



Verano de ciencia y cultura

página 3

Foto: Cortesía CUALtos

Investigación
para la región Sur
página 4

Toma protesta
rectora de CUALtos
página 5

CUCSur en Fonoteca
de murciélagos
página 6

TONALÁ

Un bachillerato único

Fundado en 1994, el programa de estudio sobre Cerámica en Tonalá busca preservar las técnicas tradicionales

DIFUSIÓN SEMS

El único bachillerato en cerámica que existe en el país se imparte en la Preparatoria de Tonalá de la Universidad de Guadalajara. Uno de sus objetivos es preservar las técnicas tradicionales de los ceramistas y brindar un espacio para que los jóvenes tengan la oportunidad de hacer nuevas propuestas.

José Rosario Álvarez, presidente de la Academia de Producción de Piezas de este bachillerato, y quien se encarga de impartir las diferentes técnicas a los estudiantes, refirió que la pertinencia del programa radica en que en el municipio de Tonalá, 90 por ciento de sus habitantes son ceramistas.

Recordó que este programa “fue fundado en 1994 como bachillerato técnico y en 2012 se convirtió en Bachillerato Tecnológico en Cerámica”. Alrededor de 45 jóvenes ingresan cada semestre y actualmente tienen una matrícula de 212 alumnos.

Rosario Álvarez añadió que los docentes de este programa educativo imparten las materias cognitivas del bachillerato general, además de las relacionadas con las cerámicas: “Materias como investigación de mercado y administración de empresas complementan la formación de los bachilleres”, subrayó.

Los egresados del Bachillerato Tecnológico en Cerámica serán capaces de diseñar y producir artículos cerámicos utilitarios como pisos, azulejos, muebles y accesorios para baño, pero también tendrán las herramientas para analizar las características de calidad de las pastas y vidriados cerámicos dentro del proceso de producción cerámica.

Decorar y barnizar, y operar hornos para la cocción de piezas cerámicas son otras de las capacidades con las que egresan. Más información sobre esta oferta de educación tecnológica en <http://sems.udg.mx/bachillerato-tecnologico-en-ceramica> ♦



Los estudiantes de CUTonalá tendrán más posibilidades de participar en actividades académicas y de trabajar en España. / FOTO: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ

Doble titulación

Egresados del CUTonalá y de la Universidad de Gerona podrán revalidar en ambas instituciones los títulos de sus maestrías en materia de Agua y Energía

MARTHA EVA LOERA

Estudiantes y egresados de la maestría en Ingeniería del Agua y la Energía del Centro Universitario de Tonalá (CUTonalá) pueden aspirar a una doble titulación con el master en Ciencia y Tecnología del Agua que se oferta en la Universidad de Gerona, España, informó Aída Lucía Fajardo Montiel, coordinadora del programa de posgrado en la Universidad de Guadalajara.

Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla, Rector General de la Universidad de Guadalajara y Sergi Bonet Marull, rector de la Universidad de Gerona, firmaron un convenio de colaboración entre ambas instituciones para que ello fuera posible.

Para hacer los trámites, los egresados de CUTonalá deberán tener documentos que acrediten su grado de maestros en México. Posteriormente, el aspirante a obtener el título en España deberá presentar un proyecto de investigación compartida, enfocado a agua y energía, además de realizar una estancia en la institución de educación superior española.

Fajardo Montiel destacó que a los estudiantes mexicanos les llevaría alrededor de un año obtener su título en España, considerando los trámites que se tienen que realizar y su estancia en España (de seis meses). Por su parte, los estudiantes españoles tendrán que estudiar en CUTonalá durante un

año, ya que el programa en la Universidad de Gerona tiene una duración de uno y en la UdeG de dos años, y el acuerdo fue que los alumnos, gracias a la revalidación de materias ya realizada, estudiarían la mitad del tiempo que duran los programas en cada institución.

Resaltó que la posibilidad de obtener una doble titulación va a aportar numerosos beneficios a los egresados del posgrado, entre ellos, participar en las actividades académicas de una universidad española y además adquirirán el aval académico que podría abrirles más posibilidades de trabajar en España y compartir sus conocimientos en ese país. La doble titulación es similar a si obtuvieran dos maestrías.

Por su parte, académicos de CUTonalá podrán coordinar esfuerzos con sus homónimos de la Universidad de Gerona en proyectos compartidos, aplicados hacia la industria.

Señaló que se programará una sesión informativa para dar a conocer las fechas de trámites y de estancias en la universidad española.

Explicó que el programa de CUTonalá es orientado a profesionales que trabajan en la industria y añadió que hoy en día existe una creciente demanda de profesionales en temas de sustentabilidad del agua y la energía. Dicho posgrado forma recursos humanos de alto nivel que responden a estas necesidades.

El posgrado obtuvo su dictamen de creación en 2012. Su primera generación ingresó en el calendario 2012 B, posteriormente una generación más en el 2013 A, luego en 2013 B, 2014 B, 2015 B y el 22 de junio se emitió el predictamen para la generación 2016B. Actualmente cada año es abierto el posgrado.

Los interesados en aplicar para la doble titulación podrán hacer una cita para revisar en lo particular su situación y recibir asesoría por parte de la Coordinación del Posgrado para integrarse al programa. ♦

LAGOS

Una universidad de intercambio cultural y científico

JULIO RÍOS

Con el objetivo de establecer y mantener redes de colaboración entre instituciones de todo el mundo e intensificar el intercambio cultural y académico, el Centro Universitario de los Lagos (CULagos) realiza, por decimotercera ocasión, la Universidad Internacional de Verano (UIV), con temas referentes a ciencia y tecnología, ingenierías, ciencias sociales y humanidades.

El rector del CULagos, Aristarco Regalado Pineda, detalló que del 4 al 21 de julio se realiza la UIV, que ha fortalecido la educación integral a través de la transferencia de información entre especialistas y alumnos. Consistirá en talleres, conferencias, paneles y exposiciones abiertos al público general.

Entre los conferencistas destacan Yasuhisa Zuzuki, cónsul general de Japón en León, Guanajuato, quien tratará el tema del impacto cultural y social de la inversión de capital de aquella nación en el corredor automotriz de México, en el cual Lagos de Moreno está inserto; Lorena Lorca, profesora de Clínicas jurídicas de la Universidad de Chile, que disertará sobre el reconocimiento de identidad de género para transexuales; y el egresado de CULagos Mauricio Gómez, doctorante en Astrofísica, quien contribuyó al descubrimiento de catorce estrellas en una galaxia espiral localizada a doce millones de años luz de la tierra, y que volverá a su alma mater para motivar a los alumnos a superarse.

“El impacto de la investigación, a través de estos trece años, se nota en el fortalecimiento de nuestros profesores, lo que ha posicionado al plantel como el centro regional más importante en la Red por el número de investigadores nacionales. Hay 30 en los niveles I y II del Sistema Nacional de Investigadores (SNI); se ha desarrollado una patente y la escuela ha contribuido al crecimiento de la región y en la instalación del parque industrial de Lagos de Moreno. Todo esto posiciona no sólo al CULagos, sino también a Lagos de Moreno como una ciudad influyente que va más allá del ámbito regional”, afirmó Regalado Pineda.

En rueda de prensa dio a conocer que se realizarán 31 conferencias en el ámbito de las

Consolidada por más de un decenio de existencia, la Universidad Internacional de Verano ofrece un programa en que destacan la tecnología, las humanidades y las artes



Las actividades de la UIV, que se presentaron la semana pasada en rueda de prensa, se desarrollan del 4 al 21 de julio. / FOTO: ADRIANA GONZÁLEZ

ciencias sociales, 20 en ingenierías y cuatro talleres de esta área; ocho actividades ligadas a la internacionalización y siete culturales.

“No solamente somos una universidad que forma estudiantes, sino que hace investigación. Este fortalecimiento de Lagos de Moreno lo ubica como un enclave donde se dialoga, se comparte, se discute y se desarrolla la comprensión cultural”, agregó Regalado Pineda.

Una de las innovaciones en la UIV 2016 será el Primer Seminario de Internacionalización, del 4 al 6 de julio, en el que participará el coordinador general de Cooperación e Internacionalización de la UdeG, Carlos Iván Moreno Arellano. El seminario busca capacitar al personal universitario y ofrecer a los estudiantes una feria de becas con oportunidades de estudio en Francia, Estados Unidos y Alemania, entre otros países.

Otra actividad de esta Universidad de Verano es el Segundo Simposio de Ingeniería

Bioquímica, que este año estará dedicado a la neurofarmacología y biotecnología. Se realizará el 7 y 8 de julio y se tratarán temas como el estudio de fármacos endógenos y compuestos exógenos que intervienen en la fusión celular del sistema nervioso, con ponentes de la Universidad Veracruzana, el CUCEI, la UNAM, el IMSS, entre otros, afirmó Eglá Yareth Bivián Castro, directora de la División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica.

“Hablarán de enfermedades neurodegenerativas como parkinson, alzheimer, algunos desórdenes psicológicos, adicciones, epilepsias y estudios para medir el aprendizaje y la memoria. También temas de la biotecnología, y aparatos locomotores y degradación de poliuretanos”, indicó.

Eduardo Camacho Mercado, división de Estudios de la Cultura Regional, informó que también se efectuarán las Primeras Jornadas de Derecho, Empresa y Transparen-

cia, del 11 al 15 de julio, que girarán en torno a tres ejes: juicios orales; emprendimiento, gestión empresarial y cultura de la transparencia; y solidaridad social, derechos humanos y respeto a la diversidad, aseguró Eduardo Camacho Mercado, jefe de la división de Estudios de la Cultura Regional. En estas jornadas se insertan las conferencias de Yasuhisa Zuzuki y Lorena Lorca.

Además, el Departamento de Humanidades, Arte y Culturas Extranjeras organiza la Jornada de Psicología y Humanidades, que ofrecerá talleres de manejo de emociones, ética profesional y construcción de expedientes clínicos, del 18 al 20 de julio.

Habrán también actividades artísticas con el apoyo de Cultura UDG, que incluyen obras de teatro y exposiciones de artes plásticas, así como una actividad especial por los 400 años de la muerte de Miguel de Cervantes y de William Shakespeare. ♦

SUR

Siete años de estudiar la nutrición

Una de las líneas de investigación del CICAN es prevenir problemas alimentarios a través de la educación

WENDY ACEVES VELÁZQUEZ

Un equipo multidisciplinario en áreas como nutrición, inmunología, neurobiología y psicología del Centro de Investigación en Comportamiento Alimentario y Nutrición (CICAN), del Centro Universitario del Sur (CUSur), estudia el comportamiento alimentario y la nutrición desde varias perspectivas, con la intención de mejorar los hábitos alimentarios de la población.

El director del CICAN, Antonio López Espinoza, destacó que desde su creación, el 1 de julio de 2009, el centro ha trabajado para promover, a través de la educación, una mejor selección, distribución y consumo de alimentos.

“El CICAN es reconocido en el orden nacional e internacional como un centro de investigación que integra, con perspectiva multidisciplinar, el estudio del comportamiento alimentario como un elemento esencial y central en la interacción de los organismos con el alimento”, dijo López Espinoza, y resaltó la perspectiva multidisciplinaria que también tiene la maestría en Ciencia del Comportamiento con orientación en Alimentación y Nutrición, programa reconocido en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) como posgrado de excelencia.

El pasado mes de mayo, un equipo de investigadores del CICAN obtuvo el primer lugar en la categoría de Presentación oral en el Simposio Internacional de Inmunonutrición Avanzada. Los investigadores de dicho Centro han publicado siete libros. El más reciente se titula La educación en alimentación y nutrición. Se suma a estos logros la realización de una cápsula científica, la cual, de manera divertida, promueve el conocimiento en el área.

“Hemos publicado tres modelos teóricos que son consultados continuamente para las aproximaciones teóricas del comportamiento alimentario”, agregó el especialista.

De acuerdo con López Espinoza, los retos del CICAN se enfocan en lograr que el conocimiento que han generado en estos años sea transmitido a la población para mejorar su situación nutricional. ♦



Para este año se destinó un fondo de 200 mil pesos para la investigación temprana y de sus cuerpos académicos. / FOTO: ARCHIVO UDEG

CUSur investiga

El centro universitario apoya proyectos de cuerpos académicos para incrementar su producción y beneficiar a la zona Sur del estado

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

Un total de 29 proyectos recibirán financiamientos de un fondo de 200 mil pesos que el Centro Universitario del Sur (CUSur), destina para apoyar la investigación de grupos o cuerpos académicos, así como la investigación en sus etapas tempranas e involucrar a los alumnos de pregrado y posgrado.

Estos proyectos, que además beneficiarán a la región Sur de Jalisco, son realizados por académicos, profesores de asignatura y cuerpos académicos, con el aval de los departamentos, con el propósito de consolidar los grupos de investigación e incrementar su producción, expresó el coordinador de Investigación y Posgrado, René Santibáñez Escobar.

“Para este año aplicamos 200 mil pesos para el financiamiento. En 2015 tuvimos 600 mil pesos. No es que hayamos reducido los recursos, sino que fueron distribuidos de diferente manera. En este caso fueron 400 mil pesos asignados directamente a centros de investigación, que son las principales estructuras del centro que impulsan esta actividad”.

Las investigaciones serán desarrolladas en los próximos siete meses, lapso en el que el titular del proyecto presentará

un avance en la Semana Nacional de la Investigación Científica, y el producto final, que puede ser un reporte, artículo o producto audiovisual.

“Abordan temáticas diversas, pero en general obedecen a los temas y áreas de investigación que tienen en sus departamentos: áreas sociales, desarrollo regional, médica, comportamiento alimentario, psicología y derecho, entre otras”.

En cuanto a los avances que ha tenido CUSur en materia de investigación, Santibáñez Escobar señaló que han sido significativos y estos se manifiestan con el número de integrantes que tienen en el Sistema Nacional de Investigadores, con 20 —cifra que este año podría superar los 25—, la creación de centros de investigación, ya que cuentan con siete —algunos de ellos consolidados y otros en proceso de consolidación—, además del número de cuerpos académicos, ya que cuentan con 13.

“Todos los proyectos de investigación tienen un nexo con algunos de los sectores usuarios, y tienen impacto directo en algún sector de la región Sur y fuera de ella”.

Este año se registraron 44 proyectos de investigación: 29 fueron aprobados para obtener financiamiento y 15 más cuentan con el registro ante la Coordinación de Investigación y Posgrado.

Los apoyos económicos pueden ser destinados a la adquisición de equipos, software, viáticos o papelería.

Los recursos que el centro destina a investigación provienen de la federación y del estado, aunque también existen otras bolsas de financiamiento, como el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), la Secretaría de Educación Pública (SEP), el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco (Coecytjal). ♦

ALTOS

Toma protesta Mara Robles como rectora del CUAAltos



Ceremonia realizada en el Auditorio Rodolfo Camarena Báez. / FOTO: JORGE ALBERTO MENDOZA

Asume el reto de impulsar este centro, la región y una educación de calidad

LAURA SEPÚLVEDA

El Rector General de la Universidad de Guadalajara (UdeG), maestro Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla, tomó protesta a la doctora Mara Nadiezhda Robles Villaseñor como Rectora del Centro Universitario de los Altos (CUAltos) para el periodo 2016-2019, en sesión solemne del Consejo de Centro.

La ceremonia tuvo lugar en el Auditorio Rodolfo Camarena Báez, del CUAAltos, ante la presencia del doctor José Narro Robles, secretario de Salud del Gobierno de la República; maestro Roberto López Lara, Secretario General de Gobierno; doctor Salvador Vega

y León, Rector General de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), así como de autoridades universitarias, sindicales y representantes de los sectores social y productivo de la región.

Bravo Padilla enfatizó el trabajo en sinergia con el Gobernador del Estado, maestro Jorge Aristóteles Sandoval Díaz. Pidió a Narro Robles transmitir un saludo a Enrique Peña Nieto, presidente de México, y el compromiso de trabajo de la comunidad de esta Casa de Estudio.

Expresó también que actualmente este centro posee amplio reconocimiento y presencia en los municipios que integran esta región del Estado, por sus actividades de formación profesional, investigación, difusión cultural y vinculación con los sectores sociales y productivos. “Esto ha sido posible gracias a su oferta académica, enfocada a la vocación productiva; al trabajo que sus investigadores realizan, así como a los servicios orientados a satisfacer las necesi-

dades de información, asesoría y formación de los habitantes de Los Altos”.

Precisó algunos de los retos relevantes serán concluir la Clínica de Grandes Especies y dar seguimiento a los trabajos de apertura del nuevo módulo que este año empezará a trabajar en Yahualica de González Gallo, con una inversión de tres millones de pesos.

Manifestó que entre los desafíos que asume la nueva rectora –que también es meta de la institución– es alcanzar cien por ciento de la matrícula en programas de calidad y duplicar el número de programas en el Padrón de Alto Rendimiento del EGEL. “Continuar la diversificación de la oferta educativa del centro y avanzar en la meta de lograr 80 por ciento de los programas de posgrado en el padrón de posgrado del Conacyt”, subrayó.

Robles Villaseñor se comprometió a estar a la altura de las expectativas y los retos como acrecentar todos los indicadores señalados por el Rector General. “Ahora es mi turno de estar de lado de las autoridades. Tengo muy claro que las demandas de los estudiantes siguen siendo las mismas, no olvido su derecho de recibir educación de calidad, pertinente, útil para uno mismo y para la sociedad. No basta que la educación sea gratuita, tiene que ser de calidad, tiene que brindarle a los estudiantes la facilidad de resolver problemas”, mencionó.

Propuso además un programa de apoyo mutuo donde cada departamento y carrera identifique los problemas de la comunidad y aporte para resolverlos. “Que hagamos alianzas estratégicas con todas las instituciones en el país. Vamos a darle lo mejor que podamos. Asumo esta rectoría no por el puesto, es la causa la que me tiene emocionada”, refirió.

El doctor José Narro Robles, secretario de Salud del Gobierno Federal, dijo que Mara Robles es una mujer honesta y eficiente. “Cuando uno toma responsabilidades frente a la sociedad, frente a comunidades y frente a la comunidad universitaria, se tiene que ser eficiente, y ella lo es, es una mujer de ideales y de compromisos”.

El secretario general de Gobierno y representante del gobernador del estado, maestro Roberto López Lara, expresó que este cargo representa el regreso de una jalisciense universal para trabajar por la educación del estado, y en particular de Los Altos de Jalisco, una de las regiones más pujantes del país.

Mara Robles, quien sustituye a la doctora Irma Leticia Leal Moya, designada por el Congreso de Jalisco como consejera del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado para los próximos tres años, es economista por la UdeG, maestra en Políticas Públicas Comparadas por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) y doctora en Cooperación e Intervención Social por la Universidad de Oviedo, España. Cursó la especialidad en Planeación de la Educación Superior en esta Casa de Estudio.

En la Universidad de Guadalajara ha fungido como integrante de la Comisión para la Reforma a la Ley Orgánica, ha sido miembro del Consejo General Universitario y directora del Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo (CEED) del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH). Actualmente cuenta con once años de antigüedad en la institución y es profesora investigadora titular “C”. En el ámbito público, fue diputada federal por la LVI Legislatura. ♦

Periodismo en la región

JULIO RÍOS

Como una recopilación de su trabajo en los medios de comunicación electrónicos e impresos en los que ha participado en la región, el académico del Centro Universitario de los Altos (CUAltos), Pablo Huerta Gaytán, publicó el libro *Periodismo público y divulgación del conocimiento en Altos Sur de Jalisco*.

El libro desglosa los fundamentos teóricos conceptuales y analiza la importancia que tiene la relación entre medios de comunicación y las instituciones educativas, pero también la falta de medios que realizan divulgación del conocimiento en la zona.

“Busco concientizar a los dueños de los medios de comunicación sobre la importancia que tiene dicha relación”, ya que “el conocimiento no debe quedar en las aulas.

Hay que transmitir ese conocimiento a la sociedad en los medios. Los medios de comunicación deben involucrarse con las instituciones educativas, con el fin de buscar una divulgación eficaz del conocimiento, que impacte en la sociedad”, aseveró el egresado de la Escuela de Periodismo Carlos Septién García.

Fueron dos años de trabajo recopilatorio y analítico para la estructuración del libro, que aglutina sus entrevistas y artículos. La ecología,

la salud, la economía y la educación son los temas tratados.

El libro fue editado por el Consejo de Cronistas de Tepatlán de Morelos, que encabezan Francisco Alcalá y Francisco Gallegos. Este organismo es uno de los consejos de cronistas que tiene más obras impresas en el ámbito nacional.

Huerta Gaytán recopila y analiza en este trabajo una serie de productos periodísticos de diversos géneros que marcaron la vida político-social en la zona Altos Sur del estado de Jalisco. ♦

COSTA SUR



FOTO: ARCHIVO UDEG

Reacreditación de carrera

DIFUSIÓN CUCSUR

La Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur) obtuvo la reacreditación de calidad del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica AC (COMEEA), luego de la evaluación de su planta docente, infraestructura, vinculación y satisfacción de los estudiantes, entre otros indicadores.

En la ceremonia de entrega del reconocimiento, la rectora del CUCSur, Lilia Victoria Oliver, recibió el documento del parte de Rogelio Tovar Mendoza, Director General del COMEEA.

De acuerdo con Tovar Mendoza, “mediante la reacreditación se está dando la certidumbre y la certeza tanto a los alumnos, egresados y a la sociedad de que los procesos que se dan en el programa se están haciendo bien, que sus profesores están capacitados y se siguen capacitando, preocupados porque sus alumnos se formen y adquieran los conocimientos necesarios para enfrentar el campo laboral”.

El director de la División de Desarrollo Regional, Jardel Peláez, habló de la fundación de la carrera y recordó que tuvo sus primeros estudiantes en septiembre de 1996. “Esta reacreditación estimula el trabajo que se viene haciendo, pero también plantea la necesidad de fortalecer las deficiencias que reconocemos de la carrera para seguir mejorando”, puntualizó.

La Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios recibió su primera acreditación en mayo de 2010, y su reciente refrendo tiene vigencia del 29 de febrero de 2016 al 28 de febrero de 2021. ♦

Escuchar a los murciélagos

El CUCSur, a través de uno de sus investigadores, participará en la creación de una fonoteca nacional que recoja los sonidos emitidos por estos mamíferos, la cual permitirá identificar las especies que habitan en diferentes zonas del país

WENDY ACEVES VELÁZQUEZ

Los sonidos que emiten los murciélagos, denominados ultrasónicos porque no son audibles para el ser humano, resultan imprescindibles para que puedan desplazarse en su medio. El estudio de estos sonidos a través de la tecnología será una realidad gracias al trabajo conjunto entre la Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Biodiversidad (Conabio), el Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur), de la Universidad de Guadalajara, y otras 15 instituciones mexicanas, las cuales conformarán la primera fonoteca de murciélagos en México.

Luis Ignacio Íñiguez Dávalos, jefe del Laboratorio de Zoología, del Departamento de Ecología y Recursos Naturales del CUCSur, y quien coordinará los trabajos en la región Occidente, explicó que estos mamíferos, los únicos con la capacidad de volar, constituye un grupo de suma importancia dentro de los ecosistemas, porque —según la especie— participan en procesos vitales, como la polinización de plantas, principal-

mente las pitayas, y son útiles para el control de poblaciones de insectos.

“Los murciélagos, por sus mismas características biológicas, son un grupo difícil de estudiar. Tener los sonidos característicos que emiten nos permite en muchos casos, no en todos, identificarlos a nivel de especie. Una persona que quiera estudiar murciélagos o saber cuáles son los que existen donde él vive, podrá, a través de detectores ultrasónicos, grabar los sonidos y después compararlos en la fonoteca existente”, dijo Íñiguez Dávalos, quien ha dedicado cerca de 30 años al estudio de los murciélagos.

El experto agregó que en México existen 139 especies de murciélagos, de las cuales aproximadamente el 60 por ciento emite sonidos de alta intensidad, posibles de grabar y luego analizar en una fonoteca.

“Son un grupo muy diverso. En cuanto a la parte ecológica, el 60 por ciento se alimenta de insectos, como plagas agrícolas o forestales, y hasta vectores de enfermedades. Hay otros que comen frutas, por lo que actúan como dispersores de semillas y ayudan a la regeneración de los bosques. Hay otros que se alimentan del néctar de las flores, por lo que también polinizan especies tropicales. Algunas otras especies comen peces y los hematófagos comen sangre”.

Añadió que en la creación de la fonoteca participarán alrededor de una veintena de investigadores y estudiantes de Jalisco, Colima, Michoacán, Nayarit y Aguascalientes, quienes reúnen más de 400 años de experiencia.

En los próximos meses recorrerán diversos puntos del país para obtener las grabaciones.

“Obtendremos archivos digitales con las grabaciones y después se hará un análisis visual, auditivo y estadístico, para integrarse a la Fonoteca Nacional. Una vez que termine el proyecto, la base que generemos los expertos a nivel nacional, estará disponible para cualquier persona que la quiera consultar”. ♦



En México existen 139 especies de murciélagos, de las cuales el 60 por ciento emite sonidos de alta intensidad. / FOTO: ABRAHAM ARÉCHIGA

NORTE

Capacitación en sistema de justicia penal acusatorio

A la par que en los demás centros de la Red universitaria, en el CUNorte se realizan cursos de actualización sobre juicios orales, nuevo sistema de justicia que entró en vigor el pasado 18 de junio

MARTHA EVA LOERA / DIFUSIÓN CUNORTE

Estudiantes y egresados del Centro Universitario del Norte (CUNorte) ingresaron al curso de actualización del Sistema de Justicia Penal Acusatorio, que tiene como sede dicho centro, informó el coordinador de las carreras en Ciencias Sociales y Humanidades, Carlos Uriel Macías Montañez.

A partir del 18 de junio entró en vigor para todo el país el nuevo sistema de justicia, por lo que, con el fin de capacitar sobre el tema, fueron abiertos los cursos desde el 22 de junio hasta el 13 de julio, de tipo presencial y enfocados a estudiantes, profesores y egresados. Se dividen en cinco módulos y diez sesiones de siete horas cada una en las que se verán temas como los derechos humanos, la etapa de investigación, los mecanismos alternativos de resolución de controversias y la litigación oral. En la impartición del curso están involucrados profesores certificados por la Secretaría Técnica del Consejo de Coordinación para la Implementación del Sistema de Justicia Penal (SETEC), seis de ellos son del CUNorte.

El Sistema Acusatorio Penal entró en vigor y con él se queda atrás un esquema para dar pie a un proyecto que no sólo mejorará la justicia, sino que agilizará los procesos para aplicarla de manera adecuada, comentó Sergio Vladimir Cabrales Becerra, juez de Control y Juicio Oral del Distrito II con sede en Colotlán, quien participó como capacitador en el curso.

“Nos falta mucho como operadores y como estudiantes; actualizarnos más, estudiar más a fondo. Estamos cambiando el chip de 100 años del sistema tradicional, del inquisitivo al nuevo modelo. Definitivamente necesitamos más preparación”, destacó Cabrales.

Este nuevo Sistema de Justicia tiene



Salas de juicios orales fueron instaladas en centros universitarios y localidades de todo el estado. / FOTO: CORTESÍA CUNORTE

como objetivo agilizar los procesos de impartición de justicia en materia penal y que los juzgados y tribunales no se saturan con una carga excesiva de trabajo. Una de las ventajas que tiene es que al ser las audiencias públicas se transparenta la impartición de justicia, de modo que la sociedad puede observar el desempeño de las instituciones responsables. Los juicios se realizan de una manera oral, es decir a través de un debate hablado y siempre en presencia de un juez, para lo cual fueron instaladas salas de juicios orales en diferentes localidades del país.

Macías Montañez destacó que Colotlán, como sede del Distrito II, cuenta con sala de juicios orales, donde se dará atención también a asuntos de los otros nueve municipios que componen la zona Norte de Jalisco: Huejuquilla el Alto, Chimaltitán, Mezquitic, Huejúcar, Santa María, Totati-

che, Villa Guerrero, Bolaños y San Martín de Bolaños.

Axel Francisco Orozco Torres, responsable del área de implementación del Sistema Penal Acusatorio de la Coordinación de Innovación Educativa y Pregrado (CIEP) de la UdeG, señaló que también hay cursos sobre el tema para alumnos, egresados y profesores en otros cuatro centros universitarios: en el de la Costa (CUCosta), en el de la Costa Sur (CUCSur); en los Valles (CUValles) y el de Lagos (CULagos), en la sede de San Juan de los Lagos. Son un total de alrededor de 150 alumnos, entre profesores, egresados y estudiantes, es decir un promedio de treinta por centro universitario.

Explicó que la Coordinación de Innovación y Pregrado de la UdeG está afinando detalles para abrir un diplomado sobre Nuevo Sistema de Justicia Penal Acusatorio para las personas que estén interesadas. ♦

VALLES

Convocan a Innovaciencia 2016

La fecha límite para el registro de proyectos es el próximo 26 de agosto

DIFUSIÓN CUVALLES

El Centro Universitario de los Valles (CUValles) de la Universidad de Guadalajara (UdeG), a través del Centro Regional para la Calidad Empresarial (CRECE), convoca al concurso “Innovaciencia 2016”, donde podrán participar proyectos de impacto regional en las áreas de ciencias sociales, económico-administrativas, ingenierías y salud.

El concurso consta de dos etapas y los interesados podrán participar de manera individual o en equipos no mayores a cinco integrantes.

Los ganadores de los tres primeros lugares recibirán una ayuda económica y contarán con un espacio dentro de las instalaciones del CRECE para recibir asesoría durante el desarrollo de su proyecto. Asimismo, el acreedor del primer lugar recibirá el apoyo del CUValles para participar en algún concurso nacional o internacional.

La fecha límite para el registro de los proyectos es el próximo 26 de agosto, a través de la página www.crece.cuvalles.udg.mx/innovaciencia, y la ceremonia de premiación será el 18 de noviembre del presente año, en el marco de la VI Feria Académica y Cultural del CUValles. ♦



Salud con ética

Eduardo Osuna Carrillo de Albornoz, miembro del Centro de Estudios en Bioderecho, Ética y Salud, de la Universidad de Murcia, dio una conferencia en el CUCosta

WENDY ACEVES VELÁZQUEZ

El bioderecho y la bioética son dos áreas de formación fundamentales en el ámbito de la investigación, considera Eduardo Osuna Carrillo de Albornoz, miembro del Centro de Estudios en Bioderecho, Ética y Salud, de la Universidad de Murcia, en España, y quien impartió en días pasados la conferencia "La toma de decisiones en el ámbito sanitario: desde el paternalismo médico a la autonomía del paciente", en el Centro Universitario de la Costa (CUCosta), en el marco de un trabajo de colaboración científica y de asesoramiento entre ambas instituciones.

En entrevista refirió que tanto profesionales sanitarios como investigadores, deben considerar a la ética como un ejercicio de reflexión previa a su quehacer, el cual les permitirá prevenir problemas.

Recalcó que el tema de la bioética es trascendental en el ámbito del conocimiento. "Conflictos que surgen a nivel social o a nivel de los profesionales son de alguna manera fruto de una falta de reflexión ética. En muchas ocasiones la sociedad carece de capacidad de reflexión y en ese sentido debemos entender la ética como una disciplina que ayuda a esta reflexión, particularmente a la previa a un conflicto. La ética se encarga de realizar una reflexión adecuada para que la actuación de ciudadanos y profesionales se lleve a cabo sin afectar la justicia, autonomía, no maleficencia, y beneficencia, principios de la ética".

¿Cómo califica la labor de los comités de bioética en México?

Conozco que se está llevando a cabo un trabajo sumamente interesante y que diversas universidades de México están desarrollándose en comités de ética de investigación. Ese precisamente es el objetivo de este trabajo colaborativo: formar, capacitar y conocer cuál es el papel que deben realizar los comités de ética e investigación.



El experto dictó la conferencia "La toma de decisiones en el ámbito sanitario: desde el paternalismo médico a la autonomía del paciente". / FOTO: ARCHIVO

¿Qué papel juegan las universidades en la creación de estos comités?

Su rol es fundamental. Las universidades hacen investigación y generan conocimiento a través de la investigación, por lo que están obligadas a llevar a cabo proyectos conforme a requerimientos éticos. Por eso el papel del Comité de Ética e Investigación en las universidades, asesora, ayuda y acompaña al investigador para que su proyecto se lleve a cabo dentro de los márgenes aceptados por la comunidad científica. Cuando se desarrolla un proyecto de investigación, los resultados son divulgados en la comunidad científica o sociedad. Cuando la primera solicita resultados, será a través de publicaciones y para ello requieren la aprobación de un comité de ética en investigación. De ahí la trascendencia de que las instituciones de educación tengan un organismo que acompañe a los investigadores y que no tengan un papel limitante o prohibitivo.

¿De qué manera actúan los comités de ética asistenciales cuando existen conflictos que involucran a pacientes?

Estos ayudan a paliar los conflictos derivados de que

el paciente considere que el tratamiento se ha llevado de una manera equivocada, que la atención sanitaria no ha sido la adecuada o que ha habido una presunta mala práctica médica. Su papel será de moderador y mediador del conflicto, previo a una judicialización de la situación. También adoptarán medidas para prevenir situaciones de mala praxis. Es fundamental que los estudiantes conozcan estos aspectos y adquieran conocimiento en su tiempo de formación universitaria, así como habilidades de comunicación. Muchas veces olvidamos que la medicina es mucho más que la aplicación de una terapia. La comunicación verbal y no verbal con los pacientes es una magnífica herramienta. Una mirada, un gesto de acompañamiento, una sonrisa, es una medida mucho más eficaz que la administración de un medicamento. Son medidas de soporte y complementarias. La comunicación también es terapia y debe acompañar al médico. Por eso se deben incluir en los planes de estudio cuestiones para propiciar la buena relación entre profesionales de la salud y pacientes. ♦



Una mirada, un gesto de acompañamiento, una sonrisa, son una medida mucho más eficaz que un medicamento

