



La gaceta

de la Universidad de Guadalajara



Alta tecnología en madera y papel en UdeG

Páginas 4-5

Síguenos:  

CORREO

LOS FRÍOS INVERNALES

Las nevadas y frentes fríos que han caído y/o sentido en la mayor parte del territorio nacional, lograron que muchos sacaran los abrigos; sin embargo, no toda la población los tiene, pues una gran mayoría vive en pobreza extrema. Son, entonces, los más pobres quienes son las posibles víctimas que sufren y sufrirán, en tanto vuelve el clima cálido, las enfermedades que son naturales en este caso. Sin duda se deben tomar las medidas necesarias para que esta calamidad no logre que las personas sin recursos enfermen y, mucho menos, mueran bajo el rigor del clima invernal.

Todos esperamos que los gobiernos de las diferentes entidades, tanto municipales, estatales y federal, ya tengan la estrategia necesaria para solventar la ayuda a la gente pobre, pues de lo contrario, debido a las heladas, muchos —una gran cantidad de personas— podrían caer en los malestares bronco respiratorios. No se habían dado, debemos recordar, por tantos días los frentes fríos, las tormentas invernales y, es claro, las nevadas que han hecho temblar hasta aquellos que sí tienen algún suéter que ponerse.

Es verdad, entonces, que todos estamos expuestos. Es una realidad que no hay de otra que tener precauciones. Los niños y los ancianos son, lo sabemos, quienes están más expuestos. Pero todos hemos tenido frío. Todos estamos ante el inclemente clima, pero no todos, lo vuelvo a decir, tienen con qué cubrirse. Si siguen las heladas, podríamos todos ayudarnos unos a otros: si tenemos a alguien cercano que no tenga un abrigo y a nosotros nos sobra uno, bien podríamos obsequiárselo para que pase un mejor momento de manera calidad y tratando de evitar enfermedades. Ojalá así sea.

RUBÉN ALCÁNTARA

TROPEZANDO CON LA MISMA PIEDRA

Cuando uno empieza a escuchar sobre la nueva infección viral que va aumentando su incidencia y presencia en los medios, el denominado virus zika, y se entera que es un virus estrechamente similar a antiguos némesis como dengue y chikunguya, se pregunta un cuántos virus más nos amenazarán por la misma vía.

El agente es responsable de malestares tipo resfriado: fiebre, erupciones en la piel, irritación de los ojos y dolor muscular y articular. No sólo coincide en su sintomatología con los dos previos virus, sino que también es transmitido por un mosquito exactamente la misma especie. Cabe destacar que zika tiene un riesgo alto en embarazadas, y puede llegar a causar malformaciones para el bebé.

Dado a que aún no se tiene ni tratamiento ni una vacuna, la forma de combate es la prevención, y no del virus, sino del mosquito. Acciones como evitar que se estanque el agua, utilizar vestimenta que cubra lo más posible del cuerpo, cerrar las puertas e instalar mosquiteros, son las recomendadas. Lo alarmante es, habiendo ya experimentado lo amargo que son estas enfermedades virales transmitidas por mosquitos —especialmente el dengue—: ¿por qué no son ya rutina estas medidas?

ÁLVARO PETERSEN URIBE

OBSERVATORIO

Riguroso descanso

FOTO: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ

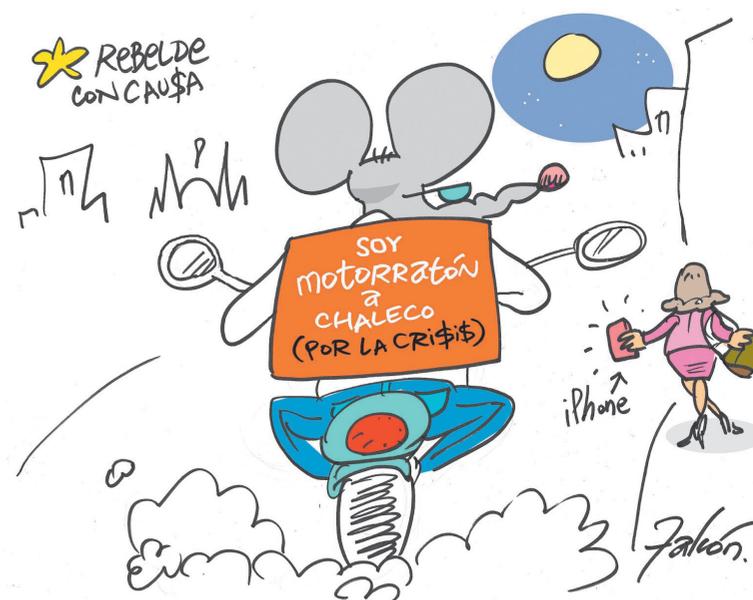


Las máximas de LA MÁXIMA



Los insectos nos llevan millones de años de evolución, y éste en particular (el Aedes Aegypti) se ha ido adaptando al ambiente urbano.

Ezequiel Magallón Gastélum, director del Instituto Regional de Investigación en Salud Pública del CUCS



DIRECTORIO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA • Rector General: Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla • Vicerrector Ejecutivo: Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro • Secretario General: Mtro. José Alfredo Peña Ramos • Coordinador General de Comunicación Social: Dr. Everardo Partida Granados • LA GACETA: Coordinador de La gaceta de la Universidad de Guadalajara: José Luis Ulloa Luna: luisulloa@redudg.udg.mx • Editor: Alberto Spiller: alberto.spiller@redudg.udg.mx • Coeditor: Víctor Manuel Pazarín: victormanuelpazarin@hotmail.com • Jefe de diseño: Juan Fernando Ocegueda Luna: focegueda@redudg.udg.mx • Diagramación: Miriam Mairena Navarro, Diana Puig Valenzuela • Corrección: Víctor Manuel Pazarín, Miguel García Ascencio • Distribución: Coordinación General de Comunicación Social, avenida Juárez 975, piso 6, Guadalajara, Jalisco. Responsable de distribución: Víctor Valdez • Teléfono de oficina: 3134-2222, ext. 12640 • La gaceta de la Universidad de Guadalajara, publicación semanal. Número de certificado de Licitud de Título y Contenido: 15449. Número de reserva del Instituto Nacional de Derechos de Autor: 04-2009-061113265900-109. Editor responsable: José Luis Ulloa Luna.

UNIVERSIDAD

UdeG recibe escrituras del Nuevo Hospital Civil de Guadalajara

Después de 51 años se formalizó la posesión del predio en el que se encuentra el Hospital Civil de Guadalajara Dr. Juan I. Menchaca

WENDY ACEVES

La Universidad de Guadalajara recibió, el pasado 28 de enero, por parte del gobierno del estado de Jalisco, el título de propiedad del predio de 96 mil 592 metros cuadrados donde está asentado el Hospital Civil de Guadalajara Dr. Juan I. Menchaca.

El Rector General, Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla, informó que con este título de propiedad se adquiere certidumbre legal respecto a la posesión del predio. “Esto le permitirá al nosocomio continuar trabajando en colaboración con nuestra Casa de Estudio a través del trinomio que representan las actividades de docencia, investigación y asistencia, en beneficio de estudiantes, investigadores y ciudadanos”.

El gobernador de Jalisco, Jorge Aristóteles Sandoval Díaz, refirió que otorgar las escrituras para la transferencia del predio también le permitirá al Hospital Civil acceder a fondos federales e internacionales. “La prioridad es la salud. Seguiremos trabajando unidos, con una agenda común para gestionar más recursos ante la federación. El problema de salud es un problema de rezago, que tiene más de una década. La necesidad sigue creciendo y los rezagos son bastantes, pero hay un compromiso y la firme convicción de seguir apoyando a nuestras instituciones públicas, de las cuales nos sentimos orgullosos”, dijo el gobernador.

El director del OPD Hospital Civil de Guadalajara, Héctor Raúl Pérez Gómez, mencionó que el nuevo Hospital Civil cada año hospitaliza a alrededor de 77 mil personas. En el mismo periodo nacen 14 mil niños, brinda 650 mil consultas y realiza 40 mil procedimientos quirúrgicos. A su vez, dijo, contribuye a la investigación en salud al ser sede de 65 especialidades médicas. En investigación en salud, generó 120 artículos en 2015 y cuenta con 162 investigadores nacionales.

Cabe recordar que en 1988 y luego de más de tres décadas de construcción intermitente, concluyó la edificación del Hospital Civil de Guadalajara Dr. Juan I. Menchaca. Abrió sus puertas el 1 de febrero de dicho año. ♦



El Rector de la UdeG recibió del gobernador de Jalisco el título de propiedad del predio. / FOTO: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ

UNIVERSIDAD

UdeG y UNIVA firman convenios

JULIO RÍOS

Alumnos, trabajadores y profesores de la Universidad de Guadalajara y la Universidad del Valle de Atemajac (UNIVA) podrán beneficiarse gracias a dos nuevos convenios: uno para que los estudiantes puedan tener estancias de intercambio en alguna de las dos instituciones y otro para que personal administrativo y académico cursen programas de posgrados y diplomados.

Se trata de los convenios específicos de cooperación para poner en marcha el “Programa de Movilidad Interuniversitaria Fray Antonio Alcalde” y para el “Intercambio de servicios académicos en beneficio del personal académico, administrativo y de servicio” de ambas instituciones, el cual fue signado el pasado 28 de enero en la Sala José Clemente Orozco del edificio de Rectoría General de la UdeG.

Los firmantes, Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla, Rector General de la UdeG y Francisco Ramírez Yáñez, rector de la UNIVA, estuvieron acompañados de directivos de ambas instituciones y de la Secretaría de Innovación Ciencia y Tecnología estatal.

Coincidieron en que la movilidad estudiantil no debe limitarse sólo al ámbito internacional o entre otros estados de la república, sino extenderse a universidades locales. Estas herramientas generan un crecimiento en los alumnos.

“A partir del acuerdo específico de movilidad será más sencillo para los estudiantes de licenciatura y posgrado de cada una de las universidades realizar estancias de intercambio académico en la otra, así como generar mecanismos de movilidad de docentes e investigadores entre ambas partes. Este acuerdo también abre la posibilidad para que cualquier estudiante proveniente de universidades extranjeras que se encuentre realizando una estancia en cualquiera de las dos instituciones, pueda cursar estudios en la otra”, afirmó Bravo Padilla.

El rector de la UNIVA, Francisco Ramírez Yáñez, adelantó que en lo sucesivo se irán sumando a acuerdos similares las demás instituciones que forman parte del Consorcio para la Cooperación e Internacionalización de la Educación Superior del Estado de Jalisco.

Nadia Paola Mireles Torres, coordinadora general de Cooperación e Internacionalización de la UdeG, recordó que estos acuerdos se firman en el marco del consorcio, conformado por las seis universidades más grandes del estado y la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología de Jalisco. ♦



Se adquirió tecnología de punta, en algunos casos única en el país, como un medidor de suavidad para papeles y un microscopio de fuerza atómica. / FOTO: JORGE ALBERTO MENDOZA

DMCyP, líder en estudios sobre madera y papel

LUCÍA LÓPEZ

Tres nuevos equipos que sirven para estudiar las cualidades de las maderas, la suavidad de papeles faciales y caracterizar nuevos materiales se sumaron a la tecnología con la que cuenta el Departamento de Madera, Celulosa y Papel (DMCyP), que está posicionado como una de las instancias líderes en México y América Latina por su forma-

ción de recursos humanos, investigación y servicios a empresas.

Estos equipos forman parte de los pasos que realiza el departamento, perteneciente al Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), en dos programas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt): uno para ser reconocidos y apoyados como laboratorio nacional y otro dentro del fortalecimiento del posgrado de calidad que ofrecen, informó el jefe del Departamento, Rubén Sanjuan Dueñas.

Dentro del programa de laboratorio nacional “adquirieron dos equipos importantes”. Una prensa de ensayos físicos mecánicos para madera, que permite conocer características de esta materia prima para su mejor uso. Con ella se hacen pruebas de tensión, flexión, resistencia de la adhesividad de los pegamentos; sirve para determinar los usos potenciales de la madera, por ejemplo, si es mejor para mangos de herramientas, tacón de zapato o duela, que demanda una alta densidad y resistencia. Este

Numeralia del DMCyP

80

especies de madera, materias primas de papel y residuos agroindustriales han sido estudiados a través de 15 proyectos de investigación

120

empresas del país son atendidas (321 servicios anuales)

1

Maestría en Ciencia de Productos Forestales, reconocida por Conacyt por su calidad

40

académicos (16 reconocidos en el Sistema Nacional de Investigadores, 30 con perfil deseable PRODEP y con 5 cuerpos académicos)

Con la adquisición de nuevos equipos, el DMCyP se consolida como líder por los servicios técnicos que brinda en el estudio y caracterización de estos materiales. Asimismo, fortalece la formación académica y de recursos humanos, y ya dio el primer paso para convertirse en Laboratorio Nacional

equipo “es único en su tipo en América Latina”.

También se adquirió un equipo medidor de suavidad para papeles de uso facial, como son servilletas, pañuelos desechables y papel sanitario, entre otros. En la industria había una carencia de equipo que midiera cuantitativamente la suavidad, ya que esta determinación la realizan a través del tacto personas capacitadas. Este equipo de alta sensibilidad es el único en el país, no lo tienen instituciones ni empresas fabricantes de papel.

Por su parte, el coordinador de la Maestría en Ciencia de Productos Forestales, José Anzaldo Hernández, señaló que dentro del Programa para el fortalecimiento del posgrado del Conacyt se adquirió un microscopio de fuerza atómica que sirve para hacer mediciones moleculares o atómicas (nanométricas). Varias industrias como la médica o la aeroespacial requieren materiales fuertes y a la vez ligeros; este microscopio permite incorporar a diversos materiales partículas derivadas de la celulosa para darles mejores propiedades mecánicas, físicas y ópticas, “como por ejemplo crear reemplazos de tendones”. De este tipo de equipo especializado hay sólo unos cuantos en el país.

Laboratorio nacional y posgrado de calidad

Este departamento participó el año pasado en la convocatoria del Programa de Laboratorios Nacionales del Conacyt, cuyo objetivo es “equipar con infraestructura especializada a las instituciones de ciencia, tecnología e innovación para expandir sus capacidades de ser-

vicio técnico, académico y de investigación con estándares de calidad internacional”.

En el Conacyt, explicó Sanjuan Dueñas, “el departamento está identificado como una instancia líder”, y se dio el primer paso para convertirse en Laboratorio Nacional, que es formar una red y compartir recursos. De esta forma se constituyeron como un grupo de investigación regional emergente sobre ciencia y tecnología de productos forestales, con áreas especializadas en el tema de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y la Universidad Autónoma de Chapingo, y compartieron los recursos obtenidos para la adquisición de equipos. Para este año están esperando la convocatoria para dar el siguiente paso y alcanzar la expectativa de ser designados por el Conacyt como laboratorio nacional.

Por otro lado, la maestría, dijo Anzaldo Hernández, “fue el primer posgrado de la UdeG (1973), está reconocido en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) en el nivel de consolidado y es el único en el país que forma especialistas en madera y sus derivados, además de celulosa y papel”.

Nuevo equipo adquirido

- Prensa de ensayos físicos, única en América Latina
- Medidor de suavidad, único en México
- Microscopio de fuerza atómica, pocos en el país ♦

LÍDER EN MÉXICO Y LATINOAMÉRICA

El Departamento de Madera, Celulosa y Papel, que cumplirá en el mes de marzo 40 años, destaca en la formación de recursos humanos, investigación, asesorías y servicios a empresas

LL

Este departamento es pionero en la investigación en el área de la tecnología de la madera, celulosa y papel en México y América Latina desde 1976, cuando fue creado por iniciativa del ingeniero alemán Karl Augustin Grellmann —en ese entonces como instituto—, y sigue avanzando en liderazgo y calidad en concordancia con las directrices de la Universidad de Guadalajara.

Sus investigaciones son sobre recursos naturales derivados de los bosques y otros residuos agroindustriales. Se han estudiado 80 especies de maderas mexicanas con un potencial comercial importante. Trabajan en el aprovechamiento de residuos forestales como aserrín y corteza, o de residuos agroindustriales como bagazo de caña, agave (que puede servir como composta o biocombustibles y desarrollo de materiales compuestos), de la pita (para hacer papel para restauración de documentos antiguos) o la generación de bioplásticos (biodegradables). Todo está enfocado a “dar valor agregado a las materias primas pero en un entorno de sustentabilidad”, generar oportunidades de empleo para la sociedad y cuidar los recursos naturales, afirmó Sanjuan Dueñas.

Cuenta con equipos especializados que les permiten realizar investigación y dar servicios y asesorías. Atienden el sector maderero, del papel, de transformación de productos de cartón y proveedores de insumos. Como son los únicos especialistas, asesoran a 120 empresas del país en cuestiones de calidad de empaque, propiedades y calidad de maderas y adhesivos. Apoyan también al Centro de Instrumentación Transdisciplinaria y de Servicios (CITRANS) de la UdeG con estudios de resonancia magnética nuclear.

El departamento tiene vínculos con universidades europeas como la de Hamburgo

y Rosenheim (Alemania), Gotemburgo (Suecia); canadienses como la Universidad Laval y estadounidense como la de Virginia Tech y la Estatal de Oregon; con universidades latinoamericanas y del país, así como en la propia Red Universitaria de la UdeG, con las que se tienen intercambios académicos, proyectos y publicaciones conjuntas.

Los egresados de la maestría, tanto de México y Latinoamérica, son exitosos en el ámbito científico y siguen desarrollándose en la industria, donde ocupan puestos gerenciales en empresas como Bio-pappel, Cartones Ponderosa y Kimberly Clark, entre otras, y en universidades de América Latina como la Universidad de Concepción en Chile, la Universidad Federal de Paraná en Brasil y la Universidad Nacional Agraria de La Molina en Perú. Uno de sus egresados fue reconocido el año pasado con dos premios estatales en el ámbito científico y de la innovación.

Avanzaron en la meta de publicar más en revistas científicas arbitradas (con 24 artículos), en lugar de hacerlo principalmente en memorias de congresos (donde publicaron 22 artículos el año pasado). Lograron que el número 28 de la Revista Mexicana de Ciencias Forestales, del Instituto Nacional de Investigaciones, Forestales, Agrícolas y Pecuarias INIFAP, estuviera dedicado a publicar exclusivamente trabajos de investigación de este departamento.

Trabaja también en nuevos proyectos (clases en inglés en el posgrado, creación de un doctorado, reestructuración departamental en tres centros de investigación y a largo plazo la constitución de una fábrica de papel-escuela), y mantiene la intención, concluyó el jefe del Departamento, de colaborar con el bienestar de la sociedad, ser útil en la formación de recursos humanos, generar nuevo conocimiento y apoyar a la productividad, en un marco de calidad y sustentabilidad. ♦

INVESTIGACIÓN

Verano para jóvenes investigadores

El Programa Delfín ofrece la posibilidad a alumnos de licenciatura de trabajar proyectos de investigación en diferentes áreas con la supervisión de asesores procedentes de diversas universidades

KARINA ALATORRE

Administración pública, literatura mexicana, nutrición, biología marina y tratamiento de aguas residuales, son algunas de las líneas de investigación que desarrollan los profesores de la Universidad de Guadalajara (UdeG) que participarán como asesores del XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico, cuya etapa de registro iniciará este 8 de febrero y cerrará el 16 de marzo.

El Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Educación y el Posgrado del Pacífico, mejor conocido como Programa Delfín, es el encargado de promover esta estancia de investigación, que tendrá verificativo en los meses de julio y agosto, y en el cual estudiantes de licenciatura de diferentes universidades pueden acudir a cursarla en alguna institución educativa del país o del extranjero.

Antes de que sea abierto el periodo de registro, los interesados pueden consultar el listado de investigadores que fungirán como asesores, así como la línea de investigación que sigue cada uno, con el objetivo de que los alumnos soliciten la aceptación de uno de ellos, o bien propongan a alguien que no esté en la lista.

“Algunos de los beneficios que busca este programa es iniciar de forma temprana a los estudiantes de licenciatura en la investigación científica, fomentar los estudios de posgrado, así como desarrollar la ciencia, la tecnología y la innovación en la región”, afirmó Rebeca Isaac Virgen, consejera técnica de la Universidad de Guadalajara para el Programa Delfín.

Informó que durante la vigésima edición del Verano de investigación, realizada en 2015, participaron 453 estudiantes de la UdeG, así como 183 investigadores que recibieron a alumnos de otros estados, y agregó que la participación para 2016 depende de los apoyos económicos que les asignen, ya que éstos provienen de las propias instituciones.

Las becas otorgadas son por siete mil pesos si la estancia es realizada fuera de la entidad federativa donde el estudiante cursa sus estudios, más el costo del pasaje redondo por vía terrestre entre el lugar de residencia y el sitio donde efectúen la estancia; o de tres mil 500 pesos, si será realizada en el mismo estado, aunque también se permite que el estudiante cubra sus gastos.

El Programa Delfín promueve siete áreas del conocimiento: Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra; Biolo-



Estudiantes de licenciatura pueden cursar una estancia de investigación en alguna institución del país. / FOTO: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ

gía y Química; Humanidades y Ciencias de la Conducta; Ingeniería e Industria; Sociales y Económicas, y Biotecnología y Ciencias Agropecuarias.

La responsable del Consejo Técnico de la UdeG detalló que las áreas del conocimiento en las que han participado más los estudiantes de la UdeG en los veranos anteriores, son las de Ciencias de la Salud y las Ciencias Exactas.

Las estancias de este año tendrán una duración de dos meses (del 20 de junio al 5 de agosto) y al finalizar asistirán a un congreso nacional del 17 al 20 de agosto, en el que los participantes expondrán el trabajo realizado con su asesor.

Para aspirar al Verano de Investigación Científica, los estudiantes deberán haber concluido el cuarto semestre de la licenciatura, no adeudar ninguna materia y tener promedio

general mínimo de 8,5 para el área de Ciencias Físico-Matemáticas, o bien un promedio de 9,0 si la carrera pertenece las áreas de las Ciencias Biológicas, Biomédicas, Químicas, Ciencias Sociales, Humanidades, Ingeniería y Tecnología.

Entre las Instituciones afiliadas al Programa Delfín se encuentran el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad de Almería (España), la Universidad Intercultural de Chiapas y la Universidad Nacional de Colombia. ♦

Busca
más en la
web

Los detalles
de la convocatoria en:

www.programadelfin.com.mx

SALUD

Preparados contra el zika

El Hospital Civil cuenta con personal e infraestructura para enfrentar esta enfermedad, como otras transmitidas por el mosquito *Aedes Aegypti*, pero recomienda fortalecer las medidas de prevención

WENDY ACEVES VELÁZQUEZ /
MARTHA EVA LOERA

En Guadalajara fue confirmado en días pasados el primer caso de una persona infectada por el virus zika. El paciente, masculino de 35 años, fue atendido oportunamente. A la par las autoridades correspondientes tomaron medidas de control del vector, como la delimitación del área, la nebulización terrestre en toda la localidad y búsqueda de casos febriles, acciones que continuarán durante las siguientes semanas, ya que el cambio climático ha propiciado que en temporada de invierno no desaparezca el mosquito transmisor.

El pasado 18 de enero fue notificado el primer caso de un bebé con daño cerebral por zika, en Hawaii.

Al respecto, Moisés Quiles Corona, médico neonatólogo del Hospital Civil de Guadalajara Doctor Juan I. Menchaca, destacó que “una de las principales preocupaciones que existen con respecto a esta enfermedad es en relación a la microcefalia que puede generar en los recién nacidos. Es lo que más preocupa, porque deja secuelas permanentes”.

Añadió que la enfermedad no es tan fuerte en comparación con el dengue o el chikungunya. No obstante, las secuelas de zika pueden seguir presentándose en el largo plazo.

El mosquito *Aedes Aegypti*, que apenas mide siete milímetros, es el vector de tres de estas tres enfermedades que afectan de manera importante a varios países de América Latina: zika, dengue y chikungunya,



El mosquito *Aedes Aegypti*, que transmite el zika, es el mismo vector de otras enfermedades que se registran en Jalisco, como el dengue y la chikungunya. / FOTO: ARCHIVO

además de la fiebre amarilla, que si bien ha sido erradicada de México, en Sudamérica aún registra casos.

“Los insectos nos llevan millones de años de evolución, y éste en particular se ha ido adaptando al ambiente urbano”, refirió Ezequiel Magallón Gastélum, director del Instituto Regional de Investigación en Salud Pública del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS).

Al *Aedes Aegypti* “le gusta el agua limpia con algo de materia orgánica, porque tiene que comer, los lugares no muy soleados y relajados donde pueda completar su ciclo”, destacó el investigador, por lo que las ciudades le han proporcionado esas condiciones para que sobreviva y sea fácil su reproducción.

Las hembras son las que transmiten la enfermedad. Tienen la capacidad de poner alrededor de 100 huevos en tres días. De éstos, en promedio saldrá la mitad de hembras, que de 12 a 24 horas tendrán la capacidad de picar y transmitir alguna enfermedad, aseveró el especialista.

Ante este panorama, el Hospital Civil de Guadalajara —en sus dos unidades— está preparado en cuanto a conocimientos por parte del personal médico, así como en infraestructura, para atender a pacientes que pudieran presentar síntomas de zika, dándoles un diagnóstico y atención oportunos a través de sus servicios de Urgencias, Infectología y Medicina Interna, afirmó su director, Héctor Raúl Pérez Gómez.

Al ser entrevistado después de que fuera confirmado el primer caso de zika en Jalisco, añadió que el personal médico del Servicio de Obstetricia conoce los riesgos para la salud de una mujer embarazada que presente zika, ya que su bebé puede nacer con microcefalia, afección en la cual la cabeza de una persona es más pequeña de lo normal, de acuerdo con personas de la misma edad y sexo.

Pérez Gómez hizo énfasis en la adopción de medidas preventivas por parte de la población, como: uso de repelentes (principalmente si las personas van a acudir a un lugar donde abundan los mosquitos); empleo de

mosquiteros en las viviendas, tapar aljibes, tinacos y cubetas; tirar botellas y recipientes que no sean utilizados, entre otras.

También las personas deben evitar acudir a zonas donde puedan correr un riesgo de adquirir la enfermedad. En el caso del zika existe la recomendación de que las mujeres embarazadas o que quieran embarazarse eviten viajar a Brasil, Colombia, El Salvador y el sur de México, entre otros lugares.

Magallón Gastélum mencionó que este tema no debe ser responsabilidad única de las autoridades, ya que “muchas veces es la irresponsabilidad de nosotros al no tomar en cuenta las medidas de prevención”.

También advirtió que hemos acabado con los depredadores naturales de estos mosquitos, como algunas aves, arañas y hormigas, cuando estas últimas se meten a los tinacos, sacan sus huevos y los exterminan.

Los expertos recomiendan a las personas acudir a recibir atención médica cuando presenten síntomas como fiebre, dolores de cabeza, musculares y articulares, así como conjuntivitis.♦

ENCUENTRO

Lucha contra la inseguridad y la desigualdad

JULIO RÍOS

“Hay que robarles el mercado a los narcotraficantes”. Con ese fulminante dardo, el expresidente de Uruguay, José Mujica Cordano, dejó en claro que las políticas de Estado enfocadas a la legalización de las drogas son fundamentales para solucionar los problemas que ocasiona el crimen organizado.

Durante la inauguración del II Encuentro Internacional de la Izquierda Democrática “Retos globales para la democracia. Crisis de representatividad y desarrollo sustentable”, celebrado el 27 de enero en el Paraninfo Enrique Díaz de León, el expresidente de Uruguay dictó una videoconferencia desde La Habana, Cuba.

Conocido por sus medidas de austeridad y por haber legalizado el uso de la marihuana en aquella nación sudamericana, Mujica detalló que las políticas de drogas emprendidas durante su gobierno pusieron al Estado como auténtico garante.

Aseguró que en temas como las drogas no se puede avanzar con políticas conservadoras y que la única manera de derribar al narcotráfico es acabando con su fuente económica. No obstante, aunque el Estado debería regular las drogas, admitió que en Latinoamérica la mayoría de los gobiernos no tienen la fuerza política para hacerlo.

“Tenemos dos problemas: el de la drogadicción y el narcotráfico. ¿Qué tenemos para detenerlo? Un mundo conservador, que ha creado enormes aparatos represivos que buscan justificar su quehacer, y estamos perdiendo la guerra en todas partes. Cada vez hay más tráfico y tenemos que cargar con las consecuencias de la drogadicción. Tenemos debilidad política. Acá los Estados no se hacen cargo de la distribución, atendiendo las consecuencias funestas”.

Luego puso el dedo en la llaga: “Lo inevitable es mejor legalizarlo y organizarlo. Pero no tenemos coraje político para eso.

Representantes de las izquierdas democráticas se reunieron en un encuentro internacional en diversas sedes, entre las que estuvo el Paraninfo Enrique Díaz de León. Frenar el tráfico de estupefacientes y crear condiciones de igualdad de género, fueron algunos tópicos allí analizados



“Retos globales para la democracia. Crisis de representatividad y desarrollo sustentable” fue el lema del encuentro.

/ FOTO: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ

Entonces hay quien dice: ¡Ay, qué horrible la droga! ¡Ay qué espantoso! Es lamentable lo que les tengo que decir: tapando el problema no lo resolvemos, sino que tapándolo creamos las condiciones para un negocio monopólico, con gente que no tiene escrúpulos, y estos negocios obtienen una tasa de ganancia atroz, que sirve para corrompernos las policías y corrompernos todo”.

La alternativa

Estrategias como la legalización de la cannabis en Uruguay emprendida por el presidente José Mujica, son ejemplos de cómo es posible innovar con políticas de Estado para frenar el avance de la delincuencia, que hoy por hoy es el azote número

uno de la sociedad mexicana, consideró el Rector General de la Universidad de Guadalajara, Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla, durante la inauguración del encuentro.

“En mi opinión este encuentro aportará una visión sobre los retos de seguridad, el crimen organizado y el narcotráfico. Este tipo de eventos tienen la cualidad de ponerle a las cosas su nombre, y no eludir lo que todos los mexicanos ponemos en cualquier encuesta como el problema número uno del país: la inseguridad”, expuso Bravo Padilla al dar la bienvenida a los asistentes y al presentar al expresidente de Uruguay, José Mujica, previo a la videoconferencia.

Recordó que el gobierno uruguayo,

gracias a sus reformas, es el único distribuidor de cannabis para usos medicinales en AL, con lo que evitó que ese negocio continuara en manos de los grupos del crimen organizado, y garantizó que los beneficiarios no hicieran tratos con criminales para obtener la hierba.

Progresistas celebran resolución de la SCJN

La resolución de la Suprema Corte de Justicia de la Nación, que permite el matrimonio igualitario en Jalisco, fue celebrada por políticos y académicos progresistas de todo el mundo, congregados en Guadalajara para participar en el Encuentro Internacional de la Izquierda Democrática.

“La izquierda democrática en el mundo está en pie de lucha contra la desigualdad, incluyendo el derecho que tienen las parejas del mismo sexo a unirse en matrimonio y formar una familia. Por eso celebramos la resolución de la Suprema Corte que confirma como discriminatorio el Código Civil de Jalisco”, dijo Jesús Ortega Martínez, coordinador nacional de Demócratas de Izquierda.

Avanzar a condiciones plenas de igualdad de género, con medidas de carácter legislativo y político, eliminar la discriminación racial o étnica, y explorar alternativas para frenar el tráfico de estupefacientes, fueron algunos de los tópicos analizados en este encuentro organizado por el Instituto de Estudios Estratégicos y de Políticas Públicas (Sintropía); Demócratas de Izquierda, A. C.; Instituto de Estudios para la Transición Democrática; universidades y fundaciones de América Latina y Europa, y que tuvo cuatro sedes: Ciudad de México, Monterrey, Guadalajara y Puebla.

Otro de los objetivos del encuentro fue analizar de modo crítico y propositivo el estado actual de las políticas alternativas que desde la izquierda se construyen, además de reflexionar sobre los posicionamientos y definiciones político-estratégicas de los partidos de izquierda y consolidar una agenda mínima mundial de la izquierda democrática. ♦

CIENCIA

Vida y ambiente desde lo básico

Especialistas compartirán sus investigaciones con la sociedad, en un programa de divulgación de la ciencia impulsado por el CUCBA

EDUARDO CARRILLO

La vacunación y sus posibles implicaciones, aditivos químicos en alimentos y los efectos de su utilización, la importancia de los humedales, serán algunos de los temas que los académicos de la Universidad de Guadalajara compartirán con expertos y la sociedad en general.

El Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), vuelve a salir de aulas y laboratorios para llevar investigaciones a la ciudadanía, estudiantes e interesados, con el programa “Ciencia desde lo básico”, efectuado en la librería José Luis Martínez, del Fondo de Cultura Económica de Guadalajara, el primer martes de cada mes, a las 19 horas.

En julio del 2015 inició este espacio en el que especialistas analizan cuestiones básicas de biología y medioambiente. En el primer ciclo hablaron sobre virus, células madre, bacterias, neurotransmisores e interacción de genes con el ambiente, a cargo de académicos del Departamento de Biología Celular y Molecular del CUCBA.

Avance y objetivos

“A partir del interés que genera, no sólo en los miembros que iban a escuchar las charlas, sino entre los profesores de otros departamentos, estos últimos se acercaron con la idea de participar en dicho programa”, añadió una de las organizadoras, la doctora Mónica Ureña Guerrero.



Humedales y su importancia, aditivos químicos en alimentos y vacunas serán algunos temas a tratar del programa. / FOTO: JORGE ALBERTO MENDOZA

Conforme crezca la iniciativa serán incorporados otros temas y profesores. En la presente edición asistirán investigadores de los departamentos de Ecología, de Ciencias Ambientales, del CUCBA y del Centro Universitario de Ciencias de la Salud.

“Ciencia desde lo básico” 2016 tendrá

10 conferencias en el año e inicia con el tema “El dilema de la vacunación: ¿me vacuno o no? y ¿por qué?”, impartido por la doctora Galina Zaitseva, este martes 2 de febrero.

“Se trata de otra búsqueda de espacios para fomentar la apropiación de la ciencia”, destacó la también organizadora,

doctora Silvia López. A pesar del interés, entre la población falta un mayor acercamiento con científicos. Consideró que esto obedece a que la gente no está acostumbrada a escucharlos, e incluso hay la creencia de que son temas difíciles de entender.

La divulgación de la ciencia desempeña un papel importante en la cultura, consideró Ureña Guerrero, quien agregó que entre más sea fomentada, facilitará “mejores juicios de los desempeños políticos, (conocer) los riesgos que corremos e incluso mejoraría el nivel de vida”.

Reconoció que la sociedad actual enfrenta muchos retos, “en los que el papel del biólogo resulta fundamental”. Uno es el calentamiento global, que afecta a todas las áreas. Los biólogos dedicados a las ciencias ambientales, la ecología y las cuestiones celulares y moleculares, van a tener que diseñar nuevas estrategias y tecnologías para disminuir su avance y sus efectos. “Mientras esto no suceda, habrá nuevos problemas de salud, de plagas y especies en extinción”. ♦

SIGUIENTES CONFERENCIAS

1º de marzo

El glutamato monosódico como intensificador de sabor en alimentos y su posible impacto en el sistema nervioso. Doctor Carlos Beas Zárate.

5 de abril

Los alimentos y las emociones. Doctora Alma Rosa del Ángel Meza.

3 de mayo

Conservando para sobrevivir: los humedales como ecosistemas acuáticos. Doctor Víctor Bedoy Velázquez.

7 de junio

Paisajes bioculturales: un espacio no tradicional para la conservación biológica. Doctora Mónica Elizabeth Riojas López.



La comunidad de la
Coordinación de Vinculación y Servicio Social
se une a la pena que embarga a nuestro compañero

César Díaz Galván

por el sensible fallecimiento de su hermano

**Miguel Ángel
Díaz Galván**

Hacemos extensivas nuestras condolencias
a demás familiares y amigos.

Atentamente
“Piensa y Trabaja”

Guadalajara, Jalisco. 1 de febrero de 2016

ACADEMIA

Comunicación Pública, única en su tipo

MARIANA GONZÁLEZ

Con casi una década de comenzar actividades, la licenciatura de Comunicación Pública, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), consiguió la acreditación por parte del Consejo de Acreditación de la Comunicación, A. C. (Conac), al ser considerada un programa académico de calidad y único en su tipo en México.

“El dictamen lo recibimos hace unos días, en enero. Afortunadamente fue favorable y estamos felices, porque fue nuestro primer intento. De un puntaje máximo de 470, nosotros obtuvimos 420 puntos, con algunas áreas de oportunidad que aún hay que trabajar”, dijo el coordinador de la carrera, Carlos Vidales Gonzáles.

La acreditación tendrá una vigencia de cinco años, es decir, hasta 2021. Los indicadores que fueron evaluados van desde el programa de estudios, profesores, alumnos, infraestructura, laboratorios, movilidad, vinculación, extensión, bibliotecas, acervo, entre otros.

Vidales Gonzáles explica que antes de obtener la acreditación, en 2013 se sometieron a la evaluación por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y lograron ser calificados con el nivel I, en el primer intento.

Esto dio pie a que un año después comenzaran con el trámite para buscar la acreditación, para lo cual eligieron al Conac, por ser el único organismo en México especializado en comunicación.

El Conac surgió a partir del Consejo Nacional de Enseñanza e Investigación de las Ciencias de la Comunicación, que agrupa a las universidades pú-

blicas y privadas que enseñan esta materia.

“La ventaja es que son pares académicos los que evalúan, es decir, es gente que trabaja, que conoce del campo de la comunicación, las necesidades, las preocupaciones y las demandas institucionales y sociales del comunicador. Eso para nosotros era muy importante, por el perfil especializado que tiene esta licenciatura”, explica el funcionario.

Los acreditadores realizaron visitas in situ, en las que conocieron las instalaciones y la infraestructura, además de realizar entrevistas con los estudiantes, egresados y con las organizaciones, empresas o dependencias que les han dado empleo.

El coordinador afirma que este logro significa la consolidación de la carrera, que se ha enfocado a crear recursos humanos, tanto en investigación como en gestión e intervención social en el ámbito del espacio público, capaces de hacer comunicación no sólo en los medios informativos, sino en organizaciones sociales y gubernamentales.

Otra de las fortalezas es la calidad de la plantilla académica, conformada en 78 por ciento de profesores con nivel de doctorado y 54 por ciento perteneciente al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en los tres niveles, y muchos de los cuales son referencia en los ámbitos nacional e internacional.

Añadió que estar en el nuevo campus del CUCSH en Belén fue una ventaja por la amplia infraestructura y la flexibilidad para atender a los alumnos.

Conformada en 2007, esta carrera es una de las de más reciente creación del CUCSH y su proceso de admisión es anualizado, con un promedio de ingreso de 35 estudiantes. A la fecha han egresado 160. ♦



Entre los programas, fue reconocido el de Médico Cirujano y Partero, que se imparte en cinco centros de la Red. / FOTO: ADRIANA GONZÁLEZ

ACADEMIA

Reciben carreras acreditación internacional

Fueron reconocidas ocho licenciaturas del CUCS y un programa impartido en diferentes centros de la Red

WENDY ACEVES VELÁZQUEZ

El programa de Médico Cirujano y Partero, impartido en los centros universitarios de los Altos (CUAltos), de la Costa (CUCosta), Ciencias de la Salud (CUCS), del Sur (CUSur) y de Tonalá (CUTonalá), así como las licenciaturas en Cultura Física y Deportes, Enfermería, Cirujano Dentista, Nutrición, Enfermería Semiescolarizada, Psicología y la Carrera de Técnico Superior Universitario en Radiología e Imagen, recibieron la acreditación internacional que avala su calidad de primer nivel por un periodo de cinco años.

El Rector General de la Universidad de Guadalajara, Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla, destacó que esta Casa de Estudio ha implementado estrategias para mejorar la preparación de sus estudiantes y profesores, la calidad de los programas y las prácticas de organización y gobierno. “Con este logro, el 91.2 por ciento de la matrícula de licenciatura y técnico superior universitario estudia en programas educativos evaluables de calidad reconocida”, destacó Bravo Padilla.

Agregó que los 12 programas de licenciatura que recibieron su acreditación internacional se suman al de Relaciones Internacionales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), y a los ocho posgrados de competencia internacional que forman parte del Padrón del Programa Nacional de Posgrados de

Calidad del Conacyt, por lo que representa un avance en términos del reconocimiento nacional e internacional de la calidad educativa impartida por la UdeG.

Por su parte, Fernando Daniels, director ejecutivo de la Organización Universitaria Interamericana (OUI), explicó que el proceso de acreditación internacional analizó diez variables entre las que resaltan impacto social de la información; ingreso, permanencia y eficacia terminal e infraestructura y equipamiento.

Resaltó “el extraordinario resultado de la carrera de Medicina en la Red UdeG, la cual obtuvo una calificación de 9.15 en una escala máxima de 10”.

“Todos y cada uno de los programas educativos que hoy se acreditan, también han pasado por los procesos de acreditación de los CIEES y de aquellos organismos que son reconocidos por COPAES y que nos garantizaban que teníamos y contábamos con programas acreditados nacionalmente”, destacó Jaime Andrade Villanueva, rector del CUCS.

Después de la ceremonia de entrega de acreditaciones tuvo lugar la inauguración del Global Learning Center, espacio en el que los estudiantes del CUCS podrán desarrollar hábitos autogestivos en el aprendizaje de idiomas y cursar materias en universidades de otros países a través de Cursos de Online Masivos. Este Centro de Aprendizaje Global beneficiará a 18 mil estudiantes y es uno de los 16 que estarán disponibles en la Red UdeG, uno por cada centro universitario. ♦

COPLADI

Busca UdeG acceder a más fondos extraordinarios

La estrategia pretende que cada centro universitario identifique los fondos que están a concurso y los gestione según su vocación regional o área de estudio

KARINA ALATORRE

Con la finalidad de generar una estrategia integral que a la Universidad de Guadalajara le permita contar con más recursos a través de la captación de fondos extraordinarios, la Coordinación General de Planeación y Desarrollo Institucional (Copladi) impulsa un curso-taller en este tema, impartido por Juan Francisco Razo Robles, coordinador de Proyectos Estratégicos de la Universidad de Guanajuato.

En el taller se realizó los pasados martes y miércoles en la Biblioteca Pública del Estado "Juan José Arreola". En la inauguración, Carlos Iván Moreno Arellano, titular de la Copladi, destacó que la captación de recursos extraordinarios cobra mayor relevancia debido a la complicada situación económico-financiera del país.

"Hay fondos diferentes a los de la SEP y Conacyt que nos pueden ayudar a enriquecer nuestros proyectos, así que la

idea del Rector General es armar una estrategia de recaudación de fondos en la que los centros universitarios sean protagonistas e identifiquen los fondos concursables de acuerdo con su vocación regional y su tema".

Razo Robles presentó el caso de la Universidad de Guanajuato, donde la gestión de recursos obedece a una estrategia integral, que incluye el tema de los fondos extraordinarios, ya que éstos deben ser pertinentes con las metas de la institución educativa, dijo.

"La gestión de fondos extraordinarios debe contar con la pertinencia académica de la institución. No se puede pedir recursos para infraestructura y más infraestructura sin tener claro el objetivo académico. Los recursos solicitados deben de ser aplicados de acuerdo con un Plan de Desarrollo Institucional, no se trata de gestionar por gestionar".

Explicó que, además de los recursos extraordinarios concursables, las universidades pueden acceder a otros por medio de la gestión que se realiza desde la Rectoría General, pero también por medio de la captación de recursos provenientes de empresas privadas.

Al curso acudieron representantes de los diferentes centros universitarios, de los sistemas de Universidad Virtual y de Educación Media Superior, y del Hospital Civil de Guadalajara, quienes formarán equipos de trabajo para identificar los posibles fondos por los que se puede concursar, provenientes de dependencias ajenas a la SEP, como Petróleos de México y el Instituto Mexicano del Seguro Social. ♦

ANIVERSARIO

"Territorios" cumple 8 años

MARIANA GONZÁLEZ

El programa "Territorios", producido por la Unidad de Apoyo a Comunidades Indígenas (UACI) de la UdeG cumple, este 2 de febrero, ocho años de dar a conocer la cultura y las tradiciones de los pueblos originarios de México y América Latina, además de hablar de sus principales problemas y denuncias.

Este programa, que se transmite los sábados a las 12:00 horas por el 104.3 de FM de la Red Radio Universidad de Guadalajara, se ha convertido en un referente en dar a conocer las voces de las comunidades indígenas y rurales, afirma uno de sus conductores y productores, Arturo Espinoza.

Junto con Armando Abreu, otro de los conductores, ha buscado que el contenido de sus transmisiones no se limite a dar a conocer la cultura, tradiciones o festividades de las comunidades indígenas, sino a profundizar en los

problemas políticos, sociales, ambientales y de tenencia de la tierra.

"Estamos con las mismas comunidades y autoridades ejidales y agrarias que se acercan al programa para dar a conocer sus problemáticas, como invasión de terrenos o el despojo de sus recursos naturales", explica Espinoza.

Añade que en los últimos años han dedicado más programas a estos últimos temas que a lo cultural, debido a la coyuntura social, de violencia y ambiental que enfrentan las comunidades rurales de la zona Occidente y Sur del país.

Con una producción modesta, "Territorios" ha dado seguimiento a las actividades de acompañamiento que la UACI lleva a cabo desde hace 21 años en las comunidades.

Los productores harán un programa especial el próximo 6 de febrero en un festejo que coincidirá con el quinto aniversario del Canal 44, para el que llevarán a cabo un concierto en la avenida Chapultepec.

UNIVERSIDAD

Acuerdos de colaboración

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

La Universidad de Guadalajara y el Ayuntamiento de Guadalajara, firmaron un acuerdo general y uno específico de colaboración que permitirá el trabajo conjunto de estas dos instancias en diversas áreas.

El Rector General de la UdeG, maestro Itzcóatl Tona-tiuh Bravo Padilla, dio a conocer que el acuerdo específico tiene que ver con capacitación de personal policial, que iniciaron desde diciembre, y que esperan llegue a los tres mil elementos. "Abrimos nuestros programas educativos o algunos creados específicos para la atención de temas de interés del Ayuntamiento, además de prestadores de servicio social que podrán seguirlo haciendo en el municipio, así como brindar el servicio de bufete jurídico.

Aunado a esto, también se realizarán trabajos que tienen que ver con la mejora del medio ambiente, actualización del censo forestal, recopilación sobre información de arbolado urbano, monitoreo de calidad del aire, diseños de políticas públicas para el incentivo de fuentes alternas de energía, entre otros.

Asimismo, dijo, trabajarán en proyectos especiales realizados por la Universidad y de los que podrá disponer el Ayuntamiento. "La UdeG apoyará para que Guadalajara pueda convertirse en capital cultural y universitaria de Latinoamérica y hacer trabajos que nos puedan hacer avanzar significativamente".

"Tenemos la mejor disposición de trabajar con las funciones que le competen al Ayuntamiento a fin de que la Universidad pueda colaborar en el cumplimiento de su misión", puntualizó Bravo Padilla.

El Presidente Municipal de Guadalajara, ingeniero Enrique Alfaro Ramírez, expresó que la ciudad que quieren construir no se puede lograr sin la participación activa de la Universidad. "Este convenio abarca diversos temas como la seguridad, establecer mecanismos de coordinación que nos permitan, garantizando la autonomía universitaria, dar seguridad en el entorno de la infraestructura universitaria".

Explicó que otro de los puntos es que el Ayuntamiento hará su labor aplicando los reglamentos municipales para restablecer el orden en los entornos de los planteles educativos y dijo que ni la Universidad ni el Ayuntamiento tienen la intención de establecer criterios de prohibición a la venta de alimentos, pero sí un ánimo de poner orden. "Otro punto es poder organizarnos con la universidad para el aprovechamiento de infraestructura del municipio para que pueda ser usada por la comunidad universitaria".

En cuando al convenio específico, Alfaro Ramírez expresó que tiene que ver con la capacitación de los elementos de la policía municipal preventiva, en el tema del nuevo sistema de justicia penal acusatorio, en afán de redondear una agenda de trabajo conjunto.

Durante la firma del acuerdo, que tuvo lugar en Palacio Municipal, estuvo presente también el Secretario General de la UdeG, maestro José Alfredo Peña Ramos, entre otras autoridades universitarias y municipales. ♦

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Red Universitaria de Jalisco

defis DOCTORADO EN ESTUDIOS FISCALES

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS INVITAN A SU

2016 B CONVOCATORIA

Calendario de Trámites

Período y registro de inscripciones: 23 de mayo al 24 de junio

Recepción de solicitudes y documentos: 23 de mayo al 24 de junio

Registro EXANI III CENEVAL: 13 al 24 de junio del 2016

Aplicación EXANI III CENEVAL: 25 de junio 2016

Sesiones informativas: 17 de febrero, 20 de abril 18:00 horas
16 de marzo 11:00 horas

Curso de inducción:
El curso propedéutico está conformado por 5 módulos:
1er. módulo.- 08 y 09 de abril / 2do. módulo -15 y 16 de abril
3er. módulo.- 22 y 23 de abril / 4to. módulo - 29 y 30 de abril
5to módulo.- 6 y 7 de mayo

Entrega de protocolo: 30 de abril 2016

Entrevistas: Del 09 al 31 de Mayo

Defis Cucea **Informes**
defis@ucea.udg.mx

Transporte público con gas natural: un paso que puede hacer frente al cambio climático



Ruth Padilla Muñoz
Rectora del Centro
Universitario de Tonalá

La preocupación mundial por la contaminación ambiental, en especial la provocada por la emisión creciente de gases de efecto invernadero por los vehículos motorizados de transporte, ha propiciado que se busquen alternativas a los combustibles más utilizados actualmente: el diésel y la gasolina.

El uso desmesurado del automóvil y la crítica situación del transporte público en el estado, ayudan a enrarecer cada día el aire que respiramos los tapatíos. En el Reporte Nacional de Movilidad Urbana en México 2014-2015 se informa que en la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG) el 28 por ciento de los viajes se realiza en automóvil privado y el resto se distribuye en los distintos sistemas de transporte público, esto los convierte en el principal foco emisor de la contaminación del aire.

El problema no disminuye, porque cada día miles de personas necesitan transportarse a sus lugares de trabajo o de estudio y existen pocas alternativas para su traslado, lo que ocasiona con frecuencia que el tránsito de automóviles permanezca casi inmóvil durante las horas pico en las principales vialidades, causando un congestionamiento vial crónico y, en consecuencia, emitiendo grandes nubes grises de contaminantes que deterioran el aire que respiramos, con serios efectos en la salud de la población.

Sin embargo, hay señales que permiten tener esperanza en que la situación mejore. En los últimos años la adopción del gas natural como alternativa de sostenibilidad del transporte público ha comenzado a crecer, la Dirección de Servicios y Transportes (SYT) de la Secretaría de Movilidad del Gobierno de Jalisco ha informado que su valor radica principalmente en que reduce las emisiones contaminantes de efecto invernadero, ayuda a mantener un entorno limpio, se reduce la contaminación auditiva al disminuir la generación de ruido, se elimina el desagradable olor característico del diésel y la gasolina, y permite esquemas de ahorro al tener menor precio que los combustibles convencionales. Adicionalmente, se reduciría la sustracción indebida (conocida coloquialmente como ordeña de combustible) que genera pérdidas económicas y provoca daños en el medio ambiente cuando hay explosiones y derrames.

De acuerdo con el documento “Prospectiva de Gas Natural y Gas L.P. 2014-2028”, publicado por la Secretaría de Energía, en 2013 la demanda de gas natural muestra un crecimiento del 4.1 por ciento respecto a 2012, pasando de 6 mil 678.4 a 6 mil 952.4 millones de pies cúbicos diarios (mmpcd) en 2013; la participación de gas natural con respecto a otros combustibles es del 41.8 por ciento, seguido de gasolina y diésel con 22.7 por ciento y 13.5 por ciento respectivamente. El sector eléctrico es el mayor consumidor de gas natural, con el 47.8 por ciento de la demanda nacional total, el siguiente mayor consumidor es el sector petrolero con 32.7 por ciento, en el sector industrial representa el 17.8 por ciento, el sector residencial presenta una participación de 1.2 por ciento, mientras que la del sector servicios es de 0.4 por ciento y el sector autotransporte representa apenas el 0.03 por ciento del total.

En este sentido, debemos reconocer que el transporte público brindado por Servicios y Transportes trabaja para brindar esta opción, que potencialmente es más amigable con el medioambiente en las áreas urbanas; un caso en la ZMG, donde se ha comenzado a utilizar el gas natural como alternativa en el transporte público, es la ruta 368 que llega al Centro Universitario de Tonalá, en la que a partir de este ciclo escolar creció el número de unidades que brindan servicio a la comunidad estudiantil, mediante la adquisición y puesta en servicio de diez vehículos de gas natural, con lo que no sólo se incrementa la frecuencia con que llegan las unidades a nuestro campus en una ruta que es de beneficio social, sino que también se aporta al mejoramiento de la calidad del aire.

Actualmente son pocas las estaciones en las que se puede disponer de gas natural para las unidades de transporte público, pero seguramente en algunos años crecerá la red de abastecimiento en el estado si el gobierno estatal sigue impulsando estas alternativas a través de la SYT. Las ventajas que hoy tiene Jalisco con esta nueva opción en el transporte público, también se está impulsando en otras ciudades del país como Ciudad de México, Querétaro y Quintana Roo, que ya cuentan con unidades de transporte público al servicio de la población. ♦

Primavera
HOTEL BOSQUE & CLUB DEPORTIVO

Celebra el *Corazón*
Día del Amor y la Amistad

50% de Desc. en Habitación

THE FAULT IN OUR STARS
ONE SICK LOVE STORY
JUNE 6

Bajo la misma estrella
Función al aire libre Sáb. 13 de febrero 19:00 hrs

Reservaciones: 3616 16 89 ext.101 y 102 Hotel: 3151 4000 al 03
hotelpv.udg@gmail.com *Aplica sólo para el Sáb. 13 Febrero 2016

Veamos hacia Portugal



Enrique Velázquez González
Secretario del Sindicato de
Trabajadores Académicos de la UdeG

Aunque México llega tarde al debate sobre la despenalización y legalización de la marihuana, lo que sí tenemos de ventaja es que la experiencia internacional nos permite importar modelos que han funcionado a través del tiempo y que demuestran resultados sin debate.

Portugal es el ejemplo más claro, puesto que en 2001 despenalizó la posesión para uso personal de todas las drogas aplicando un enfoque centrado en la salud más que en un tema de seguridad, como es el caso de los países prohibicionistas.

La posesión de drogas para uso personal sigue siendo una falta ante la administración pública y ésta se castiga con multas o trabajo comunitario. Y a los adictos no se les sanciona, sino que se les propone asistir a algún tratamiento que pueda mejorar su calidad de vida. Los problemas de drogas se enfrentan en familia, como debe ser.

Portugal complementó su política de despenalización canalizando los recursos a programas preventivos, tratamiento y de reinserción social en lugar de un combate estéril contra el consumidor y contra la población que utiliza este tipo de drogas. A lo largo de una década, Portugal muestra resultados positivos, en donde no solamente no hubo un aumento en el consumo sino que las muertes relacionadas con el narcotráfico también bajaron sus tasas de manera sustan-

cial. Al punto que hoy los portugueses comienzan a relacionarse con las drogas cinco años más tarde que en el pasado. De la criminalización y las cárceles llenas de jóvenes pobres, a la rehabilitación y el enfoque de salud pública.

En México el sistema penitenciario debe tener como principal objetivo encarcelar a delincuentes y no a jóvenes consumidores de marihuana. Un joven que fuma marihuana no es un delincuente, incluso si éste es un adicto debe ser visto como un tema de salud y no un tema penal.

Según la encuesta nacional de adicciones (ENA) cinco de cada 10 usuarios piensa que hace falta información, tratamiento y atención médica. Otra estadística que ilustra la problemática es que el 60.2 por ciento de los internos sentenciados en centros penitenciarios federales lo está por delitos contra la salud y casi el 60 por ciento de éstos está sentenciado por delitos relacionados con la marihuana. Una cifra que es inaceptable.

Repensar el modelo prohibicionista trae consigo formas distintas de entender y visualizar problemáticas sociales, estrategias ligadas a disminuir los lamentables picos de violencia por los que atraviesa un país que fracasó en una guerra sin sentido y en donde los efectos nocivos recaen directamente en la sociedad. Ahí tenemos a Portugal, un modelo de éxito que bien podríamos analizar con seriedad. ♦

SOCIEDAD

Se conforma red mexicana contra adicciones

MARTHA EVA LOERA

El Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), a través del Programa Internacional de Innovación Social —cuyo objetivo es fomentar y promover el desarrollo de iniciativas para resolver problemas sociales—, dio orientación y asesoría para crear una Red de prevención y tratamiento de las adicciones, conformada por once asociaciones —presididas por Sergio Ramos Fletes— que, a su vez, han trabajado para unir esfuerzos con redes de Baja California y Michoacán.

Esta unión de asociaciones busca hacer un frente común para solicitar y tener acceso a apoyos gubernamentales, además de tener un impacto social en apoyo a las comunidades para combatir las adicciones. “En este momento, dentro de la red tenemos en la mira entrar a las escuelas públicas y proporcionar

información a estudiantes de primaria, secundaria y preparatoria, así como difundir la prevención”, afirmó Marco Antonio Serna Villa, director de Sendero Fuente de Amor y Servicio, asociación civil que forma parte de la red.

Serna Villa participó en los talleres que se impartieron la semana pasada en el CUCEA, dentro del I Encuentro de Vinculación con Organizaciones de la Sociedad Civil, “Fortalecimiento y capacitación para la obtención de fondos del gobierno federal”, cuya finalidad es que las organizaciones participantes formulen y presenten de forma adecuada sus proyectos y puedan tener acceso a las ayudas y recursos que ofrece el gobierno.

CUCEA, además de ser un apoyo para la conformación de la Red mexicana, asesora a Sendero a través del Programa Internacional de Innovación Social. El año pasado, en la asociación fueron rehabilitadas 270 personas. ♦

Flip Foreign Languages Institutional Program

La Universidad de Guadalajara, a través de la Coordinación General Académica y el Programa Institucional de Lenguas Extranjeras, invita:

CURSOS DE INGLÉS SIN COSTO

Jobs CENTRO DE IDIOMAS by PROULEX

INFORMES EN TU CENTRO UNIVERSITARIO

INICIO

CENTROS TEMÁTICOS 4 FEBRERO

CENTROS REGIONALES 2016-B

Circo de los horrores 4 - 14 febrero

El MET de NY presenta: Turandot 06 febrero 11.55 h

Diego el Cigala 18 febrero 21 h

CIGALA & PIANO

PIANO DIEGO EL CIGALA

Troker El automóvil gris 20 febrero 21 h

Julieta Venegas 03 marzo 21 h

Noel Gallagher 08 marzo 21 h

f /teatrodiana

ticketmaster Boletos Taquillas Informes 3614 7072
www.ticketmaster.com.mx 3318 3300 Teatrodiana www.teatrodiana.com

TeatroDiana
Centro Cultural

Disponible en el App Store Descarga la aplicación de Teatro Diana Gratis.

Consulta promociones en puntos de venta y página web.

MIRADAS

WEB UNIVERSITARIA

Programa de Estímulos Económicos a Estudiantes Sobresalientes

www.cgsu.udg.mx/sobresalientes

En este sitio, la Coordinación General de Servicios a Universitarios muestra a la comunidad estudiantil las convocatorias para participar en el programa, los formatos de registro y el dictamen final.



Hospital Civil de Guadalajara

www.hcg.udg.mx

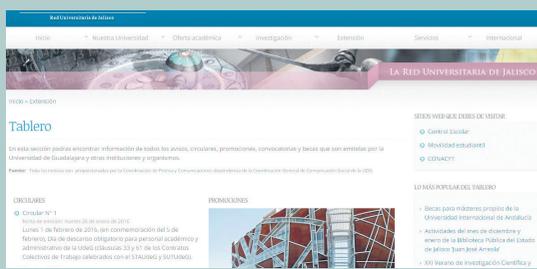
El portal contiene la información más relevante de este hospital, como la estructura organizacional, las unidades hospitalarias, los eventos que organiza, así como los trámites y servicios que ofrece.



Tablero

www.udg.mx/es/tablero

En este sitio se encuentran las circulares emitidas por la Administración General, así como los avisos, las becas actuales, actividades universitarias y de otras instituciones y organismos.



Mejores prácticas en línea

En la actualidad resulta indispensable para los usuarios estar conscientes del uso correcto y responsable del acceso y manejo de la información

RUBÉN HERNÁNDEZ RENTERÍA

En el mundo actualmente es generada una enorme cantidad de información, misma que resulta posible de consultar con facilidad y prontitud por medio de la computadora, los nuevos dispositivos móviles y la conectividad con internet. Estos elementos están en constante desarrollo y se expanden aceleradamente en beneficio de la sociedad, pero surge la preocupante necesidad de crear sistemas tecnológicos e informáticos adecuados para almacenar, ordenar y clasificar este cúmulo de datos, así como establecer roles específicos para tener acceso a los mismos.

En este sentido, Sandra Saucedo Mejía, maestra en Tecnologías de la información, adscrita a la Unidad de Administración de Aplicaciones y Bases de Datos, de la Coordinación General de Tecnologías de Información (CGTI), de la Universidad de Guadalajara, refiere: “Constantemente escuchamos que la información es poder y que el acceso a la misma es un derecho fundamental de cualquier persona, pero poco sabemos de quiénes la generan, de dónde se extrae y las consecuencias del mal uso de ésta”.

Agrega que por el desarrollo tecnológico, la información puede ser consultada en formato digital. Para ello es necesario contar con dispositivos electrónicos y programas de computadora especializados, que de forma local mediante una conexión a internet hacen factible el acceso a grandes volúmenes de información, que son gestionados por sistemas de bases de datos con la finalidad de manipularlos de forma rápida, sencilla y centralizada.

Las bases de datos bien estructuradas y diseñadas ayudarán a organizar y asegurar de una mejor forma la información y su consulta. Para ello, explica Saucedo Mejía, existen diversos perfiles de usuarios que pueden tener acceso a una base de datos. Según el rol que desempeñan cada uno es la acción que puede realizar sobre la misma: “Entre los perfiles más destacados podemos mencionar al usuario final, que mediante una aplicación, ya sea de forma local (con un programa de computadora) o mediante una conexión a internet y el uso de un navegador web, puede realizar acciones básicas de consulta de información en la base de datos”.

Asevera que el perfil del Administrador de base de datos es el responsable del control y mantenimiento de la estructura, seguridad, integridad, respaldo y rendimiento de la base de datos, entre otras actividades: “También está el usuario autorizado, el cual puede manipular, es decir, consultar, insertar, actualizar o eliminar información que se encuentra depositada en la base de datos”.

Alejandro Ayala López, también maestro en Tecnologías de Información adscrito a la CGTI, explica que en la



La seguridad juega un papel fundamental en la Web. / FOTO: ARCHIVO

actualidad resulta indispensable crear conciencia en los usuarios autorizados sobre el uso correcto y responsable de las atribuciones que tienen para el acceso y manejo de la información: “Es importante hacer énfasis en que deben considerar las medidas necesarias en términos de seguridad al momento de utilizar sus datos de acceso a las bases de datos, evitando, por ejemplo, el uso de contraseñas débiles y cuidando no exponer sus datos a otras personas, ya que ello representa riesgos de seguridad que pueden derivar en diversos problemas, como la pérdida de la integridad de la información o el acceso ilegal a datos de índole personal o que comprometan de alguna manera a la persona y/o a la institución propietaria de la base de datos”.

La seguridad juega un papel fundamental en el camino para controlar el acceso legal y productivo de la información contenida en cualquier estructura digital o tecnológica, por lo que el maestro Ayala López recomienda partir de lo indispensable: “Crear contraseñas seguras, empleando combinaciones de letras, números y símbolos y evitar hacer uso de datos personales (apellidos, fecha de nacimiento, teléfono, etcétera) al momento de generarlas, además de cambiarlas periódicamente, no escribirlas en papel y menos tenerlas a la vista”.

Enfatiza que mejor se trate de memorizar la contraseña y si no lo consigue, al menos la divida en partes, de modo que si cae en manos de otros no logren descifrarla fácilmente: “Es importante tener diferentes claves de acceso para cada una de las aplicaciones que se utilizan, y no compartirlas con terceras personas”.

Subraya que se deben evitar las operaciones en computadoras públicas o que usen conexión a internet libre, y destaca el valor que significa también cerrar la sesión de usuario, cuando por algún motivo se requiera alejarse de la computadora. ♦

Una revista para muchos

KARINA ALATORRE

Facilitar el trabajo de los especialistas en restauración dental, a través de un mapeo cromático dental a partir de imágenes digitales, es el objetivo del proyecto de investigación desarrollado por un grupo de investigadores y estudiantes del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), cuyo avance fue publicado en el número más reciente de la revista electrónica *ReCIBE*.

La publicación especializada en Computación, Informática, Biomédica y Electrónica, busca ser un espacio para especialistas que se desempeñan en estas áreas, principalmente de la Universidad de Guadalajara, donde compartan artículos inéditos en los que se aborden resultados y avances de investigaciones, así como análisis reflexivos que sean de interés para la comunidad científica.

“Vimos la necesidad de tener una revista intermedia entre las revistas de alto impacto donde publican los doctores y las revistas que sólo son de divulgación, una revista que estuviera encaminada a los maestros, a los profesores y también para los alumnos que se interesan por la ciencia”, explicó Adriana Peña Pérez Negrón, editora general de la revista.

Editada por la División de Electrónica y Computación, *ReCIBE* surgió como una publicación dirigida únicamente para profesores del CUCEI, pero con el crecimiento de la misma, explicó Pérez Negrón, fueron sumándose profesores de otras universidades de México y de países como Cuba, Venezuela y Ecuador.

“Cabe señalar que nuestra revista es únicamente electrónica, considerando el tema ecológico, pero también nuestra área de estudio, que va enfocada a la computación, la electrónica y la tecnología, y le apostamos a eso”, comentó la editora.

Informó que la revista está indexada en Latindex, pero que uno de los de la publicación es integrarse a más índices de revistas especializadas.

“La última, es una edición especial del Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Ingeniería de Software (CONISOFT '15), organizado por la Red Temática Mexicana de Ingeniería de Software, pero en nuestro número ordinario que abarca el segundo semestre de 2015, tenemos cuatro artículos muy interesantes de las tres áreas, entre ellos está el caso del mapeo cromático dental, en Biomédica”.

La revista, surgida en el 2012, tiene una periodicidad semestral y puede ser descargada de manera gratuita a través del sitio: <http://recibe.cucei.udg.mx/> ♦

ReCIBE es una publicación del CUCEI dirigida tanto a académicos como al público en general, entre lo especializado y la divulgación. Sus temas abarcan ramas como la Informática, la Biomédica y la Electrónica

RECIBE
Revista electrónica
DE COMPUTACIÓN, INFORMÁTICA, BIOMÉDICA Y ELECTRÓNICA

MEDIÁTICA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario del Sur
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN TERRITORIO Y RURALIDAD



convocan
Maestría en Estudios Socioterritoriales



Coordinadora:
Mtra. Y. Lizeth Sevilla García
Coordinadora de la Maestría en Estudios Socioterritoriales
Centro Universitario del Sur

Dirección:
Centro Universitario del Sur
Av. Enrique Arreola Silva 883
C.P. 49000, Ciudad Guzmán,
Mpio. de Zapotlán el Grande, Jalisco, México

Teléfono: (341) 5752222
Extensión: 46007
Correo Electrónico:
lizeth.sevilla@cuser.udg.mx
Consultar la convocatoria en www.cuser.udg.mx

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias de la Salud
División de Disciplinas Básicas para la Salud
Departamento de Disciplinas Filosófico, Metodológicas e Instrumentales
Red Académica para el Desarrollo de la Filosofía, Epistemología y Metodología en Ciencias de la Salud



Convocan:
A la realización del

1er. CONGRESO MEXICANO DE FILOSOFÍA, EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD

- * 4°. REUNIÓN NACIONAL DE LA RED ACADÉMICA PARA EL DESARROLLO DE LA FILOSOFÍA, EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD (RED-FIMECS)
- * 1°. REUNIÓN DE LA RED UNIVERSITARIA DE COMUNIDADES EPISTEMICAS Y DE PRACTICA DOCENTE EN FILOSOFÍA, EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD (REDUCEPRADO-FEMCS)

CONFERENCIAS MAGISTRALES
SIMPOSIOS
TRABAJOS LIBRES

DEL 16 AL 19 DE FEBRERO DE 2016
SEDE:
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Informes:
<http://www.cucs.udg.mx/redfem>
congreso_mx_fem_cisal@yahoo.com.mx



Certificación en buceo

Estudiantes del centro universitario y público en general podrán obtenerla en el Centro Acuático

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

El Centro Universitario del Sur creó su Escuela de Buceo, misma que tendrá como sede el Centro Acuático y el Laboratorio de Técnicas Deportivas y de Rescates, en el que ofrecerán la certificación para práctica en aguas abiertas, tanto para la comunidad universitaria como para el público en general.

El responsable del Laboratorio de Técnicas Deportivas y de Rescates, Juan Manuel Cuevas, dijo que esta iniciativa la venían planeando desde hace algunos años, y a raíz de que el Centro Acuático abrió sus puertas, empezaron a realizar más gestiones.

“A finales del año pasado tuve una entrevista con un presidente de una asociación internacional denominada Scuba and Nitrox Safety Internacional. Vieron el proyecto, se les hizo interesante y a partir de diciembre tuve una sesión intensa para que me homologaran como instructor. Una vez que cumplidas estas gestiones, empezamos con esta escuela, que pretende hacer llegar el buceo a los chicos de las licenciaturas y público en

general, quienes podrán obtener una certificación internacional en este ámbito”.

Esta es la única escuela en la región que tiene un enfoque recreativo, además del académico. El objetivo es dar a conocer la disciplina y sus alcances.

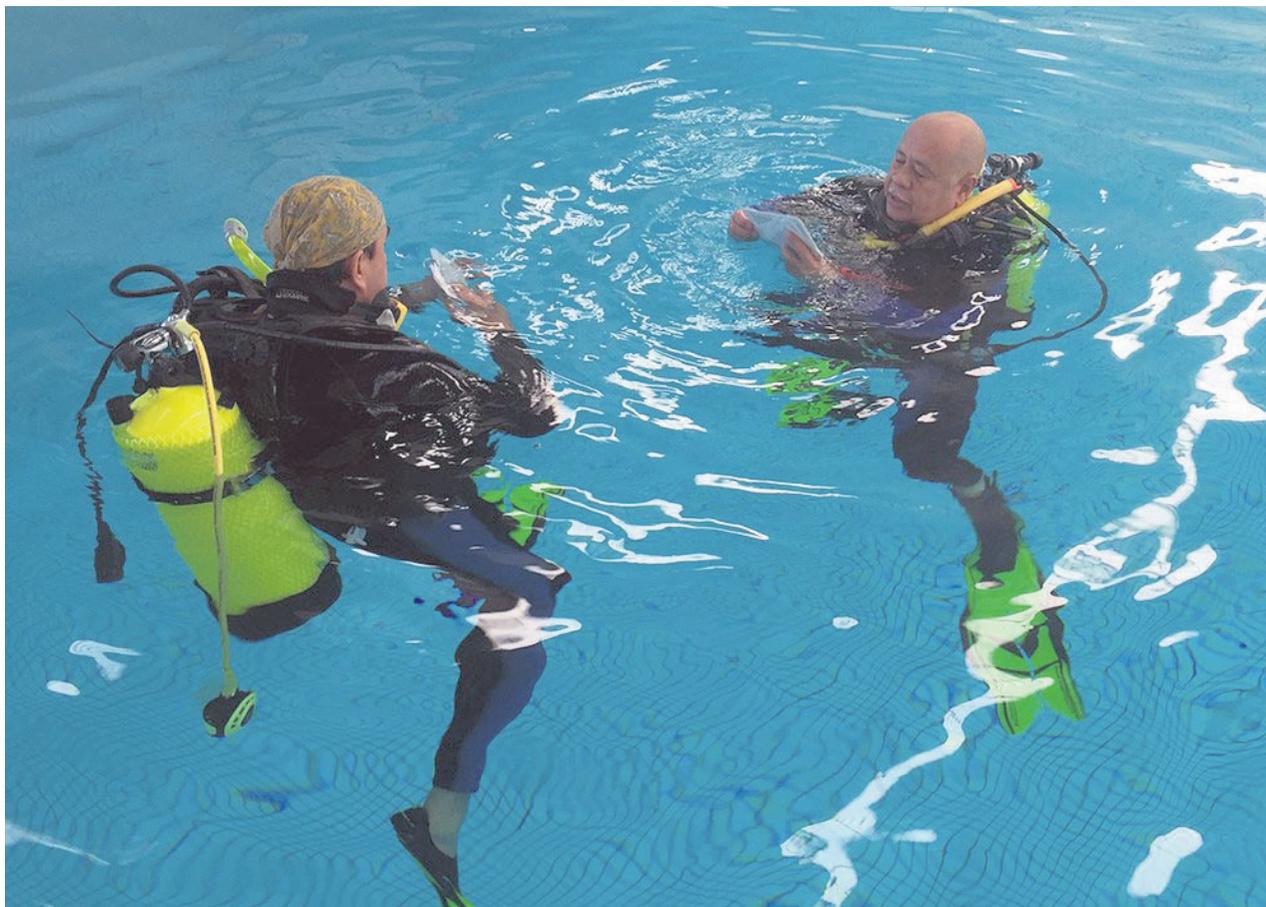
“Por estándares tenemos que empezar con los cursos básicos, para seguir con uno avanzado y posteriormente hacer los cursos de especialidad, como fotografía, buceo profundo y primeros auxilios, entre otros”.

El curso inicia el próximo 5 de febrero, de 18:00 a 20:00 horas. Los interesados deben poseer conocimientos y habilidades de natación y garantizar su buen estado de salud con un examen médico.

“El único requisito es que sean mayores de edad, conozcan técnicas básicas de natación, que sepan flotar. Serán cinco sesiones teóricas, cinco prácticas y cuatro prácticas en el mar. Para poder enseñar una técnica en particular el estudiante debe primero enseñarse a bucear. En principio los cursos serán de carácter recreativo para realizar recorridos en aguas abiertas y apreciar la flora, la fauna y las estructuras existentes bajo el agua”

Explicó que durante las sesiones el participante conocerá conceptos teóricos sobre la presión, normas de seguridad, dominio de aletas, snorkel, visor y respiración bajo el agua, y que el laboratorio y centro acuático cuenta con todos los elementos que facilitan el aprendizaje con mucha seguridad.

Para más información, llamar al teléfono 575 22 22, extensiones 46161, 46169 o ingresar a la página www.cusur.udg.mx ♦



La Escuela de Buceo tiene como sede el Centro Acuático y el Laboratorio de Técnicas Deportivas y de Rescates. / FOTO: CUSUR

Rumbo a la Universiada Nacional

Un equipo de universidades para la Universiada Nacional

Encabezadas por la UdeG y el Code, instituciones superiores públicas y privadas de Jalisco se sumaron a la organización de la justa deportiva

LA GACETA

En días pasados tuvo verificativo la primera reunión general de la Coordinación Integral Estudiantil 2016 entre los representantes de 14 universidades del estado, entre éstas la Universidad de Guadalajara, y el Consejo Estatal para el Fomento Deportivo (Code).

Dentro de los principales temas fue analizado el correspondiente a la Universiada Nacional, que tendrá como sede la ciudad de Guadalajara, del 1º al 15 de mayo.

“Tenemos un gran compromiso de organizar la mejor Universiada Nacional de toda la historia. Para ello, obviamente encabezadas por la Universidad de Guadalajara y el Code Jalisco, se sumará un grupo de universidades estatales para apoyar con instalaciones, con insumos y recursos humanos. El mensaje que queremos lanzar a nivel nacional, es que en Jalisco se trabaja en equipo, que aquí en nuestro estado todas las universidades estamos unidas y trabajaremos en beneficio de que la universiada salga de la mejor manera en organización y también en resultados”, aseguró André Miranda Campos, director del Code.

Durante esta primera reunión del año fueron presentadas cada una de las comisiones que conforman este proyecto: las de Ligas Deportivas, de Estímulos Académicos y de Universidad Saludable.

“Este es el resultado del trabajo de todas estas reuniones que hemos realizado con las universidades, que han demostrado disposición y una gran sensibilidad en apoyar al deporte”.

Hasta el momento son 14 universidades públicas y privadas las que se han comprometido con este proyecto, pero esperan que la cifra aumente cada vez más.

“Estamos poniendo un ejemplo a nivel nacional. No hay un sólo estado en México que se reúna con todas sus universidades para ver los temas deportivos. Nos da mucho gusto. Agradezco a todos los rectores que a través de sus representantes han estado aquí con nosotros trabajando mano a mano para reforzar esta estructura”, enfatizó Miranda Campos.

Dentro del trabajo realizado a partir de este convenio, fue creada la Liga Deportiva Universitaria, la cual celebrará esta semana sus encuentros finales correspondientes a la segunda edición en los deportes de fútbol, baloncesto, voleibol de sala, voleibol de playa, ajedrez y atletismo. ♦



En el gimnasio se ofrecen clases de yoga, zumba y fitness, entre otras disciplinas. / FOTO: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ

Abre sus puertas UDGym

Con 11 talleres, el Programa de Salud Organizacional busca fomentar la actividad física y combatir sedentarismo y sobrepeso entre los trabajadores universitarios

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

Disminuir los índices de obesidad y sedentarismo son dos de los objetivos de las diversas acciones implementadas por el Programa de Salud Organizacional, promovido al interior de la Universidad de Guadalajara y cuya última acción fue la creación de UDGym, espacio destinado a la actividad física de los trabajadores universitarios.

Esta nueva área ubicada en el edificio de Rectoría General, es parte de un proyecto que inició hace un tiempo con la implementación de clases de yoga, zumba y fitness, a las que ahora se suman nuevas disciplinas y este gimnasio.

El responsable del área de cultura física de este programa, Ramón Barbarín Vázquez, dijo que después de un buen tiempo de haberlo planeado por fin este espacio es una realidad.

“Es un lugar donde nuestros trabajadores universitarios tendrán tiempo de realizar algo de actividad. Las recientes evaluaciones que hemos hecho nos han demostrado que nuestro personal tiene índices de sedentarismo y sobrepeso. El principal objetivo como programa es combatir estas cuestiones y qué mejor que con este gimnasio para que hagan actividad física”.

El espacio, ubicado en el piso -3, ofrece ahora 11 talleres adecuados a las diferentes necesidades de los trabajadores, quienes ahora tienen nuevas opciones, como son las clases de spinning, tai chi, ritmos latinos, entre otras actividades.

“Cada una tiene su enfoque: unas para tonificar músculo,

otras para bajar de peso, quemar grasa y las clases se complementan entre sí. La intención es que tengan variedad y muchas cosas por elegir”.

Señaló que la respuesta ha sido buena, pero buscan crecer mucho, ya que la gente no está acostumbrada. “No tenemos el hábito de hacer actividad física. Es ahí donde queremos comenzar, en crear ese hábito, en regalarle al cuerpo 30 minutos diarios para que se haga costumbre. La respuesta ha sido buena, pero tenemos mucho qué mejorar”.

Los horarios son accesibles. El UDGym abre de 8:00 a 21:00 horas y cuenta con clases en diversos horarios, aunado a los entrenamientos personales, a los que pueden acudir los trabajadores a la hora que deseen. Habrá un instructor para crear una rutina de ejercicios para trabajar.

“Los planes a futuro consisten en que cada vez se sumen más trabajadores para buscar un espacio más amplio, contar con regaderas y vestidores. Las actividades no tienen ningún costo y se analiza la posibilidad de que en un futuro se abra también a los familiares de los trabajadores”.

Para mayores informes, ingresar a la página de Facebook <https://web.facebook.com/programadesalududg/> ♦

HORARIO DE ACTIVIDADES		UDGYM PROGRAMA DE SALUD ORGANIZACIONAL				
ACTIVIDAD	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
ENTRENAMIENTOS PERSONALES	08:00 - 20:00.	08:00 - 20:00.	08:00 - 20:00.	08:00 - 20:00.	08:00 - 20:00.	
SPINNING	08:00 - 08:30.				08:00 - 08:30.	
YOGA		08:00 - 09:00.	08:00 - 09:00.	08:00 - 09:00.		
RITMOS LATINOS	08:30 - 09:30.				08:30 - 09:30.	
CARDIO		09:00 - 09:30.		09:00 - 09:30.		
GAP (Glúteos, Abdomen, Pierna)	09:30 - 10:00.				09:30 - 10:00.	
ACTÍVATE CON RAMÓN	12:30 - 13:00.	12:30 - 13:00.	12:30 - 13:00.	12:30 - 13:00.	12:30 - 13:00.	
ZUMBA	16:30 - 17:30.		16:30 - 17:30.		16:30 - 17:30.	
FITNESS		16:30 - 17:30.		16:30 - 17:30.		
CARDIO	17:30 - 18:00.	17:30 - 18:00.		17:30 - 18:00.	17:30 - 18:00.	
TAI CHI			17:30 - 18:30.			

Informes en www.pso.udg.mx 3134 2200 Ext. 12044
Edificio de la Rectoría General PISO -3

ENFOQUES

por Raúl de la Cruz

Desafío Universiada 2016

Aunque el encuentro que el próximo 2 de febrero tendrá verificativo en el CUCEI está dirigido a los deportistas que nos representarán en la universiada en abril de este año, siempre será reconfortante participar en mesas de diálogo y análisis sobre temas relacionados con el deporte. En este caso lo que se pretende es motivarlos con palabras y experiencias de personajes del deporte universitario que nos han representado en múltiples competencias.

El encuentro será en el Auditorio Matute Remus, donde los atletas podrán escuchar los conceptos y experiencias de Daniel Guzmán, quien debutó con los Leones Negros en la temporada 1984/85 y con quienes jugó siete campeonatos, obteniendo un subcampeonato y un título de copa; los torneos 91/92 y 92/93 los jugó con el Atlante, con el que fue campeón; en 93/94 participó con el Santos Laguna; en una de las contrataciones más importantes fue transferido a las Chivas de Guadalajara en el torneo 94/95. De ahí pasó al Puebla, Atlas y Pachuca, donde se retiró en el torneo Invierno 1998, culminando una de las carreras más exitosas en el fútbol mexicano. Jugó 430 partidos profesionales y anotó 157 goles, además de vestir la camiseta nacional en reiteradas ocasiones.

De igual manera los jóvenes deportistas universitarios tendrán la oportunidad de escuchar a Paola Díaz, triatleta egresada del Centro Universitario de Ciencias de la Salud y medallista de oro en las Universiadas 2012, 2013 y 2014, medalla de plata en Juegos Panamericanos en Toronto, Canadá 2015, entre otros de sus múltiples logros deportivos.

También intervendrán Adolfo Medina Landeros, medallista de plata en tiro con arco en la Universiada Mundial 2015; el psicólogo cubano Javier Rebozo Suárez, quien hablará sobre el papel de la motivación de los deportistas en competencia; José Marcos Garay, kinesiólogo de los Leones Negros, que hablará sobre los factores clave en la recuperación de los deportistas de alto rendimiento; habrá una mesa de diálogo sobre el deporte en la Universidad de Guadalajara, sobre todo el binomio deporte-estudio.

Este encuentro es organizado por la Coordinación de Cultura Física y Deporte, cuyo responsable es el doctor Gabriel Flores Allende. Siempre he reiterado que el deporte no solamente es cancha, sino también un elemento de análisis desde las ciencias, por lo que entra en el rubro de la academia. Vale la pena asistir y escuchar en un contexto distinto a nuestros representantes deportivos’

Por mi parte, estaré coordinando la presentación de Daniel Guzmán, a quien conozco desde que debutó con el equipo de fútbol de la Universidad de Guadalajara. ♦



XVIII CIAM
CONGRESO INTERNACIONAL AVANCES EN MEDICINA
HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA

CONTRIBUYENDO A LA SALUD DEL FUTURO
GRANDES DESAFÍOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

25 al 27 febrero 2016

EXPOMÉDICA

Encuentro Internacional dirigido a profesionales de Ciencias de la Salud

- 4 Conferencias Magistrales Plenarias
- 21 Módulos Disciplinarios
- XV Concurso de Trabajos Libres en Cartel
- VII Foro por la Salud de los Niños
- VI Foro de la Mujer
- VI Concurso de Conocimientos "Desafío del Fraile"
- V Foro de Transparencia
- IV Foro de Cooperación Internacional
- 13 Cursos Precongreso y Simposiums de Actualización

¡INSCRÍBETE!
 Mayores informes
 Tels. 3617-0067, 3613-3951 y 3618-1580
 informes.ciam18@hcg.gob.mx
 www.hcg.udg.mx

TE TENEMOS DOS NOTICIAS:

La buena... ¡Puedes vivir en la zona cultural de Guadalajara!

La mala... ¡Solo quedan 20 casas!

¡Ven por la tuya antes de que se acaben!

Descuento especial a trabajadores de la UDG

blue.
 Residencial
 Una promoción más de:
uniterra.

3817 0977
 www.blueresidencial.com

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD AMBIENTAL
 DE LA SALUD AMBIENTAL

LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA A TRAVÉS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS Y EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Convoca a interesados en cursar la

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD AMBIENTAL (POSGRADO EN EL PADRÓN NACIONAL DE EXCELENCIA DEL CONACyT)

A INSCRIBIRSE AL CURSO PROPEDÉUTICO 2016

FECHA DE TRÁMITES

Registro e inscripción de aspirantes	Fecha límite 8 de abril de 2016
Realización del curso propedéutico	Del 11 de abril al 30 de abril de 2016 Sesiones presenciales del 11 al 16 de abril Trabajo con tutor del 18 al 29 de abril Presentación de proyecto de investigación 29 de abril de 2016.
Publicación de resultados	2 de mayo de 2016
Inicio de cursos	15 de agosto de 2016

Mayores informes:
 Maestría en Ciencias de la Salud Ambiental
 www.saludambiental.udg.mx
 Tel: (33) 3777 11 50 ext. 33138

Dale a tu familia
 Un espacio para amar

TU CASA DESDE \$690 mil

Casas de 3 recámaras, terraza, áreas verdes y juegos para niños. Acceso controlado.

INFINAVIT Aceptamos Todos los Créditos

En la compra de tu casa te regalamos una pantalla de 32". (Promoción exclusiva para trabajadores de UdeG)

Informes Tel. 3792 0280

Una promoción más de **uniterra.**



CARTELERA

de la Universidad de Guadalajara

Síguenos en:

@UdeGCartelera

Cartelera UdeG

CarteleraUdeG

www.cartelera.udg.mx

1 AL 7 DE FEBRERO DEL 2016

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

CÁTEDRAS

Ética y política en el corazón de los saberes sociales

Imparte: Dra. Mónica Gallegos Ramírez, 3 de febrero, 18:00 h. Auditorio Adalberto Navarro Sánchez, CUCSH. www.cucsh.udg.mx

CONFERENCIAS

El dilema de la vacunación: ¿Me vacuno o no? y ¿por qué?

En el marco del Programa de Divulgación Científica: Ciencia desde lo básico. Imparte: Dra. Galina Zaitseva. 2 de febrero, 19:30 h. Sala de conferencias de la librería "José Luis Martínez" del Fondo de Cultura Económica. www.cucba.udg.mx

CONGRESOS

XVIII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara

Contribuyendo a la salud del futuro. Grandes desafíos en enfermedades infecciosas. Del 25 al 27 de febrero, Expo Guadalajara. www.hcg.udg.mx

DIPLOMADOS

Diplomado sobre Medios Alternos de Solución de Controversias

Inicio: 6 de febrero. CUTonalá. www.cutonala.udg.mx

Diplomado en Agro-Floricultura

Inicio: 13 de febrero. Departamento de Ingeniería de Proyectos, CUCEI. www.dip.udg.mx

POSGRADOS

Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales

Programa orientado a la investigación. Fecha límite de entrega de documentación: 26 de febrero. www.cucsur.udg.mx

Maestría en Estudios Socioterritoriales

Programa enfocado a la investigación, modalidad escolarizada. Fecha límite de recepción de documentos: 11 de abril. www.cusur.udg.mx

Doctorado en Estudios Fiscales

Dirigido a interesados en la materia fiscal. Periodo y registro de inscripciones: Del 23 de mayo al 24 de junio. www.cucea.udg.mx

CURSOS

Cursos y talleres del Sistema Universitario del Adulto Mayor, calendario 2016-A

Fecha límite de inscripción: 12 de febrero. Inicio de clases: 15 de febrero, CUCosta. www.cuc.udg.mx

Curso-taller: Herramientas para empresas exitosas

19 de febrero, de 15:00 a 19:00 h. CUCEA. <http://iditpyme.cucea.udg.mx>

CONVOCATORIAS

Concurso Estatal de Cortometraje, Jalisco 2016

Dirigido a estudiantes del nivel medio superior de Jalisco. Categorías: Documental, Ficción y Animación. Fecha límite de entrega: 5 de febrero. Consulta las bases en: www.sems.udg.mx

Convocatoria para participar en la revista Vínculos

Sociología, análisis y opinión, edición número 10, con el tema Justicia. Fecha límite de recepción de trabajos: 26 de febrero. <https://vinculoscesci.wordpress.com>

Programa de Español para Extranjeros, PEPE 2016

Fecha límite de registro: 6 de mayo. www.cgci.udg.mx/pepe2016



José Guadalupe Zuno Hernández

Un líder visionario y evolucionista, exposición virtual

www.patrimonio.udg.mx

XIV Edición de la Feria del Libro Usado

Del 2 al 4 de febrero



Pasillos y jardines de la División de Estudios Históricos y Humanos del CUCSH

www.cucsh.udg.mx

LEONES NEGROS

Leones Negros vs Coras FC

7 de febrero, 12:00 h. Estadio Jalisco

www.leonesnegrosudg.mx



MEDIOS

www.gaceta.udg.mx

www.udgtv.com

www.radio.udg.mx

CULTURA



De amor, colores y tierra

Exposición de Maximino Javier. Del 5 de febrero al 15 de mayo, Musa Museo de las Artes. www.musa.udg.mx



Won Lee

Exposición escultórica y charla con el artista coreano. Inauguración: 4 de febrero, 18:00 h. Museo de Arte Peter Gray, CUCosta. www.cuc.udg.mx

EXPOSICIONES



Turandot, de Puccini

En vivo y en alta definición desde el Opera MET de New York. 6 de febrero, 11:55 h. Teatro Diana. www.cultura.udg.mx

ÓPERA



Cuentacuentos

Activación de la Rambla Cataluña. Narración de cuento a través de títeres para la promoción de la lectura infantil. 4 de febrero, 19:00 h. Andador Constanancio Hernández Alvirde. www.cgsu.udg.mx



Inmolación

Norux y JLRex0 juegan a quitarse la vida. Durante febrero, sábados 19:00 h. y domingos 18:00 h. Estudio Diana. www.cultura.udg.mx

TEATRO



Sonidos místicos

Primera temporada 2016 de la Orquesta Filarmónica de Jalisco. 5 de febrero, 20:30 h. 7 de febrero 18:00 h. Teatro Degollado. www.ofj.com.mx

MÚSICA



Club de lectura 'Negro y espacial'

Club de lectura gratuito que explora semana a semana lecturas de novela negra, ciencia ficción y fantasía. Todos los martes, 19:00 h. Casa Bolívar. Entrada gratuita con inscripción previa. www.cultura.udg.mx

LITERATURA

SI ESTUDIAS

prepa o bachillerato, la universidad o un posgrado en cualquier institución pública

TIENES DERECHO AL IMSS



- Obtén tu Número de Seguridad Social en:
 - www.imss.gob.mx
 - La APP IMSS Digital
 - O acude a tu subdelegación
- Dale el Número a tu escuela para que te registren ante el IMSS.
- Date de alta en tu clínica.

MÉXICO GOBIERNO FEDERAL

Con el IMSS, tienes Seguro



CONCIERTO

vibra

CHAPULTEPEC

44 aniversario

CALONCHO / AFRO BROTHERS

CIRKO KANDELA / LEIDEN

SONORA MERMELADA

GRUPO DE APERTURA / LOS PHANTOMS

6 FEBRERO 2016 · 19:00 hrs.

AV. CHAPULTEPEC esq. AV. LA PAZ

59 MUESTRA INTERNACIONAL DE CINE

CINEFORO UNIVERSIDAD

Las montañas deben partir

Del 3 al 5 de febrero, 15:45, 18:00 y 20:15 h.

www.cineforo.udg.mx



Jóvenes informáticos

Estudiantes del SEMS obtuvieron los primeros lugares en la XXI Olimpiada de Informática del Estado de Jalisco, organizada por la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología Aplicada, A. C.

WENDY ACEVES VELÁZQUEZ

Cuatro estudiantes del Sistema de Educación Media Superior (SEMS) obtuvieron los primeros lugares en la XXI Olimpiada de Informática del Estado de Jalisco, realizada los pasados 12 y 13 de diciembre. La competencia organizada por la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología Aplicada (Solacyt) busca fomentar en niños y jóvenes el interés por la informática y las ciencias de la computación.

Randy Osbaldo Ibarra Cayo, estudiante de la Preparatoria 10, ganó la medalla de oro (edición 864 de *La gaceta*); Teresa de Jesús García Ortiz, del mismo plantel, la medalla de plata; José Ángel Ramírez Madera, de la Preparatoria II, la presea de bronce, al igual que el estudiante de la Preparatoria de Tepatitlán, Saúl González de la Torre.

¿Cómo te iniciaste en el conocimiento de la informática?

José Ángel: Antes de la preparatoria nunca había tenido un acercamiento con la informática. Es un área que me ha causado interés por todas las aplicaciones que tiene en la vida diaria y en la manera en cómo nos conectamos ahora. Por eso me interesaba aprender. No estaba dentro de los cursos, pero en la Preparatoria hicieron un taller de en el que nos enseñaron comandos simples. Fue una formación inicial muy útil.

Saúl: Comencé por una parte por ocio. Hoy me gusta la idea de que tú puedes hacer tus propios programas, me parece muy interesante. Mi intención es estudiar Químico farmacobiólogo y creo que es un área en la que también se puede relacionar la informática y otras aficiones que tengo, como las matemáticas y el ajedrez. Haber ganado la Olimpiada me ha permitido ver en qué otras cosas soy bueno y qué otras capacidades tengo.

¿Tu gusto por la informática te ha ayudado a definir tu futuro profesional?

José Ángel: Me interesa estudiar medicina y en algún momento pensé en algo relacionado con ingeniería biomédica, pero creo que estudiar informática es útil en lo profesional y a lo largo de la vida, porque es el fundamento de todos los programas que hay.

¿Consideras que este campo está orientado con mayor énfasis hacia un género?

Teresa: A veces dicen que es raro que a una mujer le guste la informática, pero creo que es por falta de conocimiento. A muchas mujeres se les hace aburrido o tienen otros gustos o formas de pensar, pero eso no significa que la informática sea solamente para los hombres, es algo en que nos podemos desenvolver ambos sexos. Para mí es lo mejor: simplemente me gusta mucho. Una de las razones es que veo cada problema como un reto y me gusta resolverlo. Eso se puede relacionar en la vida diaria, porque tenemos problemas constantes y debemos resolverlos. Mi deseo es estudiar informática en el CUCEI.

¿De qué manera combinas tu gusto por las matemáticas y el ajedrez con la informática?

Teresa: Para mí es lo mismo. En los tres se trata de pensar y de buscar la solución correcta. Para todo es posible que haya muchas soluciones, pero siempre una es más correcta, corta o apropiada que otra. En las matemáticas o el ajedrez es similar: hay que buscar distintas opciones de jugada. ♦

“ A muchas mujeres se les hace aburrido o tienen otros gustos o formas de pensar, pero eso no significa que la informática sea solamente para los hombres ”



FOTO: JORGE ALBERTO MENDOZA

O₂cultura

Suplemento de la gaceta de la Universidad de Guadalajara

LUNES 1 de febrero de 2016

udg.udg.mx

MAXIMINO JAVIER IMAGINAR PERSONAJES

PÁGINAS 6-7



PROTAGONISTAS, EN BERLÍN

Foto: Archivo

OMAR MAGAÑA

Dos documentales del DIS desarrollados a lo largo de un año en San Miguel Huaixtita van a la edición 66 de la Berlinale

La forma de vida de las comunidades wixaritari, de la sierra norte de Jalisco, se presentará ante los ojos de las audiencias más jóvenes de la Berlinale entre el 11 y el 21 de febrero.

El día a día de una madre y su hijo, quienes viven en la orilla más alejada de una comunidad indígena de por sí aislada de los centros urbanos, y la historia de dos inseparables hermanos gemelos que pronto seguirán caminos distintos se exhibirán en la capital alemana a través de los documentales *Aurelia y Pedro* y *Neiwa*, ambos escritos y dirigidos por estudiantes del Departamento de Imagen y Sonido del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño.

Omar Robles y José Permar dirigieron *Aurelia y Pedro*, Javier Vázquez y Abraham Cruz concluyeron *Neiwa* en 2015. Los dos equipos formaron parte de la segunda misión de estudiantes del Departamento de Imagen y Sonido (DIS) que han visitado la sierra huichola para encontrarse con una realidad muy distinta a la propia y narrar las historias de comunidades que mantienen sus costumbres y tradiciones y sólo establecen contacto intermitente con el mundo occidental.

El fallecido maestro emérito de la Universidad de Guadalajara, Boris Goldenblank, y la catedrática de la asignatura Documental de la Licenciatura en Artes Audiovisuales, Gabriela Ruvalcaba Rentería, aparecen como productores de ambos documentales. “El maestro Boris fue un impulsor de este proyecto, que buscó siempre que tuviera un sentido social, que la licenciatura y su visión educativa no solamente fuera artística, sino la creación artística con un sentido social”, destaca el director de la División de Artes y Humanidades del CUAAD, Jorge Enrique Zambrano Zambrano.

El equipo, que en varias ocasiones visitó la comunidad de San Miguel Huaixtita, empatizó con la gente de la comunidad y, finalmente, desarrolló ocho productos audiovisuales de corte documental como parte de un proceso formativo exclusivo de la licenciatura del DIS, que estuvo conformado por 20 aspirantes a cineastas.

Ruvalcaba Rentería explica el proceso: ella y la gerente de producción realizaron un primer *scouting* en la comunidad en colaboración con la Unidad de Apoyo a Comunidades Indígenas de la Coordinación de Vinculación y Servicio Social de la UdeG. Ambas detectaron las temáticas vigentes y las mos-

traron a los alumnos para que éstos desarrollaran sus trabajos en torno a una de ellas. Así fue como Omar Robles y José Permar conocieron a la mujer y al chico que protagonizan esa historia de amor profundo entre madre e hijo, que por título lleva simplemente los nombres de quienes la viven. No fue así en el caso de *Neiwa*, cuyos directores dieron con su historia fortuitamente.

“Estábamos instalados en un albergue en el pueblo y llegaron los niños a cotorrear con nosotros. Empezaron a llegar seguido con nosotros y empezamos a hablar con ellos y a jugar. Empezó a formarse una amistad entre ellos y nosotros. Conociéndolos poco a poco comenzaron a salir cosas: además de que son gemelos muy listos y muy peculiares nos empezaron a llamar la atención cosas muy particulares, como sus intereses y cómo veían ellos el mundo”, revela Abraham Cruz.

Los documentales seleccionados por la Berlinale se integran a la sección en competencia Generation Kplus, que cada año proyecta largometrajes y cortos en cinco sedes de Berlín ante unos sesenta y cinco mil niños y jóvenes. Las películas son calificadas por un jurado integrado por once niños, siete adolescentes y un jurado internacional quienes otorgan el Oso de Oro y el Premio Especial del Jurado Internacional Generation Kplus en las categorías largometraje y cortometraje a las producciones más destacadas de cada año. El Premio Especial está dotado con dos mil quinientos euros en el caso de cortometrajes. *

El canto del terror

Suso Silva, el creador del *Circo de los horrores* que se presentará en el Teatro Diana del 4 al 14 de febrero, habla sobre su visión del mundo a través de este espectáculo

ROBERTO ESTRADA

Lo que habrá que encontrarse en el *Circo de los horrores*, Suso Silva lo deja de manifiesto: “El espectador se deja llevar y tiene muchísimo interés por lo desconocido, en una sociedad tan aburrida, tan en camino de la rutina, tan defraudada y desencantada de su vida diaria. Con este circo se ofrece ese paseo por lo desconocido, en un viaje a través de la poética del terror”.

Jesús Silva González, originario de España —y mejor conocido como “Suso Silva” o “Suso Clown”—, es el creador y director del espectáculo *Circo de los horrores*, el cual mezcla el cabaret, el teatro y el circo retomando a la vez referencias cinematográficas como *Nosferatu* y *El gabinete del doctor Caligari*, pero también se ha inspirado en las lecturas de Silva González sobre H.P. Lovecraft. El show estará presente en el Teatro Diana del 4 al 14 de febrero.

Para Suso, quien habla en entrevista para este medio, la atracción que siente el público por el terror es porque “el ser humano es masoquista por naturaleza. Lo que quiere es probar algo nuevo. Nos cautiva lo que tenga que ver con pasar un poco de angustia y desasosiego, que nos remuevan de nuestros asientos, no diría que sufrir porque no es eso, pero sí que te lleven por los caminos inescrutables del pánico y la adrenalina”.

El *Circo de los horrores* nació alrededor del año 2003, y dice Suso que lo concibió después de haber ganado el Premio Nacional de Circo de su país, porque sintió la necesidad de replantear y actualizar lo que era el circo tradicional, que ha estado en crisis porque ya no ofrecía nada nuevo, y a la vez tratar de recuperar el público joven que por ello se ha alejado de éste.

Sobre las causas por las que Suso eligió este género para el circo, deja en claro que “no puedo decir que sea un acérrimo, loco, freaky, seguidor del terror. Me gusta, pero ni más ni menos que otros temas como la comedia, la aventura y lo romántico. Todo nace de la cabeza de este cómico que soy yo, por eso los espectáculos son tan divertidos a la vez que terribles. Pero tengo que reconocer que haber utilizado el terror fue más bien por una motivación empresarial. Lo que busqué es algo que captara y cautivara a los jóvenes. Siento defraudar a muchos seguido-

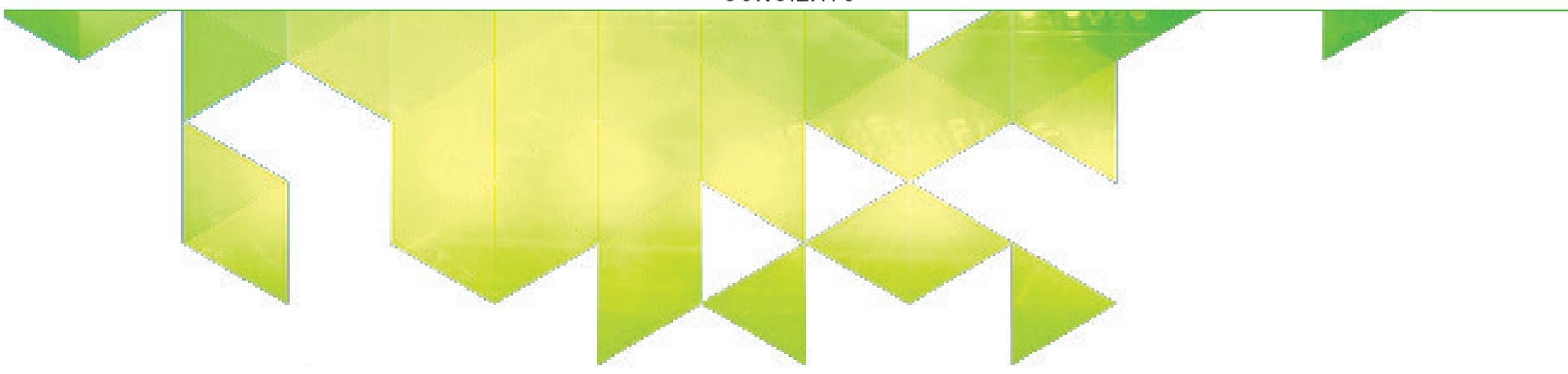


res, pero lo hice sobre todo pensando en acercar a mucha gente, y poderles mostrar un nuevo concepto circense-teatral”.

El espectáculo circense ha tomado un nuevo auge en los últimos tiempos y vuelve a ser apreciado por los grandes públicos. Suso dice que “ciertamente esto es lógico que suceda a estar alturas. En un gran porcentaje lo que se presentaba tradicionalmente al espectador era un *engañosito*. Shows muy cutres, casposos, feos, poco cuidados y desarraigados de nuestra cultura. Así que su siguiente paso era fusionarse con otras disciplinas y ofrecer algo mucho más digno, y volver a revitalizar el circo y colocarlo en lo que es: una de las grandes artes del mundo”.

Los orígenes de Suso en este arte son de antaño: “Yo provengo de una familia de circo. Es verdad que mi padre era abogado y mi madre maestra, pero mi tío era un cura que en los años sesenta montó un show que se llamó *El circo de los muchachos*, que giró por Europa y Latinoamérica, donde éramos ciento veinte chavales, de entre diez y veinte años. Estaba adelantado a su tiempo. Funcionaba también porque eran épocas de protesta. Estuvo en Argentina en tiempo de Videla, nos quisieron secuestrar; en Chile en los días de dictadores; en España con el franquismo; nos catalogaban como izquierdosos y rojos. Pero nunca se nos tomó muy en serio gracias a Dios, y pudimos continuar. Así que mi historia viene de un circo especial, dirigidos por el padre Silva, que supo promover una nueva visión en ese momento”.

En cuanto a si Suso tiene o no un interés en hacer de su arte algo político o social, dice que sí hay en el *Circo de los horrores* una dosis de ello. “No dejo de hacer un canto a favor de las clases sociales más desfavorecidas, de tendencias o colores diversos. Es también un grito sobre aquellos que no encajan en una sociedad hecha para la masa. También habla de lo aburrido y rutinario que vivimos, y la necesidad de hacernos una historia distinta, de dejarnos transportar a mundos que sorprendan. A que la magia de la vida, aunque sea a través del terror, exista. Yo creo que estoy haciendo política siempre, en mi visión del mundo, pero no como ellos, porque odio bastante a los políticos. Es una de las grandes lacras sociales y nos sentimos todos un poco desamparados en sus manos”. *



El 44 celebra con energía

“Vibra Chapultepec” vuelve a Avenida Chapultepec en el quinto aniversario de la televisora universitaria

OMAR MAGAÑA

Un concierto masivo, en una avenida icónica para las audiencias jóvenes, se ha constituido en la mejor manera de celebrar y mantener contacto con los consumidores de contenidos para la televisora universitaria Canal 44, que cumple cinco años al aire.

El aniversario exacto de la señal televisiva fue el 31 de enero, pero la celebración abierta y ciudadana será el sábado 6 de febrero en avenida Chapultepec, en sus cruces con las calles La Paz y López Cotilla. Para esto se ha conformado un *line up* que integra bandas con estilos donde domina el formato canción —entrañable y universal—, como Leiden y Caloncho; y el ritmo, la energía solar de lo latino fusionado con rock y música antillana de Afro Brothers, Circo Kandel y Sonora Mermelada.

Al festival Vibra Chapultepec también se han sumado como abridores Los Phantoms, una banda bastante avanzada en su proceso de crecimiento y consolidación y a la cual ya le han llovido los buenos comentarios desde la salida del video oficial de “Luz”, su primer sencillo. El 3 de febrero se dará a conocer el nombre de otra banda de apertura seleccionada a partir de una convocatoria donde los proyectos locales postularon a través de YouTube.

“Desde el inicio nos dimos a la tarea de llevar el festejo al teleauditorio para tener mayor

contacto, y qué mejor contacto que a través de la música”, destaca Ernesto Gómez González, subdirector de Canal 44.

El concierto, señala él mismo, es una manera de agradecer a las audiencias que han acompañado las transmisiones de la señal televisiva durante este primer lustro. La fiesta es, por tanto, familiar y gratuita. Canal 44 sólo ha solicitado que se respeten las reglas básicas de un evento público de este corte: no introducir botellas de vidrio u objetos punzocortantes; llegar abrigados y con tenis.

Los Phantoms comenzarán hacia las 19:00 horas; entre las 20:00 y las 23:00 horas la celebración irá escalando de manera natural, pero por el tipo de cartel es de esperarse que el festival trepide desde muy temprano.

Gómez González estima que el festival podría alcanzar una audiencia de tres mil quinientas a cuatro mil personas en el lugar, además de los televidentes y los radioescuchas que estén atentos a la transmisión en directo a través del Sistema Universitario de Radio, Televisión y Cinematografía.

Un día para las primicias

Leiden está diseñando un set “con mucha fuerza, mucho movimiento, mucha corporalidad y mucho ritmo”. Será una presentación corta —de veinticinco a treinta minutos— en la que integrará “Por reírnos”. Se trata del primer sencillo en el nuevo álbum de una cantante que se ha

abierto puertas y ventanas en la industria musical mexicana con todo el ímpetu que sólo una mujer que fusiona las culturas mexicana y cubana podía irradiar.

“2016 se viene como un año de nuevas siembras y, por supuesto, después de todo lo que trabajamos en 2015, de muchas cosechas; se me hace padre iniciar el año con un concierto así, masivo, y compartir con varios colegas”, adelantó.

Leiden saldrá al escenario de “Vibra Chapultepec” con banda completa —percusiones, vientos, guitarras— para entregar una música que da cuenta, justamente, de esa alegría que reina en la cantautora después de un largo trecho en el que debió desmontar las hierbas para abrirse camino y conquistar lo que ha deseado: colocar sus notas y sus palabras en el sitio que les corresponde. Justamente, “Por reírnos” es una declaración de lucha y victoria en el universo de la música independiente nacional. *



Las primeras jamás se olvidan

OMAR MAGAÑA



Foto: Archivo

Del 16 al 20 de febrero tendrá lugar en Guadalajara el Festival Internacional de Cine para Niños y Jóvenes. La Biblioteca Pública del Estado Juan José Arreola participa por segunda ocasión como sede de las proyecciones

Regresa el tiempo en que los niños llenan las salas de cine y tienen oportunidad de preguntar y opinar sobre temas que los adultos no hemos logrado resolver del todo, porque nos falta la creatividad de la infancia.

Divercine, Festival Internacional de Cine para Niños y Jóvenes, llega nuevamente a Guadalajara después de una breve pausa, con un cartel compuesto por producciones recientes, mayormente cortometrajes, de América, Europa y Asia que invitan a los niños a pensar, discernir, discutir y compartir en torno a problemas propios de su etapa —el abuso físico entre pares (*bullying*) o los fantasmas imaginarios, por ejemplo— y a temas que son relevantes para la sociedad en la que están creciendo: el respeto a la diversidad humana, el mantenimiento del medioambiente, la promoción de la solidaridad, etcétera.

El Festival fue creado en Uruguay hace veinticinco años, pero se ha extendido por el mundo a través de subseces, y Guadalajara es una de ellas desde que hace poco más de tres lustros el promotor cultural y realizador audiovisual Jorge Triana se comprometió con su producción en la ciudad.

En la edición que tendrá lugar del 16 al 20 de febrero logró involucrar a la Biblioteca Pública del Estado Juan José Arreola, el Instituto Cultural Cabañas, el programa Proyecta, de la Secretaría de Cultura del Estado y la Secretaría de Cultura federal, y la Dirección de Cultura del Ayuntamiento de Guadalajara, esta última le ha permitido extender las proyecciones a la plaza principal del barrio de San Andrés y las explanadas del Centro Cultural Oblatos, el Centro de Desarrollo Comunitario 25 y el Museo del Niño.

La Biblioteca Pública del Estado, que participa por segunda ocasión como sede, presentará un programa especial el sábado 20 a las 15:00 horas. “Vamos a trabajar con una escuela de educación especial, que son niños con diferentes discapacida-

des, ya sean intelectuales o físicas, y con un grupo de niños que tienen aptitudes sobresalientes”, adelanta Triana. En el mismo espacio se llevará a cabo la clausura, el domingo 21 a las 13:00 horas, con un programa de cinco cortometrajes: *Sólo agua*, *Tono de gris*, *Nadador*, *Nuestra arma es nuestra lengua* y *Catch*.

Las proyecciones de Divercine son abiertas al público en general, si bien el grueso de las audiencias lo constituyen los grupos de estudiantes de primaria que son acompañados por sus profesores. Estos docentes se vinculan previamente con los productores de Divercine, pues son instruidos en una dinámica según la cual incentivan a que los niños intercambien opiniones en torno a las películas que acaban de ver.

“La formación audiovisual de un niño debe ser no nada más sentarlo y que vea una película, sino que le quede algo”, opina el productor en Guadalajara.

“Es importante que los temas que se abordan en Divercine se aborden también en la escuela; en esta ocasión desarrollamos una guía didáctica para que el docente que va a llevar a los niños al cine trabaje uno de los temas que van a ver en los cortos”.

Algunas particularidades

- En esta edición, los cortometrajes provienen de Ecuador, Argentina, Estados Unidos, Letonia, Uruguay, Colombia, Cuba, España, Holanda, Irán, México, Taiwán, Puerto Rico y Venezuela.
- Los programas de cortometrajes no rebasan los 45 minutos en total con el fin de mantener la atención de los niños.
- Las proyecciones en cualquiera de las sedes son gratuitas.
- Guadalajara es la única ciudad subseces de México desde hace dieciséis años, con excepción de dos en que no se llevó a cabo. Otras subseces son Rosario, Argentina; San Juan, Puerto Rico; Lima, Perú; y Santiago de Chile. *

MAXIMINO JAVIER

El arte fantástico

ROBERTO ESTRADA



La exposición *De amor, colores y tierra* del pintor oaxaqueño Maximino Javier se inaugura este 4 de febrero en el MUSA, y permanecerá abierta hasta el 15 de mayo.

Comprende una retrospectiva de su obra de 1974 a 2012

De Maximino Javier se suele decir con facilidad que su pintura tiene un apego por su tierra y las tradiciones de su pueblo. Sin embargo, ha dicho en entrevista para este medio que esa opinión no es sino producto de que “la gente se deja llevar por las imágenes. Pero no pinto costumbres ni tradiciones, simplemente adapto personajes que me parecen fuera de lo común, así como paisajes y texturas que he visto. Más que nada es un trabajo imaginativo, no es nada real, yo lo llamaría arte fantástico. No estoy ilustrando la realidad, ni lo he pensado ni es lo mío. A mí lo que me

apasiona es imaginar mis personajes, sus situaciones, su entorno, y darles lo más posible de vida”.

Este 4 de febrero Maximino Javier llega al Museo de las Artes de la UdeG con la exposición *De amor, colores y tierra*, que se realiza en colaboración con la Fundación Black Coffe Gallery, la cual recorre su obra pictórica desde 1974 hasta 2012. La curaduría está a cargo de Artemio García Uribe e Hindra Medina. Cuenta con cuarenta piezas, entre óleos, gouaches, acuarelas, encáustica y técnica mixta. Esta muestra estará abierta al público hasta el 15 de mayo.

Nacido en 1948, en Valle Nacional, Oaxaca, Maximino dice sobre el hecho de que sus sujetos parezcan fuera de contexto, que “me divierto un poco tratando de distorsionar mucho a los personajes”.



▲ Foto: Jorge Alberto Mendoza

“ A mí lo que me apasiona es imaginar mis personajes, sus situaciones, su entorno, y darles lo más posible de vida ”

¿HAY ALGUNA TEMÁTICA EN ESPECIAL EN TU OBRA?

Cuando entré al taller de Rufino Tamayo me regalaron un libro de Pieter Brueghel. Me sorprendió porque no había visto nada de pintura, pero dibujaba mucho, y estaba muy entusiasmado de hacer mis cosas que imaginaba, y de pronto me regalan este libro y dije: “Qué hermoso, qué fabuloso”, y me influyó por un tiempo. Él entorna a los personajes

holandeses de la época medieval. Yo le varié hasta llegar a los míos, en los que hay cierta cotidianidad, pero no hay una tradición o folclorismo.

ALGUNOS DE TUS CUADROS Y CÓMO INTERACTÚAN SUS PERSONAJES ME RECUERDA A LA VEZ A EL BOSCO, ¿ES ASÍ?

Así es, también tiene que ver con él. Yo acabo de ir a Europa y estuve yendo a exposiciones, y afortunadamente pude ver *El triunfo de la muerte*, de Brueghel, y también *El jardín de las delicias*, de El Bosco. Esos cuadros que al tenerlos de frente me sorprendieron más todavía, y que soñaba con verlos.

¿ES NECESARIO VOLVER A LOS VIEJOS MAESTROS PARA SEGUIR HACIENDO ARTE?

Definitivamente, no. Yo empecé por ese lado, pero cada quien tiene un punto de donde apoyarse para iniciar el camino de la pintura. Hay que reinventarse, y pensar que uno hace las

cosas originales. Sé que bajo el sol no hay nada original, pero uno trata de serlo.

¿EN LAS ESCUELAS SE PRETENDE QUE LOS ARTISTAS SEAN MÁS ORIGINALES Y NO TANTO ACADÉMICOS?

No está peleado buscar lo original y tener una base académica, eso es ideal. Pero al seguir el rumbo, poco a poco cada quien agarra su camino para desenvolverse.

SE DICE QUE TU PALETA DE COLORES TIENE QUE VER CON CUESTIONES DE DALTONISMO, ¿ES ASÍ O HAY OTRA RAZÓN?

De hecho, sí soy daltónico, casi en el último grado. Para saber qué colores tengo me apoyo en las personas que tengo cerca, preguntándoles cuáles son, o si no a través de los nombres que vienen en los tubo de los colores. Pero si no tengo esas opciones, estoy completamente desorientado y ciego para pintar, y a la vez mucho tiene que ver mi intuición para hacerlo.

¿TUS COLORES LE DAN UN SELLO ESPECIAL A TUS PINTURAS?

Recuerdo mucho cuando el maestro Tamayo decía que uno no debe disponer colores chillantes junto a uno apagado, así que basándome en eso trato de tener un color que se conjugue siempre dentro del cuadro, que no se dispare uno más que el otro.

¿SE PUEDE DECIR QUE EN TUS CUADROS HAY UNA RECURRENCIA POR LA FIESTA O EL CARNAVAL?

Para nada, simplemente trato de darle alegría al cuadro, que mis personajes no estén pensativos, sino que estén en constante movimiento.

¿HAY UNA TÉCNICA QUE PREFIERAS PARA PINTAR?

No. Yo he descubierto mi propia técnica, casi no tengo academia, entonces he hecho mi sistema de pintar, de acuerdo también con lo que veo en otros.

¿PERO CON ALGÚN FORMATO EN ESPECIAL?

Yo pinté mucha acuarela y goauche. Últimamente lo he dejado, porque siento que el óleo me ha dado un paso más largo para donde quiero llegar, hay más audacia para buscar coloridos o texturas, o superficies donde haya menos personajes. También hago mucho grabado y litografía, pero mi favorito es pintar al óleo.

EN TODOS ESTOS AÑOS QUE TIENES CREANDO, ¿TU PINTURA HA IDO CAMBIANDO?

Sí. Ahora me tardo más en pintar un cuadro, porque hay más conciencia de cuándo ya está elaborado. Antes andaba con el sueño de exponer aquí o allá, y lo hacía tres o cuatro veces al año. Tenía que pintar mucho. No me detenía demasiado en lo que estaba haciendo, y ahora sí, y el resultado ha sido diferente.

¿CUÁLES SON LAS MOTIVACIONES QUE TIENES PARA PINTAR?

Siempre estoy pensando que pinto para mí. Que ese cuadro quisiera yo tenerlo colgado en la cabecera de mi cama, o en frente de mí, para disfrutarlo. Y si es para mí, trato de que posea lo que considero que debe reunir una obra, en lo estético.

¿LO HACES POR PURO GOCE O HAY ALGUNA INTENCIÓN POLÍTICA O SOCIAL EN TU TRABAJO?

Sí, es sólo por gusto, me emociona pintar. Pero nunca trato de mezclar la política con mi trabajo. Hubo una época en los años ochenta cuando ponía en mis pinturas letreros sobre lo que yo pensaba en ese tiempo acerca de la política que se estaba desarrollando en varias partes del planeta. Fue una pequeña intención, pero decidí no mezclar cosas, porque lo que trato de mostrar es lo que siento; sacar mi mundo.

¿QUIERES QUE EL PÚBLICO PUEDA SENTIR LO MISMO QUE TÚ AL PINTAR?

No. Lo que quiero es que a la gente le guste mi trabajo. Ésa es la verdadera intención de un cuadro. Eso me complace. *



Foto: Archivo

El arte de sobrevivir

Una válida reflexión sobre los problemas laborales que afectan a la Compañía Nacional de Danza, sirve de base para colocar en el banquillo a las demás artes escénicas en México

VERÓNICA LÓPEZ GARCÍA

Históricamente, la figura del artista evoca a un personaje especial, alguien a quien se le reconocen virtudes extraordinarias que radican en su capacidad creadora, sin embargo su inserción en la comunidad no carece de dificultades. Si bien existe un lado amable que permite relacionarlo con una vida interesante y bohemia, hay otra cara de la realidad que lo mantiene en los márgenes de la precariedad. El arte como estrategia comunicativa exalta la sensibilidad social a partir de la creación de lenguajes estéticos que tejen una parte importante de las formas de hacer comunidad. Mientras que este poder se reconoce en los discursos políticos, en nuestro país la relación económica de esta función permanece tramposamente desdibujada, sin integrarse cabalmente a la legislación.

Desde hace algunas semanas, la crisis en la Compañía Nacional de Danza ha hecho visible un problema laboral añejo que padece todo el gremio artístico, particularmente quienes se dedican a las artes escénicas. Si bien la crisis de la protección social es generalizada en el país, con un sistema de salud rebasado y programas de jubilación y pensiones que tienden a desaparecer, el trabajo del arte posee especificida-

des que le distinguen y de las cuales se ha favorecido un sistema cultural a costa de los creadores, que en el mejor de los casos son considerados como “proveedores”. En México, la situación en que se encuentran los artistas —y particularmente los escénicos—, es uno de los ámbitos menos estudiados del sector cultural. Aún no contamos con estudios suficientes que permitan dimensionar, desde la economía social, a la comunicad artística y las condiciones en que desarrollan su trabajo. No es difícil reconocer que la situación actual dificulta el establecimiento de una relación contractual relativamente estable entre el trabajador artístico y cualquier otra instancia, por ello la necesidad de hacer investigación que consiga describir el trabajo artístico y las dinámicas de su producción, para entonces poder elaborar una legislación laboral que proteja al “prestador de servicios” con un soporte institucional real que avale todos sus riesgos.

En primer lugar, se debe generar una ley que atienda este universo, para luego establecer mecanismos apropiados para el control y cumplimiento de esa legislación laboral específica que consiga la reglamentación necesaria para su operación. Den-

tro y fuera de los informes institucionales, el artista es un agente transformador que interviene positivamente en la sociedad, sin embargo el circuito económico del que participa, siendo el principal dinamizador, se ha mantenido lejos del interés de las políticas culturales. Los profesionales de las artes escénicas sólo pueden aspirar a un contrato laboral justo cuando desempeñan una parte mínima de su oficio, como la docencia. En otras áreas su trabajo tiene un carácter tan discontinuo como sus percepciones. Países como Chile y Argentina han conseguido la aprobación de sistemas legales, que si bien son perfectibles, sientan las bases para la creación de un mecanismo que considere con toda justicia al profesional escénico a fin de establecer un marco regulatorio que le brinde estabilidad y mejore su calidad de vida.

Mientras no se construya en conjunto un marco jurídico adecuado a las particularidades del oficio escénico, las actividades que realizan los creadores seguirán dependiendo de una burocracia que los obliga a parecer una empresa de capital variable, con todas las desventajas que esto supone para su desempeño y economía. *

Las perfecciones NATURALES

LA GACETA

La obra de José Emilio Pacheco quedó ceñida en el terreno. Fuera, en el concreto sólido de la añorada —y mítica— ciudad de antaño, o en la perfección del dios llamado naturaleza, su literatura se impregna a la guía del instinto: “De las capitanías de la oruga/ sabe el rosal / lo que le corresponde/ Silenciosas boquitas/ que roen de noche/ o bajo la altanera plenitud del gran sol/ las perfecciones naturales”.

Inspirada en la obra del escritor, la Universidad de Guadalajara, a través del proyecto del Museo de Ciencias Ambientales del Centro Cultural Universitario, con el apoyo de la Feria Internacional del Libro de Guadalajara, convoca a que escritores que se desenvuelvan en el idioma español y que escriban poesía (con tema referente a la naturaleza, la sustentabilidad urbana, la armonía socioecológica y el cuidado ambiental), participen en el primer Premio Ciudad y Naturaleza “José Emilio Pacheco” dotado de diez mil dólares, que cierra el próximo 30 de junio.

El ganador se dará a conocer en el marco de la 30 FIL Guadalajara. A la par de la cantidad monetaria, se publicará la edición del poemario a cargo de la Editorial Universitaria de la UdeG. Las instituciones convocantes integrarán un Comité de Honor, que será presidido por la escritora y viuda del poeta, Cristina Pacheco, e integrado por miembros de la comunidad literaria, científica y artística, quienes propondrán el jurado calificador. La deliberación del jurado será en el mes de septiembre de 2016.

La obra deberá entregarse en físico o enviar por paquetería en sobre cerrado, con la leyenda “Premio Ciudad y Naturaleza José Emilio Pacheco” a la dirección de la Feria Internacional del Libro de Guadalajara: Alemania 1370, colonia Moderna, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44190. Cada engargolado deberá entregarse con el título de la obra y los datos personales del concursante: nombre completo, domicilio, número telefónico y correo electrónico. El último día para recibir los trabajos será el 30 de junio a las 12:00 horas.

Para mayor información consulta la página del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR) <http://www.cucsur.udg.mx/>. *



▲ Foto: Archivo

George | Gary
BLACKLOCK | OLD MAN
SLIPPING GLIMPSERS
HASTA EL 28 DE FEBRERO 2016

PUERTAS ABIERTAS
Patrimonio Artístico Universitario
HASTA EL 24 DE ABRIL 2016

DAVID HOCKNEY
Words & Pictures
HASTA EL 28 DE FEBRERO 2016

MAXIMINO JAVIER
De amor, colores y tierra
5 FEBRERO / 15 MAYO 2016



WWW.MUSA.UDG.MX

MARTES A DOMINGO / 10:00 -18:00 HORAS / ENTRADA LIBRE

Av. Juárez 975, Guadalajara, Jal., Méx.

[f MUSA Museo de las Artes](#)
[@MUSAudg](#)
[MUSA Museo de las Artes](#)
<https://www.flickr.com/photos/fototecamusa/>





aniversario

Esta semana



RUTA 44
Cruzada por los Colomos
Martes y jueves **21:00** hrs.
Miércoles **9:00** hrs.
Viernes **media noche**.
Domingo **15:00** hrs.



Miércoles **23:00** hrs.
Domingo **22:00** hrs.



Domingo **11:50** hrs.
Repetición:
Domingo **23:30** hrs.

En el lugar y a la hora que quieras,
sigue en vivo **La señal de todos**



1 Nuestro canal web

udgtv.com



2 Descarga **gratuitamente** nuestra **aplicación**

Busca Canal 44 en:

- **App Store** (iOS)
- **Play Store** (Android)

señal
INFORMATIVA UDG
COBERTURA ESPECIAL

Tercer Informe de Gobierno
Jorge Aristóteles Sandoval Díaz

MARTES EN VIVO 11:30 hrs.

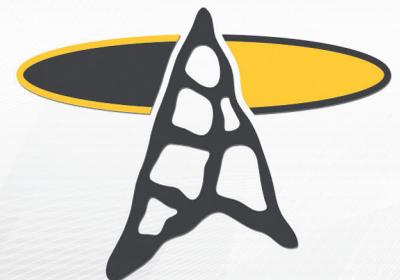
Y al terminar, una **MESA DE ANÁLISIS** sobre aciertos, errores y temas polémicos del tercer año de la administración estatal.

Bajo la conducción de Josefina Real.



CANAL 44TV
@CANAL44TV

radio.udg.mx



RADIO
UNIVERSIDAD
DE GUADALAJARA

104.3 FM

* Programación sujeta a cambios.

CONCIERTO **vibra** CHAPULTEPEC

CALONCHO / AFRO BROTHERS
CIRKO KANDELA / LEIDEN / SONORA MERMELADA
GRUPO DE APERTURA / LOS PHANTOMS

6 FEBRERO 2016 · 19:00 hrs.
AV. CHAPULTEPEC esq. AV. LA PAZ

#VIBRACHAPULTEPEC

Disfrútalo en la comodidad de tu hogar en vivo **sábado 6 de febrero** a partir de las **20:00** hrs.

encontraste

CANAL **44**
La señal de todos

AXtel **TV** CANAL **144**

MEGACABLE

CANAL **224**

Telecable

PAQUETE BÁSICO DIGITAL
11 144

Totalplay CANAL **144**

Ahora también puedes disfrutar **La señal de todos** en **calidad digital** por el canal **44.1** de televisión abierta

El circo de los HORRORES



El Circo de los horrores es una noche de tormenta. Donde a lo lejos se escucha un tren que chirría los frenos y dibuja en la atmósfera con vapor que cubre un cementerio. El personaje que viene es un hombre. Un difunto no muerto que ganó la eternidad a través del terror que inspira a las almas de los humanos mientras duermen: un *Nosferatu*.

La puesta El Circo de los horrores estará en el Teatro Diana del 4 al 14 de febrero con un espectáculo que evoca al mito de Bram Stoker, con un ambiente característico de los cuentos de Edgar Allan Poe o de Stephen King. *

Consulta las funciones en www.cultura.udg.mx. Los boletos están disponibles a través del sistema Ticketmaster.

Bienal Nacional DE PINTURA

La segunda Bienal Nacional de Pintura José Atanasio Monroy abre 2016 con el arribo de la muestra — conformada por las seis obras ganadoras— al Centro Universitario de los Valles (CUValles), donde se expone desde el pasado jueves 28 de enero y hasta el lunes 22 de febrero, en el Edificio académico. *

CONVOCATORIA

FIMPRO

Del 25 al 28 de mayo de 2016 el encuentro FIMPRO se realizará bajo la batuta de Cultura UDG con la finalidad de apoyar y fortalecer las industrias culturales, específicamente en el sector de la industria musical.

FIMPRO es una plataforma organizada que impulsa a la socialización, a la información y capacitación, donde artistas, promotores, representantes de sellos discográficos y programadores de grandes festivales, tendrán la oportunidad de interactuar y compartir ideas y experiencias sobre el negocio de la música, a través de la promoción y la vinculación entre los participantes y la creación de redes de contacto y circulación de la información.

Para los interesados en participar, las inscripciones se llevan a cabo en la página finguadalajara.mx hasta el 18 de febrero. *

BAILAR APANTALLA

Danza y medios electrónicos

Bailar Apantalla abre las puertas a espectadores, artistas y personas involucradas en la danza desde el año 2009, como parte de una arriesgada apuesta del grupo dancístico Crisol. El espacio ofrece una experiencia de expansión con la búsqueda de apreciar el arte fuera de los cánones de como se conoce tradicionalmente y esto a través de la incorporación de arte medial.

El festival se caracteriza por su novedosa propuesta donde convergen la danza, en sus diversas manifestaciones, y los medios digitales, con la promesa de que todos los públicos sean partícipes en una nueva experiencia en la fusión de expresiones.

En 2016 Bailar Apantalla presenta su 5ta edición, ahora más grande y dispuesta a llegar a más públicos. Las sedes serán el Teatro Diana y Larva. Es momento de expandir la visión de lo que se conocía como danza, para construir escenarios. *



ÓPERA

TURANDOT, de Puccini

La transmisión en vivo desde The Metropolitan Opera MET de Nueva York del próximo sábado 6 de febrero a las 11:55 horas será la obra *Turandot*, de Puccini, con la participación de Nina Stemme, una de las grandes sopranos dramáticas del mundo de la ópera. La historia aborda el rol de la orgullosa princesa de China, la legendaria Turandot. El tenor Marco Berti es Calaf, el valiente príncipe que canta “Nessun Dorma” y gana su mano. La dorada producción de Franco Zeffirelli es dirigida musicalmente por Paolo Carignani. *



▲ Foto: Archivo

Un drama basado en las comunicaciones que establecen dos chicos a través de internet, da pie a la discusión acerca de uno de los problemas de salud pública con mayor incidencia: el suicidio

OMAR MAGAÑA

Existe una red social en la que convergen adolescentes y jóvenes que tienen intenciones de quitarse la vida. Nora y Jorge coinciden en ella a través de sus avatares —Norux y JLRexo— y, aunque ubicados en puntos geográficos distantes, ambos comparten quejas, opiniones, decepciones e ideas suicidas.

La obra *Inmolación*, basada en el texto del dramaturgo Enrique Olmos de Ita, y dirigida por Fausto Ramírez, habla de frente y sin vacilaciones sobre una situación que es real entre la población joven: la tasa de suicidios va al alza. Aquí se integra el elemento “vida virtual”, lo que da aún más actualidad a la historia.

Nora —una adolescente acomodada que se siente sola aunque vive con su madre en Puebla—, y Jorge —un joven migrante que radica en Madrid con su padre taxista—, se desdoblaron en internet transformando sus miedos y frustraciones en ideas de autoflagelación y venganza. La soledad, el aislamiento, la sensación de vacío y la falta de sentido en la vida de Nora y Jorge toman otras dimensiones una vez que se han colocado en la red y son capaces de irradiarse a otros.

En el fondo, la chica que quiere tomar el frasco de pastillas después de un fracaso amoroso desea llamar la atención de su madre; y el joven que ha ideado planes para acabar con las afrentas que sufre en la escuela y quiere salir del ostracismo al que ha sido orillado por las burlas que sus compañeros hacen sobre su condición de “cuatro ojos”.

El texto, dirigido especialmente a jóvenes y padres, llega hasta la exposición de una realidad sin hacer comentarios moralistas ni fijar una solución única a un tema tan complejo. Eso sí, destapa una situación bastante plausible, dramatizada con tono lúdico y humor negro, una temática que muchos preferirían mantener velada por miedo o escozor, para alentar el diálogo y promover la comunicación entre padres e hijos.*

PRESENTACIÓN

Inmolación. Sábados y domingos de febrero. Estudio Diana. Sábados, 19:00 hrs. y domingo, 18:00 hrs. General, \$100. Estudiantes, maestros, egresados y personas de la tercera edad, \$80



Relación entre hombre y agua

página 3

FOTO: JORGE ALBERTO MENDOZA

Rescate del patrimonio minero
página 2

Apoyos para estudiantes indígenas
página 5

SisVoc en CUCosta
página 7

VALLES



El objetivo es dar a conocer la historia de este patrimonio, a través de su conservación. / FOTO: JAVIER CASTRO

MINAS: patrimonio cultural

Varios municipios de la región cuentan con una tradición minera arraigada. El CUValles colaborará en un proyecto para recuperar parte de esta historia, en el municipio de Etzatlán

KARINA ALATORRE

Rescatar parte del patrimonio cultural del municipio de Etzatlán, constituido por las ruinas de la mina El Amparo —extinta hace más de 50 años—, es el objetivo del trabajo que realizarán académicos del Centro Universitario de los Valles (CUValles), en conjunto con el ayuntamiento del municipio.

La estrategia a implementar busca que los habitantes del municipio conozcan la historia de la tradición minera, que tuvo su auge en la región a principios del siglo XX y que hasta la fecha se mantiene en algunos municipios aledaños, explicó Isabel Arreola, profesora del CUValles involucrada en el proyecto de rescate, para que a partir de ello surja en las personas del lugar un sentido de identidad hacia la zona minera.

Otro de los objetivos es preservar el sitio

por medio de un programa de planificación para el desarrollo territorial turístico, en el que el CUValles contribuirá a través de un taller teórico-práctico dirigido a los diferentes funcionarios del municipio, con la finalidad de capacitarlos e informarlos en materia de turismo.

“Nosotros no estaríamos aportando recursos, sino la formación de capital humano. Este curso puede dar pauta a los funcionarios para que desarrollen proyectos, a través de los cuales puedan obtener recursos para invertirlos en el sitio”.

Agregó que se requiere la colaboración de los diferentes niveles de gobierno —municipal, estatal y federal— para conseguir recursos para diferentes fines, como la instauración de una ruta adecuada de accesibilidad que asegure un turismo sustentable, en el que exista equilibrio entre los aspectos sociales, ambientales y culturales.

“También queremos involucrar a nuestros estudiantes que provienen de esta zona. En la medida que ellos se apropien de este patrimonio turístico, vamos a tener mayor identidad, y la posibilidad de desarrollar productos turísticos en donde ellos rescaten la historia que buena parte de los habitantes de la región no conocen”.

Isabel Arreola explicó que los estudiantes podrían en un futuro involucrarse a través de las prácticas y de su servicio social, no solamente los licenciados en turismo, sino de otras carreras, como educación, psicología y trabajo social, “porque a final de cuentas es un producto turístico que impacta en los diferentes aspectos de la vida del ciudadano”.

Destacó que el CUValles ha tenido colaboraciones previas con el ayuntamiento de Etzatlán, sobre todo en la organización del Festival de las Artes, con el que buscarán promover la zona minera, además de las manifestaciones artísticas tradicionales.

La profesora del CUValles informó que han platicado sobre la posibilidad de promocionar a la región como una ruta minera, ya que esta actividad tuvo un impacto importante en varios otros municipios, como Hostotipaquillo, Magdalena y Ameca.

“Tenemos que construir los productos en colaboración con los habitantes, con el gobierno y con nuestros estudiantes. La idea no es hacer un proyecto desde lo que nosotros creemos, sino desde el interés de todos”.

Patrimonio histórico

El arqueólogo Sean Montgomery, quien trabaja en la mina de El Amparo, y que contribuirá en la estrategia de preservación de las ruinas, hizo énfasis en la situación de abandono en la que ha permanecido la zona durante mucho tiempo.

“Actualmente está bajo el resguardo de los ejidos —El Amparo y Las Jiménez—. Los edificios que quedan son ruinas, con 40 o 50 años de haber sido abandonados. Se trata de un pueblo fantasma. Tenía una hacienda de campo, un hotel, la gerencia de la mina, un hospital, escuela, tienda de raya y varias estructuras más, como las casitas donde vivían los trabajadores de la mina”.

Afirmó que es importante comenzar a sensibilizar a la gente para que no destruya lo que queda del lugar cuando lo visite, que lo empiecen a cuidar como patrimonio del municipio.

El fin es, concluyó, “recuperar la historia y hacer que la gente se la apropie, y empezar a ver frutos en la conservación del patrimonio”. ♦

BLOC DE NOTAS

El mayor auge de la mina de donde extraían plata y oro, ocurrió en la década de 1920 y finalizó en 1944, con el paro total de la producción.

CIÉNEGA

Estudiar en bici

MIGUEL RAMÍREZ

Casi dos años de su lanzamiento, el programa de fomento a la movilidad alternativa llamado “Al CUCiénega en Bici” sigue creciendo y cuenta con una mayor aceptación en la comunidad del Centro Universitario. Dicha iniciativa surgió por medio del gobierno estatal para favorecer la movilidad de estudiantes de la región.

“Inicialmente la participación de la comunidad universitaria fue un poco lenta, debido a que los estudiantes no conocían el programa o no lo identificaban, conforme se fue dando a conocer la demanda ha ido creciendo”, señaló Jairo de Jesús Nares Amezcua, Coordinador de Extensión universitaria.

La convocatoria para el semestre en curso está abierta desde el 19 enero y hasta el 5 de febrero del presente año. Los registros se pueden llenar en línea en la página www.cuci.udg.mx y entregarse de manera física en la Coordinación de Extensión universitaria, donde se evaluarán para favorecer a los estudiantes que más lo necesitan. Los resultados se publicarán en la página antes mencionada.

Actualmente el CUCiénega cuenta con 266 bicicletas para las tres sedes: 166 para Ocotlán, y 50 cada una para las de Atotonilco y La Barca. ♦

REQUISITOS

1. Ser estudiante del CUCiénega
2. Llenar una solicitud
3. Comprobante de domicilio
4. Carta donde se explique cómo la bicicleta facilitaría su movilidad

TONALÁ

Abrevan de todas las ciencias

El agua y su relación con las sociedades, su examen técnico y manejo, serán analizados en un encuentro que tendrá verificativo en el CUTonalá

OMAR MAGAÑA

El 4º Encuentro de la Red de Investigadores Sociales Sobre el Agua pondrá en comunión a los investigadores sociales y a los tecnólogos, que hasta ahora han encontrado pocos espacios para discutir y relacionar sus estudios en torno a un macrotema: la relación del hombre con el recurso, donde ciencias humanas y exactas tienen mucho que decir.

“La intención es hacer una vinculación ante el distanciamiento que ha habido entre las ciencias; que se hable de manera interdisciplinaria y multidisciplinaria”, declara José Juan Pablo Rojas Ramírez, profesor investigador de CUTonalá, sede de la edición que tendrá verificativo entre el 16 y el 18 de marzo.

Que el encuentro, durante el cual se reúnen luchadores sociales, investigadores de alto prestigio, sociedad civil, académicos y políticos, tenga en esta ocasión una visión integradora es un valor agregado otorgado por CUTonalá, de acuerdo con Rojas Ramírez, puesto que es un centro que por vocación promueve los cruces entre ciencias sociales y exactas para la resolución de problemas complejos.

Uno de los ponentes principales en el encuentro será David Barkin, Investigador Emérito del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y fundador del Centro de Ecodesarrollo, quien ofrecerá una conferencia magistral que hará hincapié en la relación entre el desarrollo económico, las inequidades sociales y el manejo de los recursos, tema que ha cruzado la mayor parte de la obra del profesor de la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.

El encuentro estará conformado, mayormente, por las mesas de debate que investigadores, académicos, estudiantes y sociedad civil han propuesto a partir de una convocatoria plural y democrática, lanzada por la Red de Investigadores Sociales Sobre el Agua y regulada por un comité que propuso una batería de ejes temáticos.



La relación entre economía y el manejo del agua, su privatización, acceso o calidad, serán algunos temas del encuentro. / FOTO: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ

De una mesa a otra discutirán acerca del agua en el contexto periurbano —territorios dispersos que se encuentran a medio camino entre lo urbano y lo rural—; los aspectos climáticos y los efectos del agua en las ciudades metropolitanas; la educación en torno al empleo del recurso; la historia de la relación entre agua, el Estado y la sociedad; los conflictos socioambientales en el occidente de México; la generación de energía en el medio hídrico; la privatización y la participación ciudadana en la gestión de este bien.

De acuerdo con Rojas Ramírez, la red celebrará este año su vigésimo aniversario. En estos 20 años ha logrado reunir a unos 400 investigadores y hacerse eco en la sociedad civil a través de convocatorias abiertas, como las que lanza en cada encuentro bianual, la creación de redes con otras entidades y circuitos y la utilización de canales sociales, como las redes virtuales.

Entre los ponentes de la próxima edición podrán encontrarse representantes de CUTonalá, CUCSH, CUCEA, CUCiénegas, Colegio de Postgraduados Campus Montecillo, la Universidad Autónoma del Estado de Hi-

dalgo, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, la Universidad de Colima, la Universidad Autónoma del Estado de México, la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso), el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C. (CIATEJ), entre otras instituciones.

Antes del encuentro, en la tercera semana de febrero (la fecha será dada a conocer en estos días), la red convocará a un conversatorio en el que comenzarán a desglosarse algunos de los temas cruciales: las reformas sobre el acceso al agua y la calidad del líquido.

“Son dos frentes: tanto el área científica-técnica, como el área de ciencias sociales, quisimos que llevara dos temas genéricos, para que, como dice el título, pudieran dialogar, debatir diferentes posturas”.

Al conversatorio serán convocados investigadores de instituciones de la región, como El Colegio de Michoacán, los centros universitarios de la Universidad de Guadalajara con programas de investigación relacionados al tema y científicos de nanotecnología del agua y tecnología ambiental del CIATEJ. ♦

LAGOS

Programación con responsabilidad social

Barras y programas informativos renuevan la propuesta de Radio UdeG en Lagos de Moreno

LA GACETA

Con base en la obligación que tiene Radio Universidad de Guadalajara como una emisora pública y universitaria, la emisora regional de Lagos de Moreno presenta, desde el 18 de enero, un nuevo abanico de opciones para el radioescucha de los Altos norte, en el que se priorizan temas de actualidad política, social, cultural y de movilidad.

Yahaira Padilla, directora de Radio UdeG en Lagos de Moreno, comenta que la finalidad de la emisora es cambiar de contenidos de acuerdo a las necesidades del escucha: “Lo característico de la barra de las 4 pm es que los ciudadanos ya están haciendo algo para proponer mejoras en nuestra sociedad. La intención es demostrar que el ciudadano no es pasivo sino que es activo, que está haciendo cosas para la reconstrucción del tejido social. Con esto también formamos al ciudadano de pie a participar en un medio de comunicación para que añada su granito de arena”.

A las 4 de la tarde, los lunes, se abre un nuevo programa, “Hasta encontrarlos”, que va orientado a las desapariciones forzadas y el tránsito de migrantes por México. A su vez, “Urbano 453” está en este mismo horario los martes buscando di-



fundir el paisajismo y la arquitectura de ciudades como Lagos de Moreno, comparándolos con otras ciudades del mundo. Los problemas del patrimonio histórico también encontrarán voz en este horario.

Los miércoles, este espacio es para “400 voces”, un programa en formato informativo que está dedicado a los derechos de los animales y a su protección, conducido por miembros de grupos de animalistas de Lagos de Moreno.

Los problemas de movilidad alternativa se abordarán el jueves, en el programa “Complexus”, donde se hablará de las alternativas de movilidad en ciudades pequeñas y grandes, así como el rol que juegan todos los involucrados en los trayectos de tránsito.

En cambio, en la barra de las

tres de la tarde, de lunes a viernes, entró el programa “Plenaria chacotera”, que es un espacio de crítica y análisis en que se abordan temas de política actual, y donde se busca generar inclusión.

A la par de las modificaciones en la programación nace Noticias Radio UdeG Lagos, que parte de un trabajo de incursión en la web y es una herramienta que busca informar a jóvenes a través de infografías, gifs, videos y más. “En este año, tendremos mucho trabajo para los medios digitales de nuestra emisora, con la finalidad de abarcar más públicos de jóvenes de los Altos norte de Jalisco”, expuso Padilla.

Para conocer toda la programación, consulta la página de facebook Radio UDG en Lagos de Moreno. ♦

COSTA SUR



Estación científica de Las Joyas, en la Sierra de Manantlán. / FOTO: ABRAHAM ARÉCHIGA

Manejo de recursos naturales

KARINA ALATORRE

La problemática medioambiental relacionada con la contaminación de suelo, aire y agua, así como el crecimiento urbano desmedido, requiere de profesionales cada vez mejor preparados que ayuden a resolverla. Es por ello que la Universidad de Guadalajara (UdeG) a través del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur) cuenta dentro de su oferta educativa con la Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales.

A decir del coordinador de dicho posgrado, Óscar Gilberto Cárdenas Hernández, el objetivo del programa es que sus egresados sean capaces de atender problemas como el cambio climático y ofrecer soluciones que ayuden a mitigarlos por medio del conocimiento y la investigación.

“Desde que ingresan los estudiantes se insertan en una línea de investigación, desarrollan además su trabajo de tesis que genera diversos productos, ya sea una publicación en alguna revista científica o en algún capítulo de libro, además de presentar sus trabajos en foros nacionales e internacionales”, dijo Cárdenas Hernández.

Agregó que una de las fortalezas de la maestría es la cercanía con la Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán, donde los estudiantes ponen en práctica lo aprendido en el aula, en temas como la gestión integral de los recursos naturales, la conservación de la diversidad biológica, y la distribución espacial y temporal de ecosistemas.

Informó además que la convocatoria de inscripción para la maestría, que estará abierta hasta mayo, cuenta con un perfil de ingreso bastante amplio, ya que pueden acceder egresados de diversas licenciaturas, como Biología, Turismo, Geografía, Ingenieros Ambientales, entre otras.

“Prácticamente cualquier persona que tenga interés puede ingresar, sólo tiene que cumplir con los requisitos de grado de licenciatura, promedio mínimo de 80, dominio básico intermedio de inglés y aprobar el examen EXANI-III del CENEVAL”.

El programa creado, en 2007, cuenta con becas de manutención y seguro médico por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) ya que está reconocido dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad desde el 2010.

La convocatoria completa puede ser consultada en: <https://sites.google.com/site/mirnudg/> o a través del sitio de internet del Centro Universitario de la Costa Sur. ♦

NORTE

Incrementa CUNorte matrícula de estudiantes indígenas

La aplicación de políticas y programas para la inclusión genera mejores condiciones para que ingresen a la Universidad

MIGUEL RAMÍREZ

Los programas que ha implementado el Centro Universitario del Norte (CUNorte), en los últimos años, han generado las condiciones para que más jóvenes tengan la oportunidad de cursar una licenciatura en la región, explicó Uriel Nuño Gutiérrez, director de la División de Cultura y sociedad. En particular se implementaron acciones para que las comunidades indígenas de la zona tengan mayor acceso a la educación superior.

“Existe un convenio vigente firmado por las autoridades universitarias y las autoridades tradicionales indígenas wixárikas de las cuatro comunidades, que les otorga el pase directo, en automático, independiente del resultado obtenido en el examen de admisión”, dijo Nuño Gutiérrez.

Además de esto, la administración actual del CUNorte ha realizado promoción académica



Existen convenios y apoyos que facilitan el acceso de los estudiantes de comunidades indígenas a la educación en CUNorte, que incluyen becas y transporte. / FOTO: JORGE ALBERTO MENDOZA

directamente en las comunidades. “Personal de control escolar acude a las comunidades para realizar campañas de promoción escolar, ya que en la sierra es difícil el acceso a internet y eso dificulta que los jóvenes puedan realizar sus registros en la plataforma de la Universidad de Guadalajara”.

Otro de los programas que operan el CU-

Norte es el traslado desde la sierra a Colotán un día antes del examen de admisión para los aspirantes de las comunidades indígenas, además se les brinda alojamiento y alimentación. “Estas acciones generan condiciones para que se dé el incremento de la matrícula”, dijo el director de la División de Cultura y sociedad.

Según datos de Control Escolar del CU-

Norte, para el semestre 2016A fueron admitidos 17 jóvenes wixaritaris, por un total de 215 matriculados en todo el centro. En 2013 había una matrícula de 127 alumnos indígenas, en 2014, de 157, y para 2015 ya eran 198, distribuidos principalmente en las licenciaturas de Enfermería, con 123 alumnos, seguida por Nutrición y Abogado.

Actualmente hay dos estudiantes también en las maestrías en Administración de Negocios y Salud Pública. Por otra parte, los ciclos con mayor ingreso de alumnos indígenas fueron 2011B, con 34, 2013B, con 42 y 2015B, con 70 alumnos.

Un factor importante que señaló Uriel Nuño, es que los estudiantes y egresados se convierten en promotores de la educación en sus comunidades, lo que motiva a otros jóvenes a estudiar. Esta es una de las razones del incremento en la matrícula, que ha logrado reducir la incidencia de la deserción escolar, que en el CUNorte es del 15 por ciento, problema que no es exclusivo de los alumnos indígenas, y que se debe principalmente a los bajos ingresos de las familias de la región.

“Parte de la razón de ser de la universidad es el compromiso social con todos los grupos vulnerables, la intención es que los jóvenes que egresan vuelvan a sus comunidades, aprovechen los conocimientos adquiridos en la escuela y sean polos de desarrollo, ese es uno de los objetivos del estudiar una profesión”, finalizó Uriel Nuño. ♦

Promueven becas

JORGE COVARRUBIAS / CUNORTE

Durante el Ciclo escolar B, que concluyó la primera semana del año, un total de 114 estudiantes indígenas fueron beneficiados con una beca del Programa Universidad Inuyente. La experiencia resultó estimulante para los alumnos que cursan sus estudios, dice el jefe de la Unidad de Becas e Intercambio del Centro Universitario del Norte (CUNorte), Gamaliel Amador Buenrostro, por lo que espera este año pueda repetirse.

Menciona que es la primera ocasión en que la Universidad de Guadalajara genera una beca dirigida sólo

a estudiantes indígenas, la cual se les entregó en agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre del 2015 con un monto mensual de mil quinientos pesos.

“La intención es brindar condiciones equitativas en cuestión del aprendizaje, mejorar su aprovechamiento académico, que se integren más fácilmente a las actividades extracurriculares de la institución, ese es el principal objetivo”, comenta.

Amador Buenrostro destaca que una de las cualidades de esta beca es que los estudiantes no están obligados a comprobar los gastos, lo que no significa que los beneficiarios le den un uso distinto al recurso. Precisa que lo emplean para transportarse desde sus comunida-

des de origen al Centro Universitario o adquirir material didáctico.

Los beneficiarios de esta ocasión fueron estudiantes de Agronegocios, Ingeniería en Telemática, Contaduría, Abogado, Ingeniería en Electrónica y Computación, entre otras licenciaturas. De acuerdo con Amador Buenrostro, todos los estudiantes que solicitaron la beca fueron aceptados, y únicamente se les pidió que acreditaran su procedencia indígena. Algunos de ellos son coras de Nayarit, mixtecos de Oaxaca, tepehuanos de Durango y wixárikas provenientes de comunidades de la región Norte de Jalisco, como Tuxpan de Bolaños, Santa Catarina, Ciénega de Guadalupe y San Miguel Huaixtita. ♦

SUR



El Rector General entregó un reconocimiento a la Preparatoria por su logro. / FOTO: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ

Reconocen el nivel

La UdeG cuenta con dos de las siete preparatorias de todo el país que han logrado el nivel I del SNB

KARINA ALATORRE

La Escuela Preparatoria Regional de Zapotiltic, de la Universidad de Guadalajara, recibió el pasado lunes, de manos del Rector General, Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla, el reconocimiento por haber alcanzado el nivel I —el más alto— del Sistema Nacional de Bachillerato (SNB), otorgado por el Consejo para la Evaluación de la Educación del Tipo Medio Superior (Copeems).

“El logro del que hoy damos cuenta, ha sido posible gracias al compromiso, sentido del deber y ética del trabajo de quienes conforman esta escuela, por lo que me permito expresarles, en nombre de toda la comunidad universitaria, una merecida felicitación”, afirmó Bravo Padilla durante la ceremonia realizada en dicho plantel.

El Rector General destacó que gracias a este logro y al de la Preparatoria Regional de El Salto —que también alcanzó el nivel I—, la UdeG cuenta con dos de las

siete preparatorias en todo el país ubicadas en el nivel más alto, lo que significa que han cumplido con los estándares de calidad requeridos en los procesos de gestión académica y administrativa.

Hizo énfasis en los esfuerzos de toda la Red Universitaria por ampliar la cobertura en este nivel medio superior, y aprovechó la ocasión para dar la bienvenida al ciclo escolar 2016-A a todos los estudiantes y profesores del Sistema de Educación Media Superior (SEMS) que ese día iniciaron cursos.

La directora de la escuela preparatoria, Elvia Guadalupe Espinoza Ríos, resaltó el trabajo colectivo del personal administrativo y académico que participó durante el proceso de evaluación, así como de quienes han conformado las diferentes sociedades de padres de familia, asociaciones de alumnos y expresidentes municipales que contribuyeron durante sus administraciones desde la creación de la preparatoria como módulo de la Escuela Preparatoria Regional de Ciudad Guzmán, en 1994.

“Todos hemos contribuido para que la Preparatoria de Zapotiltic sea una de las mejores siete escuelas de México. Hoy ratificamos nuestro compromiso de seguir siendo una de las mejores escuelas para los adolescentes de Jalisco, nuestro compromiso por la educación de calidad”, dijo Espinoza Ríos. ♦

Continuarán enfermeros con su formación en nosocomios

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

Un total de 217 estudiantes del técnico y la licenciatura escolarizada en Enfermería del Centro Universitario del Sur, continuarán su formación a través de los campos clínicos y de práctica profesional en diversos hospitales de primero, segundo y tercer nivel de Jalisco y Colima.

Los universitarios rotarán por la consulta externa para ser capacitados en cuidados básicos —lavado de manos, de cabello, movilización de pacientes, preparación de instrumental médico— y avanzar a las áreas de especialización como obstetricia, pediatría, quirófano y administración hasta concluir los ocho campos clínicos contemplado en la práctica del servicio.

El jefe del departamento de Salud y Bienestar, Alfonso Barajas Martínez, señaló que el servicio social es una etapa importante de la formación de los alumnos como profesionales y no sólo un requisito para titularse.

“Es un año totalmente práctico en el que están en contacto con los pacientes, con los programas, y que les permite aplicar los conocimientos que ya adquirieron. Muchos de estos estudiantes, en los lugares donde realizan su servicio y de acuerdo a su desempeño, en algunas ocasiones pueden ir generando antecedentes para tener la oportunidad de quedarse a trabajar en algunas de estas instituciones”.

Destacó la labor que realiza el centro universitario en materia de recursos humanos, y que tiene que ver con una de sus funciones sustantivas, que es la vinculación y extensión, con las cuales los alumnos se involucran en el apoyo directo de las comunidades en aspectos de salud y otras actividades de bienestar y calidad de vida.

“La propia sociedad reconoce que una de las carreras más nobles sin lugar a dudas es la enfermería, no sólo por el tipo de atención que proporciona, sino porque la enfermera es el personal de salud que permanece más tiempo al lado del paciente y la labor que desarrolla es muy importante”.

Barajas Martínez indicó que esta etapa es una de las más esperadas por los estudiantes del área de la salud, ya que por vez primera tienen contacto con pacientes y comienzan a poner en práctica los aprendizajes adquiridos en la universidad.

Del total de estudiantes del CUSur, 820 cursan el nivel técnico y la licenciatura escolarizada en Enfermería. Alfonso Barajas los exhortó a desempeñar sus actividades con dedicación, humildad, actitud profesional y valores bioéticos.

“La salud y la vida es lo más preciado que tiene la población”. ♦

COSTA

Nuevas instalaciones del SisVoc en Puerto Vallarta

MARIANA GONZÁLEZ

El Centro de Sismología y Vulcanología de Occidente (SisVoc), de la Universidad de Guadalajara, estrenó a partir del miércoles pasado, instalaciones modernas y con mayor equipamiento para hacer el monitoreo de los movimientos sísmicos y posibles tsunamis en todo el estado de Jalisco, así como del Volcán Colima.

Carlos Suárez Plascencia, jefe del Departamento de Geografía y Ordenación Territorial, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH) y miembro del SisVoc, explicó que el nuevo edificio está ubicado en el Centro Universitario de la Costa (CUCosta) —con sede en Puerto Vallarta— y albergará equipo de cómputo de alta capacidad para el monitoreo de las 30 estaciones sismológicas con las que cuentan, un centro para la interpretación de datos y aire acondicionado para su mantenimiento.

“Desde ahí haremos el monitoreo de la actividad sísmica que pueda generar daños en el estado o tsunamis en la zona costera”, explicó el universitario, quien sostuvo que esto coloca a la entidad a la vanguardia en América Latina en este tipo de investigaciones.

El nuevo edificio fue construido con recursos nacionales y extranjeros y ten-

Desde el edificio recién inaugurado y que alberga equipo de alta capacidad, podrán monitorear la actividad sísmica en el estado



Monitorearán la actividad sísmica que puede generar daños en el estado. / FOTO: JORGE ALBERTO MENDOZA

drá oficinas para los 10 investigadores que conforman el SisVoc, así como instalaciones para la maestría en Geofísica que ofrece este centro, la cual está inscrita en el Programa Nacional de Posgrados

del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y en el que imparten clases profesores de diversas universidades mexicanas.

Desde hace años, el SisVoc trabaja en

la Red Sismológica Telemétrica de Jalisco, que tiene apoyo del Conacyt para monitoreo de los movimientos de la tierra en Jalisco y que ha desplegado estaciones, tanto en la región costera de Jalisco como en la región Sur, y en los bosques de Mazamitla, Tapalpa y La Primavera.

Próximamente contará con estaciones, tanto en la zona metropolitana de Guadalajara como en la región de los Altos de Jalisco. También, desde 2014, el SisVoc tiene un convenio con universidades españolas y alemanas para analizar el peligro de tsunamis en esta zona, que cuenta con el apoyo de la Unión Europea por casi un millón de euros y cuyo proyecto de investigación continúa en marcha.

Con estas nuevas instalaciones, los investigadores realizarán también estudios para conocer las zonas de Jalisco, Nayarit y Tlaxcala en las que se pueda explotar la energía geotérmica, gracias a la reciente incorporación de la UdeG al Centro Mexicano de Innovación en Energía Geotérmica (Cemie-Geo), instancia financiada por el Fondo de Sustentabilidad Energética del gobierno federal y que forma parte de los centros sectorizados del Conacyt.

Antes las oficinas del SisVoc, dirigido por el doctor Francisco Núñez Cornú, estaban en una área de aulas del CUCosta y tenían un menor equipamiento. ♦

WON LEE en el Museo Peter Gray

MARTHA EVA LOERA

El 4 de febrero será inaugurada la exposición del escultor coreano Won Lee en el Museo de Arte Peter Gray, ubicado en el Centro Universitario de la Costa (CUCosta). La exposición consta de 30 piezas de bronce, de figuras humanas estilizadas o muy robustas. Hay algunas de un metro, otras

de 20 centímetros, y una conformada por 400 piezas pequeñas.

Esta exposición ocupará las dos salas del museo. Las piezas que serán exhibidas forman parte de una exposición itinerante en distintos países del mundo. Los interesados pueden acudir a visitarla de lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 horas, hasta el 1º de marzo. La entrada es libre.

El escultor coreano impartirá una charla a los asisten-

tes en torno a su exposición, el día de la inauguración, a las 19:00 horas. Para la semana siguiente ofrecerá otra para alumnos de carreras relacionadas con el arte, como arquitectura y diseño gráfico.

Won Lee vive en Canadá y en invierno se transporta a Puerto Vallarta. Es un escultor con un estilo propio, definido, reconocido en el mundo, afín a la visión de Peter Gray, que busca acercar el arte a los jóvenes en formación. ♦

ALTOS

Más infraestructura para Veterinaria

JULIO RÍOS

Con el objetivo de fortalecer más la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, que recientemente obtuvo la acreditación nacional e internacional, el Centro Universitario de los Altos (CUAltos) construye la Clínica de grandes especies, que funcionará como un espacio en el que los estudiantes podrán adquirir experiencia sobre su futura práctica fuera de las aulas. A esto se suma la construcción de nuevas aulas en el campus.

La rectora del CUAltos, Leticia Leal Moya, señaló en entrevista que la obra presenta un avance de entre 40 o 45 por ciento, y hasta el momento han invertido nueve millones de pesos y en breve aplicarán otro recurso por cuatro millones, como parte de la primera etapa.

“Al arranque de esta administración los recursos para la obra eran escasos. Afortunadamente con apoyo de algunos fondos federales y del presupuesto ordinario de la Universidad de Guadalajara, nos han otorgado cifras importantes para retomar la conclusión de esta obra. Es un requisito por parte de las organizaciones acreditadoras. Sin embargo, nosotros lo cumplimentamos gracias a la colaboración que tenemos con empresas locales, llámense granjas o ranchos, donde nuestros estudiantes tienen la facilidad de hacer sus prácticas o su servicio social. Esto lo tomó como válido el órgano acreditador, condicionado a que a la brevedad podamos concluir este año para las prácticas”, afirmó Leal Moya.

Esta carrera de CUAltos forma parte del grupo de 18 programas educativos de

La licenciatura, desde su creación en 2002, ha formado profesionales que constituyen un importante apoyo a esta actividad en la región



La nueva Clínica se suma a la de pequeñas especies, la cual es autofinanciable. / FOTO: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ

Medicina Veterinaria y Zootecnia que en el ámbito nacional han obtenido la acreditación por parte del Consejo Nacional de Educación de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Conevet) y la internacional del Consejo Panamericano de la Educación de las Ciencias Veterinarias (Copevet). Para alcanzar este logro, analizan alrededor de 130 indicadores y subindicadores.

Desde su creación en 2002, la carrera en

CUAltos representa un importante apoyo e impulso para el sector agropecuario de la región alteña, enfocado a la producción de pollo, huevo, cerdo, bovinos de leche y carne, así como a la industrialización de productos de origen animal.

Cada año cerca de 40 alumnos realizan sus prácticas profesionales en las diferentes empresas de la región e incluso algunos se van a otros estados o al extranjero.

Gracias a la vinculación establecida por CUAltos con el sector público y privado, abren puertas a los estudiantes, y cerca del 80 por ciento de ellos se colocan laboralmente.

Magno proyecto

Esta clínica de grandes especies consta de una posta, como la llaman los especialistas. Un establo donde los jóvenes tendrán prácticas y atenderán a caballos y animales de granja, como bovinos y porcinos. Estará ubicada en las mismas instalaciones del centro universitario.

La infraestructura se suma a la Clínica de pequeñas especies que ya funciona, y que ofrece servicios de radiografías y cirugías, además de consultas generales, aplicación de vacunas y desparasitaciones, principalmente para perros y gatos, pero también para aves, conejos y algunos animales, como reptiles o tortugas. Esta ubicada en el bulevar Anacleto González Flores. En el último año atendió a mil 300 animales.

“La Clínica de pequeñas especies es autofinanciable. Atendemos ahí animalitos. Gracias a ello podemos financiar los insumos y el pago de los colaboradores”, especificó la rectora.

Además, gracias a un esfuerzo institucional, el CUAltos logró aumentar la matrícula de Veterinaria en un 110 por ciento, pues construyeron nuevos espacios que beneficiaron a esta y otras carreras. El proyecto es edificar 45 aulas. Quince están por ser concluidas y tuvieron una inversión aproximada de 20 millones de pesos, con cupo para 40 personas cada una.

“Veterinaria es la segunda carrera más demandada del centro universitario, después de Medicina. No todos los aspirantes son admitidos, pero ya se incrementó la matrícula. Antes se admitían 40 personas y hoy admitimos 88 de forma anual. Haremos esfuerzo para que sea semestral. El inconveniente que nos ha frenado es el espacio para las prácticas, que es la Clínica de grandes especies. Una vez que concluyamos estas 45 aulas, 15 de ellas a punto de estrenarse, y otras 30 el año que entra, podremos ampliar la matrícula”. ♦



Veterinaria es la segunda carrera más demandada del Centro Universitario, después de Medicina

