracterización Socioeconómica del Sector de Pesca de Arrastre Semi-industrial de Camarón en el Pacífico Central Costarricense), el cual concluye "que la pesca de arrastre no mejora la condición socioeconómica de la población pesquera y no facilita condiciones laborales acordes con el cumplimiento de los derechos mínimos laborales ni mejora la calidad de las condiciones laborales de los pescadores".

## Jóvenes y mujeres: el rostro cruel del desempleo

Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS  
gzamorab@una.cr

Si al desempleo lo dibujáramos y le pusieramos rostro, éste sería el de un joven menor de 24 años, o bien el de una mujer con hijos, en ambos casos con baja escolaridad, y con algunas dificultades para resolver sus necesidades tecnológicas; además, en un buen porcentaje, el desempleado sería vecino de Guanacaste o de la zona sur. Así se desprende de un análisis hecho el pasado 20 de octubre en Conferencia virtual, por economistas del Observatorio Económico y Social de la Universidad Nacional (UNA).

Según los expertos, y teniendo como punto de partida la Encuesta Continua de Empleo del 2020 (II trimestre), elaborada recientemente por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), de modo general en el último año se registra una caída de la fuerza de trabajo (oferta) del 7.3%, aparejado de una caída importante en la cantidad de ocupados (437 938 personas), lo que se traduce en un aumento de desempleados (255 793). De



Foto: Plxabay

estos últimos, casi el 47% son mujeres, y un 53% hombres, un 78% de zona urbana y, aproximadamente, un 22% de zona rural.

¿Cuál es el perfil de las personas fuera del mercado de trabajo? En general, la mayoría de esa población (57%) es de bajos niveles de escolaridad (primaria completa y secundaria incompleta), y son personas jóvenes (15-24 años) y adultos jóvenes (25-34) que entre ambos suman un 50%. De esa población joven fuera del mercado laboral, los ninis (ni estudia, ni trabaja) pasaron de 18.1% a un 22.8% en el último año.

"El desempleo ha sido cruel con la población joven, y mujeres con hijos. Sobre este particular, si tomamos la tasa de desempleo abierta (TDA), de cada 10 mujeres entre los 15-24 años deseando trabajar, 6 no encuentran empleo, en el caso de los hombres 3 de cada 10. Acá es importante destacar cómo la brecha tecnológica es una barrera para la empleabilidad actual y futura de las personas, de allí que urge el fortalecimiento de la digitalización en el país", explicó Greivin Salazar, expositor de la actividad. "Urge incorporar a la mujer en la fuerza laboral del mercado, allí las redes de cuidado y los permisos de paternidad serán vitales para promoverlo", añadió Fernando Rodríguez, economista de la UNA.

¿Dónde se perdieron esos puestos de empleo? Esta fue otra interrogante abordada durante la conferencia: el comercio (71 574 personas), los trabajos en hogares (69 660), hoteles y restaurantes (66 831), construcción (61 943), comunicación y otros servicios (59 654) fueron los más golpeados; el sector privado (424 421) es el más afectado (el público registró 13 517).

Si se toma la TDA reportada por la Encuesta Continua de Empleo 2020, la cual arribó a un 24%, las zonas Chorotega (29,8%) Brunca (25,7%) y la Central (25,4%) son las de más perjudicadas.

Si desea repasar los detalles de la Conferencia, puede acceder:

<https://us02web.zoom.us/rec/share/pG48OgDVT1cpViMnmt1hpLK-0qG0md2jhS4V2FnPVueEgTsKoa5JBYTDFIPirCM0.GuWG60q3Xu9pgQaj>

Código zJryw.w7



# El arte se muda al escenario digital

**Laura Ortiz C./CAMPUS**  
lortiz@una.cr

Un videoarte que explora las posibilidades del cuerpo en un mundo cada vez más digitalizado, los colectivos femeninos vistos desde la literatura, la música y el teatro, una experiencia digital para narrar la vida de cinco infantes encerrados y silenciados que buscan escapar, y la educación somática como base de un proceso de aprendizaje, son los ejes que desarrollan las propuestas ganadoras del Concurso Iniciativas Interdisciplinarias del Centro de Investigación, Docencia y Extensión Artística (Cidea-UNA), en época de pandemia.

Este concurso es un espacio de convergencia que busca realizar proyectos interdisciplinarios entre las escuelas de Arte y Comunicación Visual, Danza, Arte Escénico y Música. Tiene como pilares tres puntos fundamentales: alianzas, proyectos y comunicación, para promover una mayor integración al Cidea-UNA.

A raíz de la pandemia generada por la covid-19 y como parte del Plan de contingencia aprobado por el Consejo del Cidea-UNA, los participantes se vieron obligados a replantear sus metodologías sin perder su conceptualización.

El pasado 7 de octubre se realizó un conversatorio virtual, donde se dieron a conocer los procesos de construcción y adaptación para este periodo. Conozca cada una de las iniciativas, y esté atento a las fechas de socialización a través de las redes sociales de Iniciativas Interdisciplinarias CIDEA, en Facebook e Instagram.

*Colectivo en Fuga* tienen asignado el 75% del presupuesto, está integrado por académicos, alumnos y graduados de las escuelas de Arte y Comunicación Visual, Danza y Música. El proyecto, según los creadores, busca generar un dispositivo de arte contemporáneo que les permita experimentar, ampliar y cuestionar distintas nociones respecto al cuerpo, de una manera horizontal y colaborativa. "Hemos aterrizado en el videoarte como el formato/dispositivo ideal para discursar sobre distintos ejes temáticos como lo son la construcción de identidades, afectos y conexiones intrapersonales, posthumanismo, género, y aspectos vinculados con la construcción de utopías y distopías. A partir de este videoarte, en el que



Foto: José David Chinchilla.

Tenemos miedo se estrenará el 27 de noviembre en la plataforma de YouTube de la Escuela de Arte Escénico.

## Iniciativas interdisciplinarias adaptan sus procesos de creación a medios digitales, los resultados se empezarán a conocer a finales de este mes.

se integrarán la grabación audiovisual, la animación digital, la experimentación sonora y la danza, buscamos imaginar distintas posibilidades corporales desde un mundo cada vez más digitalizado", citan los creadores. El proyecto está a cargo de Andy Gamboa, Karla Herencia, Mariana Alfaro, Celia Martínez, Valentina

Papini, José Pablo Morales, Valeria Salas y Emma Segura. Su estreno está programado para finales de febrero de 2021.

Para esa misma fecha se presentará *La ciudad de Pizán: exploración de colectivos femeninos desde la literatura, música y teatro*, a cargo de Katarzyna Bartoszek Pleszko, Ana Taína Aguilar Hinkelammert y Emil Kourbanov Steller. El punto de partida en la indagación teórica fue, para el equipo creador, la obra escrita en 1405 por Christine de Pizán, *La ciudad de las damas*, donde la escritora sitúa a todas las mujeres, las damas del libro, en una ciudad utópica, representación del orden implicado: una totalidad primaria, indivisible y atemporal, conformada por una sola mujer que, al mismo tiempo, son todas las mujeres. Cada mujer se refleja en todas y todas en una. "Esperamos que las experiencias generadas mediante el proceso de la construcción de la ciudad de las damas en la fragmentación virtual permitan a las personas participantes del proyecto experimentar nuevos conocimientos y vivencias no solamente desde su propia disciplina, sino también desde otros saberes y perspectivas artísticas". La propuesta se plantea desde la Escuela de Música.

*Tenemos miedo* es una versión actualizada del proyecto de Iniciativas Interdisciplinarias: El desarrollo del cuerpo escénico a partir de dramaturgia latinoamericana, el cual actualmente se denomina El desarrollo del cuerpo escénico a

partir de un producto audiovisual y dramaturgia latinoamericana.

Esta es la mutación de un proyecto que inició como un proceso direccionado a la presencialidad y que, debido a la coyuntura nacional, se transformó en una pieza de arte audiovisual interdisciplinaria. "Está basada en el texto *Pi-nocho y Frankenstein le tienen miedo a Harrison Ford*, del colombiano Fabio Rubiano. "Esta nos narra la vida de cinco infantes encerrados y silenciados que buscan la forma de escapar, pero antes deben de enfrentarse al Dr. V y sus experimentos humanos", dicen los creadores.

La propuesta nace de la Escuela de Arte Escénico en conjunto con las escuelas de Danza y de Música, está a cargo de Florencia Chaves, Marco Guillén, José David Chinchilla, Melvin Pinales, Juan Manuel Jiménez, Yirlany Arias y Gabriel Chavarría. Intérpretes: Ana Lucía Vindas, Juan Manuel Jiménez, Manuel Castillo, Melvin Pinales, Yirlany Arias, Sebastián Rojas y Nathaly Chacón.

El producto audiovisual se socializará por medio del canal de YouTube de la Escuela de Arte escénico, los días 27 y 28 de noviembre; el día del estreno se realizará un foro posterior a la presentación.

Por último, la inclusión del cuerpo en la docencia: *La Educación Somática como base de todo proceso de aprendizaje*, es una iniciativa gestada por el Núcleo de Investigación Somática de la Escuela de Danza y el proyecto Artes y Salud de la Escuela de Arte Escénico, en un espíritu de diálogos interdisciplinarios con la Vicerrectoría de Docencia UNA.

Se generó un espacio de 10 sesiones de Educación Somática donde se compartió desde diferentes disciplinas: Método Feldenkrais, BMC (*Body Mind Centering*), Somaritmios, DMT (Danza Movimiento Terapia) y Movimiento Auténtico. Actualmente el grupo trabaja en la memoria del proceso y en un material audiovisual. Este proyecto está a cargo de Valentina Marengo, Pamela Jiménez, Gerardo Chaves, Ninoshka Gómez y Mariana Alfaro y se presentará el 2 diciembre del presente año.

La coordinación del proyecto Iniciativas Interdisciplinarias Cidea-UNA está a cargo de Erika Mata González, Valentina Marengo Campos y la estudiante asistente Daniela Acuña.

# GERMINAL



# Un mañana para el gremio artístico

**Laura Ortiz C./CAMPUS**  
lortiz@una.cr

*Hasta mañana* es un proyecto virtual escénico a cargo del bailarín y coreógrafo Fabio Pérez, egresado de la Escuela de Danza de la Universidad Nacional (UNA). Conformado por tres partes, explora las capacidades de la "virtualidad" en tiempos de pandemia; y como la vivencia personal del creador puede reflejar la situación caótica que vive el gremio artístico y cultural de Costa Rica en este momento.

De acuerdo con el artista, la obra retrata lo personal e íntimo desde un aparente anonimato que transita de lo personal a lo social, donde se evidencia las desequilibradas políticas estatales y el mal manejo de los recursos administrativos, que pone en desventaja evidente a un gremio que es fundamental para el sano funcionamiento de nuestra sociedad.

"El arte sana el espíritu, lo mantiene vivo y despierto; el arte también es una cura que va más allá del cuerpo en tiempos de confinamiento", dijo Pérez. El proyecto se desarrolla en tres momentos virtuales:

**1-** Un manifiesto performático/virtual realizado en las redes sociales bajo el nombre *Manifiesto.00*, construido con el trabajo fotográfico de la artista Hellen Hernández, en lugares clave de San José, acompañadas de frases referenciales hacia las políticas de gobernación cultural en Costa Rica. Puede observarlo en los siguientes enlaces:

**Instagram:** <https://www.instagram.com/manifiesto.00/?r=nametag>

**Facebook:** <https://www.facebook.com/manifiesto.00/>

**2-** La coreografía corta llamada *Enjundia*, que toma el simbolismo de "una hoja al viento" en analogía con el despertar de una



(foto Hellen Hernández)

Fabio Pérez, bailarín y coreógrafo egresado de la Escuela de Danza de la UNA, presentó su proyecto virtual escénico *Hasta mañana*.

conciencia social colectiva, y expone el acto de la redención a partir de la manifestación. Esta se presentó el pasado 9 de octubre en el Certamen La Semilla, organizado por el Teatro Nacional.

**Enlace del Certamen La Semilla:**

[https://instagram.com/certamen\\_la\\_semilla?igshid=1assrz4ip2rhv](https://instagram.com/certamen_la_semilla?igshid=1assrz4ip2rhv)

**3-** La obra coreográfica *Hasta mañana*, que utiliza el biodrama para retratar la vivencia

actual del artista como acto de denuncia en tiempos de pandemia plagados de incertidumbre e injusticia, pero también de esperanza y reivindicación, presentada el 10 de octubre anterior en el marco del XXXVII del Festival de Coreógrafos Graciela Moreno.

**Enlace del XXXVII FCGM:** <https://www.facebook.com/FestivaldeCoreografos/>



## EQUILIBRIO

**TRABAJAMOS PARA USTED**  
somos la TV pública de Costa Rica

**INFÓRMESE**  
CON NOSOTROS

6:30 a 8:00 am  
L-V 12:00 a 12:45 pm  
7:00 a 9:00 pm

Síguenos en  

INICIATIVAS INTERDISCIPLINARIAS CIDEATEJIDOS COLABORATIVO

CONCURSO 2021

## FELICITACIONES

A LOS PROYECTOS GANADORES

75%	<p><b>Migrâre</b></p> <p>Escuela de Arte Escénico Escuela de Danza Escuela de Arte y Comunicación Visual</p>	<p>Académica Responsable <b>Paula Rojas</b></p>
25%	<p>Académica Responsable <b>Vicky Cortés</b></p> <p>Escuela de Danza Escuela de Arte Escénico Escuela de Arte y Comunicación Visual</p>	<p><b>Alboroto</b></p>
25%	<p><b>Las Bodas de Igor Stravinsky</b></p> <p>Escuela de Música Escuela de Danza Escuela de Arte Escénico Escuela de Arte y Comunicación Visual</p>	<p>Académico Responsable <b>Christopher Roselló</b></p>











# Excelencia al compás de la música



Foto cortesía Lucía Monge.

Lucía Monge  
Ramos, Premio  
Rubén Darío

**Sylvia Monturiol F. /CAMPUS**  
smonturi@una.cr

Con un promedio de notas de 9.66, Lucía Monge Ramos, estudiante de la Escuela de Música de la Universidad Nacional (UNA), obtuvo, este año, el Premio a la Excelencia Académica Rubén Darío, otorgado anualmente por el Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA) a los mejores estudiantes de la región.

A sus 21 años, afirma con gran convicción: “a lo largo de mi vida me he dado cuenta de que los grandes éxitos no se construyen por una gran decisión, sino por muchas y constantes pequeñas decisiones que tomamos cada día”.

Por eso enumera, con toda seguridad, las cualidades que debe tener un estudiante para lograr el mejor promedio de notas en una universidad como la UNA: disciplina, para hacer frente a todas las responsabilidades; perseverancia, para seguir

adelante a pesar de las dificultades, y confianza en uno mismo, que—en su caso—le permite tener fe en sus capacidades personales y comprender que puede lograr todo aquello en lo que se proponga trabajar.

Lucía predica con el ejemplo. Actualmente estudia dos carreras: Música con énfasis en Educación y Música con énfasis en Canto.

Para ella, el Premio Rubén Darío significa que su esfuerzo ha dado un gran fruto, lo que la motiva e impulsa a seguir luchando por dar lo mejor de sí para alcanzar sus metas.

¿Y cuáles son esas metas? Por lo pronto, quiere concluir su Bachillerato en Educación Musical y su Licenciatura en Canto en la UNA. A mediano plazo, aspira a obtener Maestrías en diferentes especialidades del área de música, en el extranjero.

Además, tiene en mente aprender varios idiomas dada su importancia, tanto en la ejecución del canto lírico, como en el intercambio con directores o músicos a nivel mundial. “Me visualizo trabajando en escenarios internacionales”, explica.

## Pasión por la música

“Entrar a esta carrera significó un gran paso en mi vida que me llenó de felicidad”, recuerda Lucía Monge, quien cuenta que desde que tiene memoria quiso dedicarse a la música.

Es en esta carrera donde está construyendo el conocimiento necesario para poder dar un aporte de excelencia en el mundo del arte. “Sin esta carrera no sería

posible obtener las metas que deseo alcanzar”, asegura.

Estudiar en la Escuela de Música de la UNA también le ha permitido conocer a músicos y profesionales nacionales e internacionales de alta calidad, quienes le han inspirado “a seguir soñando en grande”.

Subraya el valor de la Universidad Nacional en su vida como estudiante y profesional porque es la institución que le abrió las puertas, desde sus 7 años, cuando ingresó al Programa Preuniversitario de Formación Musical, y se ha convertido en parte de su historia de vida.

La XV entrega de este premio regional se realizó el pasado 22 de octubre, en una ceremonia virtual con sede en Costa Rica.

**PENSANDO EN VOS NOS REINVENTAMOS**

LOS LIBROS DEL SELLO EUNA LLEGAN HASTA TU CASA: ¡A SÓLO UN CLICK DE DISTANCIA!

INGRESÁ A [WWW.EUNA.UNA.AC.CR](http://WWW.EUNA.UNA.AC.CR)

UNA  
UNIVERSIDAD NACIONAL



# UNA Palabra pone en evidencia homofobia e impotencia humana

**Sylvia Monturiol F. /CAMPUS**  
smonturi@una.cr

Con las obras ganadoras *La parte negra del aguacate*, de Ronny Alexander Masís y *Cama de hospital vista desde abajo*, de Fadir Delgado, el Certamen UNA Palabra 2020 pone en evidencia la homofobia y la impotencia humana.

A estas obras premiadas en las ramas de novela y poesía, se une la ganadora en cuento infantil *Cuento curiosinfantes*, de Katherine Hernández, la cual sobresale por su aporte en el estímulo de la lectura para niños y niñas.

## Machismo dañino

De acuerdo con el jurado—integrado por Carlos Manuel Villalobos, Álvaro Rojas y Gabriel Baltodano—la novela *La parte negra del aguacate* aborda un conflicto que tiene plena vigencia en Costa Rica, como es el tema de los prejuicios heteronormativos y las afectaciones que causan



en quienes padecen discriminación por su orientación sexual. Y lo hace—destaca el dictamen—con muy buen dominio de las técnicas narrativas, recurriendo al modelo de escritura conocido como autoficción.

En el texto, el autor, Ronny Alexander Masís, evidencia el daño que le pueden causar a una subjetividad homosexual los patrones de conducta machistas, homofóbicos y patriarcales, lo que, en criterio

de los calificadores, “sin duda constituye una importante contribución a la literatura costarricense contemporánea”.

## Universo de dolor

“Cada elemento que ingresa a este universo de dolor y soledad lo hace con la promesa de seguir presente en los poemas subsiguientes. Así, las imágenes poéticas se repiten con la finalidad de resaltar la impotencia humana en este establecimiento de salud que encierra sueños y esperanzas incumplidos. El niño, la madre y el enfermo constituyen una triada de inocencia, desasosiego y realidad”, resalta el jurado sobre el poemario *Cama de hospital vista desde abajo*, de la autora Fadir Delgado.

Los evaluadores, Esteban Aguilar, Grehel Ramírez y Henry Sevilla, destacaron en la obra el amplio dominio de los recursos lingüísticos y la técnica literaria, además de un hilo conductor, que provoca la curiosidad y el asombro del lector.

## Curiosinfantes

Según el fallo del jurado, integrado por Karen Calvo, María del Mar Obando y Dorelia Barahona, la obra ganadora en la rama de cuento infantil, *Cuento curiosinfantes*, de la autora Katherine Hernández Díaz, destaca por presentar un estímulo de la lectura para niños y posee un estilo claro y agradable.

Las evaluadoras añaden que las historias—breves y bien contadas—logran cautivar la atención del lector.

La comisión organizadora del certamen UNA-Palabra programó la ceremonia de premiación de la convocatoria 2020 para el 6 de noviembre a las 6 p.m., en modalidad virtual, en acatamiento a las medidas sanitarias por la pandemia de la covid-19.

El certamen es convocado por la Facultad de Filosofía y Letras, con el concurso de las Escuelas de Literatura y Ciencias del Lenguaje y de Filosofía, y la Editorial Universidad Nacional (Euna).

# Promueven formación universitaria a colegiales

**Johnny Núñez Z. /CAMPUS**  
jnunez@una.cr

Desde hace dos años, la sección Regional Norte Huetar y Caribe, Campus Sarapiquí de la Universidad Nacional (UNA), impulsa una iniciativa que busca promover en los estudiantes de colegio de la región la continuidad en la formación académica universitaria. Esto mediante el proyecto Ampliando Horizontes: Gestión socioeducativa en la Región Huetar Norte y Caribe para el acceso inclusivo de jóvenes de secundaria a la educación superior estatal. La iniciativa empezó en 2018, como una forma de incentivar estos aprendizajes, dar continuidad a las actividades prioritarias e incorporar nuevas formas de abordaje.

Pablo Calderón, académico y coordinador del proyecto, explicó que los objetivos de la iniciativa se enfocan en la promoción, la mediación pedagógica y la sistematización de experiencias, los cuales resultaron en la ejecución de actividades beneficiosas para las comunidades educativas de la región. Un reflejo de lo anterior se aprecia con el incremento de la cantidad de personas inscritas al proceso de admisión en Campus Sarapiquí,



Foto: Pablo Calderón Villalobos.

El proyecto Ampliando Horizontes da continuidad a los esfuerzos del Campus Sarapiquí de la UNA de democratizar el acceso a las oportunidades de educación superior pública.

que pasó de 504, en el año 2016, a 926 en el 2018.

Calderón agregó que Ampliando Horizontes también incorpora la extensión, la docencia y la investigación e implica la planificación y coordinación de múltiples actividades con agentes del campo educativo y organizaciones comunitarias en una región que va de San Carlos hasta

las barras de Colorado y Tortuguero, los territorios indígenas del Caribe sur y las comunidades fronterizas.

## Avance en cifras

La procedencia de estos estudiantes se refleja en el comportamiento de la inscripción por región de planificación. Para 2020, 50% de los estudiantes inscritos

procede de la Región Huetar Caribe; 40,02%, de la Región Huetar Norte; 6,38%, de la Región Central; 1,65%, de la Región Brunca y 1,13%, de la Región Pacífico Central.

El académico comentó que, entre las actividades de mayor éxito, ejecutadas desde el 2018, destacan la facilitación del proceso de inscripción a las universidades públicas orientado a estudiantes procedentes de 90 centros educativos de Sarapiquí y Pococí, la socialización de información a más de 10,000 estudiantes de la región, sobre las carreras y beneficios de la educación superior UNA.

Además, se organizaron festivales vocacionales Puertas Abiertas en el Campus Sarapiquí, con más de 10,000 participantes por año; se ejecutaron tutorías en razonamiento lógico matemático y verbal para estudiantes de centros educativos estratégicos y la ejecución del proceso de ingreso por grupo de interés institucional, que ha beneficiado a más de 30 estudiantes procedentes de territorios indígenas, en su incorporación a las opciones de educación superior que brinda el Campus Sarapiquí de la UNA.

# Tres nuevos integrantes para el Consejo Universitario

**Johnny Núñez Z/CAMPUS**  
jnunez@una.cr

Jeannette Valverde, Miguel Calderón e Ileana Schmidt son los nuevos miembros del Consejo Universitario para los próximos cinco años. Valverde y Schmidt, en representación del estamento académico, y Calderón, por las sedes regionales, fueron electos mediante voto electrónico no presencial, como viene siendo la costumbre desde que se declaró la pandemia de la covid en el país.

Jeannette Valverde Chaves se impuso sobre Luis Francisco Rodríguez Soto, en elección programada el 11 de setiembre. Valverde obtuvo un respaldo del 53,47% de la asamblea, gracias a 381 votos académicos, 702 administrativos (97,43 votos ponderados) y 31 estudiantiles. Mientras Rodríguez obtuvo un 25,49%, con 175,381 (52,88) y 15, respectivamente. La nueva consejal ejercerá el cargo del 1 de octubre de 2020 al 30 de setiembre de 2025.

Miguel Ángel Calderón Fernández fue electo el 18 de setiembre para el período del 1 de octubre de 2020 al 30 de setiembre de 2025. Se presentó como candidato único y obtuvo un respaldo del 60,15% de la asamblea, gracias a 389 votos académicos, 859 administrativos (116,74 votos ponderados) y 42 estudiantiles.

Ileana Schmidt Fonseca es la otra representante académica electa el pasado 9

de octubre. Obtuvo un 46,74% de respaldo de la Asamblea, merced a 356 votos académicos, 469 administrativos (65,15 votos ponderados) y 47 votos estudiantiles. Mientras que su contendor, Gabael Armas Vallejos logró un 34,13%, con 227 votos académicos, 661 administrativos (91,82) y 23 de estudiantes. Schmidt ejercerá su cargo del 16 de octubre de 2020 al 15 de octubre de 2025.

## Manos a la obra

Jeannette Valverde expresó su responsabilidad de contribuir a garantizar una educación inclusiva, equitativa, de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos y de lograr el acceso universal a la educación superior como mecanismo para eliminar la pobreza y las desigualdades sociales, apuntando al crecimiento personal y a la calidad de vida.

Asimismo, llamó a fortalecer la formación de calidad de la institución, que responda a las necesidades sociales con pertinencia y sobre todo humanismo, redimensionar una investigación que siempre sea útil y con impacto social.

Por su parte, Calderón manifestó que durante su gestión discutirá y analizará con los actores universitarios el concepto de regionalización; propone pasar a una regionalización que alcance a las diferentes comunidades de las zonas periféricas, tanto



Jeannette Valverde Chaves



Miguel Ángel Calderón Fernández



Ileana Schmidt Fonseca

de las regiones donde hoy se localizan las sedes y secciones regionales, como otras comunidades cercanas, pero fuera de la Gran Área Metropolitana.

Defenderá—dijo—el presupuesto destinado a becas estudiantiles y buscará opciones para su crecimiento. Además, se comprometió a promover mayores recursos en horas asistente para proyectos de investigación, docencia, extensión, para que las personas estudiantes puedan desarrollarse integralmente, vincularse y aportar al desarrollo comunitario, entre otros puntos.

En cuanto a Schmidt, la consejal promoverá la revisión del actual Estatuto Orgánico a la luz del espíritu del IV Congreso Universitario, con el fin de reflejar en su redacción la voluntad de la comunidad universitaria, así como la revisión de las normas pendientes del nuevo estatuto orgánico, en aras de la simplificación y la claridad de las directrices bajo una visión de flexibilización.

Además procura un incremento sostenible en las partidas presupuestarias de becas estudiantiles, mediante diferentes mecanismos de fortalecimiento: fondos especiales desde el Conare, reestructuración de las partidas presupuestarias, generación de recursos frescos para su financiamiento, así como revisión y actualización permanente de las asignaciones del modelo, que garanticen el mantener los saldos reales correspondientes, entre otros.

## Otros cambios de autoridades

La Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia, eligió, el 18 de setiembre de 2020, a Manuel Antonio Ramírez Núñez y a Gabriela Cordero Gamboa como su director y subdirectora. Obtuvieron 7 votos académicos, 6 administrativos (2,33 votos ponderados) y 127 estudiantiles (2,58 votos), para un respaldo del 58,86% de la asamblea electoral. También se registraron 8 votos blancos (4,82 votos) y 10 nulos (3,51 votos). Ramírez y Cordero ejercerán sus cargos del 1 de octubre de 2020 al 30 de setiembre de 2025.

En la Escuela de Música se escogió, el 25 de setiembre, a Luis Enrique Monge Fernández y Katarzyna Bartoszek Pleszko como director y subdirectora, gracias a los 14 votos académicos, 6 administrativos

(3,5) y 129 estudiantiles (2,91), lo cual representó un 99,98% de apoyo. No hubo votos en blanco y solo uno nulo (0,11 voto). Ejercerán sus cargos del 8 de octubre de 2020 hasta el 7 de octubre de 2025.

Mientras tanto, en la Escuela Ecueménica de Ciencias de la Religión se eligió, el 2 de octubre, a Jorge Alberto Rojas Rojas y Francisco Alonso Mena Oreamuno, como director y subdirector, para el período del 15 de octubre de 2020 al 14 de octubre de 2025. Obtuvieron 7 votos académicos, 3 administrativos (1,88 votos ponderados) y 37 estudiantiles (0,88 votos). El apoyo fue del 78,49% de la asamblea, pues se presentaron 4 votos blancos (1,67) y 1 nulo (1).



Manuel Antonio Ramírez Núñez



Gabriela Cordero Gamboa



Luis Enrique Monge Fernández



Katarzyna Bartoszek Pleszko



Jorge Alberto Rojas Rojas



Francisco Alonso Mena Oreamuno



# Asia en el escenario internacional

Sylvia Monturiol F. /CAMPUS  
smonturi@una.cr

Posicionar las principales tensiones que despierta la centralidad geopolítica de la región asiática en las próximas décadas fue el propósito de la Jornada académica Perspectivas geopolíticas de Asia en el escenario internacional, realizada del 28 al 30 de setiembre de 2020, en modalidad virtual.

Organizado por la Escuela de Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional (UNA), este espacio académico reconoce la relevancia del análisis de la posición de Asia en el escenario internacional, hoy en día, en que el orden mundial se encuentra en proceso de transición o “retorno” hacia la región asiática, lo cual se constituye en una de las grandes transformaciones que definen el siglo XXI.

En el evento se discutió acerca de la forma en que se relacionarán los actores estatales y no estatales de Asia—ya sea cooperativa o competitiva—con las demás regiones y actores del mundo, con especial énfasis en el rol de América Latina y particularmente de Costa Rica.

La conferencia de apertura, Eurasia y América Latina en un mundo multipolar, estuvo a cargo del especialista argentino Andrés Serbin, de la Coordinadora Regional de Investigaciones Económicas y Sociales (CRIES); mientras que la



Foto ilustrativa. (Tomada de afiche Jornadas RI).

conferencia de cierre, La actual geoestrategia de la República Popular de China y sus efectos en el continente americano, la impartió María del Pilar Ostos Cetina, del Instituto Mexicano de Estudios Estratégicos en Seguridad y Defensa Nacionales, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, México.

El tema La proyección estratégica de China: Este y Oeste fue abordado por Florencia Rubiolo, de la Universidad Católica de Córdoba, Argentina; Manuel de Jesús Rocha Pino, de El Colegio de México y Helen León Ortega, de la Universidad Libre de Colombia, en un panel moderado por el académico Carlos

Cascante, de la Escuela de Relaciones Internacionales de la UNA.

También se analizó, en un panel, el tema Visiones xenofóbicas sobre Asia en el contexto de la pandemia, con la participación de Guillermo Acuña, académico del Instituto de Estudios Sociales en Población (Idespo) de la UNA, y los profesores visitantes Gisela Da Silva Guevara y Aldo Olano Alor, de la Universidad Externado de Colombia. Actuó como moderadora María Fernanda Morales.

Asimismo, estudiantes del Seminario de Eurasia, de la Escuela de Relaciones Internacionales, realizaron un panel sobre

Influencia de Rusia en la geopolítica de la región asiática, moderado por Karen Chacón.

Además, el experto Ariel González Levaggi, de la Pontificia Universidad Católica Argentina, ofreció una exposición sobre Eurasia central: desde los cimientos históricos hasta la etapa actual de liderazgos fuertes, y funcionario diplomático abordaron los retos y perspectivas de la experiencia diplomática costarricense en Asia.

El académico de la Escuela de Relaciones Internacionales de la UNA, Marco Vinicio Méndez, tuvo a cargo la coordinación de estas jornadas académicas.

## Buscan apoyar reactivación de pequeñas empresas turísticas en la zona norte

Laura Ortiz / CAMPUS  
lortiz@una.cr

¿Cuándo cambiar sus guantes, por cuánto tiempo se debe usar una bata o kimono o cuál es la forma correcta de preparar soluciones desinfectantes? La respuesta a estas y otras interrogantes del sector hotelero, se encuentran en el Protocolo de bioseguridad para pequeñas empresas turísticas de la zona norte de Costa Rica, elaborado por el Programa Salud, Trabajo y Ambiente de América Central de la Universidad Nacional (Saltra-UNA), con el apoyo del programa del mismo nombre de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, la sede en San Carlos de la Universidad Técnica Nacional (UTN), la Zona Económica Especial de la Zona Norte de Costa Rica, y el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA).

La idea es capacitar a los trabajadores en los cambios y cuidados que deben de tener de ahora en adelante en sus actividades cotidianas, de tal forma que sus labores puedan

ejecutarse sin poner en riesgo su salud, la de sus compañeros de trabajo y la de sus familias.

Douglas Barraza, del programa Saltra-UNA, explicó que “estos protocolos fueron desarrollados para apoyar a aquellas empresas turísticas que no cuentan con una oficina de salud ocupacional. Nuestra legislación nacional dice que toda empresa que tenga más de 50 trabajadores debe contar con una oficina de salud ocupacional, por lo tanto, nos concentramos en aquellas que no la tienen. Los grupos ocupacionales que detectamos, y que son los que están más expuestos en el área turística, son las áreas de mucamas, recepcionistas, oficiales de seguridad, áreas de mantenimiento y de restaurantes, cocinas y bares. Por medio del programa de Formadores para el trabajo del INA de la zona norte, que son los que tienen que capacitar a estos grupos, se fue desarrollando el protocolo de bioseguridad”.

Si bien este protocolo establece acciones para la industria turística de la zona norte de Costa Rica, también puede ser una guía para



otras zonas del país en la prevención del riesgo de contagio de SARS-COV-2. Está dirigido a los profesionales formadores del área de trabajo del Instituto Nacional de Aprendizaje, quienes funcionan como agentes multiplicadores para las personas trabajadoras de este sector. Su duración será determinada por las partes involucradas o por lo que dicte la legislación nacional y las instituciones competentes (Ministerio de Salud, ICT, Zona Económica Especial, INA).

Las personas formadoras para el trabajo del INA, en conjunto con el equipo UTN y UNA-SALTRA participaron de cinco sesiones sincrónicas por medio de la plataforma *Microsoft Teams*, cada una de cinco horas, para un total de 25 horas de aprovechamiento. En conjunto se construyó el protocolo, y serán las/los formadores para el trabajo quienes están en primera línea capacitando a diferentes grupos de ocupaciones.

La propuesta se divide en las siguientes áreas:

1. Precauciones y recomendaciones generales;
2. Medidas de higiene y comportamiento del personal;
3. Medidas de higiene y comportamiento de las personas visitantes;
4. Gestión de residuos.

Todo este material se encuentra disponible de manera gratuita en el sitio web del INA ([www.ina.ac.cr](http://www.ina.ac.cr))

# Estudiantes siguen experimentos de química por *Facebook Live*

Sylvia Monturiol F. /CAMPUS  
smonturi@una.cr

“Cualquier cosa se puede transmitir por *Facebook Live*, como se ha visto en esta pandemia, entonces por qué no un laboratorio presencial remoto”, se cuestionó Alejandro Villalobos, profesor de Química Orgánica y Bioquímica en la Sede Interuniversitaria de Alajuela (SIUA) de la Universidad Nacional, al darse cuenta de que la covid-19 amenazaba la continuidad de las prácticas de laboratorio, fundamentales para afianzar los conocimientos teóricos adquiridos por el estudiantado.

Es así como, apoyado por el personal del Laboratorio de Química de la Sede y armado de una cámara fija y otra móvil, Alejandro asumió el reto de dar a sus estudiantes la perspectiva de un laboratorio remoto, que estos jóvenes científicos en formación siguen en tiempo real, a través de *Facebook* y de *Zoom*.

Villalobos expuso recientemente los resultados de esta experiencia en el encuentro virtual *Explorando alternativas pedagógicas para cursos con laboratorio*



Armado de una cámara fija y otra móvil, Alejandro Villalobos, profesor de los cursos de Química Orgánica y Bioquímica en la Sede Interuniversitaria de Alajuela, ofrece a sus estudiantes un laboratorio remoto, que ellos siguen en tiempo real a través de *Facebook* y de *Zoom*.

o práctica en la presencialidad remota, organizado por la Vicerrectoría de Docencia de la Universidad Nacional (UNA), con el apoyo del Laboratorio de Didáctica e Innovación de las Ciencias (Ladicien).

“La idea de este laboratorio es que los estudiantes dirijan la práctica”, resalta el docente. Por ejemplo, ellos le indicaron

dónde colocar cada pieza para que él armara el sistema de destilación en el Laboratorio de Química Orgánica.

Esta modalidad remota también es efectiva para que los estudiantes de Laboratorio de Bioquímica—avanzados en su carrera profesional—sepan dirigir una práctica, buscar reactivos, qué hacer en caso de que algún reactivo falte y no

haya en inventario; es decir, que aporten soluciones.

“Es un laboratorio normal, nos pasa de todo, como si ellos estuvieran haciendo la práctica. Obtienen sus propios resultados y los van graficando en tiempo real con herramientas informáticas”, explicó.

La libreta de laboratorio es una hoja de cálculo compartida, lo cual permite que todos los estudiantes del grupo tomen las observaciones y grafiquen los resultados en tiempo real. “Todos, desde sus casas, tienen la facilidad de tener los resultados. La única diferencia entre un laboratorio presencial y este es que ellos no están ahí metiendo las manos”, subrayó el docente de la SIUA.

En su criterio, si bien es cierto la presencialidad es muy importante, esta complicada coyuntura provocada por la pandemia de la covid-19 les ha ayudado a superarse y a cambiar las cosas. “No tengo la más mínima intención de volver a lo que hacíamos antes, sino que vamos a tomar todo lo bueno de ahora y lo vamos a acoplar con lo que se haga presencial; ha sido una experiencia muy extenuante, pero muy bonita y provechosa”.

## Más de 200 comunidades costeras se alistan ante tsunamis

Sylvia Monturiol F. /CAMPUS  
smonturi@una.cr

A partir de la presentación del *Manual de formación en gestión comunitaria del riesgo por tsunami*, más de 200 comunidades costeras contarán con una guía para prepararse y disminuir el grado de afectación ante amenaza de tsunamis.

Elaborado gracias al trabajo conjunto del Programa Interdisciplinario Costero (PIC) y del Sistema Nacional de Monitoreo de Tsunamis (Sinamot) de la Departamento de Física, ambos de la Universidad Nacional (UNA), este manual “va a la esencia de lo que necesitamos para poder salvaguardar la vida, la propiedad y la sustentabilidad de nuestras comunidades costeras”, destacó Christa von Hillebrandt-Andrade, directora del Programa de Tsunamis del Caribe (CTWP) de la NOAA, Puerto Rico, quien participó como comentarista en la presentación de este documento, el pasado 11 de setiembre.

Se trata de una guía para trabajar con las comunidades en la elaboración de sus



La publicación del Manual de formación en gestión comunitaria del riesgo por tsunami, iniciativa liderada por el PIC, permitirá multiplicar la prevención del riesgo de estos eventos naturales, que ha venido realizando el Sinamot en más de 20 comunidades costeras del país.

planes y procedimientos de preparación y respuesta ante tsunamis. Este instrumento pedagógico permite transmitir información científica relacionada con este tipo de eventos naturales, mediante módulos de capacitación acerca de aspectos de prevención, respuesta y atención de efectos integrales frente a un tsunami.

Silvia Rojas, coordinadora del PIC—programa adscrito al Instituto de Estudios Sociales en Población (Idespo)—resaltó el enfoque desde los derechos humanos y la democratización del conocimiento, que permite tomar en cuenta las condiciones que hacen vulnerables a las personas que conviven en una comunidad, según su condición

de género, clase social, etnia, condición migratoria, condiciones físicas y cognitivas.

Por su parte, Silvia Chacón, coordinadora del Sinamot, recalzó que el manual da pautas para trabajar con cada comunidad, dentro de sus propias características, ya que cada una presenta particularidades en cuanto a población, infraestructura, cantidad de visitantes y escala de la actividad turística, entre otras. En ese sentido, esta guía involucra tanto la comunidad local, como la población migrante, incluidos los turistas visitantes.

El objetivo es que las personas en las comunidades costeras puedan impulsar acciones colectivas que contribuyan a disminuir el grado de afectación al que se pueden ver expuestas frente a una amenaza natural de esta índole, añadió Silvia Rojas, del PIC.

En la elaboración del manual—publicado por la Editorial Letra Maya—se contó con el apoyo de la Comisión Nacional para la Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias (CNE).



# Conectividad remota no es obstáculo para lograr un sueño

**Cristian Chaves Jaén para CAMPUS**  
cristian.chaves.jaen@una.cr

“Me levanto a las 2 a.m. porque entro a trabajar a las 3 a.m., soy operador de maquinaria en una piñera en Upala; mientras manejo el chapulín llevo los apuntes de la clase y en los momentos de descanso repaso las materias. Salgo de mi trabajo a las 3: p.m., y una vez en casa ayudo con las tareas de mi hogar, pues también soy padre de familia. Luego asisto a las clases de manera remota y coordino con los compañeros para los trabajos que nos dejan los profesores”.

Mientras describe su día, Luis Diego Umaña, estudiante de la carrera itinerante Gestión Empresarial del Turismo Sostenible que ofrece la Universidad Nacional (UNA) en Guatuso, relata que “entre todos nos apoyamos, si alguien no entiende algo, hay compañeros que son más fuertes en diferentes materias, eso es una virtud de nuestro grupo”, manifestó.

Por su parte, Mariela Sandí, de la misma carrera, relató “soy madre soltera, además de atender a mi hija, realizo las tareas diarias de mi casa; por las noches cumplo con las obligaciones de la U, vía remota, y realizo los trabajos que nos asignan los profesores”.



Foto Blas Olivares

Personal académico de la Sede Regional Chorotega entrega insumos, como chips, llaves mayas, mouse y audífonos a estudiantes de carreras itinerantes de Upala y Guatuso.

Ambos estudiantes dieron sus perspectivas sobre cómo es cursar una carrera itinerante. Coincidieron en que uno de los problemas comunes es la conectividad de internet, ya que en esta zona del país se presentan fallas constantes o bien el consumo de datos del celular es muy alto, especialmente cuando la clase se ofrece vía Zoom.

Henry Medina, uno de los 40 estudiantes de Diplomado en Programación de Aplicaciones

Informáticas en Upala, quien trabaja como “polaco” durante el día, comenta que la situación tampoco es diferente para él, aunque reconoce que el apoyo recibido por parte de la UNA, con la entrega de chips, préstamo de computadora y donación de llaves malla, entre otros accesorios, le permite garantizarse la conectividad remota. Orgulloso de haber sido escogido entre 400 postulantes, Medina hoy dice sentirse motivado para continuar sus estudios.

Jhoanna Murillo, estudiante en la Sede Chorotega, concuerda en su valoración sobre las dificultades que representa la conectividad. “Ha sido un cambio drástico porque no es lo mismo tener a la par a un profesor y hacerle consultas y que las explique en la pizarra, a que lo atienda de forma remota”; lo dice aún reconociendo las facilidades que la UNA les ofrece con la entrega de herramientas tecnológicas.

## Apoyo integral

Doriam Chavarría, vicedecana de la Sede Regional Chorotega, justificó que esta acción le permite a la UNA y la Sede reafirmando el principio de inclusión y el compromiso social como valor estatutario fundamental.

Actualmente hay 58 estudiantes matriculados; de estos 31 en el Bachillerato en Gestión Empresarial del Turismo Sostenible, en Guatuso (25 mujeres y 6 hombres) y 27 en el Diplomado en Programación de Aplicaciones Informáticas en Upala (16 mujeres y 11 hombres). Además, del apoyo para el desempeño académico integral de los estudiantes, Chavarría destacó que se han atendido factores socioeconómicos, emocionales, y otras acciones afirmativas de acompañamiento.

## Radiografía a las TIC's

**Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS**  
gzamorab@una.cr

No eran médicos, pero al final de su evaluación ofrecieron un diagnóstico. No son galenos, pero después de su análisis ofrecieron una serie de recomendaciones para reanimar a ese organismo viviente que son las tecnologías de información y comunicación (TICs), en las instituciones del país; una suerte de sistema nervioso del que depende buena parte de la vida económica de Costa Rica.

Los investigadores de la Escuela de Informática de la Universidad Nacional (UNA), Ariella Quesada y Francisco Mata, metieron el bisturí en el mundo de las TICs. Lo hicieron el pasado 29 de setiembre en el marco del Seminario sobre Inversión TIC en el sector público: un análisis longitudinal y sectorial. Las conclusiones saltaron a la vista: “tanto la inversión TIC presupuestada como la ejecutada, en términos absolutos, para todo el sector público costarricense presentan un crecimiento anual durante el periodo de tiempo considerado (2007-2018), el

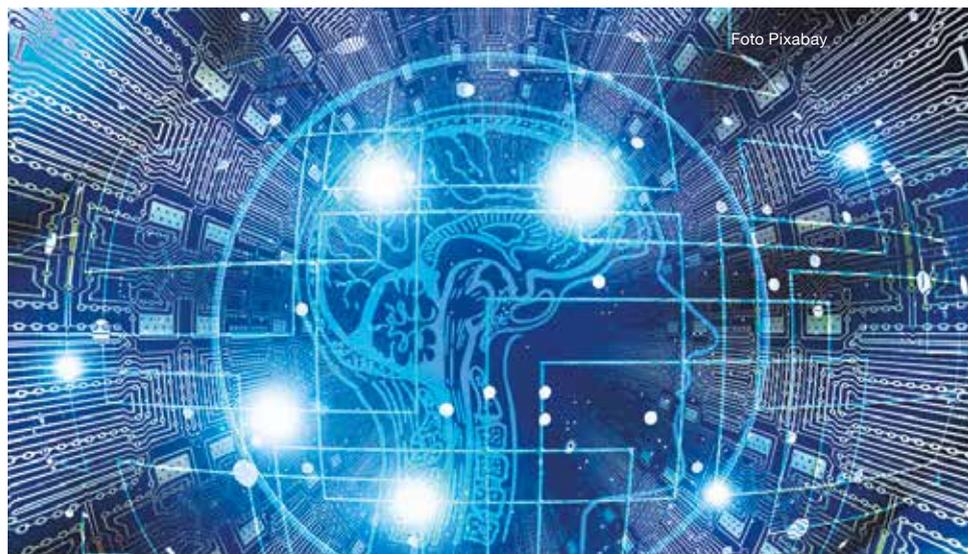


Foto Pixabay

cual se puede estimar en ¢1000 millones. No obstante, este crecimiento en términos absolutos, al considerar la inversión TIC para el sector público costarricense en términos relativos a la ejecución total de las organizaciones, prácticamente no presenta crecimiento. El estancamiento de la inversión TIC en el sector público en términos relativos,

así como la subejecución en esta inversión, seriamente cuestionan el papel estratégico que este sector asigna a este tipo de tecnologías”, recalca textualmente el estudio, analizado en el seminario.

Durante el evento, los expositores hicieron hincapié en el hecho de que

dos subpartidas sobresalen en cuanto a inversión durante el periodo estudiado: equipo y programas de cómputo y mantenimiento, reparación de equipos de cómputo y sistemas de información. Esto evidencia una clara tendencia hacia la compra y mantenimiento, en detrimento de la tercerización de los servicios (*outsourcing*) mediante el alquiler, licenciamiento y contratación.

Los académicos de la UNA que lideraron el seminario hicieron varias recomendaciones encaminadas al desarrollo de una estrategia nacional: priorizar la inversión TIC en las organizaciones del sector público, reformular la propuesta gubernamental para la Secretaría Técnica de Gobierno Digital, la cual ha tenido muy poco liderazgo en el desarrollo de servicios públicos habilitados por las TIC, y equilibrar la inversión TIC entre las organizaciones que promueven tanto el desarrollo económico como las que fomentan el desarrollo social y ambiental.

# Para ahuyentar el fantasma de la matemática

**Gerardo Zamora Bolaños / CAMPUS**  
gzamorab@una.cr

Es el “coco” para muchos alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información: el curso MAT030 Matemática para Informática, cuya baja promoción, significativa deserción y relativa repetencia encendió las alertas de la Escuela de Informática de la Universidad Nacional (UNA) desde hace varios meses.

El diagnóstico está claro: “en esta materia se ha venido utilizando una metodología de enseñanza y aprendizaje tradicional; esto es, empleando varios textos de clase, listas de ejercicios y apuntes informales además de la tradicional clase magistral. En virtud de que este enfoque no estaba ofreciendo alternativas metodológicas que propiciaran un acompañamiento cognitivo apropiado, resultaba claro que era necesario buscar un nuevo abordaje didáctico”, explica Enrique Vílchez, académico e investigador de dicha escuela.

De esta manera, se decidió recurrir al desarrollo de CDFs (documentos con un formato computable). Los CDFs son aplicaciones en *software* que se



desarrollan mediante la herramienta *Wolfram Mathematica*. Tales aplicaciones permiten a los usuarios interactuar (con ellas) sin tener que dominar el lenguaje de programación *Mathematica*, normalmente requerido para aprovechar esta plataforma y cuya curva de aprendizaje es generalmente lenta. “Se decidió proponer un proyecto de investigación,

auspiciado por la UNA, y con el fin de desarrollar para MAT030 un conjunto de CDFs, un libro de texto y una colección de videos, entre otros productos, que le dieran una nueva orientación de acción didáctica y que estuviera en consonancia con una matemática educativa donde se valore la experimentación, la observación, el análisis y la interacción dinámica como

un proceso metodológico en el que el rol del estudiante es más activo y gestor fundamental de su propio avance”, agregó Vílchez.

En el primer ciclo lectivo del año 2020 los investigadores Enrique Vílchez y Juan Félix Ávila, de la Escuela de Informática, implementaron los esperados cambios. Luego aplicaron a 27 alumnos participantes varias mediciones para determinar su nivel de satisfacción. ¡El resultado fue exitoso!: “las actividades didácticas fueron útiles, con instrucciones claras, formativas en términos de aprendizaje. Los documentos con un formato computable creados para el curso MAT030 se caracterizaron por ser de uso fácil, una herramienta completa, que provee recursos de análisis y exploración, y facilita mecanismos para analizar y resolver problemas, profundizar los contenidos de la materia y mejorar la comprensión procedimental y el aprendizaje. No todos los alumnos aprenden de la misma manera, y ser consciente de ello es la premisa que en el mejor de los casos orientará una enseñanza más equitativa”, concluyó Vílchez.

## Becas que transforman vidas

**Sylvia Monturiol F. / CAMPUS**  
smonturi@una.cr

“Gracias a la inversión que hacen las Universidades públicas con becas y beneficios por medio de los aportes del FEES y del fondo solidario de pago de créditos, miles de estudiantes transforman sus vidas por medio de la educación superior; es por ello que la inversión social pública en educación—retomando palabras recientes de la Feuna—también salva vidas”, afirmó Alejandra Gamboa, vicerrectora de Vida Estudiantil de la Universidad Nacional (UNA), al referirse al Estudio de caracterización de la población estudiantil universitaria Estatal 2019, presentado el pasado 29 de setiembre, por el Consejo Nacional de Rectores (Conare).

Y es que, de acuerdo con la investigación de Conare, la principal fuente de financiamiento de los estudios de la mayoría de los estudiantes matriculados en el primer ciclo en las universidades públicas es la beca, para un 48,6% de la población

estudiantil encuestada; seguida del apoyo financiero de los progenitores en un 46,5%.

Esto implica que la posibilidad de cursar estudios universitarios, que contribuye a ampliar las oportunidades y a mejorar la calidad de vida de alumnos de las universidades estatales y sus familias, está asociada con contar con una beca.

Basada en una encuesta aplicada entre marzo y octubre de 2019, a 13.987 estudiantes matriculados en el primer ciclo lectivo de 2019 en las cinco universidades estatales, la investigación del Conare evidencia que para el caso de las regiones, la beca es la principal fuente de financiamiento de los estudios en las universidades estatales: 60,3% en la región Chorotega, 58,5% en el Pacífico Central, 74,6% en la Brunca, 69,6% en la Huetar Caribe y 59,9% en la Huetar Norte.

“El estudio presentado por el Consejo Nacional de Rectores demuestra el



Foto con fines ilustrativos. La medición se aplicó entre marzo y octubre 2019, a 13.987 estudiantes matriculados en el primer ciclo lectivo de 2019 en las cinco universidades estatales.

aporte de la educación pública costarricense en la movilidad social y el modelo de país que debemos construir”, subrayó Gamboa.

En el caso particular de la UNA, la vicerrectora destacó que la institución, con

su modelo estratificado de admisión con equidad social, incluye a más estudiantes que provienen de los estratos de mayor exclusión social y con ello la Universidad prioriza en su presupuesto el fondo de becas, pues se sabe que su impacto es transformador del proyecto de vida de miles de personas y por ende irradia el desarrollo del país.

El Estudio de caracterización de la población estudiantil universitaria estatal 2019 es una iniciativa del CONARE para contar con información de la población estudiantil de todo el sistema universitario estatal, como un instrumento para la rendición de cuentas a la sociedad y para la toma de decisiones en la planificación universitaria con miras al próximo quinquenio, con base en información provista por el propio estudiantado.

Elaborado por la División de Planificación Interuniversitaria del Conare, el estudio tiene un nivel de confianza del 95% y un margen de error del 4%.



# Movimiento estudiantil propone crear instancia para diálogo multisectorial permanente

La FEUNA, la FEUCR y la representación estudiantil ante el Consejo Universitario de la UTN hicieron un llamado al diálogo multisectorial y a la inclusión del movimiento estudiantil y personas jóvenes en este proceso.

**Sylvia Monturiol F. /CAMPUS**  
smonturi@una.cr

Ante la convocatoria a dialogar por parte del Poder Ejecutivo, la Federación de Estudiantes de la Universidad Nacional (FEUNA), la Federación de Estudiantes de la Universidad de Costa Rica (FEUCR) y la representación ante el Consejo Universitario de la Universidad Técnica Nacional (UTN), hicieron un llamado a la inclusión del movimiento estudiantil y personas jóvenes en el proceso.

Además, propusieron retomar la idea de crear un Consejo Económico y Social como mecanismo para institucionalizar el diálogo y la negociación multisectorial de forma permanente. Esta idea tiene su origen en el Acuerdo Nacional alcanzado en 2017 por todos

los partidos políticos con representación en la Asamblea Legislativa.

“Ante el creciente consenso de dialogar con respeto, empatía, autocrítica y solidaridad, se abre la oportunidad de llegar a acuerdos mínimos sobre temas estratégicos. Hoy retomamos una propuesta que ya tiene el visto bueno de los partidos políticos. Sería una gran forma de encontrar salidas a la actual crisis. Al estar en periodo de sesiones ordinarias, creemos que las diputadas y diputados que han manifestado interés en el diálogo estarán anuentes a proponer y avanzar en un proyecto de ley en esta línea”, manifestó Noel Cruz, presidente de la FEUNA.

El acuerdo 44 de dicho proceso indica que el Consejo Económico y Social sería una instancia permanente de diálogo y de negociación, compuesto por la participación de organizaciones de personas trabajadoras, empleadores, academia y sociedad civil en general, para que se convierta en una instancia consultiva para los poderes de la República.

Este mecanismo multisectorial ha sido probado en muchas de las sociedades más participativas del mundo y es una vía para

reconstruir la capacidad de diálogo, de disenso, sin obstaculización y con respeto a la democracia para lograr que el país rompa el ciclo de ingobernabilidad que le aqueja.

## Por una mayor justicia social

El movimiento estudiantil acompañó esta propuesta con una proyección sobre el nuevo edificio de la Asamblea Legislativa llamando al diálogo, la justicia tributaria, a la lucha contra la corrupción, al combate de la evasión y elusión fiscal, a la autocrítica en el sector público y a la defensa del estado social de derecho, como propuestas para enfrentar el déficit fiscal sin disparar la pobreza y la desigualdad social, temas donde Costa Rica tiene aún una deuda importante.

“Es un deber histórico del movimiento estudiantil posicionarse a favor de una mayor justicia social. En ese sentido y conscientes de la crisis socioeconómica que atraviesa el país, las y los estudiantes nos posicionamos en defensa de una política económica justa, solidaria y progresiva en la que cada persona aporte según sus posibilidades y no se perjudique a los grupos más empobrecidos



El movimiento estudiantil de universidades públicas hizo un llamado al diálogo y a la justicia tributaria, que se acompañó de una proyección visual sobre el nuevo edificio de la Asamblea Legislativa.

y vulnerabilizados; exigimos justicia tributaria y que se atiendan los problemas estructurales que han causado la crisis económica: la corrupción, evasión y elusión fiscal” agregó, Catalina Chaves, presidenta de la FEUCR.

## SEDE INTERUNIVERSITARIA CELEBRÓ UNA SEMANA ACADÉMICA

Del 5 al 9 de octubre de 2020, la Sede Interuniversitaria de Alajuela (Siu) de la Universidad Nacional celebró UNA Semana Académica, donde se abordaron temas de relevancia universitaria y nacional, por medio de charlas y talleres virtuales.

La jornada arrancó el 5 de octubre, con el tema Retos y desafíos de la universidad pública latinoamericana en el siglo XXI, para continuar con un programa en el que destacó la discusión de tópicos de actualidad.

Durante la semana—a través de las plataformas Zoom y Teams—se desarrollaron temas como: Condiciones de empleo a futuro en Costa Rica, Teletrabajo: implicaciones para los colaboradores y patronos, Pros y contras de los transgénicos e Impacto de la covid-19 en las empresas nacionales y ¿Cómo emprender legalmente en tiempos de covid-19?



También se contó con charlas de interés para estudiantes universitarios sobre su desempeño académico en medio de la pandemia, así como sobre su futuro laboral. Entre estos destacaron Salud mental de los estudiantes en tiempos de covid-19,

Habilidades blandas en el ámbito laboral, Salida laboral de un químico industrial y Finanzas personales y tasas de interés.

En concordancia con la misión humanística de la UNA, la jornada académica

en la Siua también puso sobre la mesa asuntos de derechos humanos, desde una perspectiva distinta, como es el caso del tema Variaciones lingüísticas en Costa Rica y la importancia del respeto a las minorías lingüísticas del país.

# CUANDO EL MENSAJE ES LA PERSONA

**Víctor J. Barrantes C.**  
vbarrant@una.cr

A veces Carlos no lo puede creer: cuando termina de impartir una charla se le acercan personas para expresarle, de varias formas, cómo hubieran querido una vida similar a la suya: con su seguridad, su actitud y el apoyo de su familia.

“Yo me río con Mami porque no entiendo cómo, si he tenido que sufrir una enfermedad degenerativa (atrofia en la médula espinal), alguien ha deseado la vida que yo tengo; es algo loco tener ese deseo”, lo dice con incredulidad, aunque él mismo sabe las respuestas: “he tenido una enfermedad degenerativa, pero he sido feliz”. La clave es sencilla—aclara— “es cuestión de actitud y de uno tomar las riendas para tener una vida plena, de éxitos y cuando (los demás) ven eso, es como si creyeran que mi enfermedad no contara o no fuera trascendental”.

Carlos proviene de una familia creyente de la que ha adoptado la fe en Dios. Un buen día—cuenta—tuvo su conversación personal con Dios siendo aún ese adolescente que busca respuestas en la privacidad. Y de lo que extrajo de esa “plática” cimentó su motivación, su esperanza.

Es un creyente, pero de los que ejercitan el axioma “A Dios rogando y con el mazo dando”. Desde su observación razona que indistintamente del dios en el que se crea, no basta con esperar de él el milagro para lograr propósitos. “Necesitamos atravesar un proceso, pero no nos damos cuenta de que tenemos el recurso, que debemos poner el esfuerzo para conseguir eso que esperamos, aunque muchas veces las personas solo nos quedamos esperando.”

Carlos Fonseca Orellana, de 25 años, se juramentará como licenciado en la carrera de Administración, tras un esfuerzo de 7 años, en las ceremonias de graduación que se harán de forma virtual en el periodo del 8 al 15 de noviembre. Tomará el juramento de servir a la patria junto a 1156 graduandos más de la Universidad Nacional (UNA). Su empeño lo llevó a recibir, en 2014, la mención al mérito estudiantil de la UNA por su ejemplo de lucha contra el entorno y por su historia de superación personal.

## De familia, amigos y otros arraigos

La formación que recibió en su hogar, sus modales, el reconocimiento

**Carlos Fonseca Orellana, estudiante que afronta una enfermedad degenerativa, cumplió con éxito el plan de estudios que le permite graduarse como Licenciado en Administración.**



En su madre Reina Orellana Midence, su padre Gerardo Fonseca Bolaños, su hermana Mariel y sus mascotas (Coco y Campanita), Carlos encuentra el apoyo incondicional que le permite alcanzar aquello que anhela.



Convencido que lo más importante en la vida es ayudar, Carlos Fonseca imparte talleres sobre habilidades blandas, como lo hace con el Club de Tenis de Santo Domingo.

de que uno forma parte de un engranaje y la idea de que el servicio a los demás es a la vez servicio a sí mismo, le han permitido afianzarse con éxito en la vida y en su relación con los demás.

También atribuye su crecimiento a la familia, conformada por su padre, su madre y su hermana: “me ha demostrado su verdadero amor, me ha servido a la hora de alcanzar mis metas y mis sueños, cuando no he tenido las fuerzas”. Y junto al núcleo familiar, ampliado por sus siete tíos y primos, los amigos, porque está convencido de que es solo al lado de las otras personas como se alcanza el éxito personal y colectivo.

Es de Santo Domingo de Heredia y tiene tanto arraigo por esta tierra natal como su bisabuelo Pedro Segundo Federico de la Trinidad Fonseca Castillo, quien vivió sus 103 años en el cantón herediano. En esta misma comunidad Carlos completó su primaria (Escuela Félix Arcadio Montero) y su secundaria (Colegio Santa María de Guadalupe o Samagú); y es aquí mismo donde ya pone en práctica las habilidades blandas empresariales que aprendió en la Escuela de Administración, a través de talleres que imparte a personas adultas mayores y atletas del Club de Tenis. Su práctica profesional también lo ha llevado, como estudiante asistente, a dictar charlas en colegios técnicos profesionales e incluso a alguna organización en

Honduras, país de origen de su madre, Reina Orellana.

Cuando habla de aquello que más lo conmueve, no lo piensa: compartir su tiempo con las personas; le encanta recibir visitas, no importa si se extienden por todo el día. Su paso por la universidad también le permitió despertar a otra afición: el hábito por la lectura, especialmente aquella sobre habilidades blandas, y no solo por tener relación con su carrera, sino porque le permite conocer nuevas herramientas para acercarse a los demás. De hecho, confiesa ser muy empático con el dolor, la angustia y las preocupaciones de las personas con quienes se relaciona.

Tras el estrés que implicó escribir la tesis, aceptó la recomendación de ver series de televisión a través de *Netflix*; le apostó entonces a la ciencia ficción, al suspenso, la fantasía y, solo a veces, a la comedia. “Estoy empezando a desarrollar el hábito por el descanso”, una práctica que se complementa a la perfección con aquella otra afición de niño: la de ver filmes de ciencia ficción, como *X Men* y *Star Wars*, cuyos personajes de colección conserva desde hace más de 20 años, junto a sus dinosaurios, aviones y carros en miniatura.

Mientras la vida transcurre, Carlos no se detiene, está convencido de que todos somos un mensaje andante; ahora está en busca de opciones para dar servicio profesional donde pueda desarrollar esas habilidades acumuladas.

## II GRADUACIÓN UNA 2020

- 8 AL 15 de noviembre
- Estudiantes inscritos 1157
- Solo se realizarán actos de juramentación vía web
- Estudiantes deberán ingresar con su clave personalizada al sitio web institucional
- Tras la juramentación la UNA entregará diplomas a través de Correos de Costa Rica
- Quienes no se inscribieron para esta juramentación podrán hacerlo en la siguiente

**Consultas:** registro@una.cr o mayra.rojas.cruz@una.cr



# Propuestas para fomentar las economías rurales en tiempos de covid-19

**Fernando Sáenz Segura (\*)**  
fernando.saenz.segura@una.ac.cr

Antes de la irrupción de la pandemia causada por la covid-19 en la vida nacional, la situación de las regiones rurales de Costa Rica no había sido la mejor, la cual ha estado marcada con importantes diferencias en relación con las zonas urbanas. Los efectos de la covid-19 han venido solamente agravar fuertemente esta disparidad social y económica. Es en el anterior contexto que un grupo de académicos del área de investigación Políticas para la Ruralidad y el Desarrollo Local del Cinpe proponen cinco líneas de acción inmediatas, que contribuyan a lanzar una nueva política de fomento productivo y agroindustrial para regiones rurales. La propuesta en detalle se puede encontrar en el sitio web

del Cinpe y se resume de la siguiente forma:

**1)** Potenciar el Programa de Abastecimiento Institucional (PAI): por medio del desarrollo de una política agro-productiva y de seguridad alimentaria de carácter nacional, que garantice mercados estables a los pequeños y medianos productores organizados, bajo un esquema técnico y financiado por la banca pública.

**2)** Fomentar las cadenas cortas de bienes básicos durante y después de la pandemia: entendidas como aquellas que acercan al productor con el consumidor, en espacios locales, lo que permite el abastecimiento de las familias y reducir los desplazamientos de las personas, a la vez que se abren oportunidades para nuevas formas de comercialización electrónica.

**3)** Resolver problemas en las agrocadenas consolidadas, no destruirlas: fortalecer aquellas actividades motoras locales, en particular las agroindustrias, para resolver sus problemas de competitividad, y promover sus capacidades acumuladas y potenciales de desarrollo.

**4)** Robustecer los mecanismos de defensa comercial: tanto en las agrocadenas ya consolidadas—vinculadas con mercados externos—como en aquellas cadenas cortas, las acciones de política productiva deben pensarse en asocio con un robustecimiento en materia de defensa comercial, a fin de contar con normativa nacional que permita y oriente una implementación más expedita de dichos instrumentos avalados por la OMC, en defensa de los sectores más vulnerables.

**5)** Crear un fondo de financiamiento productivo territorial rural: Promover un fondo de financiamiento de proyectos productivos con visión territorial, que revierta la fragmentación de los programas de ayuda productiva y de emprendimiento que ya existen, pero que funcionan contra demandas muy puntuales, y sin una verdadera visión territorial. Se proponen tres agendas: 1) agro-productiva y de pesquerías, 2) turismo regional y 3) desarrollo y creación de capacidades. Se financiaría con contribuciones porcentuales de recursos que ya existen en el Inder, el Fonatel, Banca de Desarrollo y la línea de crédito de reactivación económica planteada por el Banco Central de Costa Rica.

(\*) Académico e investigador del Cinpe-UNA

## Mitos y retos de la sociología

**Pamela Cárdenas Ramírez, Génesis Carvajal Delgado, Yariela Salas Loría, Scarlett Salazar Vega (\*)**  
pamela,cardenas.ramirez@est.una.ac.cr

Los/as sociólogos en formación, desde sus primeros acercamientos con la disciplina, se encuentran inmersos en una gran cantidad de mitos que engloban a la sociología y la hacen acreedora de una especulación acerca de su naturaleza; esto por una no muy meticulosa orientación vocacional desde la educación previa a la universitaria. Las personas que se mantienen en esta disciplina han de enfrentarse cotidianamente a esos mitos y nociones un tanto erróneas en muchas ocasiones. Además, persistir en la formación implica una serie de retos y compromisos en el manejo, por ejemplo, de egos académicos, principalmente por el hecho de que, de manera sistemática, se emiten criterios en contra de esta profesión cuando se abordan temas como el presupuesto del FEES u otros de tipo coyuntural, desde sectores mediáticos o voces políticas muy significativas.

Al respecto, el profesor Carlos Carranza, sociólogo de la Universidad Nacional, nos expresa que, desde el propio profesional en sociología se tiene la noción de que no hay posibilidades de mantenerse económicamente a largo plazo sosteniéndose sólo de esta carrera. Como en la mayoría de las profesiones, en esta se ve un amplio rango salarial que puede desmentir prejuicios relativos a este tema.

Don Carlos nos reitera la profunda necesidad de que los profesionales no vean su educación como concluida una vez que obtengan el título universitario; un valor sumamente importante es la calidad y formación diversa (manejo de por lo menos un segundo idioma, lenguaje computacional, comprensión estadística, entre otras), ya que este aprendizaje potencia las posibilidades de insertarse en el ámbito laboral. Debemos enfocarnos en lo que nos muestra el panorama actual; el hecho es que

constantemente se acude a profesionales en sociología para importantes trabajos de consultoría o empleos fijos en organismos internacionales que a la larga son una excelente opción para aquellos que cumplen con los atestados necesarios.

Por otro lado, como se mencionó, en el tema de los egos académicos es vital siempre mantener una actitud respetuosa, máxime en espacios de participación multidisciplinar. Sobre esto, don Carlos nos recuerda que existe una altanería por parte de algunos sociólogos/as que juega en contra de la propia disciplina, pues provoca una censura desde la mirada pública. Un desafío de estos/as profesionales es desenvolverse de manera estratégica en su diálogo con la política o el periodismo (de las más relevantes en cuanto a exposición) para evitar que la opinión sobre las declaraciones que se hagan quede más en la forma que en el fondo.

Actualmente se evidencia (y podríamos decir que es más notable para generaciones jóvenes de la disciplina) que se incrementa cotidianamente una dinámica de autosabotaje por parte de los mismos estudiantes de las ciencias sociales. Desde historia, antropología, sociología y otras, es necesario hacer ejercicios de autorreflexión para comprender bien si los discursos que denigran a estas ciencias, aunque los hagamos de manera jocosa, nos llevan a fortalecer nuestras profesiones. La sociología, como herramienta, puede brindar una nueva visión de aquello que creemos conocer, así como dar una crítica valorativa que nos permita entender los prejuicios presentes en nuestra sociedad, en tanto se tenga la curiosidad y la apertura a la hora de realizar investigaciones en el ámbito personal, académico y laboral.

(\*) Estudiantes de la carrera de sociología, UNA.

**SIN Silencios...**

## NEGOCIACIÓN O CATACLISMO

José Carlos Chinchilla  
chinchijc@yahoo.com



Sin silencios debemos decir... como sociedad estamos en una situación compleja y riesgosa, ante las debilidades del gobierno, la clase política y los partidos representados en la Asamblea Legislativa. Este enflaquecimiento del poder político hace que otros sectores, que en el pasado guardaban algún distanciamiento de la exposición política, hoy deciden no solo participar abiertamente, sino condicionar que cualquier negociación debe darse bajo la sombra del poder económico o de intereses corporativos y gremiales. Es decir, estamos en un momento donde algunos no resisten la tentación de demostrar todo sus "plumajes" y exigir cuotas de poder para crear asimetrías frente a otros sectores; tal es el caso de la Ucaep en la coyuntura actual. Pero no solo este grupo de empresarios, existen otros más cautos y conocedores de los tejidos del poder que logran también sus objetivos sin tanta exposición mediática.

Frente a lo anterior, y en el contexto de esta megapandemia, la dificultades del crecimiento económico y la propia crisis fiscal debemos llegar a nuevos acuerdos, donde, en una nueva reestructuración de las relaciones generales que nos permiten la convivencia, podamos superar o al menos atenuar las amenazas

que pueden concretarse en una anomia social en la que se pierda el orden básico de convivencia social y cada quien pretenda salvarse como sector o como individuo; cuando no existe posibilidad de salida sin la colaboración de todos los sectores involucrados, tanto de la producción como del sector trabajador público y privado. Es decir, quienes creen que pueden salir adelante sin incluir en la solución a las demás personas, están caminando en la misma dirección errónea. No hay salida individual, solo puede haber una solución de alta inclusión social.

Como sociedad estamos ante una gran "falla social", que puede conllevar a un gran cataclismo en el cual perdamos lo mejor de nuestras formas de convivencia y con ello el derrumbe de nuestra institucionalidad basada en la responsabilidad social estatal y en el ejercicio real de la libertad económica, personal y política. Es nuestra tarea evitar que se continúe acumulando energía fruto de la confrontación y choque de intereses contrapuestos. No hacerlo sería aumentar las condiciones de desigualdad, exclusión y ejercicio del poder económico desmedido e irresponsable que han acrecentado la "gran falla social" de nuestro tiempo.

**Entre líneas**

## CUANDO LO IMPENSABLE SE VUELVE COTIDIANO

Roberta Hernández  
rherna@una.cr



"¿No te parece surrealista?" Le comenté a mi esposo cuando, por primera vez, ingresamos al supermercado con mascarilla, alcohol en gel y temperatura de 36.5. Entrar a ese espacio común, era como una expedición al espacio exterior. Cargados de miedos y precauciones hicimos nuestras compras, sin tocar nada ni acercarnos a los demás.

"Podría mantener su distancia", le dije a la señora que, aún sin acostumbrarse, se acercaba a mi en la caja, como si no hubiera una enfermedad en ciernes sobre nosotras.

Hoy la cosa marcha diferente. Esa novedad, ya no lo es.

Vivir con el alcohol en gel en la bolsa, la mascarilla en la cara y manteniendo la distancia social, es parte de nuestra nueva normalidad. Y así lo es el teletrabajo, las clases virtuales y las fiestas de cumpleaños por Zoom.

Lo impensable se volvió cotidiano y los grandes temores han bajado su intensidad, tanto así que las noticias ya no son prioridad, pues anulan el bienestar que empezamos a sentir en la seguridad de nuestros hogares.

Pero ahora surgen nuevos retos. ¿Cómo resistir el encierro? ¿Cómo mantener la paz entre los miembros de la familia? ¿Cómo mantener la salud física y mental?

Así que la normalidad recién construida debe volver a cambiar para agregar rutinas, retos y metas, porque el año se escurre entre los dedos y lo ideal sería que podamos hacer un recuento de logros, a pesar de la pandemia. Al fin y al cabo, somos humanos. Necesitamos de esos pequeños triunfos para ver una luz al final del camino.

Entonces empezamos de nuevo. Levantarse, trabajar, cuidar del hogar, pero también leer un buen libro, hacer ejercicios, salir a dar una vueltita. Comprar comida saludable y cocinarla (porque no se puede vivir de pedir *Uber Eat*), e ilusionarnos con ir a un restaurante un día en que tal vez no haya mucha gente.

Ahora la normalidad parece más completa y compleja. Aprendimos, a como diera lugar, a respirar profundo cuando el estrés, el miedo o el caos se apodera de nosotros, pues entre cuatro paredes no queda más que mantener la calma, más aún cuando el futuro es tan incierto. Además, ya ha bajado la cantidad de memes sobre lo caótico del 2020 y el espíritu navideño empieza a perfumar nuestros hogares. Nos acordamos de lo importante y retomamos lazos abandonados por la prisa y las presas.

Mucho de la nueva normalidad llegó para quedarse, porque no todo ha sido malo. Le encontramos el gusto y regresamos a valorar lo esencial.

# Regresa la maestría en Administración de justicia con enfoque socio-jurídico

**Yolanda Pérez Carrillo (\*)**  
yolanda.perez.carrillo@una.cr

Acontece en la Universidad Nacional, un hecho importante que merece ser nombrado: el regreso renovado de una maestría que, por su innegable impacto positivo en la consolidación de un Estado social y democrático de derecho, debe seguir formando parte de la oferta académica de la Universidad Nacional.

Se trata de la Maestría en Administración de Justicia con enfoque sociojurídico de la Escuela de Sociología, con sus énfasis en penal, civil y relaciones familiares.

En los últimos años, la maestría atravesó un período de poca actividad académica a causa del debilitamiento presupuestario

dirigido a la capacitación de un socio estratégico, el Poder Judicial.

Esta situación obligó al replanteamiento y exploración de nuevas posibilidades para dar continuidad y fortalecer este prestigioso programa de estudios superiores. Pese a las dificultades, la arraigada y demostrada tradición sociopolítica de fomento al bienestar de la sociedad civil del área centroamericana, así como el aporte al fortalecimiento de los poderes judiciales del área como organizaciones fundamentales para la consolidación de la institucionalidad, propiciaron que tales dificultades fueran solo momentáneas. Incluso en este tiempo de restricciones tanto presupuestarias como las impuestas por la pandemia de la covid 19, la maestría ha continuado activa a lo largo del presente año, con el acompañamiento en

la fase de investigación dirigida del trabajo final de graduación de sendos grupos de estudiantes, que se espera culmine con su graduación en el 2021.

Por más de dos décadas, la maestría se ha ocupado de formar profesionales involucrados en la administración de justicia para dar una respuesta holística, desde una visión socio-jurídica al conflicto social que es sometido a su consideración. Este particular enfoque, que humaniza la relación de las personas usuarias con los sistemas judiciales y su funcionariado, sigue siendo pionero en la región centroamericana y la única oferta académica que se brinda en el país, en el Campus Omar Dengo de la Universidad Nacional, desde la Escuela de Sociología y con apoyo del Poder Judicial de Costa Rica y de El Salvador.

Hay total compromiso y certeza de las autoridades involucradas en su mantenimiento, que se ha generado la fase de remozamiento, a partir de dos ejes: por un lado, la actualización de su plan de estudios y por otro, la virtualización como modalidad de implementación, que favorece la incorporación de profesionales en el ámbito latinoamericano, sin duda, uno de los mayores logros a partir de una nueva visión, generada por el acontecer sociopolítico del área.

Considerando todo el proceso de discusión académica y el trámite de procesos internos, se proyecta para el 2021 la apertura de una nueva promoción, renovada y fortalecida.

(\*) *Coordinadora Maestría en Administración de Justicia UNA*

UNA  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

# Puertas Abiertas

FERIA VOCACIONAL VIRTUAL

3<sub>y</sub>4

noviembre

De 9:00 a. m. a 3:00 p. m.

2020

<https://www.vidaestudiantil.una.ac.cr/puertasabiertas>

