



Veterinaria de vanguardia

página 3

FOTO: GUSTAVO ALFONZO

Presentan en CUA
libro sobre migración

página 4

Enseñanza del español
enfocada al mercado

página 5

Gana documental del
CUCI concurso en Brasil

página 7

TONALÁ

MARTHA EVA LOERA

Se un sitio de encuentro para académicos y estudiantes interesados en la difusión de conocimientos sobre los fenómenos del universo, los planetas y las estrellas, es uno de los objetivos del Club de Astronomía del Centro Universitario de Tonalá (CUTonalá).

El club pretende presentar la astronomía de manera más accesible al público no especializado en dicha ciencia. “Nos interesa que puedan comprenderla y disfrutarla”, afirmó Rosa Martha Torres López, académica del mencionado núcleo universitario y responsable del club.

Los fines del club se logran a partir de charlas impartidas por especialistas, así como observaciones con telescopio, talleres y análisis de películas.

Entre las próximas actividades que tendrá el club se encuentran las charlas “Arqueoastronomía: el neolítico”, que impartirá Torres López, el 28 de septiembre, y “El nacimiento de las estrellas”, por Ramiro Franco, el 26 de octubre, y del 16 al 17 de noviembre habrá un campamento observacional a cargo de los dos especialistas mencionados.

Éste iniciará a las 16:00 horas y terminará a las 10:00 horas A. M. del sábado, en las canchas de CUTonalá. Incluirá una charla sobre observación del firmamento. En esta ocasión serán dadas a conocer las reglas del campamento, entre éstas no fumar o la manera adecuada de utilizar las linternas.

Después serán exhibidas dos películas al aire libre: Sputnik, del director Vicente Bonet, en la cual un cosmonauta ruso se convierte en el primer ser humano en salir al espacio, pero un fallo técnico le impedirá volver con vida; y Viaje a la luna, del director Georges Méliès.

La última película filmada a principios del siglo XX, es muda, en blanco y negro. Está basada en dos novelas: *De la Tierra a la Luna*, de Julio Verne, y *Los primeros hombres en la Luna*, de H. G. Wells.

Posteriormente, con ayuda de cinco telescopios, habrá observaciones del firmamento durante toda la noche.

El logotipo del club representa a un astronauta mirando la Osa Menor. Está inspirado en el cortometraje sueco de ciencia ficción, *Wanderers (Nómadas)*, de 2014, del artista digital y animador Erik Wernquist.

La Astronomía es la ciencia que se ocupa del estudio de los astros y las leyes que rigen sus movimientos. En ésta los aficionados pueden tener un papel activo en la observación de estrellas, asteroides y cometas.

Club de Astronomía en CUTonalá

A través de observaciones con telescopio, charlas, talleres y análisis de películas, esta agrupación conformada en el centro universitario pretende acercar el estudio del firmamento al público no especializado en dicha ciencia



Entre las próximas actividades del Club se encuentran charlas y un campamento observacional, del 16 al 17 de noviembre. / FOTO: ARCHIVO

Rosa Martha Torres López es egresada del doctorado en Ciencias (Astronomía), del Instituto de Radioastronomía y Astrofísica (IRyA), de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Defendió su tesis de doctorado “Midiendo regiones de formación estelar cercanas con el VLBA: de la distancia a la dinámica”, en el IRyA-UNAM, en septiembre de 2009.

De septiembre de 2009 a septiembre de 2011 realizó una estancia postdoctoral en el Instituto de Astronomía Argelander,

de la Universidad de Bonn, con el Grupo Emmy Noether “Campos magnéticos durante el nacimiento y muerte de las estrellas”.

De marzo de 2014 a marzo de 2015 hizo otra estancia postdoctoral en el Instituto de Astronomía y Meteorología, de la Universidad de Guadalajara, para trabajar en el estudio de estructuras de nebulosas planetarias.

A partir de 2015 empezó a trabajar como profesor investigador titular A, en el

Centro Universitario de Tonalá, de la Universidad de Guadalajara. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores y su línea de investigación es “Determinación de parámetros físicos de estrellas jóvenes cercanas con radiointerferómetros”.

El Club de Astronomía CUTonalá no cobra cuotas. Los interesados en participar pueden consultar la página <http://www.rosamarthatorres.com/clubdeastronomiacutonala.html> o la página web de CUTonalá. ♦

SUR



El hospital está totalmente equipado para dar una atención de vanguardia las 24 horas, los 365 días del año. / FOTO: GUSTAVO ALFONZO

Un hospital veterinario de primer nivel

Contiguo a las instalaciones del CUSur, ofrece servicios de calidad para pequeñas y grandes especies, además de formar recursos humanos no sólo de Jalisco, sino también del país y el extranjero

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

A dos años de su apertura, el Hospital Veterinario de Pequeñas y Grandes Especies, del Centro Universitario del Sur (CUSur), se ha convertido en uno de los mejores del Occidente del país, donde se da atención a pacientes de Jalisco y otros estados de la región.

A decir del rector del centro universitario, Ricardo Xicoténcatl García Cauzor, este espacio era una de las agendas pendientes en una región en la que la carrera de medicina veterinaria es ofrecida desde hace casi 40 años.

“Hemos impulsado el desarrollo de ese hospital para consolidarnos como un referente no solo en formación, sino en servicio. Atendemos muchos animales. Hemos

sido piedra angular para los programas de control de rabia, brúcella, tuberculosis, campañas de esterilización. Nuestro trabajo ha impactado diferentes sistemas de producción animal, en donde cada vez somos más reconocidos por ser promotores de la salud, por tener la tecnología y por sensibilizar al productor en mejores prácticas para la producción pecuaria, ya que tienen un beneficio directo sobre la salud del hombre. Si un animal es bien alimentado y tratado, sus productos serán de mejor calidad”.

Recordó que antes su clínica era para sólo pequeñas especies, y ahora es un hospital también para grandes, que cuenta con instalaciones de primer nivel, además de que mantiene acuerdos de colaboración no sólo con la Red Universitaria, ya que reciben estadias de estudiantes de los centros universitarios de los Altos (CUAltos) y del de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de todo el país e incluso del extranjero.

“Hacemos todo tipo de intervenciones. Estamos trabajando un programa de cirugía experimental y a punto de iniciar un proyecto sobre células madre, como terapia para los animales”.

García Cauzor afirmó que otro de los proyectos en los que trabajan son dos especialidades: una para pequeñas y otra para grandes especies, de las cuales serían sedes.

“Es un hospital totalmente equipado. Pensamos que es el mejor o uno de los mejores del Occidente, por las instalaciones, manejo de pacientes y personal. Es de vanguardia”.

Puntualizó que con todos los servicios realizados han llegado a la obtención de casi un millón de pesos de recursos autogenerados.

El director del hospital, Francisco Javier Peña Jiménez, dijo que este espacio nació para ofrecer un servicio a la región y hoy reciben a pacientes de todo el Sur del estado e incluso de Colima y Guadalajara.

“Atendemos pequeñas especies, es decir, gatos y caninos, y especies silvestres, como tigres, serpientes y caballos, que son lo que más atendemos, ya que somos el único quirófano en toda la zona sur”.

Destacó que cuentan con un programa de prácticas profesionales. El semestre pasado tuvieron alumnos de Tlaxcala, Nayarit, Estado de México, Hidalgo y ocasionalmente estudiantes del extranjero.

“Hemos tenido suecos y este semestre esperamos a gente de Costa Rica y Colombia”.

El Hospital Veterinario de Pequeñas y Grandes Especies ofrece un servicio las 24 horas.

“El horario de consulta normal es de 8:00 a 20:00 horas, de lunes a viernes, y sábados, de 8:00 a 17:00 horas. Después de esos horarios entramos en servicio de urgencias, los 365 días del año. Invitamos a la comunidad universitaria y público en general a que nos conozcan y prueben nuestros servicios”.

La clínica está ubicada en avenida Enrique Arreola Silva 883, junto al centro universitario. ♦

SERVICIOS

Área de pequeñas especies

- Consulta general.
- Consulta de especialidad (oftalmología, ortopedia, dermatología).
- Consulta nocturna y/o urgencia.
- Medicina preventiva (vacunación y desparasitación).
- Cirugías.
- Odontología.
- Traumatología y ortopedia.
- Manejo de reproducción.
- Estudios de laboratorio.
- Transfusiones sanguíneas.
- Servicios de imagenología (radiografía y ecografía).
- Hospitalizaciones (general, área de U.C.I., infectología).
- Estética canina.
- Venta de fármacos, accesorios y alimentos de prescripción.

Área de grandes especies

- Consulta general.
- Consulta de especialidad (oftalmología, ortopedia, dermatología).
- Consulta nocturna y/o urgencia.
- Medicina preventiva (vacunación y desparasitación).
- Cirugías.
- Transfusiones sanguíneas.
- Odontología.
- Traumatología y ortopedia equina.
- Asesoría técnica a productores.
- Estudios de laboratorio.
- Manejo de reproducción.
- Servicios de imagenología (radiografía y ecografía).
- Hospitalizaciones.
- Venta de fármacos.

ALTOS

Franquicia social, un modelo de migración exitoso

Libro editado por la UdeG expone casos de comunidades migrantes, de estados como Michoacán y Zacatecas, que lograron establecer negocios redituables en otras ciudades de México

ERNESTO NAVARRO

La migración es comúnmente asociada con la pobreza, el fracaso y el abandono de identidad de quienes dejan su lugar de origen. El libro presentado en el Centro Universitario de los Altos (CUAltos), titulado *Migrantes exitosos, la franquicia social como modelo de negocios*, demuestra lo contrario.

Este libro, editado por la Universidad de Guadalajara, contiene una serie de artículos de corte académico que analizan y describen la migración interna de personas de diversos estados, como Jalisco, Zacatecas, Hidalgo y Michoacán, que lograron generar riqueza en los lugares de destino y en los de origen a partir de sus actividades económicas tradicionales.

Los textos exponen las causas y contextos de cómo el capital social de estas comunidades migrantes los llevó a generar lo que María Patricia Arias Rozas definió como “franquicia social”.

“El capital social es un recurso individual, que tiene cada uno de nosotros, y la franquicia social es diferente. Nosotros acuñamos la idea de que la franquicia social es un recurso que le pertenece y que permanece en las comunidades de



Juanchorrey, Zacatecas, es un modelo de negocio exitoso en la producción de la tortilla. / FOTO: KENIA ORTIZ CADENA

origen”, explicó la investigadora del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH).

“Quisimos romper dos narrativas muy tradicionales: que los migrantes internos siempre se iban a convertir en obreros o en marginados y que no iban a poder convertirse en empresarios. Queremos mostrar con estos casos que sí ha habido otra opción para los migrantes. Otra es romper la narrativa de que sólo se obtiene éxito cuando los migrantes se van a Estados Unidos”.

Arias Rozas indicó que el principio de este libro son dos tesis doctorales, “una que trata sobre el estudio de las fiestas patronales de Juanchorrey, Zacatecas. Esta fiesta está potenciada por los fabricantes de tortilla. La otra es de los años 60 y trata de los paletteros de Mexxicacán”.

Destacó que el contenido de la publicación es diverso, puesto que los autores trabajaron con enfoques distin-

tos, que van desde las fiestas patronales, activadas por el impacto local del éxito de quienes migran y los usos y costumbres, para mostrar a la sociedad el crecimiento económico.

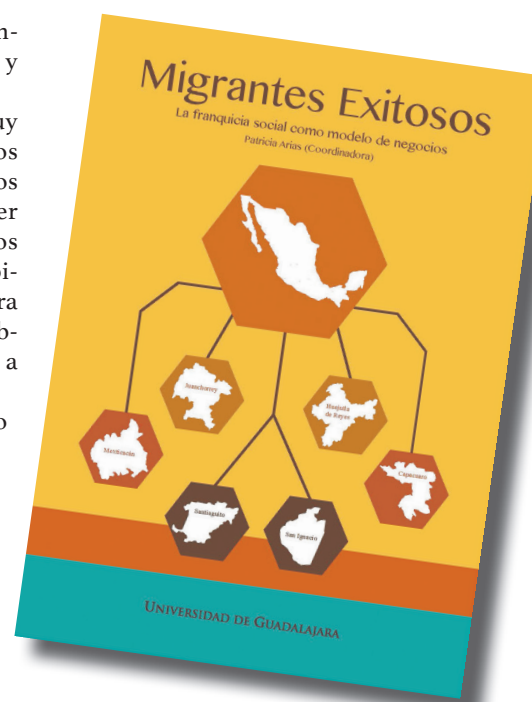
El coordinador de Investigación del CUAltos, Cándido González Pérez, comentó que la riqueza de este libro radica en el análisis profundo de diversos casos de pueblos mestizos migratorios, como Mexxicacán, Santiguito de Velázquez (delegación de Arandas), San Ignacio, Zacatecas y comunidades indígenas que hicieron riqueza a partir de diversas actividades económicas típicas de sus lugares de origen.

“Un ejemplo muy curioso es el de los paletteros de Mexxicacán, que ahora están en muchas partes de la república. Son gente que se llevó a sus familias a trabajar a las grandes ciudades en este oficio y que ahí hicieron riqueza a partir de desempeñar sus habilidades, pero con la particularidad de que quienes trabajan en sus empresas son sólo gente de su comunidad”, afirmó González Pérez.

Agregó que “hay que entender la franquicia social como los conocimientos culturales de los saberes y los quehaceres que tienen las personas y que se llevaron junto con su trabajo. Por ejemplo, los paletteros de Mexxicacán aprendieron a hacer paletas de hielo y se llevaron todo el conocimiento a las ciudades a las que migraron, y ahora están en casi todo el país. Pero los propietarios no emplearon a gente de ahí, sino que se llevaron a su gente a trabajar en ese oficio”.

Los autores de los seis artículos son académicos de este centro universitario, el CUCSH, el CUCEA, entre otros, y realizaron trabajo de campo con métodos de investigación en antropología social en los diversos lugares y sus ciudadanos.

El libro puede ser descargado de manera gratuita en el link http://www.publicaciones.cucsh.udg.mx/kiosko/2017/migrantes_exitosos.pdf ♦



COSTA

La encrucijada del español frente al mercado laboral

Desde hace más de 25 años la RAE, en colaboración con el Instituto Cervantes, han impulsado acciones para eliminar la complejidad del español, a fin de posicionarlo como lengua de intercambio comercial en el mundo

EDUARDO CARRILLO

Con el posicionamiento del español a nivel comercial y empresarial en el mundo, promovido por los cambios lingüísticos que realiza el Instituto Cervantes, los hablantes nativos de América podrían estar en desventaja, ya que deberán competir por un puesto laboral en las empresas asiáticas o europeas con personal que aprendió nuestro idioma adaptado a las necesidades de mercado.

Lo anterior fue aseverado por la investigadora del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), Gabriela Andrea Scartascini Spadaro, quien desde hace más de 11 años realiza estudios sobre la transición del español y su impacto en la población que lo habla como lengua materna.

Con el trabajo más reciente, “El idioma español en la encrucijada: lengua y habla en el mercado laboral del siglo XXI”, estimó que, si capitales chinos y empresas transnacionales de aquella nación se establecen en América, traerán a su personal que habla español.

“En China están estableciendo al español como una lengua obligatoria en la primaria. Hay primarias de Pekín que ya la tienen al mismo nivel del inglés. Si una empresa China viene a América va a necesitar gente que se pueda comunicar en el idioma de la región, y si el mismo chino habla el español correctamente, ¿qué necesidad tiene de, al venir aquí, buscar gente nativa? Ninguna”.

Otro factor que puede incidir en la llegada de empresas chinas es la salida de Estados Unidos de espacios de poder económico, como el Acuerdo Transpacífico de Cooperación Económica.

Scartascini Spadaro explicó que desde hace más de 25 años la Real Academia Española, en colaboración con el Instituto Cervantes —ubicado en diversas ciudades del mundo— han impulsado acciones para eliminar la complejidad del español, sobre todo en su estructura, a fin de posicionarlo como lengua de intercambio comercial en el mundo.

“Por lo que, si nos quedamos con nuestros regionalis-



LA RAE, en colaboración con el Instituto Cervantes, han impulsado acciones para eliminar la complejidad del español. / FOTO: ARCHIVO

mos y no nos metemos a ver las actualizaciones que se enseñan a nivel global, estamos aprendiendo obsolescencias. El problema está en que, cuando entremos en competencia en el mercado laboral, vamos a quedar afuera”.

Esta transición del español ha consistido en cambios en la acentuación de palabras como “sólo o éste” y su acentuación sin acento; o aceptar la regularidad verbal en verbos irregulares (imprimido-impresso), entre otras cuestiones.

Scartascini Spadaro apuntó que la estructura del español es más compleja de entender que el inglés. Por ejemplo, admite el sujeto implícito o tácito, o permite poner al circunstancial, al objeto y al verbo antes que el sujeto. En cambio, en el inglés o en el francés, no.

La académica, adscrita al Departamento de Estudios Internacionales y Lenguas Extranjeras, del CUCosta, comentó que “Frente al contexto que se presenta, podemos notar que tanto el estudiante de lengua no nativa, al igual que el estudiante de lengua extranjera, están en ventaja respecto al de lengua materna, pues aprenden el discurso con base en la propuesta de instituciones que proyectan a la lengua española a nivel internacional”, conceptos que desde 2007 ha manifestado en público.

Destacó que la necesidad de internacionalizar el espa-

ñol para el mercado laboral global quedó registrada en el texto *El español, lengua global*, del Instituto Cervantes.

Por este motivo, Scartascini Spadaro afirmó que le preocupa y ocupa que los alumnos o futuros profesionistas de México y América, que van a ingresar al mercado laboral, cuenten con las actualizaciones del español.

Aclaró que el planteamiento es que en comunidad podemos hablar de manera coloquial, pero los jóvenes que se están formando como profesionistas deben conocer la lengua internacional y las actualizaciones.

“Si nosotros, a nivel educativo, no profundizamos en cuáles son las variables externas a la misma lengua, que nos van afectar a la hora de poner a nuestros muchachos en el mercado laboral, entonces los estamos preparando sin herramientas actualizadas”.

Ante ese panorama, Scartascini Spadaro convocó al sistema educativo nacional a incorporar la actualización del español para los estudiantes.

“Debemos entender que esto no es una cuestión lingüística. Aquí hay variables extralingüísticas que han sido los motores para su transición, por lo que debemos estar en sintonía con el posicionamiento del español como lengua de intercambio comercial a nivel global”. ♦

La Universidad de Guadalajara
a través de la

Cátedra de Poesía y Periodismo Cultural
Hugo Gutiérrez Vega

Invita a la inauguración de la Cátedra
y al homenaje al poeta

Hugo Gutiérrez Vega
a tres años de su partida

“Yo tenía una palabra
quemándome
la boca”

PARTICIPAN

Fernando del Paso

Premio Miguel de Cervantes 2015

Silvia Molina

presidente del Seminario de Cultura Mexicana

Felipe Garrido

director adjunto de la Academia Mexicana de la Lengua

Luis Tovar

escritor y periodista

Luis Vicente de Aguinaga

investigador literario y poeta

MODERA

Jorge Souza Jauffred

director de la Cátedra

Paraninfo “Enrique Díaz de León”
Septiembre 25 de 2018
11:00 horas
Entrada libre



BREVES

Unidad de Formación Integral

En este ciclo 2018 B se incorporó al CULagos la Unidad de Formación Integral, a cargo de Hugo Acosta Martín del Campo, instancia que forma parte de la Coordinación de Extensión y ha sido creada en beneficio de la comunidad estudiantil con el objetivo de apoyar a los alumnos para la cobertura de los créditos de Formación Integral que se incluyen en sus correspondientes planes de estudio.

De esta manera se propicia que los estudiantes se reconozcan como seres humanos valiosos y creativos —trascendiendo la enseñanza específica que reciben en las aulas— al aprovechar y desarrollar nuevas habilidades que les permitan mejorar su nivel de vida, de la comprensión de sí mismos, de su medio ambiente y de su sociedad. Para cumplir tales metas, la Unidad de Formación Integral organizará paulatinamente programas que abarcarán ámbitos diversos: cultural, artístico, recreativo, cívico, deportivo y de salud.

Estos programas estarán dirigidos a la promoción del autocuidado, el respeto y mejora del entorno, la formación ciudadana, la adopción de hábitos para incrementar la calidad de vida, así como la experimentación artística y el disfrute de sus manifestaciones, entre otros rubros.

Entrega del ISO 9001-2015

La Biblioteca del CULagos recibió el Certificado de Calidad en la Norma ISO 9001-2015, que la empresa Global Standards emitió como resultado de siete meses de trabajo de distintas áreas de nuestro centro. Aristarco Regalado Pinedo, Rector del centro, dijo que “en este centro universitario hemos tomado como prioridad hacer patente nuestro compromiso con la mejora continua, tanto en las aulas como en las oficinas. Tender hacia la excelencia es sello característico de las actividades que aquí realizamos, y la certificación del área de Biblioteca es una muestra de ello.”

Regalado Pinedo recibió de manos de Andrea Peñúñuri, coordinadora de comunicación de Global Standard, los documentos que certifican que la Biblioteca del CULagos —en ambas sedes—, cumple con calidad sus procesos de selección y adquisición, área de procesos físicos, procesos técnicos, y servicios: de préstamo interno, préstamo externo y orientación a usuarios. Esta es la segunda ocasión en menos de un año que el CULagos obtiene un certificado internacional, sumando ya diez procesos administrativos y académicos que son reconocidos por sus buenas prácticas de gestión.

Jueves de Ciencia

La División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica de CULagos reanudó las actividades mensuales de los Jueves de Ciencia, que para este 2018-B continuarán llevándose a cabo los últimos jueves de cada mes en la Casa Universitaria. David Alejandro Hernández Velázquez impartió la primera charla “¿Qué hace un químico teórico computacional?”, en la que dio a conocer cómo un científico puede realizar tareas relacionadas con la disciplina química desde espacios alternativos a los laboratorios convencionales, sin necesidad de utilizar batas o exponerse a sustancias tóxicas.

Para llevar a cabo este tipo de experimentación, es indispensable contar con conocimientos sólidos sobre teoría, programación y utilización de los entornos virtuales. Lo siguiente es aprovechar los cálculos realizados por los químicos experimentales, y las coordenadas obtenidas son utilizadas por los químicos teóricos computacionales para simular dinámicas moleculares. De manera que la respuesta a la pregunta planteada por el título de esta conferencia es la siguiente: un químico teórico computacional es un científico que trabaja con computadoras y moléculas a partir de teorías establecidas, realizando cálculos numéricos que lo llevan a encontrar propiedades de las moléculas.

CIÉNEGA

Agua Caliente se proyecta en el ámbito internacional

Universitarios del CUCiénega ganan primer lugar en concurso de documentales en el noveno encuentro de la Red Waterlat Gobacit, con una obra que retrata la epidemia de enfermedades renales en pueblos de la ribera de Chapala

IVÁN SERRANO JÁUREGUI

El lago más grande de México es el escenario de una delicada situación que viven los habitantes de las localidades de la ribera norte de Chapala, en el municipio de Poncitlán. Ahí, durante los últimos años, los casos de insuficiencia renal se han multiplicado, presuntamente por diversos factores ambientales y contaminantes a los que están expuestos mujeres y hombres de todas las edades.

Esta situación fue retratada por tres profesores y un estudiante del Centro Universitario de la Ciénega (CUCiénega), quienes produjeron el documental que lleva como nombre el de una localidad de Poncitlán donde este problema se ha agravado: Agua Caliente.

Dicha obra audiovisual resultó ganadora del primer lugar en el Concurso de Documentales que organiza la Red Waterlat Gobacit, una asociación de investigadores de distintos países, cuyos estudios están orientados a la gestión y acceso del agua en Latinoamérica.

Esta red tuvo su novena reunión internacional en la ciudad de João Pessoa, Brasil, del 3 al 7 de septiembre. Fue en el primer día de actividades, tras la presentación de documentales provenientes de distintas latitudes, cuando los integrantes de esta red declararon que *Agua Caliente* fuera el ganador, por la visibilización de un problema de salud pública que impacta en el occidente de México.

La creación del corto documental estuvo a cargo del profesor del grupo de teatro del CUCiénega, Modesto Eduardo Hernández Merino; los profesores de la licenciatura en Periodismo, Fernando Melgoza Sepúlveda y Adriana Hernández García, así como Carlos Melgoza Sepúlveda, estudiante de esta carrera.

“Lo que nos interesa es que se conozca este tema en diferentes partes. Una vez filmado, queríamos dar a conocer el tema



El documental de 14 minutos retrata las vivencias de algunas familias originarias de Poncitlán. / FOTO: CORTESÍA

y a la par salió la convocatoria de esta red. El año pasado también concursamos, pero quedamos en el tercer sitio con el documental *Chapala, las voces de un lago violentado*, aseveró Fernando Melgoza.

Este trabajo de 14 minutos fue concebido a principios de 2018. El equipo realizó varias visitas a la localidad para conocer el contexto de los afectados.

“Quisimos retratar la situación más allá de los datos duros que manejan los medios, acercarnos a casos particulares. Tuvimos la intervención de Jesús Núñez, un joven originario de Agua Caliente, que es enfermo renal, cuyo caso de éxito nos interesó. Él es un trasplantado. Platicamos con él, sus seres cercanos y activistas involucrados”.

Lamentó que estas situaciones sean recurrentes, sobre todo en menores de edad.

Esta experiencia los anima a seguir divulgando en otras latitudes el problema que viven en la región Ciénega, con el fin de que sean emprendidas acciones.

“Pensamos llevar esta obra a otros festivales. Esto debe de seguir siendo tema de conversación y que los reflectores vuelvan a estas comunidades. Sólo así podrá haber una solución por parte de las autoridades”.

El premio consiste en el reconocimiento y la difusión del cortometraje entre los integrantes de la red, que está compuesta por investigadores de todo el mundo en materia de agua.

“Creímos prudente hacer un documental sobre el agua y la enfermedad que padecen habitantes de comunidades de la ribera de Chapala. Este ejercicio es interdisciplinario, pues los distintos discursos que cada uno

tiene en las áreas de la Antropología, el Periodismo y la parte artística han ido sumando al proyecto”, refirió Hernández García para Radio UdeG Ocotlán.

Explicaron que el reto fue dar voz a los afectados sin caer en la revictimización. Hernández García enfatizó que esta experiencia que vive la Ciénega deben conocerla en otros países.

Carlos Melgoza se dijo honrado y satisfecho de haber participado en este proyecto, en aras de seguir profundizando en este tipo de temas para su formación periodística.

Dicho encuentro, cuyo lema de este año fue “Agua, derechos y utopía, prioridades en el proceso de democratización del agua”, está centrado en la discusión de proyectos de investigación, docencia e intervención en torno a la gestión y acceso del agua para las poblaciones de América Latina, desde la mirada política, social, cultural y económica, entre otras áreas.

En próximas fechas el documental podrá ser visto en línea en la página <http://waterlat.org>. Para ver una síntesis ingresar a <https://www.youtube.com/watch?v=ZX6k-XWSNIs>

Un mal que persiste

En enero de este año, *La gaceta* de la Universidad de Guadalajara dio a conocer que los estudios realizados por investigadores del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) arrojaron que en la orina de 98 por ciento de los niños de Agua Caliente existen pesticidas y metales pesados.

La investigación, dirigida por Felipe Lozano Kasten, profesor del Departamento de Salud Pública, del CUCS, analizó a 340 niños en edad de preescolar, primaria y secundaria, de los cuales 16, principalmente de 5 a 14 años, presentan daño renal.

Actualmente se considera que la epidemia es multifactorial, pues incluye el consumo de agua, el aire, los alimentos y la vivienda. ♦

COSTA SUR

Crece interés por la biología marina

Recién reconocida como programa de calidad, la carrera del CUCSur ha mejorado su infraestructura y su planta docente, lo que ha impactado en una mayor demanda y un aumento de la matrícula



Uno de los atractivos para los aspirantes a la carrera es el "León marino", barco laboratorio para la investigación. / FOTO: ABRAHAM ARÉCHIGA

CUCSUR / MARIANA GONZÁLEZ

La licenciatura en Biología Marina, del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur), fue evaluada con el nivel I del Padrón de Programas de Educación Superior Reconocidos por su Calidad, de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, A.C. (CIEES).

La Comisión de Pares Académicos Externos del Comité de Ciencias Naturales y Exactas del CIEES consideró que las fortalezas del programa educativo son suficientes para alcanzar este logro que avala su excelencia por los próximos cinco años.

Ante el resultado satisfactorio, Lilia Victoria Oliver Sánchez, rectora del CUCSur, se congratuló y felicitó a los involucrados en el proceso de evaluación de la carrera, especialmente a la comunidad del Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable.

Además reconoció el trabajo de la colectividad del centro universitario, pues indicó que es una evidencia de la responsabilidad y el esfuerzo permanente en su quehacer y aseguró que no se deben escatimar esfuerzos para continuar con ello y sobre todo para solventar las oportunidades de mejora.

Aumento de matrícula

La calidad del programa de estudios y la infraestructura con la que cuenta han propiciado que por primera ocasión la carrera de Biología Marina registrara una alta demanda de estudiantes y que fueran admitidos 70 jóvenes para el calendario 2018 B, que inició a mediados de agosto.

Hirineo Martínez, coordinador académico del CUCSur, explicó que este año registraron 149 solicitudes, de las cuales 112 concluyeron su trámite y admitieron a 70 a la licenciatura, por lo que fue necesario abrir dos turnos para cubrir la demanda.

Las autoridades del centro atribuyen este inédito interés en cursar la carrera porque cuentan con el banco laboratorio para investigación científica conocido como "León marino" y el nuevo campus en Jaluco, que "hace mucho más favorables las condiciones para que los muchachos estudien", explicó Martínez.

Otro de los factores es el prestigio que ha logrado la carrera en el ámbito nacional, pues alumnos de diversos estados de la república han elegido este programa académico, que es de los pocos que existen en el país.

"Oferta educativa en este perfil hay muy poca en el país. Sólo son tres las universidades que ofertan biología marina a nivel nacional. Incluso en este calendario tenemos una estudiante argentina".

También ha mejorado la planta docente y de investigadores, así como los procesos administrativos, aunque sigue impactando la poca infraestructura y comunicación con que cuenta tanto Jaluco como Melaque y que, al ser una zona turística, el costo de vivir ahí se eleva, reconoció el funcionario.

"Es un factor que afecta y algunos optan por no postularse, dado el costo del lugar. Por eso estamos reforzando la permanencia de los jóvenes, además de que se trabaja en tener una residencia estudiantil que va a resolver el problema y a detonar para que la matrícula siga creciendo". ♦



Oferta educativa en este perfil hay muy poca en el país. Sólo son tres las universidades que ofrecen biología marina

