



## Solidaridad en el camino

página 3

Foto: Jorge Alberto Mendoza

Agua y energía a debate  
página 2

Atienden salud en comunidad Chimo  
página 5

Posgrado en producción animal  
página 8

# Discutirán sobre agua y energía

Expertos nacionales y estudiantes de posgrado se reunirán en Tonalá para presentar investigaciones, charlas y avances en estas materias

► Para resolver el problema de contaminación del Río Santiago se necesita una labor conjunta entre instituciones y regiones.  
Foto: Jorge Alberto Mendoza

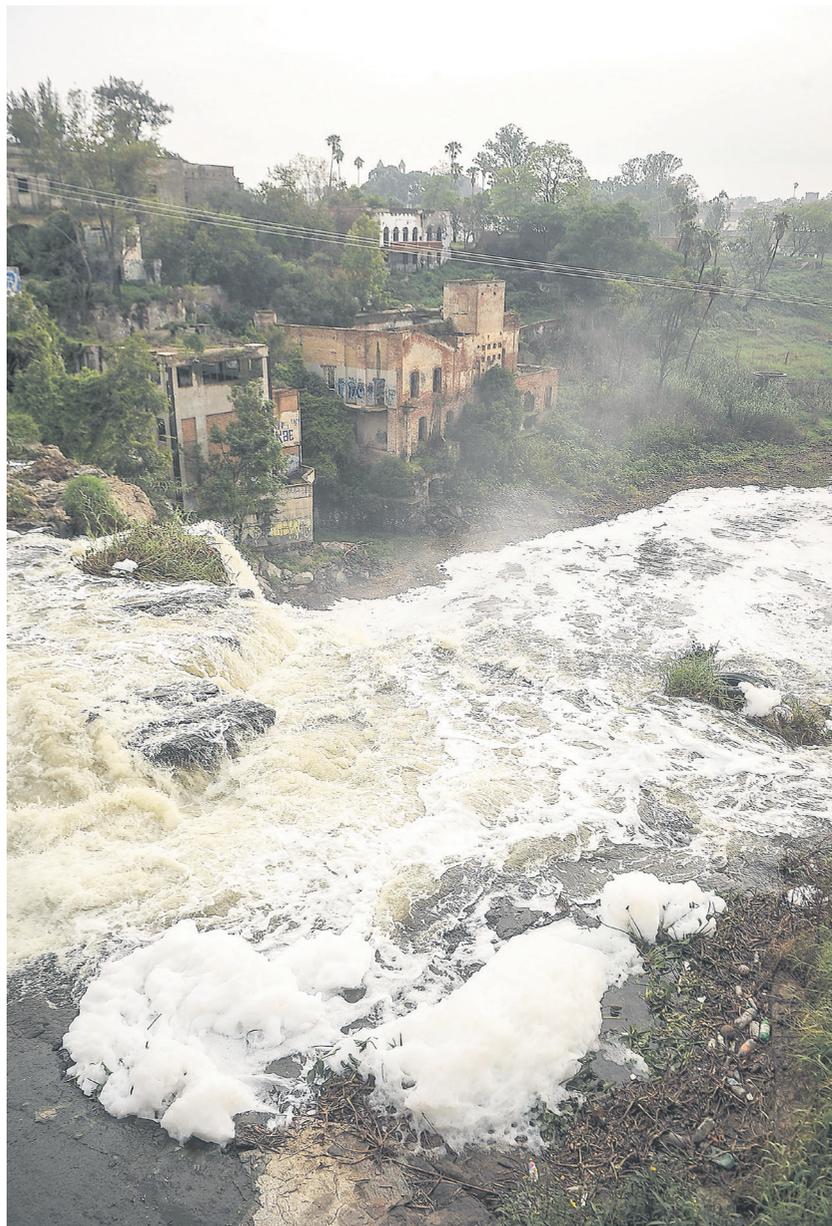
VÍCTOR MANUEL PAZARÍN

**E**n el II Simposio en Agua y Energía, que tendrá verificativo del 6 al 8 de mayo en las instalaciones del Centro Universitario de Tonalá, habrá charlas sobre los temas del encuentro, además de las conferencias magistrales “Dinámica ambiental de ecosistemas acuáticos costeros: ejemplos prácticos de diagnóstico” (impartida por Héctor Barrios Piña) y “Delimitación preliminar de las zonas de infiltración del agua pluvial en la región Centro-Occidente de México” (a cargo de Roberto Maciel Flores, junto a otros especialistas).

También darán a conocer los avances de las investigaciones de los estudiantes de las maestrías que en este centro universitario estudian los temas de geohidrología, energía solar, energías renovables, biocombustibles y sustentabilidad.

Este simposio resulta trascendente, ya que en México, como casi en todo el mundo, el agua comienza a escasear, como ocurre también en Tonalá, donde “debido a que se encuentra en la zona conurbada de Guadalajara, podemos decir que es común declarar que hay escasez de agua”. Sin embargo, “agua sí hay”, pero como “ha crecido demasiado la mancha urbana de la ZMG, ahora es difícil abastecer a esta amplia población”, advierte Aída Fajardo Montiel, coordinadora del simposio.

# Tonalá



El agua, tan necesaria para el ser humano, no abunda en todas partes, pues “todo depende de la zona geográfica y del número de habitantes, pero también del grado de desarrollo de la infraestructura con la que se cuenta”.

Fajardo Montiel coloca como ejemplo a Alemania, “donde después de las guerras mundiales quedó en una situación ambiental

difícil. Ahora es una potencia económica, incluso cuando todos sus ríos estaban en serios problemas de contaminación, y es una potencia en temas ambientales y en administración de agua, usos y creación de nuevas energías. Los programas que mantienen permanentemente podrían ser ejemplo para países en desarrollo, como el nuestro”.

Nosotros tenemos un grave problema de contaminación en el río Santiago —le digo a la doctora Fajardo Montiel—, ¿qué de lo que aprendió usted en su viaje a Alemania para reconocer sus programas ambientales, podría ser usado para sanarlo y sea de nuevo uno de los ríos más importantes de nuestro país?

“Efectivamente el río Santiago tiene serios problemas de contaminación, pero no solamente es en una región o una parte. Considero la posibilidad de trabajar en equipo para que, en cada región donde corre este río y se realiza una descarga de contaminantes, se cumplan los requerimientos y podamos rescatarlo”.

Agrega que en el CUTonalá se realiza una investigación sobre la contaminación en el Santiago y “en este documento se advierte que solamente en una labor conjunta se podrá lograr su rescate”. También la tesis trata “sobre los impactos que existen en el tema ambiental y sobre los impactos que posiblemente tengan estas aguas contaminadas en la salud de los pobladores cercanos a esta cuenca”.

El simposio será en CUTonalá, ya que este centro universitario es uno de los pocos del país que ofrece la carrera de Agua y Energía y el único en la Universidad de Guadalajara, que “a pesar de que en algunos otros sí se imparten algunas materias relacionadas, es en Tonalá donde se ha establecido este postgrado y la demanda es alta”.

El II Simposio en Agua y Energía” es de orden nacional y relevante —dice para finalizar Aída Fajardo Montiel—, porque en éste revisarán los avances de las investigaciones de tesis que los estudiantes expondrán durante sus ponencias y presentaciones públicas en el evento. Debo recordar que esta carrera es reciente y que apenas se verán los primeros frutos...”. \*



# Donde sí importan

El tránsito migratorio en el municipio de Ocotlán ha transformado la interacción de sus habitantes con este fenómeno, promoviendo la creación de espacios y actitudes de ayuda humanitaria hacia los centenares de personas que viajan rumbo al Norte

ALEJANDRA CARRILLO

Ocotlán es uno de los municipios en los que el tránsito de migrantes es una constante para los ciudadanos. Las vías ferroviarias rumbo al Norte traen de Centroamérica y del sur del país a migrantes indocumentados que viven la travesía de aproximadamente dos meses, enfrentando las inclemencias del tiempo, la corrupción y el rezago, sin la seguridad de llegar a buen puerto.

Los habitantes, acostumbrados al paso migrante en su ciudad, han adoptado una actitud distinta a la de otras regiones, esto por una especie de adaptación que Leticia Hernández Vega, investigadora del Centro Universitario de la Ciénega (CUCiénega), define absoluta: “Como miembros de la sociedad somos y vivimos a partir del otro. El proceso que viven habitantes de poblaciones como la de Ocotlán inicia, primero, con una etapa de reconocimiento y luego de aceptación, obviamente las dinámicas culturales

y sociales se ven afectadas, pero, poco a poco, se van acoplando a estos fenómenos y forman parte de ellos”.

Prueba de esto es el comedor San Francisco de Asís, ubicado en las inmediaciones de la colonia La Florida, la más cercana a las vías del tren, en la calle Moctezuma; este albergue, que cumplió 21 años, es atendido por Silvia Magallón García, quien provee de techo, comida, agua caliente y seguridad a los migrantes, como a los casi 200 que han llegado al lugar en lo que va del año.

“La madre” —como la llaman los que han estado bajo su ala en su paso al Norte— y su esposo, no reciben ayuda de ninguna asociación, gubernamental o no; con sus recursos y solidaridad “ayudamos como podemos y nos sentimos satisfechos de saber que les damos una nochecita en paz a estos muchachos que todavía tienen un largo recorrido por hacer. Hay a los que todavía los tratan mal, es a veces por el aspecto que traen, pero ya que los empiezas a tratar es distinto; escuchar sus historias, las cosas que les

pasan, lo que les toca vivir, la gente que pierden en el camino, cambia lo que pensabas de ellos”, dice Magallón García.

Hernández Vega menciona que la ciudadanía de cada región se relaciona de manera diversa con el migrante: “Hay muchos matices en el proceso de tránsito migratorio, la relación que los lugareños tengan con ellos, por supuesto, se trata de un fenómeno social que nace a partir de la interacción que, con el paso del tiempo, genera un contexto bajo el que se rigen distintas prácticas vinculadas al fenómeno”. Señala que éstas, “por ejemplo, no podrían ocurrir en un lugar más conservador o alejado de las vías del tren. El tránsito migratorio ilegal es un caso normal para los habitantes de Ocotlán que, una vez que reconocieron en los migrantes una entidad que no representaba peligro y cuyos derechos se encontraban en estado de vejación”.

## “Ningún comedor como éste”

“Tú no sabes lo feo que está el camino, no sabes lo mal que te tratan, lo horrible de subirse a un tren y que te pueda cortar las piernas, en todos lados te quitan el dinero, te extorsionan, te hacen trabajar. Parece un infierno”, comenta Eriberto (no quiso mencionar su apellido), originario del Sur de México, quien tiene ya nueve años de intentar, una y otra vez, cruzar la frontera norte con Estados Unidos acompañado de quienes considera su familia: una pareja de hondureños con una hija de dos años.

Con ellos comparte el mismo sueño y el mismo tiempo de visitar refugios y comedores: “En todos esos años no hubo ningún comedor público ni casa de migrantes como ésta, aquí los dueños tienen el corazón y el amor para hacer esto, en otros albergues no nos dan nada, buscan más su beneficio. En este comedor siempre hay comida, los empleados no se pueden meter con los migrantes, no nos sobajan, la señora siempre nos defiende, se avientan hasta la autoridad por defendernos, para ellos somos primero nosotros, en todos los estados no hay una casa como esta”.

Hasta más de 20 personas en un día se han quedado en el comedor y pese a que ha sufrido varios atentados, robos menores y ha tenido que intervenir en casos de violencia, “La Madre” asegura que seguirá siendo uno de los cuatro o cinco lugares en Ocotlán de asistencia comunitaria a inmigrantes, que están distribuidos por la ciudad.

Eriberto hará el viaje a Estados Unidos otra vez, y dice que “la gente de Jalisco, la de Ocotlán, es la más cálida, la más respetuosa y te ayudan mucho, las autoridades no, la gente que te da un tacho, un peso, lo que sea”.

Hernández Vega dice que en las ciudades y en los pueblos el trato al migrante es distinto debido a la apatía provocada por el ritmo de vida de las primeras: “Para quienes viven en las ciudades su entorno es más cerrado, para ellos el migrante prácticamente no existe y se aíslan de estos fenómenos procurando no interactuar con el otro, en las ciudades más pequeñas hay interés por el otro y se nota en las relaciones que tienen con ellos de ayuda comunitaria y de transformación de espacios condicionados por este flujo”. \*

▲ Hay un alta aceptación de los migrantes entre los ocotlenses.  
Foto: Jorge Alberto Mendoza

Ciénega

# Tecnología inspirada en el arte

CULagos forma parte de un proyecto en el ámbito internacional, cuyo objetivo es relacionar la investigación científica con la creación artística

VÍCTOR RIVERA

**E**l arte es una herramienta fundamental para pensar y la investigación una de las tareas sustantivas de la Universidad. Así lo concibe como base de la evolución humana la doctora Cristina Castellanos, adscrita al Centro Universitario de los Lagos (CULagos), quien coordina la relación con las otras universidades que conforman el proyecto Manipulaciones, alteraciones, creación en torno a lo humano, inteligencias y neocapitalismo estético (MACHINE), auspiciado por la Casa Europea de las Humanidades y las Ciencias Sociales (MESHS), con sede en Francia.

MACHINE da continuidad a trabajos científicos en su relación con el arte. El fin es nutrir al individuo y a la propia universidad con experiencias o aportaciones que se puedan relacionar con la investigación y la creación tecnológica, con base en el arte y la literatura, con alguna visión alternativa.

Trata de cuestionar sobre cómo impactan los descubrimientos tecnológicos en la vida de las personas, y parte de la definición que lo poshumano implica “según lo trabajado por MESHS” una transformación del ser en la medida en que existe una conexión entre lo humano y lo tecnológico, la cual surge del campo del arte y de la literatura, para luego ir convirtiéndose en una realidad auténtica, gracias a los avances científicos.

Ejemplo de ello son las manipulaciones genéticas, la creación nanotecnológica, las alteraciones y mutaciones de materia artificial inteligente, la biomecánica y la óptica, que están transformando el mundo no sólo con la creación de robots y nuevos seres híbridos (los llamados cyborgs), sino también gracias a las economías encaminadas a la innovación cultural y educativa.

El proyecto está conformado por la Universidad de Sofía, de Bulgaria; la Universidad Charles de Gaulle Lille, la Universidad de París y la Universidad de Brest, de Francia; la Universidad de



▲ *El poshumano implica una transformación del ser en la medida que existe una conexión con lo tecnológico, la cual surge del campo del arte.*

Foto: Cortesía CULagos

# Lagos

Quebec, en Canadá y CULagos, de la Universidad de Guadalajara.

“Aquí lo que cumplimos es llevar a cabo lo que pide Conacyt, que es salir de la endogamia científica o local para venir a discutir avances. A todas estas universidades les interesa mucho la participación de México. De hecho, la Casa Europea de las Ciencias Humanas y las Ciencias Sociales financió el proyecto, porque México y la UdeG participan en el mismo”.

De acuerdo a lo que argumenta la investigadora, para las universidades participantes el hecho de que México esté representado por CULagos genera interés, ya que lo que se hace en el país en el área de las artes es fundamental, porque cuenta con una riqueza en la creación de “imaginarios” muy característicos.

“El artista mexicano tiene una profundidad en la reflexión, una creatividad visual singular, que es lo que nos caracteriza incluso como país: esa magia, esa literatura. Esa es precisamente otra de las aportaciones. México es un país emergente en términos científicos y también porque las redes norteamericanas están demasiado presentes en

el mundo del conocimiento, y buscan alternativas”.

Entre otros investigadores integrados al proyecto, están la doctora Elizabeth Viveros, del Departamento de Estudios de Género, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), así como la doctora Carmela Chávez, quien trabaja con el derecho en lo que se refiere a patentes de robots y tecnología ligada a lo poshumano.

“Todo esto que se da a través de la biomecánica y la biogenética. Todo esto es importante para todas las instancias europeas, por nuestra creatividad”, añade Castellanos.

Sobre el beneficio que esta relación pueda tener para la sociedad, dice que en la actualidad la ciencia avanza a un grado tan rápido, que incluso el entendimiento del mundo contemporáneo comienza a ser desconocido: “Hoy la ciencia y la tecnología están avanzando más rápido que nuestras sociedades. Entonces el hecho de que nosotros podamos estar a la altura de la época e investigando en lo que está sucediendo, será benéfico para comprender nuestra era”. \*



Estudiantes de enfermería ofrecieron talleres y consultas a los pobladores de una comunidad de Cabo Corrientes, donde no existen centros médicos y educativos

▲ Con los exámenes se encontraron problemas de hipertensión, diabetes y colesterol elevado.  
Foto: Cortesía

# Visitas para la salud

WENDY ACEVES VELÁZQUEZ

**C**himo, en Cabo Corrientes, fue definida por el Catálogo de Localidades, de la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol), en 2013, como una comunidad rural con un grado medio de marginación.

Ubicada a aproximadamente una hora de Mismaloya, sus 285 habitantes se dedican principalmente a la pesca. No cuentan con atención a la salud ni centros educativos, y el promedio de fecundidad de la población femenina es de 3.99 hijos por mujer.

De las 65 viviendas (sólo 36 con instalaciones sanitarias y 57 con una televisión), el 0.35 por ciento, es decir, un hogar, dispone de una computadora, y la única posibilidad para llegar a Chimo es por vía marítima.

“Es una comunidad que se dedica principalmente a la agricultura y a la pesca. No cuentan con atención médica, por lo que las necesidades en

cuanto a salud son muchas. Sólo hay una casa de atención, pero no está bien habilitada, y las instalaciones educativas son rústicas”, dijo el jefe del Departamento de Ciencias Médicas, del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), Jesús Aarón Curiel Beltrán, al detallar los pormenores del trabajo de campo de 19 alumnos de la licenciatura de enfermería que cursan la materia Salud ambiental y sustentabilidad.

Los estudiantes realizaron una visita los días 27, 28 y 29 de marzo, encabezados por el profesor Óscar Javier López León Murguía, con la intención de conocer las necesidades de ese núcleo en cuanto a atención a la salud.

“Es la primera vez que visitamos esta comunidad. Los estudiantes, acompañados por los profesores, buscaron hacer un diagnóstico en cuestiones de salud ambiental, nutrición y sustentabilidad”.

A través de la intervención del CUCosta, la Jurisdicción Sanitaria de

Puerto Vallarta apoyó con una donación de medicamentos. Una tercera parte de la población de Chimo participó en talleres de higiene bucal, lavado de manos, consultas médicas, prevención de cáncer de mama y cloración del agua, etcétera, indicó el docente.

“Se trata de fortalecer la vinculación de la Universidad de Guadalajara con la sociedad. La respuesta de la gente fue participativa, ya que se dieron 78 consultas y aplicaron pruebas bioquímicas para conocer los niveles de glucosa. En total más de 160 personas fueron beneficiadas con las actividades”.

El próximo 8 de mayo, los estudiantes regresarán a Chimo para compartir los resultados de las pruebas médicas. Éstos reflejan que, aunque la población tiene una buena alimentación en cuanto a calidad, hay muchos casos de hipertensión clínica, diabetes y colesterol elevado sin obesidad.

“Uno pensaría que como se dedican a la pesca y a la agricultura y consumen esos productos, su alimentación sería más saludable que en la ciudad. Sin embargo, consumen el pescado frito, ingieren azúcares refinados y muchas grasas saturadas. Además es común el consumo de refresco en lugar de agua”, dijo Curiel Beltrán.

Añadió que después de la revisión de los resultados realizarán una serie de pláticas enfocadas a los problemas a la salud que experimentan, “mientras que los alumnos de psicología realizarán encuestas pro ambientales a la población de infantes de Chimo”.

En cuanto a los estudiantes, para ellos fue una experiencia gratificante en la cual aprendieron sobre el valor y la importancia de ayudar a los demás, y pudieron tener contacto con su realidad profesional y comprender la importancia de la información y la prevención. \*

Costa

# Bienal Atanasio Monroy vuela a LéaLA

REBECA FERREIRO

Quince años después del primer concurso de pintura con el que el Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur) buscaba fomentar la plástica en el occidente del país, y que hoy ha trascendido las fronteras regionales, la Segunda Bienal Nacional de Pintura José Atanasio Monroy se ha convertido en una importante plataforma para el acercamiento entre los artistas mexicanos y los espectadores, pues en esta edición han participado 726 obras de autores en el ámbito nacional, de las que fue posible seleccionar 40, que son las que conforman una muestra itinerante que ha recorrido Guadalajara, Colotlán, Ciudad Guzmán y actualmente Autlán, donde permanecerá expuesta hasta el 7 de mayo.

Lo que tenemos aquí es una selección depurada que representa la alta calidad de lo que se está haciendo actualmente en el país, sobre todo por parte de los jóvenes artistas plásticos, apuntó Alfredo Tomás Ortega Ojeda, rector del CUCSur, acerca de las pinturas procedentes de 29 estados del país (pues solamente Tlaxcala, Tabasco e Hidalgo fueron los que no enviaron obra), que hicieron que “la labor de selección fuera un trabajo arduo”, como comentó Alfonso Zepeda Arce, coordinador de Extensión del CUCSur durante la inauguración de la exhibición en el Centro Cultural José Atanasio Monroy, en Autlán.

Esta selección ahora cobra un valor especial, puesto que fue realizada por un jurado presidido por el recientemente fallecido curador Carlos Ashida, una de las personalidades más importantes del arte contemporáneo en México, y en la que también participaron su hermana Mónica Ashida y Viviana Kuri, actual directora del Museo de Arte de Zapopan (MAZ). Con las consideraciones de aquel jurado surgieron también las seis piezas ganadoras del concurso.

Sobre la importante participación de Carlos Ashida en la curaduría, Ortega Ojeda dedicó unas palabras en reconocimiento a la labor de quien ha sido uno de los casos especiales en México de un verdadero artista sin pincel. Poca gente comprendió las artes en México como él lo hacía, pues podía dialogar con los artistas a través de las obras. Tenía una sensibilidad muy peculiar, y un conocimiento absoluto y profundo de la historia del arte.

Con la finalidad de preservar y documentar el valor artístico de las obras elegidas, el CUCSur y Cultura UDG editaron el *Catálogo obra seleccionada de la II Bienal Nacional de Pin-*



◀ *Equilibrio*, de Sergio Villaseñor Reyes, es una de las obras ganadoras.  
Foto: Cortesía

El concurso de pintura llevará sus obras ganadoras a la Feria del Libro en Español de Los Ángeles, además del catálogo con 40 creaciones seleccionadas, las que conforman una exposición itinerante, actualmente exhibida en Autlán

*tura José Atanasio Monroy* que será presentado en la Feria del Libro en Español de Los Ángeles (LéaLA) el 16 de mayo, con lo que se cierra el ciclo de la más reciente edición de la bienal.

Por las dificultades y alto costo que conlleva transportar las piezas originales, las seis pinturas ganadoras serán impresas en formato litográfico para que puedan ser adquiridas por el público de Los Ángeles y, más tarde, también el de Guadalajara y Autlán, para dar más difusión, conocimiento e impacto a la obra de nuestros artistas premiados.

La presentación de lo mejor de la Segunda Bienal de Pintura, además de estrechar lazos con una de las actividades culturales más importantes que realiza la Universidad de Guadalajara para el intercambio literario con un país

angloparlante (LéaLA), así como establecer un contacto interdisciplinar entre la pintura y las letras, también servirá como un significativo preámbulo y una invitación para hacer de la tercera edición la primera de carácter internacional, la que estaría abierta al estado de California, Estados Unidos.

“La convocatoria se dará a conocer como siempre, en la Semana Cultural Universitaria 2015, pero habrá un preanuncio en la ciudad de Los Ángeles, porque vamos a presentar algo que es significativo: la internacionalización de nuestra bienal de pintura”, señaló Ortega Ojeda, además de puntualizar la importancia de realizarla justo en la ciudad donde “hay tantos mexicanos de nacimiento y de herencia, así como tantos artistas plásticos maravillosos.” \*

Costa Sur

# Observan riesgos entre los jóvenes

Adicciones, sexualidad y violencia son algunos aspectos que analiza un observatorio entre los estudiantes del centro universitario, para evitar deserciones u otros problemas que puedan deteriorar su calidad de vida

► Los factores de riesgo pueden influir en el rendimiento académico.  
Foto: Cortesía



LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

Conocer los comportamientos de riesgo y calidad de vida de los estudiantes de la región Sur de Jalisco ha sido una de las actividades que desde hace nueve años realiza el observatorio del Centro Universitario del Sur (CUSur), en esta materia.

En el municipio de Zapotlán el Grande, donde se encuentra ubicado este plantel, cada día crece la población estudiantil proveniente de 28 municipios y de ahí la importancia de conocer más sobre estos aspectos.

Carlos Hidalgo Rasmussen, coordinador del observatorio, señala que con el antecedente en el ámbito internacional acerca de que la población de adolescentes y jóvenes tiene riesgos que los pueden llevar a la muerte, discapacidad o enfermedad y de los cuales la atención se ha concentrado en 10, el observatorio de CUSur se ha focalizado en seis de éstos: accidentes, adicciones, violencia, sexualidad, alimentación y actividad física.

“Es de nuestro interés, porque a nivel mundial se ha observado que tiene que ver con el rendimiento académico. Hay muchas personas que por cuestiones sexuales, por ejemplo, salen de la escuela, o problemas de adicciones y situaciones actuales que deterioran su calidad de vida”.

Busca más en la **web**  
www.cusur.udg.mx

**Sur**

El observatorio, que entró en funciones en 2006, ha valorado de manera sistemática a todas las generaciones que ingresan, mediante instrumentos específicos. Algunas han sido analizadas durante toda la carrera. De esta población que ingresa, la mayoría tiene 18 años y está en el ciclo de la adolescencia tardía. Unos pocos en el periodo de juventud.

Explica que dentro de los riesgos que atienden, existen dos que en los últimos tiempos les han llamado la atención porque los estudiantes de manera recurrente parecen estar interesados en ellos: uno es la violencia, relacionado con la situación que vive el país; y el otro tiene que ver con la alimentación, por cuestiones de sobrepeso y obesidad.

Estos riesgos son monitoreados y reportados mediante sistemas que tiene el observatorio, como un mecanismo que después de captar esos datos genera un informe global que distribuye y es incluido en las carpe-

tas de acreditación, a fin de que sirva como respaldo para que en las carreras tengan conocimiento de la situación de sus estudiantes.

“El observatorio es una instancia de investigación. Trata de poner a disposición la información que obtiene para que se tomen diferentes medidas. Hemos trabajado de manera cercana con la clínica escuela y el laboratorio de nutrición, para que den seguimiento a los casos que lo requieran. Además, nos hemos ligado con las áreas de actividad física para que los talleres creados respondan a las necesidades observadas”.

Este observatorio ha apoyado la creación de programas de intervención, como el de espacio libre de humo, el programa CUSur en bici, único de la red, con el que los estudiantes por utilizar la bicicleta reciben puntos en sus calificaciones, y actualmente trabajan con proyectos de investigación sobre violencia en el noviazgo.

Hidalgo Rasmussen señaló que en 2012 la Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación de Chile, manifestó su interés por el modelo de observatorio de la UdeG y cuentan con un convenio general de vinculación.

“Lo que hicimos fue desarrollar el modelo en esa universidad. Lo que tienen ellos es un modelo similar. Eso nos permite comparar resultados y en el futuro la colaboración va a ir aumentando cada vez más”.

Ante la escasez de espacios para intercambiar experiencias en esta materia, el CUSur, con la colaboración de la maestría en ciencias de la salud de la adolescencia y la juventud, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), prepara el I Encuentro de Investigación sobre riesgo y calidad de vida en adolescencia y juventud y el I Foro de Avances de investigación en comportamiento, salud y calidad de vida, a realizarse el 11 y 12 de junio. \*

## JULIO RÍOS

A partir de agosto será una realidad la especialidad-maestría en producción animal sustentable, que tendrá como sede el Centro Universitario de los Altos (CUAltos) y que permitirá la formación de cuadros profesionales en tres áreas de especialización: aves (gallina y pollo), bovinos (productores de carne y de leche) y cerdo.

Este programa tendrá varias fortalezas, como la planta académica y la pertinencia de los contenidos. Contará con 10 especialistas en producción animal que trabajan en estrecha relación con las empresas en el campo, otros siete maestros en ciencias, además de 11 miembros del Sistema Nacional de Investigadores, y con la idea de integrar a profesores de las universidades de Wisconsin y Texas y generar intercambios con la Universidad de Sao Paulo, Brasil.

En noviembre pasado, durante la inauguración de la Feria internacional del Huevo, el Rector General de la UdeG, Tonatiuh Bravo Padilla, propuso crear el primer posgrado internacional que apoye la producción alimentaria. Así, esta especialidad la ofrecerán tres centros universitarios que cuentan con la carrera de médico veterinario zootecnista: CUAltos, el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) y el Centro Universitario del Sur (CUSur).

En entrevista, Alberto Taylor Preciado, encargado del posgrado y jefe del Departamento de Ciencias Biológicas del CUAltos, explica que desde hace un año trabajaban en el diseño del programa de esta maestría, que busca responder a las necesidades de los Altos de Jalisco y profundizar en el conocimiento de la producción animal.

“Este trabajo empató con la petición del Rector General, el maestro Tonatiuh Bravo Padilla, en el último evento de la Feria internacional del Huevo, en noviembre de 2014, y la demanda del sector empresarial de Tepatlán. Nosotros teníamos un año trabajando en el programa, por instrucciones de la rectora Leticia Leal”, detalla Taylor.



## Un programa único en su género

Un trabajo conjunto de diferentes centros de la UdeG, ha llevado a la creación en CUAltos de un posgrado especializante en producción animal

El programa fue diseñado por académicos de CUAltos y CUSur. Será semipresencial, profesionalizante y conferirá dos grados: especialidad en producción de aves, cerdos y bovinos, carne y leche (con duración de 11 meses) y la maestría (10 meses más), que ya fueron aprobados por el Consejo General Universitario en marzo pasado.

Taylor Preciado afirmó que está dirigido a empresarios y operarios de producción, médicos veterinarios, ingenieros agrónomos zootecnistas, biólogos e ingenieros en sistemas pecuarios. El CUAltos abrirá su convocatoria entre mayo y junio.

“Realizamos un profundo análisis en función de ofrecer un programa de especialización y maestría en produc-

ción animal sustentable. En este caso podemos señalar que las condiciones altamente cambiantes del sector agropecuario en las últimas décadas, sobre todo en la situación de los mercados internacionales y su impacto en el sector rural del país —si bien no ha tenido un impacto en Jalisco como en otros estados—, indican que hay rezagos importantes en materia del campo. Me refiero a que este programa coadyuva o permitiría la formación de cuadros de profesionistas de especialización requeridos por el campo”, contextualiza Taylor Preciado.

La región de los Altos ostenta el liderazgo en producción de alimentos. Tan sólo el sector avícola representa 55 por ciento del mercado nacional

▲ El posgrado se divide en tres áreas: aves, bovinos y cerdos.

Foto: Jorge Alberto Mendoza

del huevo y genera 32 mil empleos directos y 100 mil indirectos.

“Ya era un tema obligado. Realmente no ha sido el primer programa de posgrado con énfasis pecuario. Hace 10 años se ofreció la maestría en nutrición animal de forma exitosa. Cambian tiempos y necesidades y es importante que los cuadros de profesionistas que egresen de centros universitarios, en el pecuario tengan más opciones. Y lógico que un área como los Altos, que se caracteriza por ser número uno en producción de huevo, cerdo, leche, y número dos en carne de bovino, sea sede de esta especialidad-maestría”, indica Taylor.

Agrega que este esfuerzo académico es visto con buenos ojos por los grandes empresarios del ramo pecuario, con quienes han establecido estrechos lazos de comunicación.

Más información sobre esta especialidad en el teléfono (378) 782-8033, extensiones 56941, 56906, y en el correo ataylor@cualtos.udg.mx \*

Altos

Realizamos un profundo análisis en función de ofrecer un programa de maestría en producción animal sustentable