



Miles a favor de los niños con cáncer

Margarita Alegria

Una vez más los niños con cáncer de los hospitales civiles de Guadalajara movieron multitudes. La magia especial en la que están envueltos permitió que durante más de 12 horas, miles de personas circularan por la plaza de la Liberación para disfrutar del desfile artístico, pero sobre todo para apoyar con un granito de arena a esta noble causa. El monto de lo recaudado superó los 150 mil pesos.



El monto de lo recaudado superó los 150 mil pesos

La lluvia de los últimos días apareció este 17 de junio, lo que permitió que desde las diez de la mañana y pasadas las once de la noche, se viviera un ambiente de fiesta y hermandad generado por la presentación de diversos grupos artísticos, personalidades de los medios de comunicación e invitados especiales.

Al inaugurar la II Jornada por los niños con cáncer, organizada por la Universidad de Guadalajara, el OPD Hospitales Civiles y el fideicomiso del programa de procuración para la lucha contra el cáncer infantil, el doctor Víctor Manuel

González Romero, Rector general de la UdeG, recordó que la cifra lograda hasta el momento es de siete millones de pesos, y será hasta llegar a diez cuando soliciten a los gobiernos estatal y federal duplicar esa cantidad, mediante su programa Peso por peso.

La cifra meta es 40 millones de pesos, monto necesario para la instalación de una unidad de trasplante de médula ósea y un año de funcionamiento de la misma.

La actuación del grupo infantil De por cuates, puso en marcha la jornada artística, seguidos por la banda Santa Martha, Koritas musical, Erika Corona y la compañía de teatro la Cucaracha.

Continúa en la pág. 3

Primera caja virtual en la Universidad

Jaime Aurelio Casillas

Órdenes de pago, certificados totales y parciales, constancias de estudio, podrán ser pagadas en la primera caja virtual universitaria que existe en el país, señaló el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara, en la presentación de la misma, en la sala Lola Álvarez Bravo, del Museo de las Artes.

Dijo que pocas empresas tienen en el país cajas virtuales y con su apertura esta casa de estudios asume la vanguardia.

Afirmó que con el auge del comercio electrónico se imponen nuevas modalidades de facturar y otras formas de adquisición.

Apuntó que la apertura de la caja virtual reducirá las largas

filas, ofrecerá seguridad y estará accesible en cualquier momento.

En esta primera etapa la caja virtual recibirá las órdenes de pago por concepto de matrícula de los alumnos de bachillerato, licenciatura y maestría.

En una segunda etapa se podrán realizar pagos a las empresas universitarias, como Mexplaza, Feria Internacional del Libro, Proulex, Centro de Estudios para Extranjeros (Cepe), Centro de Estudios de Opinión (CEO), entre otras. También podrá recibir donaciones para la Universidad o las campañas que promueve esta casa de estudios, como la de procuración de fondos para los niños con cáncer.

Continúa en la pág. 3

Reportaje. Aumenta el consumo de drogas sintéticas

La cirrosis hepática y su curación.

Pág. 8



INTERNET

Reconocimiento a las mejores tesis de la UdeG.

Págs. 9



ARCHIVO

España: riqueza editorial y cultural.

Pág. 18



RAFAEL DEL RIO

NOSOTROS

Entusiasta de viajes y culturas



Siempre atenta a brindar el mejor servicio en la agencia

Lucía López ♦

Verónica García Martínez es una joven trabajadora que atiende con alegría y responsabilidad a las personas que acuden a la agencia de viajes de la UdeG para hacer sus reservaciones; esta calidad en su trabajo la consigue por el gusto que tiene hacia las culturas del país y del mundo y por creer que el ser humano requiere enriquecerse de diversas maneras.

Verónica, quien admira la cultura maya y ha tenido la oportunidad de visitar Yucatán, estudió la licenciatura en turismo y antes de terminar su carrera ya trabaja en un hotel de la ciudad. De dos años a la fecha labora en la agencia de viajes de la UdeG, en donde pasó del área administrativa a la de reservaciones, quizá por su buen trato con las personas.

Comenta que si bien muchos aspectos aprendidos en la escuela son de utilidad, la realidad supera a la teoría: “en la práctica comprendes que las cosas son más complejas de lo que aparentan y que asumes una fuerte responsabilidad, ya que debes ofrecer al solicitante lo mejor que puedas conseguir en cuestión de viajes”.

Las experiencias más atractivas en su trabajo han sido atender a estudiantes que viajan por motivos académicos, como son quienes consiguen una beca para estudiar una maestría, los médicos que van a realizar su internado o alumnos que

participarán en alguna competencia, como la joven que ganó hace poco un concurso de ajedrez. “Me gusta verlos ilusionados y poder apoyarlos en algo”.

García Martínez no se quiere estancar en la vida: no lo considera sano. Su idea es continuar sus estudios de inglés e iniciar una maestría en administración, el área de su carrera que más le interesa.

Le gustaría tener más tiempo para hacer ejercicio, practicar la natación o participar en un ballet folclórico, expresión artística que practicó cuando era niña.

Es la segunda de cinco hermanos. Como ha destacado en sus estudios y realizado una carrera larga, al igual que su hermano mayor, los más pequeños la admiran y la bromean llamándola “la cerebrita”, “la licenciada”.

Gracias a su trabajo ha podido aprovechar varios viajes para promotores turísticos. A costos accesibles ha visitado lugares como Ixtapa, La Paz y Zacatecas, ciudad que la asombró por su belleza arquitectónica, sus callejones y su vida pueblerina a pesar de ser ya una urbe.

Verónica García, con su risa fresca, está siempre atenta a brindar el mejor servicio a quien acuda a la agencia de viajes de la UdeG con el fin de iniciar un aventurero o formal viaje a las diversas culturas que ella tanto admira. ♦

CRITERIO

Economistas al borde de un ataque de nervios

Antonio Sánchez Bernal *

Académicos nacionales y correduría internacionales han apuntado que existen condiciones que nos acercan a una crisis sexenal. Incluso en una encuesta que realizó el Banco de México entre el 23 y 26 de mayo a 30 grupos de analistas, se encontró que todos creen que la economía no mantendrá un buen desempeño y el 47 por ciento piensa que no es un buen momento para que las empresas inviertan.

Ante este panorama el gabinete económico está tratando de revertir las expectativas negativas que se están difundiendo, la tarea no es fácil, porque existen factores objetivos negativos y además, elementos que dependen de la percepción de los agentes económicos.

Los elementos objetivos son: a) una economía que fundamenta su crecimiento en el sector exportador, pero con poca integración al mercado interno; los

productos que exportamos tienen alta composición de insumos importados, por lo tanto, mientras más vendemos al exterior, más tenemos que comprar, dando

como resultado una balanza de cuenta corriente deficitaria; b) para que la economía crezca se requiere de inversión y en los últimos sexenios estas variables se han sustentado en la inversión extranjera, la cual depende de las condiciones económicas, políticas y sociales. Actualmente los tiempos electorales y las condiciones sociales tan degradadas reducen los incentivos para que la inversión extranjera siga fluyendo y, c) por utilizar en tan largos periodos el salario como factor clave para el control de la inflación, se redujo de manera significativa el mercado interno y hoy no es posible utilizar políticas económicas para activar la demanda ante un posible shock externo. Estos factores objetivos se agravan porque la tasa de interés en el exterior está ascendiendo, por lo que se puede esperar reducción de la inversión externa, que empuja a un desajuste de la balanza de pagos, lo que provoca presiones devaluatorias para el peso.

Por el lado de la percepción de los agentes, están pesando que en los últimos sexenios se presentó crisis transexenal, que es posible la llegada al titular de ejecutivo por parte de un candidato de oposición y porque en

la vida cotidiana no percibe mejoras sustanciales en el ámbito económico.

Con base a lo arriba expresado se puede decir que la crisis transexenal es irremediable; sin embargo, existen algunas razones para dudar. La primera es que no existe de manera efectiva sector financiero, por lo cual este ya no puede quebrar. La segunda es que de haber un shock negativo de inversión quizás solo se reduzca el nivel de crecimiento, que actualmente es acelerado.

En conclusión, las expectativas negativas de los agentes económicos sobre una crisis transexenal están actuando y podrían agudizar las condiciones objetivas que están dadas. Esta situación desafortunada para nuestra economía nos pone a los economistas al borde del ataque de nervios, deseando, como dice la mayoría de gente, que nos equivoquemos como siempre. ♦

* Profesor investigador del Departamento de Estudios Regionales-INESER, CUCEA, Universidad de Guadalajara.

O B S E R V A T O R I O



RAFAEL DEL RÍO

Una monada



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA **Rector general:** Dr. Víctor Manuel González Romero, **Vicerrector:** Dr. Misael Gradilla Damy, **Secretario general:** Lic. José Trinidad Padilla López, **Directora de la Oficina de Comunicación Social:** Lic. Cristina Morfín Ramírez. GACETA UNIVERSITARIA **Coordinadora general:** Cristina Félix Machado, **Coordinador de información:** José Luis Ulloa, **Coordinador de diseño:** Rubén Hernández, **Diagramación:** Miriam Mairena / Santiago Salcido, **Corrección:** Miguel García A., Sergio J. Rodríguez, **Distribución:** Margarita Alegría, **Edición electrónica:** <http://www.comsoc.udg.mx>. Publicación semanal editada por la Oficina de Comunicación Social. Información y correspondencia remitirla al piso 6 del edificio Administrativo de la Universidad de Guadalajara, avenidas Juárez y Enrique Díaz de León, tel. 825-2860, fax: 826-6073. Guadalajara, Jalisco, México. Se autoriza la reproducción del material, citando la fuente. Certificado de litud en trámite.

JORNADA

Miles a favor ...

Viene de la pág. 1

A medio día y bajo el intenso calor del sol, deleitaron con su actuación y música el grupo Entre pingos, Alondra Sandoval, Araceli Duarte, grupo Matiz y el marichi juvenil Mi México.

Por la tarde y hasta entrada la noche, siguieron las presentaciones de Alberto Escobar, Gato gordo, Rosalía de Cuba, el grupo la Yaga, Sandy y el condado, para cerrar con broche de oro con la banda R 15.

El programa de actividades lo condujeron diversas personalidades de los medios de comunicación, locutores de radio y televisión que acudieron a amenizar el momento, pero sobre todo con la finalidad de sensibilizar a la población acerca de que este mal en los niños sí se cura y promover acciones altruistas a su favor.

El kilómetro de la moneda, que estuvo a cargo del club de Payasos de Guadalajara y de jóvenes scouts, superó la meta estimada, al alcanzar un total de mil 20 metros. Las donaciones mayores fueron recibidas en la cuenta 6682, sucursal 4472, acción facilitada con la instalación de un módulo Banamex en ese lugar.

Otra forma de obtener recursos durante esta jornada artística fue mediante la colecta que realizaron más de 200 jóvenes integrantes de la Federación de Estudiantes Universitarios,

distribuidos en este lugar y en otros de mucha afluencia, como La gran plaza, Centro magno y plaza del Sol.

Los patrocinadores montaron módulos con sus productos, en donde por una cooperación voluntaria el donador tenía derecho a participar en algún juego o recibir un obsequio.

Momentos significativos se vivieron cuando las personas asistentes al concierto obsequiaron algunos artículos de joyería que traían puestos, para que fueran subastados, así como dos cuadros de latón hechos a mano con el tema de *La última cena*. Otras donaciones en especie las hicieron los representantes de estaciones radiofónicas, quienes regalaron una bicicleta, muñecos de peluche, ropa deportiva, playeras para ser vendidas a bajo precio.

Radio Universidad de Guadalajara transmitió durante todo el día la jornada artística, señal a la que se enlazaron por momentos diferentes estaciones, como Morena, Metrópoli y algunas pertenecientes al grupo Televisa radio, encabezadas por la KE buena.

Nuevas aportaciones universitarias

El doctor Antonio Magallanes, secretario general del Sindicato de Trabajadores Académicos de la UdeG, anunció que consultará a las bases que representa sobre la posibilidad de que los nueve mil profesores de

carrera donen de manera voluntaria un día de salario.

Esta aportación sería de cerca de dos millones y medio, monto similar a lo donado por este gremio el año pasado.

El licenciado Raúl Vicente Flores, secretario general del Sindicato Único de Trabajadores de la UdeG, informó que hará las gestiones necesarias para que sus cinco mil trabajadores afiliados realicen voluntariamente la aportación de un día de salario. Además, invitará a los gremios asociados a la Unión Nacional de Trabajadores para que colaboren con esta causa.

Ante estas posibles aportaciones, el Rector general de la máxima casa de estudios externó que no solo solicitará a los funcionarios universitarios otorguen dos días de salario, sino que pedirá a los gobiernos municipales, tanto a las autoridades como a los servidores públicos, diputados y regidores, que hagan lo mismo con el equivalente a un día de sueldo.

Continúan las acciones

Con el fin de difundir la importancia de que Jalisco cuente con una unidad de trasplante de médula ósea, por ser el medio con el cual se aumentará la sobrevida de los niños con cáncer de un 60 a un 80 por ciento o más, la UdeG, el OPD Hospitales Civiles y el fideicomiso organiza este martes 27 de junio el Simposio

internacional sobre trasplante de médula ósea, en el hotel Fiesta americana.

A este encuentro científico asistirán especialistas en esta intervención quirúrgica y que han comprobado las bondades de su ejecución. Los ponentes internacionales son el doctor Ka Wah Chan y la doctora Norman A. Haffe, del Hospital MD Anderson, de Houston, Texas; el doctor Juan Herrera, de la fundación Clínica Valle de Lili, Cali, Colombia y la doctora Nika Barrios, del Hospital Universitario de Puerto Rico.

Todos ellos y los conferencistas nacionales, provenientes del Distrito Federal y de Nuevo León, serán los testigos de honor de la ceremonia de colocación de la primera piedra de la unidad de trasplantes de médula ósea de los hospitales civiles, obra que está planeada concluir a finales de este año.

El próximo sábado 15 de julio se realizará en Puerto Vallarta el cierre de la segunda jornada por los niños con cáncer. Plaza Los arcos, junto al malecón de este centro turístico, será el escenario en el que se presentarán un sinnúmero de artistas. Entre ellos destacan Paco Padilla, los grupos Son 7 y la Yaga, las bandas R 15 y la Peña, Gato gordo, Koritas musical, Ángel Cruz, Araceli Duarte, Ericka Corona, el grupo Terrae ignota y Mangazza.

A cargo de la conducción de este magno concierto musical estarán Tomás Rubio, Archie Davison, Jhonny Ávalos, Nico Tavares, Entre pingos y Tomy Rubio (el Morro). ♦

PROYECTO

Primera caja ...

Viene de la pág. 1

La caja virtual de la Universidad fue planeada y diseñada por el Centro de Cómputo de Alto Rendimiento (Cencar), que coordina la ingeniera en telecomunicaciones María Morfín, en conjunto con la ingeniera Laura Torres López, de la unidad de Informática, de la Dirección de Finanzas.

La caja virtual navega a partir de hoy, por lo que los alumnos de nuevo ingreso, así como los de reingreso, podrán utilizarla si lo desean. Tiene una liga en la página principal de la Universidad de Guadalajara. Solo aceptará tarjetas de crédito y no de débito, porque los sistemas de validación de una tarjeta de crédito son diferentes a los de débito.

Cualquiera que tenga nociones elementales sobre internet podrá ingresar a la caja electrónica, sin necesidad de capacitación. Es preciso que el alumno en activo escriba su código en la primera página. Cuando el sistema despliegue los adeudos, el usuario seleccionará el concepto a pagar y colocará los datos de la tarjeta de crédito. Si uno de los datos no es anotado o fuere falso, el sistema no



Esta caja virtual reducir filas para efectuar pagos

concluirá la operación. De ser correctos, una empresa de seguridad electrónica protegerá la transacción entre el usuario y

el banco, que aprobará el pago y le expedirá un recibo, que el universitario podrá imprimir mediante las opciones del

navegador para que le sirva como comprobante.

El riesgo de utilizar la caja virtual es el mismo que corre una persona cuando entrega su tarjeta a un mesero en un restaurante o cajero para realizar una compra en una tienda de ropa.

La Universidad de Guadalajara contrató un sistema de seguridad que cumple con los parámetros internacionales, para proteger las transacciones entre los universitarios y el banco.

El pago debe hacerse con tarjeta de crédito (visa y mastercard), que pocos alumnos tienen. Más bien son los padres de familia quienes la poseen, por lo que los estudiantes pueden pagar con la tarjeta de estos.

Los sistemas de validación permiten realizar pagos con el número de cuenta de otra persona. Piden a ésta una serie de datos para verificar que no utilice dicho mecanismo sin la autorización del titular.

El sector estudiantil que más posibilidades tiene de usar la caja virtual, es el que estudia maestría, porque maneja por lo regular tarjetas de crédito y sus pagos por concepto de inscripción son más altos. ♦

CLIMA

Cuando la atmósfera devuelve la contaminación

Victor González

Uno de los efectos secundarios de la contaminación atmosférica es la lluvia ácida, un fenómeno conocido por el hombre desde mediados del siglo XIX, pero estudiado hasta las últimas décadas del XX, y que causa serios problemas ecológicos en los suelos, la vegetación y el agua de todo el planeta.

Por lo general la lluvia es ligeramente ácida: de 7 a 5.6 en la escala pH (a menor número, mayor acidez), por el contacto del agua con el bióxido de carbono del aire.

Así lo explicó el ingeniero químico Mario García Guadalupe, investigador del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM), de la UdeG, quien agregó que cuando en la atmósfera hay presencia de contaminantes antropogénicos exhalados por las industrias y la combustión interna de los vehículos, la acidez se acentúa. Estos contaminantes son principalmente los óxidos de nitrógeno y azufre, que al reaccionar químicamente con el agua, producen ácido nítrico y sulfúrico.

El ingeniero García lleva a cabo desde 1994 un proyecto de investigación titulado "Estimación cuantitativa de la acidez de las lluvias en la zona metropolitana de Guadalajara", con el que ha implementado una red pluviométrica en la ciudad, para lo cual ha tomado mediciones en por lo menos 10 puntos de monitoreo, para cada precipitación de la temporada.

Con el apoyo de la Comisión Estatal de Ecología, ha sido posible medir la cantidad de

lluvia, así como cuatro diferentes parámetros de contaminación: óxidos de azufre, nitrógeno, carbono y cloruros.

Para poder determinar con cierta precisión el efecto de las lluvias ácidas en nuestra región, será necesario ampliar la base de datos estadísticos del IAM durante algunos años. Sin embargo, Mario García pudo adelantar que en los seis años de monitoreo detallado ha sido posible detectar lluvias con un potencial hidrógeno de entre 4.9 y 5.5 en diversas zonas de la ciudad, lo cual indica que el problema está presente en Guadalajara, aunque no es tan grave como en países desarrollados.

La lluvia ácida tiene efectos negativos sobre monumentos al aire libre y algunos materiales de construcción. El mármol, por ejemplo, está constituido por carbonato de calcio, que al contacto con el ácido sulfúrico se convierte en sulfato de calcio, un compuesto más soluble que se diluye con el agua, lo que provoca un deterioro acelerado. La estatua de la Libertad, de Nueva York, sufrió severo deterioro por la lluvia ácida hace 15 años, de manera que fue necesario aplicarle un recubrimiento especial.



MIGUEL SANCHEZ

Causa problemas en los suelos, la vegetación y el agua

Los problemas por este tipo de contaminación van más allá. A pesar de que es necesaria la presencia de elementos contaminantes en la atmósfera para que se produzca este fenómeno, no solo en las ciudades cae lluvia ácida, ya que el viento puede desplazar la contaminación varios kilómetros antes de que se precipite con el agua. Esto ha ocasionado serios problemas en Suecia y Noruega, que no son países altamente industrializados y no

producen mucha contaminación, pero por la trayectoria de los vientos, reciben contaminantes del resto de Europa y constantemente son blanco para las lluvias ácidas.

En 1974 se registraron en Noruega, Escocia e Irlanda lluvias con una acidez de 2.4 en la escala pH, una acidez similar a la del vinagre. En Estados Unidos se han detectado lluvias torrenciales con un pH comprendido entre 2.1 y 3 puntos (más de mil veces más ácida de lo normal).

Las concentraciones de compuestos de azufre y nitrógeno producen graves daños; en el suelo, la combinación de lluvia ácida con metales como el aluminio, ocasiona daños en las raíces de los árboles y los hace más sensibles al ataque de plagas. También el follaje se ve gravemente afectado.

La presencia de ácidos sulfúrico y nítrico origina un cambio en el pH del agua de los ríos y mares. Cuando la acidez del agua de un manto acuífero se acerca a cinco, algunos peces como salmones y truchas dejan de reproducirse, y cuando la acidez aumenta, comienzan a desaparecer por completo. Se estima que en la actualidad hay más de 18 mil lagos acidificados en todo el mundo. Entre el 90 y 100 por ciento de los lagos de las montañas de Adirondack, cerca de Nueva York, carecen de peces por esta causa. También se ha encontrado esta situación en lagos de Alemania, Bélgica, Holanda, Canadá, Escocia, Dinamarca y Austria. ♦

JURÍDICA

Necesario un código familiar para Jalisco

Liliana Díaz Sevilla

En cuanto a la relación de pareja y sus posibles conflictos, las leyes del estado de Jalisco prevén artículos y apartados generales asentados en sus diferentes códigos, en los que se marcan disposiciones precisas para proceder en casos como el divorcio.

Sin embargo, no existe en Jalisco un código familiar que regule expresamente dicha situación, aunque otros estados de la república, como Nayarit y Zacatecas, sí lo tienen.

Al respecto, el maestro Cayetano Mercado, especialista en derecho civil y profesor investigador de la Universidad de Guadalajara, opina:

"La creación de un código familiar en esta entidad, es imprescindible, toda vez que existen juzgados familiares, asignaturas en las facultades y en todas las escuelas relativas al derecho familiar, además de libros, doctrinas y jurisprudencias, pero no existe un código que lo regule".

La labor legislativa no terminaría ahí, pues a decir del maestro Mercado, sería preciso fomentar una cultura jurídica eficaz en la sociedad, a fin de que ésta se enterara

de la existencia de dicho código y su contenido.

"Sería necesario también promover la creación de jueces de conciencia, en lugar de jueces de legalidad, que sean capaces de tomar en cuenta sentimientos y no sólo intereses materiales, al momento de emitir un dictamen".

Otra asignatura pendiente en este rubro, en opinión del especialista, es la reglamentación (no legalización) del concubinato, con el objetivo de crear más leyes a favor de la mujer, cuyos derechos son violados continuamente.

"Si se llegara a crear el código familiar, sería

benéfico que en él se incluyera un apartado sobre ese tema; si no, sería conveniente que al menos en el código civil, que ya existe, se agregara una propuesta legislativa al respecto".

Pero las carencias en materia de leyes no paran ahí. Un tema que no ha sido tocado por los legisladores, es el desamor.

"En mi investigación para tesis

de maestría, propuse la creación de una causal de divorcio que abarca casi a todas: el desamor. Pero este visto jurídicamente, no es nada, por lo que he preferido llamarlo falta de intersubjetividad en la familia, que simboliza la ausencia de comunicación y de acercamiento físico y sentimental".

Dicha falta de intersubjetividad llega a ser, en opinión de Mercado, la causa central de buena parte de la inseguridad social que se vive actualmente, ya que los hijos crecen en hogares desintegrados y salen al exterior a manifestar lo que han visto en su casa.

Así, la implementación de dicha causal, abarcaría a las poco más de treinta y tantas que se leen en el código civil jalisciense, analizadas y previstas en diecinueve fracciones del artículo 404.

Finalmente, puntualizó: "en Jalisco estamos atrasados en cuanto a legislación familiar. Los especialistas en derecho civil tenemos que entender que no se trata de un desgajamiento de materias, sino de crear una metodología más accesible para el tratamiento de determinada problemática, pues si no se atiende debidamente a la familia, la sociedad está perdida". ♦



ADRIANA GONZÁLEZ

Necesaria la difusión de las leyes

REFORESTACIÓN

Sembrar conciencia ecológica



Una escuela de aprendizaje y formación para los participantes

ADRIANA GONZÁLEZ

José Luis Ulloa
.....❖

La reforestación de una zona no solo consiste en conseguir los árboles, abrir la cepa, plantarlos en una fecha determinada, sino dar mantenimiento al arbusto y recabar la experiencia y puntos de vista de las personas participantes, indicó Jorge Gastón Gutiérrez

Rosete, profesor investigador del Departamento de Estudios de la Cultura Regional, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH).

“Este tipo de actividades permite que las personas aprendan sobre el medio ambiente y vivan una experiencia formadora para ellos”.

En 1990 arrancó un proyecto denominado

“Sembrar conciencias, sembrar árboles”, consistente en la reforestación del bosque la Primavera, en especial “la hondonada”, sección uno, donde participaron más de dos mil personas, previamente capacitadas por promotores forestales.

Durante 10 años las instituciones participantes dieron seguimiento al proyecto. A los dos años de la plantación constataron en la zona reforestada la sobrevivencia del 80 por ciento de los árboles, y en otro recuento, en 1996, sobrevivía el 50 por ciento.

“Sabemos que los promedios de sobrevivencia en plantaciones convencionales en áreas rurales, realizadas por los programas públicos, son del tres y siete por ciento”.

De las plantaciones realizadas el año pasado dentro del programa “Plantar para el próximo siglo”, hay una sobrevivencia del 60 por ciento. Fueron 47 mil los árboles sembrados en la ZMG y en áreas rurales, señaló el coordinador del programa, Eleno Félix Fregoso, director de la División de Ciencias Agronómicas, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA).

En el día mundial del medio ambiente, la Universidad de Guadalajara inició por segunda ocasión la plantación de árboles mediante dicho programa, acción realizada en la ZMG y en áreas de los centros universitarios regionales.

“Este año pretendemos sembrar 65 mil

árboles, de los cuales 15 mil se destinarán a la ZMG. Tenemos un avance de 7,900 arbolillos plantados, con el apoyo de los ayuntamientos de la zona conurbada”.

En las áreas urbanas, en preparatorias y centros regionales (Zapotlán el Grande, Autlán, Arandas, Tecolotlán, Unión de Tula, entre otros lugares), serán plantados 25 mil.

El resto de los 65 mil árboles reforestarán bosques y cuencas, como es el caso de la ribera de Chapala y la Primavera.

Gutiérrez Rosete apuntó que estas acciones son una escuela de aprendizaje y formación para los participantes, al vincular los procesos naturales (ecología), con los sociales (ciudadanía, instituciones gubernamentales, educativas y ONGS).

Con la actividad colectiva se recaban experiencias y aportan elementos técnicos, metodologías para la promoción socioambiental, organización para la acción y conservación de la naturaleza.

“La conciencia de conservación del medio ambiente se logra hasta que hay participación directa en estas experiencias. Nos damos cuenta de lo que implica diseñar un proyecto y llevarlo a cabo de principio a fin, para apreender de esta experiencia, introyectarla y sembrar algo dentro de nosotros”, finalizó el profesor investigador del Departamento de Estudios de la Cultura Regional.❖

**Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Los Altos
Convocan a cursar la maestría en**

Impuestos

Duración: 4 semestres.
Inicio de clases: 11 de septiembre de 2000.
Costo: 8 salarios mínimos mensuales.
Requisitos: aprobar examen de admisión, título de licenciatura en disciplina afín a la computación, a informática o ser pasante y comprometerse a obtener el título profesional antes de iniciar el tercer semestre, tiempo completo o medio, habilidad para leer libros técnicos en inglés, entre otros.
Sistema: únicamente los sábados.
Más informes: Departamento de Contaduría de CUAAltos, sede Tepatitlán, kilómetro 7.5 carretera a Yahualica.
Teléfonos: (01378) 280 33, 280 34, 280 36, extensión 227.

Centro Universitario de Ciencias de la Salud

Resultados de la convocatoria para obtener la definitividad del personal académico

PARTICIPANTES ACREEDORES

NOMBRE	CATEGORÍA	CARGA HORARIA
1. Ayala Castellanos, María de la Merced Sofía	Técnico académico asociado B	20
1. Becerra Ortiz, Lilia Luz	Técnico académico asociado A	40
2. González Gaytán, Brenda Cecilia	Técnico académico asistente B	40
3. González Romero, Eduardo	Profesor asistente A	40

Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades

Resultados del concurso para obtener la definitividad

Nombre	Categoría	Departamento	Resultado
Gómez Muñoz Magdiel	Técnico académico asociado A medio tiempo	Estudios Políticos y Gobierno	Acreedor
Pedro Martínez Rizo Cardoza	Técnico académico asociado A 40 horas	Lenguas Modernas	Acreedor
Ma. Teresa Rentería Rodríguez	Profesor investigador asociado A 40 horas	Geografía y Ordenación Territorial	Acreedor



La Universidad de Guadalajara, el O.P.D. Hospital Civil de Guadalajara, y el Fideicomiso del Programa de procuración de fondos para la lucha contra el cáncer infantil



Tienen el honor de invitarlo al

Simposio Internacional sobre Transplante de Médula Ósea

27 de junio de 2000 / 9:00 a 18:30 horas

Hotel Fiesta Americana

Con la participación de especialistas en la materia:

- Doctor Fernando Sánchez Zubieta
Jefe de Oncología Pediátrica del Hospital Civil de Guadalajara
- Doctor Ka Wah Chan
Hospital MD Anderson, Houston, Texas
- Dra. Nilka Barrios
Hospital Universitario de Puerto Rico
- Doctor Juan Manuel Herrera
Hospital Fundación Valle de Lili, de Cali, Colombia
- Doctor Armando Martínez Ávalos
Hospital Infantil de México en Transplantes de Médula Ósea
- Doctor Alberto Olaya
Instituto Nacional de Pediatría, ciudad de México
- Doctor Oscar González Ramella
Encargado de la Unidad de Transplante de Médula Ósea, Hospital Civil de Guadalajara
- Doctor David Gómez Almaguer
Hospital Universitario de Monterrey, Nuevo León

Informes en Torre de Especialidades del Hospital civil, piso 10. Tel: 614-7648

El
cáncer
en el
niño
SÍ se
cura,
con tu
ayuda



DISEÑO

Para acampar de forma cómoda



Amplia, ligera y de f cil armado

Ricardo Ibarra

Es de noche y las estrellas miran a la Tierra desde el cielo oscuro. El sonido luminoso de los grillos inunda el campo. Los terrones absorben las gotas de lluvia. Los árboles se acarician, impulsados por el viento. Un trueno indica tormenta.

Dentro de una casa de campaña, dos sujetos saben lo que les espera: la no agradable experiencia de “dormir” empapados en medio del bosque, porque de nuevo el agua se coló a través de las texturas de su recién estrenada tienda de campaña americana que adquirieron por 800 pesos.

Cuando nuestro dormitorio se limita a una tela, unos tubos y poco espacio, por lo general surgen imprevistos: el rocío de la mañana entra en exceso, los mosquitos invaden el espacio, amén de otras situaciones nada cómodas.

Para remediar estas incomodidades, Yoanpablo Pérez Anaya, estudiante del quinto semestre de la licenciatura de diseño industrial, en el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), emprendió la tarea de diseñar una “casa” para acampar.

“Mi intención fue recuperar lo básico de las tiendas de campamento en el mercado actual, con la diferencia de que ésta es más amplia, ligera, de fácil armado, consta de un metro y 85 centímetros de largo, 95 de ancho y 1.70 de alto, además de que al consumidor le saldrá a un menor precio que las que hoy existen en el mercado”.

Las necesidades que demandan los campistas y excursionistas dieron lugar a buscar soluciones respecto al peso y espacio de las casas de campaña, por lo que Yoanpablo trató de conjuntar diseño con funcionalidad, servicio y estética.

Esta “casa” requiere de tres minutos para su armado, tiene un peso de 850 gramos, textiles impermeables por ambos lados, reflejantes de luz y un diseño innovador.

Yoanpablo Pérez piensa en un futuro dedicarse al negocio de la venta de tiendas de campaña: “por el momento prefiero dedicarme

a terminar mis estudios. Repartir mis actividades me llevaría a desatenderlos”.

El diseñador de esta casa de campaña valúa el precio comercial del producto elaborado por él, entre 400 y 450 pesos.

Ya tiene varias ofertas atractivas, las que ha rechazado: “La exposición del proyecto en el evento Ciencia y tecnología 2000, me acercó a personas interesadas en la comercialización de mi producto, pero yo no quiero precipitarme”.

—¿Cómo surgió la idea de “construir” esta casa de campaña?

—Dentro de las actividades que desarrollamos en el CUAAD, está la creación de proyectos que benefician a la sociedad.

Ernesto Flores Gallo, coordinador de extensión de este centro, explica que cada semestre efectúan una exposición dentro de sus instalaciones para seleccionar los mejores trabajos, los que luego serán mostrados fuera del campus.

“De esta manera surgió la casa para acampar, a la que se le ha hecho promoción en diversas exposiciones, por ejemplo, en un congreso en Puerto Vallarta, de donde acabamos de llegar”.

Este no ha sido el único proyecto de Yoanpablo. Creó un juguete aéreo de control remoto con un alcance de 10 kilómetros, buena elevación vertical, y también una dulcera electrónica.❖

PRODUCTORES

A punto de erradicar la salmonelosis

Lucía López

El hecho de que Jalisco esté en la última etapa de erradicación de la salmonelosis y del newcastle en aves, es una buena noticia para los avicultores, quienes reducirán sus pérdidas económicas y podrán comercializar el huevo y pollo de manera más ágil; para los consumidores también la noticia resulta agradable, porque podrán adquirir con mayor seguridad estos productos, afirmaron especialistas del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA).

Newcastle y baja productividad

Los doctores Fabián Uviña, director de la División de Ciencias Veterinarias, y Hugo Castañeda, especialista del Centro de epidemiología, del Departamento de Salud Pública, explicaron que el newcastle es una enfermedad ocasionada por un virus que ataca los sistemas nervioso, digestivo y respiratorio, lo que reduce la producción de huevo y aves de engorda.

Aclararon que esta enfermedad solo afecta la productividad y no representa ningún riesgo para la salud humana.

En Jalisco desde hace varios años no se han registrado casos de la misma, por los programas de vacunación implementados. Sin embargo,

por el brote registrado hace unos meses en la comarca lagunera, donde colindan varios estados norteros que estaban libres de newcastle, autoridades de Jalisco, avicultores y el CUCBA emprendieron campañas para prevenir la incidencia aquí, sobre todo en granjas de traspatio, que por lo general no cuentan con un esquema de inmunización completo.

Salmonella, riesgo para la salud

La bacteria de la salmonella ocasiona problemas en la comercialización de los huevos y las aves, ya que deben pasar por inspección, lo que retrasa la rapidez en su manejo, además de que causa molestias en la salud humana.

Los productores mantienen el control de la salmonelosis a través del monitoreo de las parvadas, la separación de las aves con signos positivos y la aplicación de antibióticos.

La salmonella, que es un problema mundial en países pobres y ricos, se puede encontrar en huevos, aves, carne en mal estado, vegetales regados con aguas contaminadas y en alimentos elaborados sin higiene.

Los especialistas del CUCBA explicaron que el consumo de alimentos contaminados por esta bacteria, produce diarrea, vómitos, fiebre y dolor en todo el cuerpo.

Para evitar dichos problemas en la salud,



La salmonella se puede encontrar en huevos, aves y carne en mal estado

los universitarios recomiendan hervir bien los alimentos, desinfectar las verduras (10 minutos en agua con sal), consumir el huevo cocido, combatir las moscas, cucarachas y roedores y no comer en lugares insalubres.

Estar en Jalisco en la última fase de

erradicación de salmonella y newcastle en aves, nos permitirá pasar al estatus de zona libre, comentaron los académicos del CUCBA, meta alcanzada después de un gran esfuerzo de todos los sectores involucrados en ello, lo que beneficiará a la avicultura y a la salud pública.❖

POLÍTICA

Incertidumbre con dos caras

Cristina Félix

Rumbo a la votación del próximo domingo 2 de julio, la incertidumbre de los mexicanos tiene dos caras: la positiva, porque por primera vez, después de 71 años, no se sabe quién obtendrá el triunfo, y la negativa, porque existen ingredientes que tienen que ver con la ausencia de una reforma política de fondo, como la desigualdad en las campañas, la compra de sufragios, el voto del miedo, que producen zozobra entre la ciudadanía.

Los investigadores del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de la Universidad de Guadalajara, doctor Jaime Preciado Coronado y maestro Jorge Regalado, coinciden en lo anterior, y destacan que las estrategias publicitarias, muy hábiles por cierto, han generado esa incertidumbre, que es perversa y difícil de desterrar.

Ambos investigadores sostuvieron que mediante las agencias publicitarias, los candidatos han soltado rumores negativos para llegar a un terreno peligroso: las sensibilidades sociales más vulnerables de este país; a partir de ello, utilizan el voto del miedo, la inestabilidad financiera, el problema de la violencia, etcétera.

El doctor Jaime Preciado comentó: "todo ese movimiento lo observamos en las elecciones de 1994, en la campaña de Zedillo. Ahora se emplean estos mismos recursos, lo cual es peligroso por la existencia de un mercado mundial volátil e inestabilidad macroeconómica, que ciertamente se vincula con el proceso electoral".

En su opinión, la mercadotecnia política facilita el acercamiento de los candidatos a las sensibilidades populares y sociales de un electorado heterogéneo, pero también tiene su lado oscuro al prácticamente convertir a los candidatos en objeto de consumo dentro de esta guerra mercantil.

El investigador del Departamento de Estudios Ibéricos y Latinoamericanos (DEILA), dijo: "tengo la impresión de que existe un aumento de los que están indecisos por votar y los que de plano no acudirán a las urnas. Esta actitud ha sido producto de lo que algunos denominan el efecto bumerang de la mercadotecnia, aplicada en campañas electorales".

El maestro Jorge Regalado, jefe del Departamento de Estudios sobre Movimientos Sociales (Desmos), señaló que las campañas en México están definidas como de bajo nivel, por un factor importante: a los partidos y candidatos no les interesa la obtención del voto, sino el poder.

Para el investigador es criticable el lenguaje tan ofensivo que han utilizado los candidatos. "La cuestión es que en sus campañas han dejado entrar a los mercadólogos, que anteponen el espectáculo a las propuestas".

Sin embargo, consideró que esto no afectará la afluencia a las urnas: "hay que reconocer que existe una franja de electores que les parece muy aceptable el lenguaje de Fox. El problema es que si este lenguaje es permanente, ayudará al desarrollo de la ciudadanía".

El voto útil

Para el doctor Jaime Preciado, la principal dificultad que tiene la democracia en este país, es la existencia de un régimen de partido de estado: "entonces, el hecho de votar

simplemente porque haya un cambio que propicie la desarticulación del partido de estado, por sí mismo vale la pena".

Sin embargo, el investigador del DEILA, dijo que desgraciadamente el PAN ha tenido rasgos de intolerancia en sus políticas culturales y con organizaciones ciudadanas; no obstante, por esa necesidad de Fox de conquistar, tanto gente de derecha como de izquierda para un proyecto de centro político, es buen momento para influir y lograr que haya mejores condiciones.

El maestro Jorge Regalado consideró que el voto útil conlleva un riesgo posible: que se diluyan las fuerzas políticas y que pierdan su perfil.

Dijo que este sufragio "tendría razón por la posibilidad de la alternancia, aunque acompañada de un compromiso específico, que hasta la fecha no se ha visto".

A estas alturas, ni el PRI ni el PAN tienen seguro el triunfo. Lo único claro es que Cuauhtémoc no tiene posibilidades de ganar. Las últimas encuestas señalan que el candidato del PRD ha llegado al 20 por ciento de la preferencia electoral, porcentaje que puede abrir la posibilidad para que Fox gane o pierda.



La mercadotecnia política ha provocado más incertidumbre en los indecisos

Notas académicas

Aplican Prueba de Aptitud Académica

Más de 31 mil aspirantes presentaron el pasado 24 de junio su examen para concursar por un espacio en las carreras que ofrece la Universidad de Guadalajara. Las solicitudes recibidas para el ciclo escolar 2000 B se incrementaron 20 por ciento y resalta la demanda en los centros regionales, informó la titular de Control Escolar, licenciada Laura Puebla.

Aunque en todos los centros universitarios se presentaron incrementos en la demanda de estudios, en comparación con el mismo ciclo del año anterior, los aumentos más notables fueron en el Sur (Ciudad Guzmán, 41%), Ciencias Sociales y Humanidades (18%), Ciénega (Ocotlán, 18%), Costa Sur (Autlán, 16%), Ciencias Económico Administrativas (15%) y Costa (Puerto Vallarta, 15%).

Semana del contador en la Ciénega

Con el tema "Hacia el rumbo de la contabilidad" del 20 al 23 de junio se efectuó, en el Centro Universitario de la Ciénega, la semana del contador, a la que acudieron especialistas en los temas de patrimonio, finanzas e impuestos, de la UNAM y UdeG.

El objetivo de esta semana fue impulsar una mayor sensibilidad hacia el aprendizaje de otros idiomas y la constante actualización de los profesionales.

Laboratorio de nutrición

El Centro Universitario del Sur inició la construcción de lo que será el laboratorio de nutrición, el cual podrá empezar a funcionar este mismo año, para beneficio del alumnado de este centro.

El laboratorio es proporcionar a la comunidad universitaria alimentos nutritivos, balanceados, de buena calidad y de origen natural.

El laboratorio quiere servir de vínculo con los programas de educación de enseñanza y aprendizaje de las diferentes áreas y departamentos del mismo centro universitario, con sede en Zapotlán el Grande.

ELCUC publica sus dos primeros libros

Luego de seis años de experiencia en la región, el Centro Universitario de la Costa, con sede en Puerto Vallarta, publicó sus dos primeros libros: *Relatos de la vida silvestre y del ambiente natural de Bahía de Banderas* y *Guía ilustrada de las aves acuáticas de Bahía de Banderas, Jalisco-Nayarit*.

Estas dos obras se enmarcan dentro de la disciplina de las ciencias naturales, una de las áreas que mayor atención recibe en las investigaciones de este centro universitario y que más interés despierta en la comunidad de Bahía de Banderas.

Ambas obras se encuentran disponibles para su consulta en la página de internet de este campus: www.cuc.udg.mx

La Universidad de Guadalajara

se une a la pena que embarga a la periodista

María Antonieta Flores Astorga,

por el fallecimiento de su esposo, el periodista

Carlos Cabello Wallace,

acaecido el 19 de junio del presente.

Descanse en paz.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La Rectoría de esta casa de estudios se une a la pena que embarga a la familia de

ARTURO BARRIGA PINEDA

y expresa sus condolencias, además de a sus familiares, al licenciado

Antonio Leal y Álvarez del Castillo, rector de la Universidad Autónoma de Guadalajara,

por el sensible fallecimiento de uno de sus colaboradores, acaecido el 17 de junio. Descanse en paz nuestro compañero y amigo, quien colaboró de manera significativa en las tareas emprendidas en el seno del consejo regional centro occidental de la ANUIES, periodo 1996-2000, como representante de la comunidad académica de la Universidad Autónoma de Guadalajara.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Centro Universitario de Los Altos

Convocan a cursar la maestría en administración

Duración: 4 semestres, más propedéutico. Inicio del propedéutico: 11 de septiembre de 2000.

Costo: 8 salarios mínimos mensuales.

Sistema: únicamente los sábados.

Requisitos: aprobar el curso propedéutico, estar titulado o en proceso de titulación, realizar trámites, entrega de documentos en la coordinación de control escolar de este centro universitario y pagar el arancel correspondiente.

Mayores informes: Departamento de Contaduría, CUAltos, sede Tepatlán, kilómetro 7.5 carretera a Yahualica. Teléfonos: (01378) 280 33, 280 34, 280 35, 280 36 y 280 37, extensión 227.

EN ESTAS VACACIONES DE AGOSTO...

¡A viajar!

Bucerías
9 - 13 de agosto
adulto \$ 2,150.00 m.n., menor \$ 1,130.00 m.n.*
Mazatlán
8 - 13 de agosto
adulto \$ 2,430.00 m.n., menor \$ 1,350.00 m.n.*
Michoacán
9 - 13 de agosto
adulto \$ 1,755.00 m.n., menor \$ 735.00 m.n.*
Rápido de Veracruz
7 - 10 de agosto
adulto \$ 2,800.00 m.n.*
Sureste
5 - 12 de agosto
adulto \$ 3,600.00 m.n., menor (7-12 años) \$ 2,030.00 m.n.*
Disneylandia
5 - 9 de agosto
adulto \$ 3,800.00 m.n., menor (2-11 años) \$ 3,900.00 m.n.*
Crédito a Trabajadores Universitarios

Mayores informes:
Coordinación de Servicios Estudiantiles. Escorzo No. 145, esq. López Cotilla.
Tels: 826 36 42, 826 61 42, 827 16 37 y 825 88 88 exts. 1155 y 1159.
Foráneos 01 800 638 88 88, sin costo.



COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS A UNIVERSITARIOS

COORDINACIÓN DE SERVICIOS ESTUDIANTILES

SALUD

Cura de la cirrosis hepática

Margarita Alegría.....❖

La cirrosis hepática, enfermedad caracterizada por inflamación y fibrosis de los tejidos del hígado, no es un padecimiento exclusivo de los alcohólicos, pero la mayoría de los adictos al alcohol la desarrollan y mueren por esta causa.

En México este mal es la cuarta causa de muerte en edad productiva (entre 20 y 60 años), y la sexta para la población mundial. Tan solo en 1999 fallecieron por cirrosis hepática cerca de 23 mil personas. Las pérdidas en la economía nacional son mayúsculas, por el grave porcentaje de ausentismo laboral de los cirróticos.

Hasta ahora este mal solo puede ser controlado con medicamentos, pero no erradicado por completo y menos revertir en su totalidad el problema.

El doctor Juan Armendáriz Borunda, director del Instituto de Biología Molecular en Medicina, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, ha desarrollado una terapia génica, sustitución de genes malos por sanos, luego de cinco años de trabajo.

Este investigador consiguió con éxito curar a animales de laboratorio previamente inoculados con dicha enfermedad.

No todo quedó ahí, sino que consiguió que las células dañadas del hígado se regeneraran,

al facilitar la circulación de la sangre dentro de este órgano.

Con la manipulación de genes obtuvo que de cada cien ratones de laboratorio, 80 sanaran y registraran una regeneración exitosa del hígado.

El equipo multidisciplinario de especialistas, encabezado por el doctor Armendáriz Borunda, espera en dos años concluir la etapa experimental en ratones, perros y simios, para luego proceder en seres humanos.

Se trataría de pacientes de los hospitales civiles de Guadalajara y de otras instituciones de salud, quienes con distintos grados de cirrosis participarían de forma voluntaria en este protocolo de investigación.

Investigación única en el mundo

En el mundo existen alrededor de 400 trabajos científicos sobre terapia génica en el ámbito clínico, en los que se encuentran involucrados más de seis mil pacientes. La mayoría padecen diversos tipos de cáncer, quienes al no responder a otros tratamientos médicos, han optado por las terapias coadyuvantes, es decir, la génica y algunas otras.

Ninguno de estos avances están relacionados con la cirrosis hepática, hecho que pudo comprobar el doctor Armendáriz



En México este mal es la cuarta causa de muerte en edad productiva

Borunda durante el simposio internacional al que asistió en días pasados en Colorado, Estados Unidos, en el que fue el único representante de América Latina.

Estos estudios y otros más de biología molecular en medicina, como fibrosis

hepática, diabetes mellitus y cáncer de próstata, han servido como base en la formación de lo que será el primer instituto en terapia génica que exista en México relacionado de forma exclusiva con esta área de la ciencia.❖

ESTUDIO

La calidad educativa de Tonalá y El Salto

Alejandro Soler.....❖

El próximo mes de octubre, los investigadores Héctor Luis del Toro, Ángel Carlos Bassols Ricárdez y Ma. Bernardett Ochoa Hernández, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de la UdeG, pondrán a disposición de quienes tienen “la responsabilidad de tomar decisiones” en materia educativa, los resultados del trabajo “La dinámica poblacional y su impacto en la dotación de servicios educativos: un estudio descriptivo comparativo entre El Salto y Tonalá, Jalisco”.

Dicho documento, que se lleva a cabo dentro del programa de la maestría en investigación educativa, del Centro de Investigaciones Pedagógicas y Sociales, de la Secretaría de Educación Pública, involucra aspectos y variables de tipo demográfico y educativas, a fin de definir parámetros de calidad en un lapso de 25 años, a partir de 1975.

El objetivo central es determinar si la dinámica y crecimiento demográficos son un factor de presión en Tonalá y El Salto en asuntos educativos, así como identificar si existen las mismas oportunidades de acceso a estos servicios, si hay preferencias al seleccionar estudiantes y si realmente el aprendizaje escolarizado es un factor que proporciona oportunidades de mejora económica o de bienestar.

De igual forma, se pretende saber si es que

los municipios señalados tienen la capacidad de retener la mano de obra generada y cómo, a partir de esto, se puede corroborar su crecimiento socioeconómico, que a la postre puede redundar en mejores grados de desarrollo.

Héctor Luis del Toro señala que al momento se ocupan de procesar los datos, lo que “nos ha permitido delinear conclusiones

preliminares, como el hecho de que una de las principales preocupaciones del sistema educativo ha sido su expansión”.

Un segundo resultado de relevancia es que hacer óptima la calidad educativa en todos los niveles del sistema es una de las áreas prioritarias, tanto de educadores planificadores, como de los actores políticos, para los que “es

necesario disponer en primer lugar de información que permita tomar las decisiones adecuadas, acordes con la realidad de las unidades espaciales”.

Aquí, señalan, es importante que quienes establecen los lineamientos de política en la materia, confronten realmente los aspectos teórico estadísticos con los fenómenos de la realidad.

A partir de estos puntos, para los estudiosos el diagnóstico en cuestión presenta también ciertos problemas, por ejemplo, la idea del concepto de calidad, en el que su significado dependerá de quién es el sujeto que efectúa la demanda y desde dónde la formula; por consecuencia, no hay un concepto único que la defina.

“Los distintos actores sociales (estado, iglesia, padres, el sector productivo, el cuerpo docente u organizaciones) tienen expectativas diferentes acerca de lo que debe entregar la educación. Por ello creemos que es posible afirmar que existen tantos contenidos de conceptos como grupos que los van a formular, y hay que tener cuidado con esto”.

Para los investigadores, el punto de partida “consiste en generar un sistema de información relevante, tanto de las circunstancias en que se hallan los principales actores involucrados, como de la forma en que podrían alterarse, quizá mediante el crecimiento, el desarrollo, la equidad, o por el contrario, la desigualdad, que es precisamente lo que tratamos de definir”.❖



Una preocupación del sistema educativo ha sido su expansión

PÁGINA EN RED

Expo innovación en la prepa 5

Liliana Díaz Sevilla

Desde hace poco más de cinco años, la Escuela Preparatoria 5, de la UdeG, lleva a cabo un singular programa titulado Expo innovación.

El objetivo de este es constituirse como un espacio académico de participación estudiantil, docente y empresarial, que sirva para estimular la creatividad, el ingenio y la organización de los jóvenes estudiantes, respecto a la creación, producción y difusión de servicios y productos de uso comercial.

Expo innovación sirve, además, como cierre para los trabajos que los alumnos realizan durante el semestre en la materia optativa enfoques administrativos contemporáneos, la cual tiene como meta ayudar a los estudiantes a desarrollar sus talentos e iniciativa personales en la creación de un producto por medio de una empresa que ellos mismos crean, en un proceso que va desde la capitalización de la mercancía, hasta su venta al público.

Como parte de las actividades que la Expo innovación llevó a cabo en su quinta y más reciente edición, celebrada a principios de este mes, destaca la elaboración de una página electrónica, diseñada por un grupo de estudiantes de la materia enfoques administrativos, con la misión de servir de escaparate a este programa.

Al respecto, la maestra en ciencias Rosa

Elena Richart Varela, coordinadora de Expo innovación desde hace cinco años y responsable de dicha materia, comenta:

“La página se inauguró el 8 de junio (fecha en que inició también la expo), y hasta el 13 de junio ha sido visitada por más de doscientas personas”.

El equipo que se dio a la tarea de crear la totalidad de la página estuvo conformado por cuatro alumnas y tres estudiantes.

El asesor general de este grupo, Christian Israel Huerta Solano, estudiante sobresaliente de la preparatoria 5, habló para *Gaceta Universitaria* en torno a las dificultades generales que tuvieron que enfrentar para llevar a cabo el proyecto:

“La elaboración de la página nos llevó aproximadamente un mes de trabajo. Tuvimos que realizar diversas actividades, como diseñar,

estructurar y vaciar información. Las principales dificultades con que nos enfrentamos fue no contar con el equipo de cómputo suficiente y que muchos programas necesarios para realizar la página no estaban disponibles en la escuela, por lo que tuvimos que conseguirlos”.

Los visitantes de esta página encuentran información específica acerca de la Expo innovación, como su historia y establecimiento en la preparatoria 5, así como sus objetivos, entre los que destacan propiciar el desarrollo de habilidades y valores en el estudiante (tales como solidaridad, amistad, lealtad, confianza, respeto, vínculos entre la institución escolar, la familia, las empresas y los amigos), así como favorecer el intercambio de experiencias entre diversas escuelas preparatorias de la Universidad de Guadalajara.

La página cuenta además con información sobre las empresas estudiantiles que se presentaron en la Expo innovación 2000, datos sobre los patrocinadores, horarios y actividades, galería de logos, fotografías, sección de promociones y preventa, así como correo para comentarios de los visitantes, además de tres apartados recreativos adicionales titulados “Fotos interesantes”, “Chismes y horóscopo” y “chat (varias categorías)”.

La dirección es:

<http://www.expoinnovacion.homestead.com>



Un espacio académico de participación estudiantil

PREMIOS

Reconocimientos a las mejores tesis

Alejandro Soler Escobar

La Cámara Nacional de Comercio de Guadalajara (Canaco), en el marco de los festejos por su 112 aniversario, efectuó la edición 32 de su tradicional concurso de premiación a las mejores tesis universitarias, en el que participaron seis instituciones de educación superior de la zona metropolitana de esta ciudad.

Los egresados de la Universidad de Guadalajara que compitieron, son quienes más reconocimientos obtuvieron, en total 29, distribuidos en cinco primeros lugares y 11 menciones honoríficas, entre los 43 documentos galardonados y cuya premiación consistió en diplomas y medallas.

Este año se batió la marca de participación, pues la Canaco logró involucrar aún más a las casas de estudios superiores, las cuales pusieron a consideración un total de 162 de los mejores trabajos de investigación que sus egresados efectuaron para obtener el grado de licenciatura o los diferentes posgrados, en las áreas de ciencias económico administrativas; ciencias exactas e ingenierías; arte, arquitectura y diseño y ciencias sociales y humanidades.

Alejandro Elizondo, presidente del comité directivo de la Canaco Guadalajara, tras felicitar a los jóvenes distinguidos, afirmó: “se dice fácil, pero son 32 años de premiar a personajes ya importantes en la vida de nuestra sociedad, como el caso del licenciado Arturo Zamora

(egresado de la UdeG), quien hace años fue galardonado por una de sus tesis. Resulta relevante señalarlo como un hombre valioso para nuestra sociedad”.

Entrevistado al término del acto, Héctor Javier Gómez Partida, de esta Universidad, quien obtuvo el primer lugar en la categoría de ciencias económico administrativas con la tesis “Políticas públicas en materia de aguas en Jalisco: el caso del municipio de Ocotlán”, precisó que ante tantas modalidades de titulación, la tesis está cada vez más en desuso, por lo que es un buen aliciente que a los pocos que toman esa ruta, se les reconozca.

Al referirse a la comunidad estudiantil, indicó: “esta es una forma de medirnos para saber cómo andamos en comparación con el resto de las universidades”.

Misael Gradilla Damy, vicerrector ejecutivo de esta casa de estudios, afirmó que ya no es noticia que la Universidad de Guadalajara destaque en esta premiación anual, lo que es “una señal de que su nivel académico se consolida”.

Dijo estar satisfecho con el entusiasmo mostrado por los centros regionales en este certamen, “ya que es un síntoma claro de que la Red universitaria funciona”.

Interrogado al respecto, no descartó la posibilidad de que la Universidad también reconozca a los estudiantes que realizaron los 16 trabajos galardonados.

Los reconocimientos para primer lugar son: Héctor Javier Gómez Partida, de administración de empresas; Van-Troy de la Selva Pérez, de historia; Sandra Jéssica Cruz Ramírez, Tania Aleida González Barajas, Hilda Claudia Romo Morán, de ingeniería en computación; Heriberto Donlucas Sánchez, de economía y comercio internacional; Ismael Aníbal Nuño Ucaranza y José Ángel Tapia Serrano, de ingeniería.

La Universidad de Guadalajara

se une a la pena que embarga a nuestro compañero

Lauro Delgado Romero

y a su apreciable familia, por el sensible fallecimiento de su padre, el señor

Lauro Delgado Mejía,

fallecido el 15 de junio del presente.

Descanse en paz

TABLA DE RECONOCIMIENTOS CANACO A LAS MEJORES TESIS 2000				
Universidad	Primer lugar	MH	Número de autor(es)	Tesis
UdeG	5		11	29
16				
UP	1		8	11
9				
UAG	3		5	9
8				
Univa	1	Univer	4	1 6
ITESO	3		1	
1	7	1		
4				

GEOLOGÍA

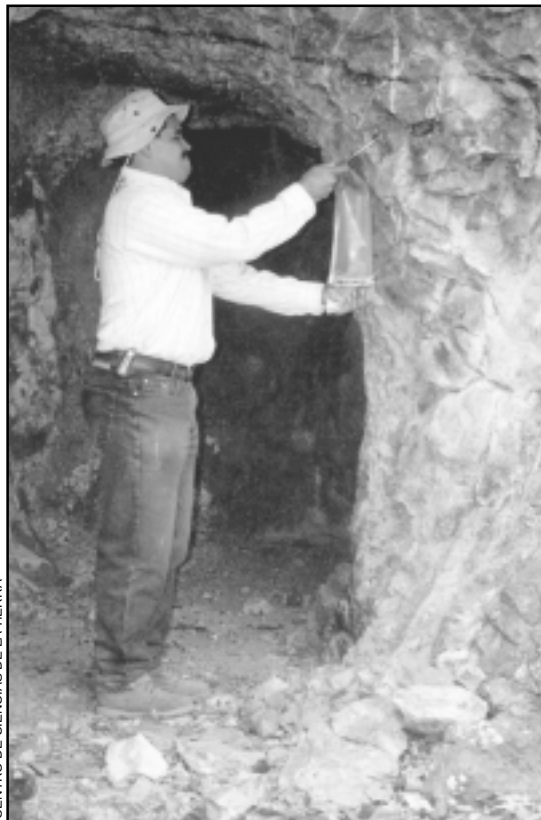
Identifican recursos minerales en Jalisco

Victor González.....❖

Con la finalidad de conocer más a fondo la conformación geológica y los minerales aprovechables del estado, el Consejo de Recursos Minerales, de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (Secofi), con el apoyo de la Universidad de Guadalajara, elabora seis cartas geológicas detalladas de diversas zonas de la entidad, dos de las cuales están a cargo de investigadores de la máxima casa de estudios de Jalisco.

El maestro David Barrera Hernández, director del Centro de Ciencias de la Tierra (CCT), explicó que la instancia que dirige elabora la carta geológica, minera y geoquímica Mascota, hecha a escala uno a 50 mil, que consiste en un estudio detallado de la conformación geológica, los recursos minerales y la composición química de rocas, en una superficie que abarca cerca de 100 mil kilómetros al occidente de Jalisco, un área identificada por su riqueza minera desde el siglo XVI, cuando se comenzaron a explotar yacimientos de oro y plata.

La importancia de esta iniciativa es que por vez primera se conocerá a detalle el tipo de minerales que hay en la zona de estudio, gracias a un muestreo efectuado en ciertos puntos



Dar n a conocer a detalle el tipo de minerales de la zona

estratégicos distribuidos en la sierra, donde el agua de los arroyos y deslaves transportan

sedimentos que revelan la existencia de depósitos aprovechables.

También se lleva a cabo la caracterización de tipos de roca, de acuerdo a la estructura geológica de la zona y la datación de las piedras. Esta última se refiere a análisis radioactivos que determinan la edad absoluta de cierta clase de roca. Así se ha encontrado material que procede del periodo cretácico (hace 120 millones de años) hasta el de reciente formación, es decir, hace 480 mil años.

El proyecto lleva un avance aproximado del 40 por ciento en lo que toca a aspectos geológicos, y en el que participan estudiosos con amplia experiencia y trayectoria en la UdeG, muchos de ellos posgraduados. El compromiso de la Universidad es entregar el informe final en diciembre, con los resultados de análisis físicos y químicos de muestra sedimentaria y de roca.

El ingeniero geólogo Rafael Valladolid Cacho, investigador del CCT, informó que en el aspecto minero, el área que comprende el estudio cuenta con dos importantes zonas que ya han sido explotadas de manera parcial, pero que pueden tener una capacidad de

aprovechamiento muy atractiva; una de ellas es Oxtotipak, que pertenece al distrito de San Sebastián del Oeste. En esta zona hay oro y plata, y es posible la existencia de yacimientos de gran volumen.

Otro distrito relevante es el de Navidad, donde se detectan minas importantes, como La Lupita y la de San José de las Agujas, de las que se obtiene una buena producción de oro y plata. Además existen bancos de granito, arena y grava.

Esta no es la primera vez que el CCT colabora con el consejo de recursos minerales de la Secofi. Desde 1995 hay una relación de ayuda, pero es en 1998 cuando la instancia federal encargó elaborar la carta regional geológica, minera y geoquímica Colima y en 1999 la de Guadalajara.

Gracias a estos trabajos se han conseguido recursos para adquirir el equipo de investigación del CCT, como vehículos de campo, posicionadores geográficos satelitales y equipo de cómputo.

Además de la carta Mascota, científicos del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias exploran superficies que pertenecen a la carta San Felipe de Híjar, al norte de la de Mascota.

Las otras zonas en estudio por el consejo de recursos minerales, son Talpa de Allende, Huachinango, Ameca y Etzatlán.❖

ESTUDIO

Investigación orientada a Jalisco

Marco Tulio Flores.....❖

La actividad sísmica en la costa mexicana del Pacífico, la conducta de los volcanes en la región centro occidente del país y el análisis del potencial pesquero en Jalisco y Colima, son algunos de los temas que trabajan investigadores de los centros universitarios regionales de la Universidad de Guadalajara, quienes forman parte del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Con un enfoque multidisciplinario para conocer mejor las reacciones de nuestro entorno, el Centro Univesitario de la Costa, con sede en Puerto Vallarta, a través de su Centro de Sismología y Volcanología de Occidente (SisVoc), orienta sus estudios para obtener resultados sobre los efectos de un posible terremoto, ya que la costa es considerada zona de alto potencial sísmico en el país.

Con los datos obtenidos, el SisVoc estará en condiciones de brindar mejores servicios, proporcionar información para el mejoramiento del reglamento de construcción en áreas sísmicas y atender con prontitud las señales de cualquier evento de esta índole que pudiera presentarse, destacó el doctor Francisco Núñez Cornú, responsable del centro de sismología y miembro del sistema desde 1998.

Comentó que ahora dedican más tiempo al volcán de Fuego —entre los límites de Colima

y Jalisco—, pues hasta el momento no han recibido más recursos del municipio de Puerto Vallarta, aunque el gobierno estatal se mostró interesado en apoyar algunos proyectos.

En el Centro de Ecología Costera, del Centro Universitario de la Costa Sur, con sede en Autlán, trabajan el tema dos de sus investigadores: Bernabé Aguilar Palomino y Horacio Pérez España, reconocidos por el SNI; el primero se abocó a los estudios sobre biodiversidad y potencial pesquero en la plataforma continental de Jalisco y Colima, en la que es practicada la pesquería artesanal en la bahía Navidad.

Otra investigación ahonda en aspectos ecológicos en comunidades de peces y de macro invertebrados marinos, así como sobre biología reproductiva de peces, ecología trófica, productividad primaria y oceanográfica física de la costa sur.

Los centros universitarios regionales y el SNI

Según información recabada en los cinco centros regionales de la UdeG, un total de seis investigadores son miembros del Sistema Nacional de Investigadores, de los cuales tres pertenecen al Centro Universitario de la Costa (CUCosta), uno al Centro Universitario de Los Altos y dos más al Centro Universitario de la Costa Sur.

Sus principales líneas de investigación

están enfocadas a la sismología, vulcanología, biodiversidad, pesquería artesanal, oceanografía física, ecología poblacional y turismo sustentable.

Hay otros académicos que todavía no están inmersos en las labores de investigación del sistema, pero realizan acciones significativas para fortalecer el desarrollo sustentable en sus regiones.

En el caso del Centro Universitario de la Ciénega, están por integrarse dos candidatos, uno experto en genética humana y el otro en ciencias administrativas; en el de Los Altos, un especialista en nutrición animal; en el Sur, dos sobre producción animal y dos médicos.

La Universidad de Guadalajara cuenta con 1,098 investigadores. De estos, 736 tienen maestría o doctorado y 124, especialidad o cursan un posgrado.

En el presente año, 21 académicos ingresaron al Sistema Nacional de Investigadores, con lo que se ha logrado un total de 170 miembros en este sistema. Por ahora se encuentran en proceso 930 proyectos inscritos en 348 líneas.

A la fecha, 63 grupos integrados por 244 investigadores participan en el Programa de Retención y Estímulos a Grupos de Liderazgo Académico (PRYEGLA). Este programa ha llamado la atención en el medio científico nacional, por la estrategia novedosa y única en su género que utilizan para promover el trabajo interdisciplinario y en equipo.❖



MIGUEL SANCHEZ

Ahora se atiende m s al volc n de Fuego

El cáncer en el niño **SÍ** se cura, con tu ayuda

Agradecemos a quienes hicieron posible
llevar a cabo la **II jornada**
por los niños con cáncer
"El cáncer en el niño **SÍ** se cura, con tu **ayuda**".
La **dimensión** de la **respuesta** fue
del tamaño de la **generosidad** de los tapatíos.

A todos los medios de difusión, audiovisuales y escritos

- Canal 5
- El Informador
- El Occidental
- Grupo Radiorama DK
- Megacable
- Megaradio
- MVS Radio
- Núcleo Radio Guadalajara (Canal 58)
- Ocho Columnas
- Operadora Unidifusión
- Promomédicos de Occidente
- Público
- Radio Morena
- Radio Universidad de Guadalajara
- Revista Jalisco Express
- Revista Rodeo Santa Fe
- Sistema Jalisciense de Radio y Televisión
- Telecable de Zapopan
- Televisa Canal 4
- Televisa de Occidente
- Televisa radio
- Televisión Azteca
- Unidifusión
- Videorola

Dependencias oficiales, empresas y organizaciones

- Act II
- Banamex
- Compañía Nestlé
- Costco
- Estacionamientos Plaza Tapatía
- Gillette de México
- Grupo Lorena
- Grupo Videovisa
- H. Ayuntamiento de Guadalajara (presidencia, Dirección de Servicios Municipales y Dirección de Fomento Deportivo y Apoyo a la Juventud)
- H. Cuerpo de Bomberos
- La Costeña
- La Provincia Scouts Jalisco
- Los Soles de Jalisco
- Marinela
- Pepsi Cola
- Secretaría de Cultura (Teatro Degollado)
- Secretaría de Vialidad y Transporte
- Seguridad Pública del Estado de Jalisco
- Sigma Alimentos
- Yakult

Participantes y benefactores

- Alberto Escobar
- Alfonso Javier Márquez
- Alondra Sandoval
- Andrés González
- Antonio Nila
- Araceli Duarte
- Archi Davison
- Banda R-15
- Banda Santa Martha
- Carlos Crote (Sixto)
- Claudia Fonseca
- Compañía de teatro La cucaracha
- Checo Amezcua
- De por cuates
- Discos Disa
- Dr. Antonio Pinto
- Entre pingos
- Erika Corona
- Ernesto López
- Gato gordo
- Gerardo González
- Griselda Torres Zambrano
- Grupo Koma
- Grupo Matiz
- Ildefonso Loza Márquez
- Jhonny Avalos
- José Angel Gutiérrez
- José González
- José Luis Jiménez Castro
- José Luis Pérez
- Juan Carlos Casillas
- Juan José Jiménez Agredano (mascota Chivas)
- Karla Dueñas
- Koritas musical
- La yaga
- Lorenzo Arcos
- Manuel de Jesús
- Marcos Arana
- Mariachi juvenil Mi México
- Micky Meyer
- Miguel Ángel Collado
- Nico Tavares
- Paco Rivera
- Paty Castro
- Paty García de Mendoza
- Pedro Fernández (el Pitayo)
- Programa Vientos Cuate
- Ramiro Escoto
- Reynaldo Suárez
- Rocío López Ruelas
- Rosalía de Cuba
- Ruth María Rodríguez Barba
- Sandy & El Condado
- Tomás Rubio
- Tommy Rubio
- Tucán Al
- Yolanda Magaña

A todos los compañeros universitarios y de los
hospitales civiles, por su entrega y buena disposición
hacia la campaña, y a todos los jaliscienses, que nos
ayudaron a que este evento fuera todo un éxito.



Aumenta el consumo de drogas sintéticas

Texto: Ricardo Ibarra

Antes la droga de moda en el país era la marihuana. A partir de los noventa, además de la cocaína, se han vuelto accesibles otras, consumidas por los “niños bien”, como el éxtasis, mejor conocido como “tacha”, un compuesto químico semisintético llamado metilendioximetanfetamina o MDMA, considerado por los especialistas como más tóxico que la mezcalina psicodélica y más fuerte que la mezcla del LSD y la anfetamina llamada speed, que provoca serios problemas de salud a corto y largo plazos.

En México diversos sectores de la sociedad han señalado que uno de los dolorosos y tristes problemas de salud pública que enfrenta la sociedad, es la drogadicción.

Las autoridades de esta área han puesto alertas sobre el problema de la cocaína, ya que su consumo va en aumento. Lo mismo vale decir para el incremento en la ingestión de metanfetaminas, fenómeno nuevo en la población, que empieza a provocar graves daños entre los jóvenes.

Los especialistas de la Universidad de Guadalajara señalan que las adicciones no solo son un problema de salud pública, sino también social, político, económico y de seguridad nacional, y que puede convertirse en un mal para cada una de las familias.

Los estudios realizados al respecto en el país, advierten que las consecuencias de las adicciones son perjudiciales para el individuo, su familia, ambiente laboral y la comunidad entera.

El doctor Carlos Fernando Aparicio Naranjo, investigador del Centro de Estudios e Investigaciones en Comportamiento, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la UdeG, indicó que se adquiere una adicción cuando una persona



Un joven adicto casi nunca le es fiel a una droga en especial

consume una droga con cierta regularidad y le es preciso aumentar la dosis para sentir el efecto producido la primera vez.

“Surgen cambios en el cerebro y cuando se retira la droga emerge una deficiencia química, que se manifiesta en diferentes niveles”, lo que provoca disfunciones y trastornos mentales.

En Jalisco, cuatro de cada 10 adictos comenzaron a consumir drogas antes de los catorce años, según un estudio que realizó el Centro de Integración Juvenil, hace dos años, aparecido en *Público* el 12 de junio del presente.

Dice Amara (persona que ha consumido drogas), la *perdición del individuo comienza en el instante en que uno deja de sentirse satisfecho con su propia cabeza, o mejor aún, cuando experimenta esa satisfacción.*

Daños

Un joven adicto casi nunca le es fiel a una droga. Consume lo que tiene a la mano o lo que alcanza a comprar, señaló Octavio Campollo Rivas, jefe del Centro de Estudios de Alcoholismo y Adicciones, de la UdeG.

Agregó que en el momento en que el aficionado a los narcóticos experimenta la necesidad de estimularse, adquiere el síndrome de abstinencia, esto es: ansiedad, hormigueo corporal, nerviosismo y trastornos emocionales.

Viceversa, en su edición 34, publicó: “Las principales y más comunes sensaciones son: todo marcha bien y se está en armonía con el mundo. El ambiente adquiere una belleza que provoca hasta el llanto emotivo. Es la impresión de estar más cerca de los demás y de uno mismo. Se desea abrazar a todo aquel que se ponga enfrente. Se desea, por lo general, con muchas ganas, tocar y ser tocado”.

Pero estas drogas no son benignas ni divertidas: en las últimas dos décadas, docenas de consumidores de todo el mundo han muerto por consumirlas, indica una nota de la página de internet de la CNN en español, del 31 de mayo pasado.

Un estudio realizado por el doctor George Ricaurte, de Baltimore, Estados Unidos, indicó que quienes abusan del consumo de este narcótico, sufren de una significativa disminución de la memoria verbal y visual, que perdura después de dos semanas de haber ingerido el estupefaciente.

Los consumidores pierden sus habilidades para verbalizar de manera lógica, de mantener la atención; les distorsiona los ciclos del sueño y el daño neuronal puede ser permanente.

Dicho estudio concluye que toda droga es una salida falsa a los conflictos personales. Representa una separación emocional con los recuerdos. Además, facilitan la entrada al mundo del vicio, de la violencia, la agresión y las armas, destacó la psicóloga Martha Catalina Pérez González, del Centro de Intervención en Crisis.

Victoria aseguró que el daño no depende tanto del contenido de las tachas en sí, sino la mezcla de químicos que ésta puede contener: cuando compras la cápsula no vas a un laboratorio a revisar los componentes. Más bien la consumes por la necesidad que tu cuerpo genera y exige.

El doctor Octavio Campollo aclaró que ninguna droga tiene supervisión y puede variar en la cantidad de sus componentes químicos, según el laboratorio que las produzca: “esto facilita una sobredosis. Cuando la dosis normal es rebasada, el sujeto puede llegar casi al estado de coma. La droga se convierte en un tipo de anestesia que puede, en algún momento, suprimir la respiración y, por consiguiente, provocar la muerte”.

El Gordo era parte de la banda, aunque ya no sabíamos si seguir llamándolo así. Volví a verlo después de tres semanas, con 20 kilos de menos. Dos fiestas rave tuvieron que pasar para que tan tremenda humanidad se desvaneciera como por arte de magia. El baile y la tacha se lo chuparon.

Después de dos años de consumir ese narcótico cada fin de semana y de asistir a fiestas, el Gordo se quedó “en el avión”. Hasta al manicomio llegó a dar. Ahora es como un parásito: inservible y menso, comentó Victoria Gutiérrez, seudónimo de una informante.

El Gordo es uno más de tantos, “un ángel caído del cielo” en la trampa de los paraísos artificiales.

Experiencias sociales

Así como existen testimonios sobre los perjuicios que provoca el “éxtasis”, también los hay a su favor, exaltaciones desmedidas de tales experiencias. Un ejemplo son algunas páginas de internet relacionadas con el tema.

Las fiestas rave se caracterizan por el alto volumen de la música electrónica, el baile eufórico y masivo de los asistentes, imágenes hipnóticas en movimiento, colores llamativos, que se proyectan sobre una pantalla y la distribución y consumo de diversas drogas, entre ellas la marihuana, cocaína, ácidos, metanfetaminas (como el éxtasis), y en menor cantidad, alcohol.

Los consumidores defienden los festivales rave, que están inspirados en civilizaciones americanas antiguas: “los nativos de esas



Los adictos suelen caer en el autoengaño de sentirse independientes a la droga

naciones utilizaban los psicodélicos, la danza y el hipnotismo, con ayuda del trance musical, para crear puertas a otros mundos”, asegura una página electrónica en internet.

El especialista en tradiciones prehispánicas, José Armenta, de la UdeG, opinó que lo que mueve a estas masas es el vacío existencial, no así las tradiciones de los antiguos, que en cambio manifiestan una tendencia religiosa.

“Este vacío existencial lleva a los jóvenes a buscar otras rutas, porque en la ciudad no encuentran nada importante. Solo impera el deseo de producir dinero. La gente no sabe por qué ni para qué vive”.

Las drogas, como protagonistas indiscutibles en una sociedad signada por la confusión y el vacío existencial, se han convertido, para algunos, en la solución que promete estabilidad física y emocional, de acuerdo con las necesidades de cada individuo.

Los valores de la juventud y de la sociedad han cambiado a partir del flujo de las drogas. aseguró el filósofo del CUCSH, Cuauhtémoc Mayorga Madrigal.

“Los psicotrópicos cumplen un papel de evasores de la realidad”, porque la sociedad es destructora de sueños y “los jóvenes se ven presionados a encontrar empleo, destacar en los estudios, por situaciones familiares que frustran sus intentos de realización”.

Remarcó este punto: “el consumidor emplea narcóticos, ya sea para incorporarse a un grupo social o para evadir los problemas de este, pero las drogas lo conduce a una mayor marginación”.

El adicto a los estupefacientes sintéticos es marginado por la sociedad productiva, por lo que el mismo incrementa sus niveles depresivos. El tiempo que emplea en someterse al efecto de las drogas lo vuelve una persona improductiva, desplazada, aseveró Cuauhtémoc Mayorga.

Drogas: ¿libertad o esclavitud?

Las drogas han sido armas políticas a lo largo de la historia. Los gobiernos las han utilizado para filtrarse a los grupos juveniles, afirmó Fernando Espinoza de los Monteros, catedrático de derecho en la UdeG.

Comentó que “en épocas de paz, la guerra es la difusión de estas formas de control. El gobierno habla de su lucha contra la criminalidad y el reforzamiento policiaco, “pero no educa ni informa; tampoco previene a los jóvenes acerca de los efectos posteriores al consumo de psicotrópicos”.

Los adictos suelen caer en el autoengaño de sentirse independientes a través de la droga, lo que no es así, por no conseguir su propia estabilidad.

Para la élite

En algún momento fue la cocaína el elixir de los adictos adinerados, hasta que llega el



En algunas fiestas raves son distribuidas y consumidas diversas drogas

éxtasis, impulsado de manera gradual a partir de los ochenta.

La presión de los “niños bien” por tener acceso a niveles altos de consumo, origina competencia y reto por estar a la “vanguardia”, aseguró Cuauhtémoc Mayorga Madrigal.

“En la medida en que más experiencias viven, es mayor su ‘prestigio’ y ‘fama’. Su reto es obtener lo supremo: mejor celular, perfume, mujer, carro y drogas. Consumen lo más ‘avanzado’, experimentar nuevas sensaciones. La droga, como el alcohol, cumple un papel socializador: si no consumes dichos productos, estás out”.

Mauricio, estudiante de preparatoria, argumentó: “250 pesos para adquirir un pasaje al cielo. Es más común encontrarlo en las raves, pero también hay otros lugares donde se distribuyen en Guadalajara”.

Distribución y consumo

Un especialista de la Fiscalía Especializada para la Atención de Delitos contra la Salud (FEADS), reconoce que en México “el problema de la distribución de drogas al menudeo es de difícil control, por el número de vendedores que hay, y porque éstas pueden pasar disfrazadas, como si fueran cualquier pastilla”.

La mayor parte de la industria de las “drogas de diseño” o metanfetaminas como el éxtasis, los ácidos y el cristal, alcanzan a más de cinco millones de consumidores. Se trata de un negocio con beneficios superiores al 240 por ciento, de acuerdo con un estudio citado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

En los últimos años, el mayor incremento en el abuso de estupefacientes, corresponde al de las drogas sintéticas. Unos 30 millones

de personas (0.5 por ciento de la población global) las han consumido en el mundo, lo que rebasa al de heroína y cocaína.

Los estadounidenses constituyen el núcleo con un más elevado consumo: sobrepasa los cinco millones.

En 1999 fueron incautados en México 377 kilogramos de metanfetaminas, según cifras divulgadas por el gabinete de seguridad nacional, integrado por la PGR y las secretarías de Gobernación, Defensa y Marina.

Entre 12 y 15 laboratorios son destruidos cada año en el país, mientras que en Estados Unidos, en 1998, ascendieron a mil: “no

porque no los detectemos, sino porque no los hay”, aseguró el funcionario de la FEADS.

Aunque la DEA declaró que la producción a gran escala y el tráfico de metanfetaminas son controlados por traficantes mexicanos que operan en ambos lados de la zona fronteriza, la FEADS afirma que “ya no se produce la metanfetamina en México, como tradicionalmente se ha manejado en los medios de comunicación”.

Nada más la modalidad de éxtasis se ha incrementado, según cifras de la Red de Alerta contra el Abuso de Drogas (DAWN, por sus siglas en inglés), en un 500 por ciento en un periodo de cinco años.

Las incautaciones de tabletas de éxtasis han pasado de 196 en 1993, a 143 mil en 1998. En el primer semestre de 1999 se decomisaron 216,300 tabletas.

—A mí me regalaron una cápsula transparente con polvo blanco dentro (éxtasis o tacha) en una fiesta rave. Todo se vuelve efervescente, te pones muy cachondo. En una de ellas me eché a una morra que también había consumido esta droga, explicó un joven de 28 años que no quiso revelar su nombre

—¿Te protegiste?

—Pues no. O más bien, no me acuerdo.

Viceversa, número 34: “es fácil caer en el peligro del sexo impropio. La gente ‘olvida’ la existencia del condón o si no, piensan que el riesgo de infectarse no es tan alto o que, después de todo, el sida no es una enfermedad tan terrible”.

Hay quien desea prolongar el efecto del psicotrópico con una cantidad adicional. Cuando no tienen a la mano la misma droga, mezclan dosis mayores de otro tipo de drogas, lo que origina peligros superiores a los supuestos por el individuo en cuestión.❖



Los consumidores sufren una significativa disminución de la memoria verbal y visual

Agenda académica

26 de junio

Inauguración de la IV edición de microempresarios Expo 2000, a las 9:00 horas, en el auditorio central del CUCEA. Informes con la maestra Berta Madrigal T., Departamento de Administración, módulo G, primer nivel. Informes al teléfono 833 21 73.

Curso de capacitación para la xxx Jornada universitaria para la salud mental “Cómo promover la inteligencia emocional en los(as) niños(as)”. Sede: auditorio Ramón Córdova, del CUCS, de 9:00 a 13:00 o de las 16:00 a las 20:00 horas. La jornada se realizará del 30 de junio al 29 de julio.

Los interesados pueden obtener mayor información y/o inscribirse en el Departamento de Clínicas de Salud Mental, del CUCS, en avenida Sierra Nevada 950, colonia Independencia. Teléfono/fax 618 80 10, 618 8150, extensión 14.

Continúan las inscripciones para el séptimo seminario de titulación para pasantes de medicina, veterinaria y zootecnia. Inicio de clases, 8 de julio, en la División de Ciencias Veterinarias (sede Guadalajara). Informes a los teléfonos 682 02 73, 682 03 74 y 617 50 08.

27 de junio

El Organismo Público Descentralizado Hospitales Civiles de Guadalajara, los hospitales civiles de Guadalajara y el “Doctor Juan I. Menchaca”, así como sus divisiones de pediatría, en colaboración con el gobierno del estado de Jalisco, la Secretaría de Salud Jalisco, la Universidad de Guadalajara y el Colegio de Pediatría de Jalisco, AC, invitan a las jornadas del LXXXIII y XII aniversarios de las divisiones de pediatría. Curso prejornada: 27 de junio. Informes e inscripciones en la subdirección de enseñanza, situada en Coronel Calderón 777, primer piso de la torre de especialidades del nosocomio universitario de Belén. Teléfonos: 613 09 51, 614 75 01, extensión 263.

29 de junio

Presentación del libro *Óptica cuántica: métodos y perspectivas*, de los autores S. M. Crumakov y A. B. Klimov, doctorados por el Instituto de Física D. N. Levedev, de la Academia de Ciencias de la URSS. Moderará el maestro Armando Zacarías Castillo, coordinador editorial de la UdeG. La cita es a las 12:00 horas, en el auditorio Antonio Rodríguez Sánchez (módulo E, antes Ciencias Químicas), bulevar Marcelino García Barragán y calzada Olímpica 11421, S. R.

Conferencia magistral impartida por el magistrado José Luis de la Peza, presidente del Tribunal electoral del poder judicial de la federación, a las 11:30 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León. Informes a los teléfonos 826 25 24, 825 43 73.

“Las características de personalidad del interno de pregrado. Análisis de las escalas de validez y la escala MFPI”, es el trabajo de la licenciada Leticia Martínez Montemayor, del Departamento de Psicología, que será presentado dentro del seminario permanente de investigación, a efectuarse a las 8:30 horas, en el aula Rodolfo Morán González, anexa a la división tercera del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS). Informes en la División de Disciplinas para el Desarrollo, Promoción y Preservación de la Salud. Teléfono 618 19 31.

30 de junio

Fecha límite para la recepción de documentos para cursar el doctorado en letras o la maestría en literaturas del siglo XX, que inician el 11 de septiembre. Curso propedéutico: del 10 al 28 de julio. Informes en el Departamento de Estudios Literarios (Lerdo de Tejada 2172, colonia Americana), teléfonos 616 38 94, 676 43 57, de 9:00 a 15:00 o de 15:00 a 20:00 horas.

3 de julio

Maestría y doctorado en ciencias de la salud pública, a impartirse en el CUCS. Registro de solicitudes a partir del 16 de mayo. Curso propedéutico: del 3 al 15 de julio. Inicio de clases en septiembre de 2000. Mayores informes en el Departamento de Salud Pública, con la licenciada Carmen Rodríguez, a los teléfonos (01 3) 617 96 84, 617 78 46, dirección electrónica msp@cucs.udg.mx y con el doctor en ciencias Guillermo Julián González Pérez: ggonzal@udgserv.cencar.udg.mx

El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías convoca a cursar posgrados en física (maestría y doctorado). Inician cursos propedéuticos el 3 de julio. Los exámenes de admisión son del 17 al 19 de julio. Comienza el posgrado: 4 de septiembre. Para mayores informes llamar a los teléfonos 619 80 54, 619 82 92 o acudir a la coordinación del mencionado posgrado, Departamento de Física, del CUCEI, en Revolución 1500, sector Reforma, Guadalajara, Jalisco.

6 de julio

Cátedra empresarial impartida por Alfonso Urrea Carroll, vicepresidente del grupo Urrea, in memoriam Raúl Urrea Avilés, a las 19:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León. Informes al teléfono 826 25 24.

7 de julio

“Signa, historias del quehacer profesional”. Exposición de diseño, en el auditorio Ignacio Díaz Morales, del CUAAD. Informes a los teléfonos 674 45 02, 674 71 85 y 674 61 66.

18 de julio

49º Congreso internacional de estudiantes de veterinaria IVSA, a efectuarse del 18 al 28 de julio, en esta ciudad. La sede es el hotel Villa Primavera, de la UdeG. Invita el CUCBA. Mayores informes a los teléfonos 682 02 48, 682 03 74, extensión 1581. Fax: 682 01 20.

12 de julio

v Ceremonia anual de reconocimientos a estudiantes, docentes y personal administrativo, en el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades. Se efectuará a las 10:00 horas, en el auditorio Salvador Allende, del CUCSH. Informes a los teléfonos 819 33 68, 853 99 65.

SERVICIOS

Poco aprovechamiento de la colmena

Lucía López

Los apicultores aprovechan muy poco todo el potencial que pueden brindar las colmenas, ya que la mayoría de los productores solo extraen la miel y unos pocos la jalea real, el polen y el propóleo, este último sin la técnica adecuada, señala la maestra en biotecnología Teresa de Jesús Aceves Esquivias, del Centro de Estudios en apicultura.

No solo miel

La especialista del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), indicó que de la colmena se pueden obtener varios productos que sirven para complementar la alimentación y mejorar la salud humanas.

Los aportes son los siguientes:

Complementos alimenticios: jalea real (vitaminas, minerales, hor-monas),

polen (proteínas, aminoácidos), miel (carbohidratos, fundamentalmente glucosa y fructuosa).

Promotores de la salud: propóleo (propiedades

antibióticas, antimicóticas, bactericidas, anestésicas y antiinflamatorias) y veneno de abeja (se aplica de forma tópica para aliviar problemas de articulaciones, como la reuma).

Diversos usos: cera (se usa como base para preparar cosméticos, cremas, velas).

Productivos: enjambres de abeja y reinas que se extraen para colonizar otras colmenas.

Más calidad en el propóleo

La profesora investigadora del Departamento de Producción Animal, afirmó que los apicultores que extraen la jalea real y el polen lo hacen con la técnica adecuada, pero no así los que sustraen propóleo

Explicó que la técnica que generalmente se usa para el segundo caso, consiste en un raspado que ofrece varias desventajas, como ceras, madera y abejas muertas, que obligan después a efectuar una limpieza.

La técnica recomendada es utilizar mallas que permitan obtener de forma pura este producto, a partir de una resina vegetal, y que sirve para tener a su colmena libre de microorganismos patógenos.

De hecho, la producción de propóleo, extraído con este método, es una importante opción económica, ya que, ante la carencia en el país, se importa.

Del propóleo, muy valorado en otras

naciones, se pueden obtener una serie de derivados, como champúes, cremas, jarabes, pastillas, paletas, ungüentos y el extracto en forma pura.

Proyecto impulsor

Con el objetivo de apoyar más a los apicultores e impulsar el aprovechamiento integral de la colmena, el Centro de Estudios en Apicultura, elaboró hace unos meses un proyecto para crear el laboratorio de diagnóstico de calidades de productos apícolas. Este proyecto ha sido visto con buenos ojos por dependencias, empresarios y apicultores, quienes tienen interés en diversificar su mercado.

La maestra Teresa de Jesús Aceves explicó que el proyecto, si se consigue el compromiso de apoyo de los productores, será presentado este mes al Sistema de Investigación José María Morelos (Simorelos) para recibir recursos de los gobiernos estatales de la región, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y de los apicultores.

Este laboratorio sería de gran apoyo, tanto para la investigación, como para los apicultores, ya que brindaría asesoría constante por medio de cuatro talleres al año y ofrecería el servicio para determinar la calidad de su labor.



ADRIANA GONZÁLEZ

La producción de propóleo es una importante opción económica

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

Administración del turismo

Ante un lleno en el auditorio de la División de Gestión Empresarial, del CUCEA, el licenciado Pablo Gerber Stump, secretario de Turismo del gobierno de Jalisco (Sectur), dictó la conferencia titulada "La administración del turismo en Jalisco".

Durante esta conversación, efectuada el 21 de junio, se señaló que la Sectur Jalisco posee una estructura orgánica en la que participan más de 100 personas involucradas en la promoción turística, para beneficio de la sociedad jalisciense, según dicta el Programa estatal de desarrollo turístico 2000, con el fin prioritario de captar divisas. Dicha misión es posible mediante programas de planeación del desarrollo sustentable en este ramo.

Esto se lleva a cabo, primero, con el estímulo y participación activa del personal dedicado al sector y, segundo, mediante proyectos de participación ciudadana, de la iniciativa privada y, por supuesto, del apoyo estatal y federal, con regulaciones de la Sectur.

La Sectur Jalisco regula un fideicomiso, que es integrado por un impuesto del dos por ciento al servicio de hospedaje. Nuestra entidad fue la que inició en la república mexicana dicha captación, que se canaliza a publicidad y difusión de esta importante actividad.



Gerber Stump puntualizó la importancia del turismo en Jalisco, por las bondades que este sector brinda a la sociedad y por su perspectiva

creciente de internacionalización, como es el caso de la zona Puerto Vallarta, destino que prefieren, entre otros turistas, canadienses,

norteamericanos, italianos, alemanes, argentinos y peruanos.

Turismo en la entidad

La Sectur Jalisco divide el estado en seis zonas, en las que se impulsa el turismo en sus diversas ramas:

1. Zona metropolitana de Guadalajara: que percibe un mercado de negocios y turismo cultural.
2. Zona Ciénega: que capta visitantes nacionales y pensionados extranjeros, sobre todo norteamericanos.
3. Zona Lagos-Altos: de turismo religioso.
4. Zona Costa Alegre: pujante mercado de playa.
5. Zona Puerto Vallarta: uno de los destinos más importantes del turismo internacional.
6. Zona montaña: entre otras variantes, con ecoturismo y turismo alternativo.

Dentro de la campaña "Jalisco es México", se recordó la importancia del turismo rural en esta entidad, que recibe un señalado apoyo mediante el programa Las haciendas de Jalisco, en el que Gerber subrayó el rescate de 200 haciendas con importante valor cultural. ♦

Qué hacer para estudiar en el extranjero

Salvador Peniche Camps*

Elementos para la consolidación de la política internacional de las IES

La realidad de la globalización y las estadísticas demuestran que existe una relación directa entre la importancia asignada al sector externo de cada IES y su prestigio y calidad académica.

Para que exista coherencia entre el discurso internacionalista y la práctica institucional, se deben emprender acciones que demuestren el compromiso de las IES en consolidar el sector externo de la Universidad.

Según Green y Gerber, la política de desarrollo internacional debe contener cuando menos los siguientes diez elementos:

1. Fuerte apoyo de las autoridades académicas y administrativas al más alto nivel.
2. Liderazgo de algún investigador responsable e interesado en el intercambio.
3. Un plan y estrategia general desde el primer contacto.
4. Buscar beneficios mutuos y correspondientes en cada convenio.
5. Igualdad en la relación entre las instituciones.
6. Demostrar creatividad e imaginación para solucionar obstáculos.
7. Establecer desde el principio las relaciones entre instituciones y no entre individuos.
8. Plantear una lógica intrínseca de auto-

perfeccionamiento de los convenios (ampliación continua de oportunidades y proyectos).

9. Aprovechar las oportunidades de convenios, ya que éstas se dan en coyunturas favorables difícilmente repetibles, y
10. Ocupar un lugar central en la institucionalidad (si las relaciones internacionales se forman e implementan por individuos y oficinas que existen en la periferia de la institución, los vínculos internacionales permanecerán periféricos en la lógica operacional de la misma).

Elementos básicos para tener éxito en la tarea de salir al extranjero a estudiar

- El estudiante debe tener claro que se trata de un proceso largo y no una acción única e inmediata. Para planear la salida a estudiar en el extranjero en el verano del 2001, es necesario empezar los trámites en este momento.
- Debe avanzar en tres direcciones: **a)** preparar los exámenes de inglés y de suficiencia académica (Toefl y Gmat, por ejemplo); **b)** iniciar gestiones para ser aceptado en alguna IES extranjera (con base en criterios académicos y no en preferencias geográficas); **c)** iniciar las gestiones para la obtención de apoyos financieros.



Cada uno de estos procesos tiene una relativa independencia, pero todos ellos maximizan su acción de manera mutua.

- Es recomendable mantener contacto permanente con las oficinas internacionales de las IES involucradas durante todo el proceso, puesto que el estudiante interesado debe estar al pendiente de iniciativas, oportunidades y eventos que puedan ayudarlo a alcanzar sus objetivos.
- Es importantísimo que el estudiante desarrolle su proyecto académico en permanente coordinación con la universidad receptora. El contacto personal entre académicos es un factor central del éxito. Los proyectos conjuntos de

investigación o de vinculación internacional basados en el contacto directo entre investigadores de las IES participantes, facilitan el flujo de información y el proceso de toma de decisiones.

La experiencia dicta que el desarrollo del sector externo, la internacionalización de la vida académica, son ejes prioritarios para tener acceso al nuevo siglo en condiciones de ventaja académica.

El éxito dependerá de la aplicación de estrategias adecuadas, de la visión y compromiso internacionalista de las autoridades y la inventiva de la comunidad académica. ♦

* Intercambio académico, CUCEA.

PROFESIÓN

Ingeniería que administra

Mariana González

México está cada vez más necesitado de profesionales comprometidos con su trabajo, que contribuyan al proceso de desarrollo de los sectores que sostienen la economía de nuestro país.

El ingeniero industrial representa una herramienta para lograr este objetivo, ya que al concluir sus estudios se encuentra preparado para optimizar los recursos involucrados en el proceso laboral y lograr la conjunción de aspectos humanos, materiales y tecnológicos que perfeccionen el aprovechamiento de los insumos. —¿Qué hace un ingeniero industrial?

"Es un profesional que satisface los requerimientos de las empresas en cuanto a los aspectos de la producción y los servicios", afirma Víctor Manuel Hernández, jefe del Departamento de Ingeniería Industrial, del CUCEI.

De esa forma puede encauzarse en una amplia gama de áreas de trabajo, tanto técnicas como administrativas. Desde el punto de vista productivo, tiene la posibilidad de ocupar puestos como encargado de producción o involucrarse en el control de calidad.

Otra área que abarca este profesional es la sección financiera en instituciones bancarias y compañías aseguradoras, en las que realiza evaluaciones de proyectos y estudios económicos o de valores.

"Por ser una carrera relacionada con asuntos matemáticos, se cree que su campo de acción es más bien de tipo industrial, pero no le está vedado el de las relaciones humanas,

puesto que puede participar incluso en el reclutamiento de personal".

Agrega que la decisión de asignarle una responsabilidad de esta índole dependerá de la empresa que se trate, ya que puede elegir para ese puesto a un licenciado en administración o a un ingeniero.

"Los conceptos modernos de productividad, como reingeniería y calidad total, provienen de estudios realizados por ingenieros industriales. Estos métodos se han aplicado en todo el mundo para el aprovechamiento de los bienes y procedimientos que efectúan no solo las empresas, sino también las instituciones e instancias de gobierno", asegura el ingeniero Miguel Jasso, catedrático del CUCEI.

Muchas compañías incluyen en su organigrama puestos que son asignados a conocedores de estos sistemas.

La demanda

La carrera de ingeniería industrial goza de una creciente preferencia entre los aspirantes a alguna licenciatura de la Universidad de Guadalajara. En el CUCEI es la tercer ingeniería más demandada de las doce que ofrece.

"En el reciente calendario de ingreso (2000 A) fue aceptado solo el 32 por ciento de la

totalidad de solicitantes para entrar a esta carrera. De nueve mil alumnos que conforman la comunidad del CUCEI, mil pertenecen a ingeniería industrial".

Jasso opinó que en los últimos años esta profesión tiene el mismo ritmo de desarrollo que en el ámbito internacional.

"La Universidad trata de apegarse a la vanguardia en el aspecto académico, pero faltan recursos, lo que nos impide trabajar al paso que deseamos y contar con los equipos para llegar al grado que se requiere".

En lo que respecta a las empresas, la ingeniería industrial tiene mucha aceptación, ya que varias de ellas solicitan alumnos o egresados. Según estadísticas del propio centro universitario, el 95 por ciento de los alumnos de esta ingeniería

EFEMÉRIDES UNIVERSITARIAS

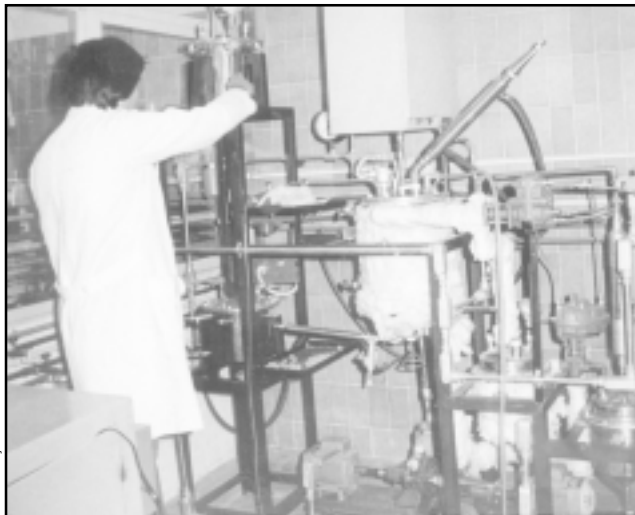
La UdeG ante el tercer milenio

30 de junio

1998

Familiares de un paciente de 68 años de edad, que falleciera en el Hospital Civil "Doctor Juan I. Menchaca", autorizaron la extracción de sus córneas para su posterior trasplante en dos pacientes con graves enfermedades oculares.

El hecho marca historia en el hospital escuela de la Universidad de Guadalajara, porque fue la primera vez que se logró la donación de un tejido humano.



El ingeniero industrial puede encauzarse en una amplia gama de áreas

UNIVERSIDAD

Abre el CUCS carreras técnicas

Margarita Alegría

A partir de septiembre, el Centro Universitario de Ciencias de la Salud ampliará su oferta educativa, con la apertura de las carreras de técnico superior universitario en prótesis dental, radiología e imagen, así como en enfermería.

El doctor Jorge Segura Ortega, rector del CUCS, señaló que estas nuevas opciones de estudio surgen de la necesidad que tiene la Universidad de Guadalajara de responder a la creciente demanda de jóvenes que no pueden cursar una licenciatura por cuestiones de índole económica y social.

Dijo que en este centro universitario se dieron a la tarea de abrir espacios para que los jóvenes en estas condiciones tengan acceso a una formación universitaria en menor tiempo: dos años en lugar

de cuatro, pero con excelente calidad académica.

El rector de este centro universitario apuntó que en las universidades no tecnológicas, como lo es la UdeG, se desarrolla investigación científica y tecnológica que luego aplicarán los técnicos. De ahí que una de las bondades de

esta casa de estudios sea la formación a la par de profesionales y técnicos.

Mencionó que la Universidad cuenta con los espacios apropiados y no requiere de una fuerte inversión para hacerlos funcionar.

El CUCS recibirá 900 alumnos de primer ingreso en septiembre, más los noventa espacios de las nuevas opciones técnicas, por lo que estará cerca de contar con mil lugares.

Adelantó que para el 2001 esperan ampliar esta matrícula en las licenciaturas de más demanda, sin saturarlas.

Las nuevas opciones

El doctor Jorge Segura explicó que comienzan con estas tres carreras técnicas, porque son las más solicitadas en este momento en la sociedad. Cada una tendrá cupo para 30 alumnos.

Otra más, la de técnico superior universitario en rehabilitación, está planeada a

partir del ciclo escolar 2001 A, para iniciar en marzo del próximo año.

Para ejemplificar lo anterior, mencionó que la carrera de técnico en radiología e imagen, con reconocimiento de grado universitario, solo la ofrecía el IMSS, pero hace dos años esta institución del sector salud la clausuró, por lo que dejaron de formarse estos auxiliares del médico radiólogo.

A pesar de la existencia de la escuela del Seguro Social, existía desabasto de estos técnicos en la zona metropolitana de Guadalajara. Al cerrar sus puertas, el faltante creció, tanto para la consulta privada como la pública.

Otro factor que influyó en la demanda de los técnicos radiólogos fue el hecho de que esta área de la medicina haya revolucionado tanto en los últimos 20 años, por el desarrollo tecnológico que provocó la proliferación de técnicas invasivas y no invasivas en cirugía.

Aclaró que en la ciudad se imparten cursos sobre estas materias, pero no son formales, ni cuentan con el reconocimiento universitario.

Acerca de la carrera de técnico superior universitario en enfermería, destacó que quienes opten por ella podrán seguir alguna de las licenciaturas que ofrece el CUCS, porque sus estudios técnicos serán tomados en cuenta. ♦



ADRIANA GONZÁLEZ

Las nuevas opciones responden a la creciente demanda

MEDIOS

Niños, tele y valores

Ricardo Ibarra

Las actividades de los niños, renovadas en cada generación, reflejan las transformaciones en los sistemas internacionales de mercadeo, que de una forma u otra propician la transculturación permanente en muchos aspectos de la vida, incluida la programación infantil de algunos canales televisivos.

La investigadora del Departamento de Estudios en Comunicación Social, de la UdeG, Teresa Tovar Peña, manifiesta que muchos cambios en las costumbres están relacionados con la programación televisiva, el comercio y la mercadotecnia.

El fenómeno de ninguna manera es reciente. Durante casi dos siglos la imitación de costumbres o productos elaborados en el extranjero ha sido una tendencia de la cultura mexicana.

Convencidos de que el comercio, la industria y el consumo llenan las aspiraciones del hombre moderno, los políticos mexicanos han sacrificado la autenticidad de nuestra cultura en aras del "progreso civilizador" que traería bienestar y prosperidad para todos.

Los resultados de esta actitud los sufrimos hoy: malestar generalizado y pérdida total de la identidad, según advierte Leonardo da Jandra, en una publicación de 1996.

Teresa Tovar Peña, advierte: "La evolución del comercio: producción, distribución y

consumo, han marcado los cambios de la sociedad, así como las modificaciones en los juegos infantiles y en los mismos instrumentos de juego: con qué y cómo se juegan".

Esta tendencia a modificar nuestra cultura es notoria en los anuncios comerciales de las televisoras, indica la también profesora en la licenciatura de sociología, en esta casa de estudios.

Con relación a la programación televisiva en las barras infantiles, en México no hay producción de caricaturas, ya que suele ser más costosa que las telenovelas.

La telenovela gana en cuanto a género a producir, porque a final de cuentas las animaciones y las novelas tienen la misma función transmisora de valores.

Los valores culturales propios

La cultura mexicana es un todo abierto y cambiante, tan rica en sus contenidos como en su diversidad. Su autenticidad no reside en aquello que imitamos, sino en lo que nos diferencia de los demás, afirma Leonardo da Jandra.

En el mismo contexto, la investigadora Teresa Tovar Peña, comenta que las caricaturas que se transmiten en la televisión mexicana toman partes de la realidad del país que las produce para integrarlas a un panorama ficticio, que utiliza la exageración para captar

la atención del telespectador.

"Lo que habría que cambiar en las caricaturas, son los factores agresivos y aumentar los positivos (valores familiares, la cooperación que busca el bienestar de la comunidad) en la lucha del bien contra el mal escenificada en estos programas".

Expresa que todas las culturas del mundo son híbridas, por lo que debe tomarse lo útil de las mismas, concepto valedero para las caricaturas y conservar lo que nos identifique como mexicanos.

Indica que los padres de familia tienen la responsabilidad de sensibilizar a los receptores de los mensajes televisivos en sus hogares (los pequeños) a través del diálogo, conocimiento de los contenidos de los programas, preguntar al niño qué le llama la atención y advertirlo sobre lo bueno y malo de lo que ve.

Los programas animados o cómicos, como "la medicina en que se ha convertido el Chavo del ocho", son evasores

que funcionan en las dinámicas psicológicas y emocionales del individuo. ♦



MIGUEL SANCHEZ

Los cambios en las costumbres están relacionados con la programación televisiva

ACERVO

Bibliotecas conectadas a la red

Ricardo Ibarra/edición Gaceta Universitaria

En la continua búsqueda de esta casa de estudios por incorporar los recursos tecnológicos y de servicios a distancia, se ha dado a la tarea de construir una página electrónica con la cual se podrá checar el acervo de las bibliotecas administradas por esta Universidad.

La Coordinación General de Sistemas de Información, de la UdeG, adquirió el sistema central Aleph, base de datos para los acervos de las bibliotecas en los 11 centros universitarios de esta casa de estudios, la Pública del Estado, la Iberoamericana Octavio Paz y la Benjamin Franklin.

Fabiola de Santos Ávila, de la Coordinación de Bibliotecas, de la UdeG, mencionó que la finalidad de esta herramienta es "acercar a la comunidad universitaria todos los acervos con los que la Universidad cuenta y facilitar la información al investigador o consultor".

Para consultar estos documentos habrá un catálogo que permitirá sistematizar el compendio bibliográfico, por el cual será posible verificar el volumen o documentos de interés por medio de la pantalla de la computadora.

Esto permitirá, entre otros servicios



MIGUEL SANCHEZ

Esta herramienta permite el acceso a todos los acervos de la Universidad

digitalizados, la reserva o búsqueda de textos, visualizar fichas bibliográficas, lo mismo que peticiones de artículos o capítulos específicos de un texto para su

lectura o investigación.

Además, se contará con un sistema de préstamos interbibliotecarios, con lo que el texto deseado podrá ser transferido a otro

campus para su consulta.

"Hasta el momento, el CUCBA es el único centro que dispone de una base de datos, pero pronto el CUCSH, CUCIénega y CUCEA, adoptarán esta base de datos. Tenemos previsto que Aleph estará en funciones dentro de un año, aunque tal vez suceda antes. Por tanto, toda búsqueda será por internet", indicó de Santos Ávila.

Agregó que este *software* para automatizar bibliotecas es utilizado por las instituciones de educación más importantes del país, como la UNAM, el Colegio de México, la Universidad Iberoamericana, el ITESO, la SEP y el Colegio de la Frontera Sur.

El servicio que otorga Aleph permitirá conocer el material bibliográfico de alguna de esas bibliotecas, sean discos compactos, revistas, volúmenes, periódicos, videos y tesis universitarias.

La circulación de libros estará bajo el control de dicho sistema, por el cual se registrarán las entradas y salidas del material, la persona que lo posee y la fecha de devolución, mediante un código de barras.

Con, Aleph cualquier usuario podrá saber si el libro que busca está en alguna de las bibliotecas sin tener que desplazarse al *campus* universitario, y sobre todo, sin lanzarse a la busca de títulos que no encontrará. ♦

FIL España: riqueza editorial y cultural

Lucía López

En la XIV Feria Internacional del Libro de Guadalajara (FIL), España hará gala de su gran riqueza cultural y de su primacía editorial, porque ocupa el primer lugar en publicación de libros en idioma español y quinto en el mercado mundial. Los visitantes a la FIL podrán testificar del 25 de noviembre al 3 de diciembre el bagaje cultural del país ibérico, mediante una biblioteca, que podrá ser consultada cómodamente en salas de lectura, y una diversa gama de actividades, como teatro, cine, música, artes plásticas y gastronomía.



El pabellón de España, ofrecer una muestra sobre su bagaje natural

Cinco mil títulos

De acuerdo con el programa preliminar dado a conocer por funcionarios del gobierno de España y la Universidad de Guadalajara, en la próxima edición de la FIL, el país invitado de honor ofrecerá en su pabellón una biblioteca con el tema de “El libro español en los 90”, que contendrá una muestra de cinco mil títulos sobre tópicos de arte, recreación o ciencia, los cuales podrán ser apreciados por los visitantes que se den tiempo para hojearlos en cómodas salas de lectura. En el pabellón del país ibérico, los visitantes también podrán disfrutar la hemeroteca, que

contendrá revistas culturales y las exposiciones “Un milenio de la literatura española”, en la que se podrá hacer un recorrido por su historia, y “A todo color: 77 ilustraciones de libros infantiles y juveniles”. Asimismo, habrá audiovisuales con reportajes sobre regiones de España o adaptaciones de obras literarias, por mencionar algunos, y una muestra multimedia. El país invitado brindará un lugar especial a los niños, quienes tendrán a su alcance 500 títulos de la biblioteca y dos talleres sobre narrativa e ilustración. La lista detallada sobre los escritores hispanos que asistirán al festival en honor del libro, se dará a conocer cuando se tengan las confirmaciones respectivas de quienes, aseguran los organizadores, serán literatos prestigiados y otros que merecen ser conocidos.

Del cine a la gastronomía

España traerá el ciclo *Cine español y literatura*, en el que se podrán apreciar películas de gran calidad basadas en obras literarias, y un coloquio sobre cine y literatura, en el que participarán directores, actores y escritores. En cuanto a otras bellas artes, habrá espectáculos de música antigua y conciertos con la Filarmónica de Jalisco, que será dirigida por el director invitado Luis Aguirre; presentaciones del grupo de teatro de títeres Libélula, reconocido mundialmente, y se pondrá en escena la zarzuela palaciega *el Amor domestica fieras*, de Calderón de la Barca, eminente dramaturgo español, que es homenajeado en varios países del mundo. Además del menú cultural anterior, quizá, como ha sucedido en las últimas ediciones de

la FIL, también será posible contar con una muestra gastronómica hispana. Especialistas ibéricos participarán en los diversos actos académicos que se efectúan en el marco de la FIL y en los que se abordarán tópicos como globalidad y ciencias sociales, el futuro de la lengua española, el exilio y la arquitectura. En el marco de este festival se realizará la reunión internacional de la Real Academia Española y se presentará el primer diccionario de americanismos. España se complace de participar en la FIL de Guadalajara, por el hecho de que México es el principal importador de libros editados en el país ibérico, es la nación con la que tiene mayores vínculos culturales y porque esta feria se ha convertido en la más importante del libro en español. Este avance del programa de la XIV FIL fue dado a conocer hace unos días por Luis González, subdirector del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, de España, y por Margarita Sierra, directora de la feria, entre otras personalidades.

MAYOR ESPACIO Y DESCUENTOS

La Feria Internacional del Libro, por la ampliación de Expo Guadalajara, tendrá el doble de espacio (24 mil metros cuadrados), por lo que espera poder convocar a más casas editoriales (mil 200 en lugar de 950) y visitantes (400 mil en vez de 300 mil). Adicionalmente, los organizadores de la feria trabajan de forma intensa en la promoción de descuentos en las casas editoriales, algunas de las cuales se comprometen a otorgar del 20 al 60 por ciento.

ESCENARIOS Difundir la danza contemporánea: Gineceo

Jaime Aurelio Casillas

Una luz cenital cae como un sol de media noche sobre un cuerpo flexible, que comienza a moverse al mismo tiempo que nace la música en la oscuridad del escenario. Los cuerpos imitan una montaña, un pájaro, al viento, al venado, a la ardilla. Así da inicio la coreografía Mayahuel, de Paloma Martínez y música de Ernesto Cano. Por su peculiar propuesta dancística, el grupo de danza contemporánea Gineceo, de esta casa de estudios, es con frecuencia invitado a participar en festivales, como el de este 23 de junio, en la capilla Tolsá, del Instituto Cultural Cabañas, dentro del Tercer festival de danza dedicado al maestro Onésimo González. La bailarina Ana Torquemada, directora del grupo de danza contemporánea Gineceo, platica para los lectores de *Gaceta Universitaria*. Comenta que el grupo acepta gustoso las invitaciones que les hacen, porque es la mejor manera de difundir la danza contemporánea, que tan pocos espectadores tiene, a diferencia

de la clásica o folclórica, que cuenta con más aficionados. La danza contemporánea tiene su raíz en la clásica. Sus propuestas coreográficas, la música y los movimientos corporales, son más libres. Esta libertad hace pensar a los espectadores, que es falta de academia. Apunta que el grupo Gineceo tiene un público que está pendiente de las presentaciones que realizan. Aparte de sus familiares y amigos, la audiencia del grupo contemporáneo son artistas: pintores, videoastas, fotógrafos, escritores y poetas, que con frecuencia se inspiran en sus coreografías. Ejemplifica el caso el poeta Ricardo Castillo, que se inspiró en la coreografía Mayaguel para escribir un texto poético.

Lo interesante es la interrelación de las artes que confluyen para presentar una propuesta estética global, que permite ampliar

el contexto formal y de contenido de una obra para dar mayor goce a los espectadores. La directora de Gineceo explica que con propuestas coreográficas sugerentes se puede atraer a más público a la danza contemporánea: esa es una de las metas del grupo que dirige. Gineceo está integrado por Patricia Aguirre, Felipe de Jesús Alonso, Melisa Castillo, Gabriela Chávez, Diana Gracida Garza y Gabriela Haro. El grupo Gineceo cerró las presentaciones del Tercer festival de danza “Onésimo González”, dedicado a la memoria de quien fundó el taller Integración de Danza Contemporánea en la ciudad, el cual constituyó un parteaguas en la enseñanza de esta disciplina.



Tienen una peculiar propuesta dancística

HOY CON EL RECTOR GENERAL

Qué solicitan de los egresados

Jaime Aurelio Casillas

Buena comunicación escrita y oral, capacidad de trabajar en grupo, así como interactuar en equipo; dominio de una lengua, de preferencia el inglés; desarrollo de habilidades directivas, manejo de grupos y personal, son requisitos que piden los empresarios a los universitarios de la UdeG, afirmó el licenciado Juan José Morales Márquez, responsable de la Unidad de Seguimiento a Egresados, de esta casa de estudios.

Lo anterior fue dicho en el programa Entre universitarios: hoy con el Rector general, que se transmite los lunes, a las 21:00 horas, por Radio Universidad, en la frecuencia 104.3 de FM, conducido por el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de esta casa de estudios, al tratar el tema "La problemática del empleo en el estado de Jalisco". Participaron en el mismo, el maestro Guillermo Heredia Méndez, director de la División de Gestión Empresarial, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) y Morales Márquez.

Morales Márquez indicó que la función primordial de la Universidad, no es conseguir empleo, sino preparar y capacitar al



MIGUEL SANCHEZ

Trataron la problemática del empleo

estudiantado, pero que esta institución atiende las opiniones de los empresarios.

La unidad de seguimiento a egresados realiza estudios para detectar sus necesidades. Una vez precisados dichos requerimientos, hace una petición a la Coordinación Académica para que actualice los contenidos de las materias curriculares y adecuarlas a las exigencias laborales.

Explicó que a la hora de solicitar empleo, se considera primordial el manejo, por parte del egresado, de las nuevas tecnologías, entre éstas las relacionadas con la computación.

Existen tres investigaciones sobre la inserción en el mercado laboral de los egresados

en estudios políticos, informática y comercio internacional. Revisan desempleo, formas de conseguir empleo, requerimientos de las empresas, así como las trayectorias laborales desde un año antes y después de egresar.

Heredia Méndez señaló que las posibilidades de conseguir empleo se miden a partir de que las personas están habilitadas para trabajar (de los 16 años en adelante), tienen una capacitación adecuada y existe oferta laboral.

Dijo que a mediados de los noventa hubo un mayor crecimiento en el empleo, sobre todo superada la crisis del 94.

Apuntó que la diversificación en las carreras que imparte el CUCEA, posibilita que los alumnos puedan insertarse en el campo laboral. Una de las carreras más demandadas del CUCEA, es contaduría pública.

El director de la División en Gestión Empresarial, puntualizó que las carreras más demandadas, son las ingenierías, en particular en informática y la de comunicación y electrónica.

Los egresados interesados en conseguir empleo, pueden dirigirse a la Unidad de Seguimiento a Egresados, que tiene una bolsa de trabajo ubicada en Hidalgo 919, teléfonos 826 39 89, 825 93 28.

Notas culturales

Concierto de jazz

Jorge Martínez Zapata (piano) y Karen Smith (voz), ofrecieron en el paraninfo Enrique Díaz de León, de Rectoría general, de la Universidad de Guadalajara, un concierto con obras de George Gershwin, quien ha obtenido el reconocimiento del público y la crítica al lograr que sus melodías continúen en los programas de grandes artistas.

Los amantes de la música recuerdan a Gershwin, por su *Rapsodia en azul*, *Americano en París* o *Concierto en fa*. Sin embargo, existe otro Gershwin, tal vez el más real, sincero y prolífico. Este es el compositor de las grandes comedias musicales de la primera mitad del siglo: *Las follies de Goldwyn*, *La damisela acorrajada*, *¿Bailamos?*, y por supuesto, *Porgy and Bess*.

Concurso de cartel en el CUAAD

Con el tema Hagamos una fiesta del diseño se abre la convocatoria a todos los estudiantes de esta rama, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, para que presenten sus trabajos en la exposición de fin de cursos de dicha carrera, el próximo 28 de julio del presente, a las 10:00 horas, en la explanada y auditorio de este centro universitario.

El trabajo deberá tener un formato de 60 x 90 centímetros y no exceder de tres tintas (para reproducción en serigrafía). El tema, igual que la técnica, es libre, pero ajustado al lema Hagamos una fiesta del diseño.

Los trabajos se recibirán en la unidad editorial del CUAAD, del 26 de junio al 4 de julio, de 10:00 a 18:00 horas.

Para mayores informes, dirigirse al grupo de soporte B, de diseño gráfico.

El mundo mestizo de Ramón Rubín

Es el tema de la mesa redonda que han organizado el Fondo de Cultura Económica y el Departamento de Estudios Literarios, de la Universidad de Guadalajara. Participarán Iyali Rubín, Ofelia Pérez Peña, Juan José Domínguez y Marco Aurelio Larios. Como moderadores: Gloria Pérez y Jorge Esquinca.

La cita es el próximo viernes 30 de junio, a las 20:30 horas, en la librería José Luis Martínez, del Fondo de Cultura Económica, en avenida Chapultepec Sur 198 (piso 2), colonia Americana. Entrada libre.

Presentan libro sobre la Nueva Galicia

Sociedades en construcción en la Nueva Galicia, según las visitas de oidores (1606-1616), es el libro de Jean-Pierre Berthe, Thomas Calvo y quedó Jiménez Pelayo, que fue presentado en el auditorio de la librería José Luis Martínez, del Fondo de Cultura Económica.

En la presentación estuvieron los doctores Phil C. Weigand y José Miguel Romero Solís, como comentaristas. La maestra Celina Becerra Jiménez, directora de la División de Estudios de la Cultura, fungió como comentarista.

Universidad de Guadalajara

La Coordinación General de Extensión y la Coordinación de Promoción y Difusión Cultural, lamentan de forma profunda el fallecimiento de nuestro compañero y amigo

Julián González Luna

acaecido el viernes 16 de junio del presente.

Descanse en paz

VICTIMARIO

POR JAIME AURELIO CASILLAS

VÍCTIMA DE LA SEMANA: ZAIDA CRISTINA REYNOSO CAMACHO, GANADORA DEL CONCURSO DE CUENTO DEL II FESTIVAL DEL VOLCÁN

Oficio: maestra de literatura y coordinadora del taller de expresión escrita y creación literaria de la escuela preparatoria de Chapala. En esta región tengo más de veinte años como maestra.

Estudios: estudié la licenciatura en letras españolas, en la UNAM. Creo que ya no existe. Cuando cursé la maestría, sucedió la huelga del 68, así que me vine a vivir a provincia. Mis maestros fueron Agustín Yáñez, Hermilio Abreu Gómez, Luis Rius, Rosario Castellanos, entre otros.

Breve historia del Festival del volcán: lo instituyeron el estado de Jalisco y Colima, que comparten el volcán, para limar las asperezas que han tenido por muchos años por cuestiones limítrofes. Organizaron este festival para que convivieran los artistas y habitantes de los límites de ambos estados.

Sobre el concurso de cuento: en el segundo festival convocaron a un concurso de narrativa. Las bases eran bastante difíciles, porque el concursante debía ceñirse al tema de la cultura popular de ambos estados, en el marco de la influencia del volcán. La extensión debía ser un mínimo de quince cuartillas, demasiada extensión para un cuento.

Origen del cuento "Tanilo": el personaje debía ser alguien que viviera en ese territorio, para que conociera bien las costumbres y tradiciones de la zona. Curiosamente yo tenía



ARCHIVO

20 años de maestra en la región

un esbozo de cuento inspirado en un personaje importante para nuestra cultura: don Alejandro Rangel Hidalgo, pintor de Colima. Lo conocí hace muchos años, cuando ambos vivíamos en Tlaquepaque. Por él supe de una escuela dedicada a la enseñanza de las artesanías que existe en Colima. Cuando leí las bases del concurso, pensé que la historia de Alejandro me serviría como referencia.

"Tanilo": trata de un niño artesano que vive la existencia dura y miserable de los artesanos mexicanos. Lo ubiqué en Tlaquepaque. Luego viaja a Cómala y se deslumbra con la escuela dedicada a la enseñanza de las artesanías. Al escuchar la teoría estética de don Alejandro Rangel Hidalgo, cambia la perspectiva sobre su trabajo, que para Tanilo era monótono y sin sentido.

Premio: veinte mil pesos y un diploma que me acredita como el primer lugar.

Autores favoritos: tengo libros de cabecera, como la obra de Dostoiévski, Pérez Galdós y Leopoldo Alas («El clarín»), entre otros del naturalismo y del realismo.

Libros publicados: un libro de cuentos que se llama *Mis estampas*. Como todo mundo sabe, es difícil, sobre todo para nosotros que no estamos en la capital, publicar, porque no nos movemos en un ambiente literario. Tengo mucha obra, pero cuando careces de relaciones o palancas y no te dejas ver en los pasillos de la intelectualidad, es difícil que le publiquen a uno. Por ejemplo, tengo teatro para estudiantes. Esperó que la Universidad de Guadalajara quisiera editarlo.

Apoyos: por ahora disfruto de una beca que me otorgó Conaculta para escribir tres obras de teatro para niños.

DEPORTES

Las udegeístas destacan en los nacionales

Rodolfo Castillo

Fueron las deportistas universitarias quienes en esta ocasión sacaron la casta y trajeron para la Universidad de Guadalajara un segundo lugar en basketbol, conseguido por las jóvenes de la escuela preparatoria siete, luego de un cerrado partido frente a Zacatecas, además del tercer lugar que obtuvo la preparatoria 5 en volibol femenino, dentro de los Juegos nacionales de la educación media superior, celebrados en la ciudad de Querétaro, del 11 al 17 de junio del presente.

El atletismo no fue la excepción, pues tan solo las damas dieron a la UdeG cuatro segundos lugares y un tercero.

Sin duda la figura fue el equipo de la escuela preparatoria 12, que con sus cuatro corredoras logró el segundo lugar en relevos mixtos.

Las medallas estuvieron a cargo de Erika Roa Montoya, Ana Cecilia Trujillo, Violeta Gómez Mayoral y Edith Aguirre Aviña, esta última con un tercer sitio en los 800 metros.

Las únicas preseas logradas en el sector varonil, fueron para Carlos Castro, quien terminó segundo en los 100 y 200 metros; Alberto Lara, en lanzamiento de bala, colocándose como el segundo mejor tirador, ambos de la prepa 6.

Para el licenciado José Antonio Ríos Mercado, de la Coordinación de Cultura Física, de la UdeG, “el resultado fue bueno, pero no el esperado. Sin duda lo que levantó fue el entusiasmo y pelea que las jóvenes universitarias dieron en cada partido y

competencia en que se presentaron, coraje traducido en los resultados”.

La competencia fue difícil y reñida, ya que se dejó ver el apoyo que las instituciones privadas otorgan a sus atletas, tanto en el terreno económico, como en el deportivo, “situación reflejada a la hora de competir”.

Explicó que este tipo de eventos no son selectivos, pero “algunas universidades no actuaron de acuerdo a lo establecido, puesto que seleccionaron con anterioridad a sus mejores jugadores y los inscribieron en una misma escuela, situación desfavorable para otras instituciones”.

A la justa asistieron cerca de 3,600 jóvenes de todo el país, quienes representaron a 10 subsistemas de educación media superior, como Conalep, Ceбетis, Colegio de Bachilleres, universidades oficiales, por mencionar algunos.

La delegación de la UdeG estuvo integrada por jóvenes de las escuelas preparatorias 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 13, Vocacional y Politécnico, las que obtuvieron su lugar luego de eliminarse entre todas las preparatorias de la Universidad, tanto de la zona metropolitana como regionales, para después competir contra las instituciones de educación media superior del estado.

Por parte de la UdeG asistieron 97 deportistas. Las mujeres fueron más de la mitad (49), mientras que en varonil viajaron 33, a los que se añadieron 12 entrenadores y 3 delegados.

Un aspecto a resaltar y que habla del



MIGUEL SANCHEZ

Destacan mujeres deportistas de la prepa 7

buen nivel deportivo de esta casa de estudios, fueron las constantes invitaciones que instituciones como la Universidad Panamericana, el Tec campus Monterrey y Querétaro, entre otras, hicieran a los udegeístas para ofrecerles becas de estudio con el fin de que las representaran, señaló Ríos Mercado.

Ríos Mercado dijo que por ahora lo que resta es dejar a un lado los resultados y trabajar para mejorar el próximo año.

Varios de los preparatorianos pasan a formar parte de las selecciones “grandes” de la UdeG, por lo que ahora participarán con un nivel más competitivo. ♦

¿ERES ALUMNO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA?

¿QUE NO TE AGARREN EN CURVA!




COORDINACIÓN DE SERVICIOS ESTUDIANTILES

¿Cómo paso las materias?

¿Cuántos tipos de exámenes hay?

¿Cómo pierdo derecho a exámenes?

¿Cuántas oportunidades tengo para pasar una materia antes de que me den de baja?

¿Aún existe el famoso I08?

¿Puedo aprobar una materia sin necesidad de cursarla?

¿Cómo puedo justificar mis faltas a clase?

¿Cómo solicito que se revise un error en mis calificaciones?

Reglamento General de Evaluación y Promoción de alumnos de la Universidad de Guadalajara

✂

¿Puedo aprobar una materia sin necesidad de cursarla?

a) Cuando consideres que ya tienes los conocimientos y habilidades suficientes para aprobar una materia sin necesidad de cursarla, puedes solicitar un Examen de Acreditación de Competencias.

b) Para tener derecho a este Examen de Acreditación de Competencias, necesitas:

1. Estar inscrito como alumno en el plan de estudios correspondiente.
2. Solicitarlo en el plazo establecido en el calendario escolar, y en los términos indicados en el manual de procedimientos que puedes consultar en tu escuela.
3. Pagar el arancel correspondiente.

c) Sólo puedes presentar un Examen de Acreditación de Competencias en cada materia. Si no lo acreditas, deberás inscribirte en la materia y cursarla regularmente.

Las respuestas a estas preguntas que como alumno tienes con frecuencia, las puedes encontrar en el Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, que el Consejo General Universitario aprobó en octubre de 1999.

Si tú eres alumno de la Universidad de Guadalajara, no puedes darte el lujo de desconocer las reglas que existen para evaluarte. Para ayudarte a que las conozcas y planees mejor tu vida estudiantil en esta Casa de Estudios, te recomendamos leer el reglamento completo en cuanto tengas oportunidad.

Si deseas un ejemplar, puedes pedirlo en la Coordinación de Servicios Estudiantiles: Escorza 145. Centro: Guadalajara, Jal. Tels. 826-36-42, 826-61-42. Del interior, llama sin costo al 01 800 638 88 88. E-mail: mory@redudg.udg.mx lupita@redudg.udg.mx

Visita la página que contiene todos los reglamentos que rigen la vida universitaria: <http://www.secgral.udg.mx/Normatividad/normatividad.html>

Breves deportivas

Por Rodolfo Castillo

Ciclismo de montaña

El ciclismo de montaña se ha caracterizado por ser una de las actividades deportivas que además de propiciar una buena salud, permite el contacto directo con la naturaleza de manera emocionante y divertida.

Por ello el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (cucs), a través de su unidad de promoción deportiva, organiza desde hace tiempo recorridos a diferentes puntos ecológicos de la ciudad, entre ellos el bosque de La primavera.

¿En qué benefician estas actividades a la salud del individuo? Además de proporcionarle una mayor eficiencia cardiovascular, aumenta su fuerza y tono muscular, mejora su coordinación corporal, hay disminución de tensiones y propicia una mejor calidad de vida.

Para iniciarse en esta aventura se requiere contar con bicicleta de montaña en buenas condiciones, casco, guantes y asistir sábados y domingos, a las 9:00 horas, al cruce de Mariano Otero y Periférico.

Los organizadores recomiendan a los ciclistas efectuarse un examen médico previo a su participación, pedir asesoría de un profesional del deporte, para realizar bien las sesiones de entrenamiento antes de los recorridos.

El teléfono disponible para cualquier duda o aclaración, es el 617 34 78, extensión 113 o acudir a la oficina de promoción deportiva del cucs, ubicada a un costado de la rectoría de este campus. ♦

Medio maratón

Con la participación de más de 100 corredores, entre galenos y deportistas en general, se efectuó el pasado 18 de junio, la tradicional carrera del Hospital Civil de Belén, organizada por el sindicato de este nosocomio.

La justa, que comprendió 21 kilómetros de recorrido, fue ganada por el zamorense Francisco Múndez, con un tiempo de 1 hora, 10 minutos y 2 segundos, seguido de Enrique Sánchez, de la UdeG, que detuvo el reloj en una hora, 10 minutos y 39 segundos. El tercer lugar fue para Neftalí Madrigal, tras completar los 21,000 metros en 1 hora 11 minutos 39 segundos.

En femenino las ganadoras fueron Socorro Agredano, Rosario Jiménez y Magdalena Talamantes, primero, segundo y tercer lugares, respectivamente. ♦

Un año sin el Cheo

Este mes de junio se cumple un año de la pérdida irreparable de uno de los mejores entrenadores de fuerzas inferiores en la Universidad de Guadalajara, pero sobre todo de un buen amigo de la comunidad deportiva de esta casa de estudios: Dirceu Siqueira el Cheo.

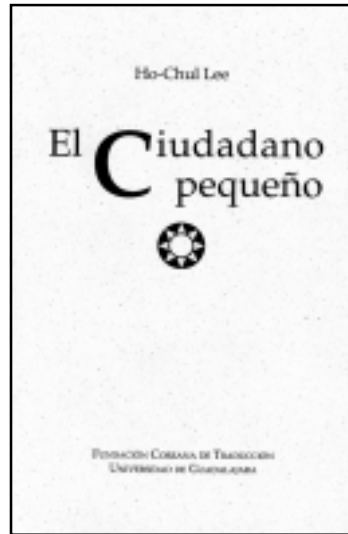
Del Cheo a nadie se le olvida su expresión alegre y dicharachera, simpática al enseñar a los pequeños y su respeto para este deporte.

Vaya un merecido homenaje al hombre que dedicó su vida al fútbol, primero como jugador y después como pilar en la formación de excelentes futbolistas egresados de la UdeG. ♦



Biblioscopio

gaseta fugaz
por arduo suaves



Carta económica regional

Revista bimestral número 79
Departamento de Estudios Regionales-Ineser
Centro Universitario de Ciencias Económico
Administrativas
Universidad de Guadalajara. ♦

En esta edición aparecen los siguientes temas de investigación: El manejo de basura en Guadalajara como problema regional: estrategias para la solución de un conflicto; La promoción económica de los municipios: estrategias para afrontar la apertura; La costa norte de Jalisco y su población.

En economía nacional, destaca: La planeación estratégica en las ciudades, y en empresa y economía, La estrategia de empresa como programa de investigación científica y su uso práctico. ♦

El ciudadano pequeño

Ho-Chul Lee
Fundación coreana de traducción
Universidad de Guadalajara. ♦

El ciudadano pequeño demuestra la transición drástica de la sociedad coreana durante la guerra civil de ese país (1950-1953), por medio de la experiencia amarga y triste en la ciudad refugio de Busan: los que van con la nueva corriente prosperan, mientras los que no, fracasan. Es la época de transición en que el viejo orden se disuelve y nace otro.

Ho-Chul Lee es considerada una de las figuras más prominentes en la literatura moderna de Corea, además de ser un luchador en búsqueda de la democracia en ese país. ♦

Genética, ambiente y salud

Carlos Álvarez Moya
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
Universidad de Guadalajara. ♦

El presente texto pretende servir de referencia a investigadores y estudiantes de toxicología, genética, biología del cáncer y medicina, sobre todo en los principios básicos de la toxicología genética.

Pudiera resultar de utilidad para las autoridades en el campo ambiental en cuanto a la evaluación de agentes ambientales e industriales. ♦

- gf: hay secretarías que se sienten secretarías
- gf: enjambre universitario
- gf: CUCameca
- gf: ciencia para todos y para todas
- gf: CUCamacueca
- gf: semisabios
- gf: ciencias exactas, o casi
- gf: el orgullo de ser rechazado
- gf: sala de usos únicos
- gf: CEPET (centro de estudios para extranjeros en su tierra)
- gf: CUCarandas
- gf: monumento a la incapacidad permanente
- gf: CUCayutla



Quién es quien en la Universidad

Con una amplia trayectoria en formación académica, Justina Mora Martínez, directora de la Preparatoria Regional de Degollado, manifiesta su preocupación por los jóvenes de la región en edad de estudiar que se trasladan a Estados Unidos en busca de mejores oportunidades.

Este hecho que vive en su entorno, la obliga a crear acciones de carácter académico, como dar más impulso a las materias optativas y reactivar la participación de su escuela en las olimpiadas de la ciencia, para atraer la atención de quienes tienen la idea de trasladarse a otros estados o al extranjero.

“Dirigir una escuela con más de 200 alumnos y una planta magisterial, es un reto, después de 21 años de desempeñarme como académica”, comenta al referirse a su actual cargo.

“Considero que llevo las cosas en regla, y trato de aplicar toda mi capacidad en beneficio de alumnos y profesores”.

Justina Mora estudió en la Universidad de Guadalajara la carrera de químico farmacobióloga; en la Universidad de Yucatán, la maestría de ciencias y técnicas de la educación y en 1985 participó en el programa nacional sobre formación de recursos humanos.

Ha realizado diferentes actividades académicas: fue responsable de la especialidad en análisis curricular a nivel medio superior, en la que estuvieron becados 26 maestros; durante el período 90-92 colaboró en el Departamento de Enseñanza Preparatoria y formó parte del comité para la elaboración del plan de estudios de bachillerato.

Es docente de las materias de biología y química, por lo que forma parte de la delegación de biología en el estado y es secretaria de actas y acuerdos de la Academia Mexicana de las Ciencias en el área de biología.

Su gusto por el teatro y cine, la obligan a trasladarse a La Piedad cuando tiene oportunidad, pues disfruta salir de un lugar tranquilo como lo es Degollado, así como visitar esta ciudad para “eliminar tensiones y contaminarme”, para después “descontaminarse”. ♦



MIGUEL SANCHEZ

Químico farmacobióloga Justina Mora Martínez

El orgullo de ser universitario

Científico jalisciense recibe premio

Marco Tulio Flores

Con una amplia trayectoria en la docencia, investigación y medicina, reconocidas en el ámbito internacional, el doctor Arturo Panduro Cerda, jefe del Departamento de Fisiología, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, es uno de los seis especialistas que han impulsado el desarrollo de la biología molecular en México.

Su talento como investigador ha sido premiado por diversas instituciones científicas y médicas. El más reciente se lo entregó Conacyt.

Proveniente de una familia de artesanos de Tlaquepaque, considera a la Universidad de Guadalajara, junto con el Hospital Civil de Guadalajara, como una sola casa, pues en ambas instancias logró sembrar conocimiento y liderazgo.

Lo respaldan más de doscientos artículos y ensayos publicados en revistas arbitradas de otras nacionalidades y el libro *Biología molecular en la clínica*, editado por Mc Graw Hill, que en poco tiempo se transformó en un clásico de la materia y de referencia para especialistas investigadores.

A pesar de sentirse satisfecho por lo alcanzado en los últimos catorce años de su vida profesional, a Panduro Cerda le preocupa que Jalisco aún no cuente con centros de investigación en salud, ya que mientras no existan, el desarrollo de la investigación será lento en el occidente del país.

Al respecto, reconoció la labor del Centro Universitario de Ciencias de la Salud por el interés que tiene de crear un centro interdisciplinario que aglutine a los investigadores que producen trabajos novedosos en distintos ámbitos.

"Se requieren más recursos financieros para fortalecer los proyectos; todavía no hay conciencia de que la inversión en investigaciones, reditúa".

Aunque es poco el dinero destinado a los científicos jaliscienses con motivo de la recién aprobada ley estatal de ciencia y tecnología, aseguró que las instancias involucradas han dado un paso importante.

Agregó que "las instituciones de salud deben aportar una mayor cantidad de dinero, ya que este consejo tiene el financiamiento del gobierno estatal y el Conacyt, por lo que la Secretaría de Salud debería contar con un presupuesto para dicho rubro y dedicarse a la investigación, actividad que no realiza".

El galardonado universitario señaló que "tenemos liderazgo nacional en biología molecular, una de las especialidades importantes para el Hospital Civil de Guadalajara".

El doctor Panduro ejerce

en la clínica de hígado, lo que le ha permitido profundizar y difundir conocimientos en el aspecto molecular de las hepatitis.

Sus mayores satisfacciones las resume en la interrelación humana que obtiene todos los días con los pacientes; otras las encuentra en su labor docente en el doctorado en ciencias, en el que atiende a más de cincuenta doctorantes en biología molecular.

Su esposa e hijos siempre han representado su inspiración y apoyo.

En la semblanza de los científicos jaliscienses distinguidos, que tuvo lugar en el acto inaugural de Ciencia y tecnología, Jalisco 2000, el doctor Juan de Dios Ponce, expresó: "estoy seguro que sus manos de médico han estado expuestas a todas las infecciones que pueden provenir del cuerpo humano.... a todas, sí, menos a una: la corrupción".

Después de que se recibió como médico en la UdeG, Panduro Cerda realizó una especialidad en genética humana en el Centro Médico de Occidente, del Instituto Mexicano del Seguro Social. Enseguida optó por una beca del Conacyt, que le facilitó estudiar la maestría en ciencias bioquímicas, en el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados, del Instituto Politécnico Nacional.

Su desempeño como estudiante lo hizo acreedor a una nueva beca por el Liver Research Center, del The Albert Einstein College of Medicine, de Nueva York, en donde obtuvo su doctorado con especialidad en hepatología. Luego colaboró en la creación de la Unidad de Hepatología Molecular, en el Instituto Nacional de la Nutrición.

En el cuacs, de la UdeG, fundó hace cinco años el Instituto de Biología Molecular, en el cual se imparte el doctorado de la especialidad, reconocido por el Conacyt. ♦



ADRIANA GONZÁLEZ

Ha impulsado el desarrollo de la biología molecular en México

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Cursos de lenguaje manual y de braille

Margarita Alegria

Para que los médicos, odontólogos, enfermeras y psicólogos, al igual que los estudiantes y la ciudadanía en general tengan una mejor comunicación con las personas que carecen de la vista, no hablan ni oyen, el Centro universitario de Ciencias de la Salud, a través de su Departamento de Neurociencias y de la coordinación de servicios académicos, ofrece cursos de lenguaje manual y de braille.

El licenciado en educación especial Óscar Espinoza de Santiago, profesor investigador del cuacs y coordinador de estos cursos, explicó que surgieron por la necesidad que tienen las personas con dichas discapacidades de recibir una atención médica adecuada, sin recurrir a interlocutores que a veces entienden y transmiten mal los síntomas del enfermo al médico y viceversa, lo que puede acarrear graves consecuencias.

Mencionó que poder comunicarse con ellos es una forma de integrarlos mejor a la sociedad.

El curso de lenguaje manual se imparte desde hace cinco años y está dividido en tres niveles: uso de los dedos, gestos y actitudes, que sirven para representar las letras del alfabeto escrito. Su costo es de 150 pesos. Durará 12 sábados, de 11:30 a 17:30 horas.

La lectura y escritura del braille, para comunicarse con ciegos, será enseñada por capacitadores especializados en pedagogía y ejercicios prácticos.

Iniciará el primer sábado de julio. Durará dos meses, con un horario de 9:00 a 11:30 horas. Tendrá un costo de 250 pesos.

A estos cursos asisten estudiantes, profesores de ciencias de la salud, amas de casa y docentes de otros niveles educativos.

Para mayor información e inscripciones, los interesados deberán comunicarse al teléfono 618 56 06, del Departamento de Neurociencias o al 618 78 28, de la Coordinación de Servicios Académicos. ♦

Planeación urbana en Zapotlán

José Luis Ulloa

En el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), de la UdeG, trabajan en colaboración con el ayuntamiento de Zapotlán el Grande, en el plan de desarrollo urbano de la ciudad, iniciado por el arquitecto Pedro Ramírez Vázquez como trabajo de tesis en 1940.

Dicho plan tiene como objetivo tomar medidas ante el crecimiento de esta zona urbana y de protección a la laguna, según indicó el rector del citado centro universitario, Agustín S. Parodi Ureña.

"Existe un convenio con el ayuntamiento, en el que participa el Centro de Investigaciones del Medio Ambiente, perteneciente al CUAAD (dirigido por Tomás Orendáin), el arquitecto Ramírez Vázquez y 10 grupos de alumnos de los últimos semestres de la carrera de arquitectura". Estos últimos elaboran su tesis sobre la mencionada población y aportan datos al respecto.

Esta es una de las modalidades de titulación que ofrece el campus universitario, mediante la cual los jóvenes aportan sus análisis y experiencia. "El plan de desarrollo urbano de Zapotlán el Grande es ambicioso por su visión de largo alcance, el cual está vigilado por un comité integrado por intelectuales, políticos y personas interesadas en el sano crecimiento de la ciudad", apuntó Parodi Ureña.

En la primera quincena de agosto efectuarán una reunión en la que darán a conocer los resultados de los estudios, a propósito de cuántas empresas maquiladoras

pequeñas y medianas se encuentran instaladas en la región y el tipo de vivienda que se requiere para la comunidad.

Otro punto relevante es el medio ambiente, puesto que existen industrias alrededor del espejo lacustre de Zapotlán y es necesario diagnosticar cuáles la ensucian.

"Este es un problema que hay que ver intermunicipalmente, porque comparten la laguna los dos municipios. Es el mismo líquido y la misma contaminación, y para solucionarlo se necesitan propuestas de ambas partes", comentó el rector Parodi Ureña.

En cuanto a las viviendas, se proponen espacios que contribuyan al desarrollo armónico de esa ciudad media y al crecimiento de la mancha urbana con un sentido de integración.

En los últimos seis años, el CUAAD ha trabajado en planes de desarrollo urbano de 75 municipios del estado. Se espera dar, en un futuro, cobertura al resto de los municipios, puesto que la información que se recaba es valiosa y sirve para tomar mejores decisiones en beneficio directo de la sociedad de esta zona.

El Departamento de Proyectos de Arquitectura, de la División de Diseño y Proyectos, del CUAAD, tiene la convicción de enseñar y aprender mientras sirve, lema que los motiva a continuar su labor en este tipo de actividades.

"Para los arquitectos es un anhelo y un sueño participar y observar que sus tesis, proyectos, planteamientos y maquetas, sirven de modelo teórico de enseñanza aprendizaje, y que el conocimiento se aplica en un trabajo práctico de beneficio y que se pueden ver". ♦

Cartelera Cultural

A partir del 19 de junio

CENTRO CULTURAL

CASA VALLARTA

Vallarta 1668. Teléfonos 615 49 80, 615 49 53, fax 615 50 18. Abierto de lunes a viernes, de 10:00 a 20:00; sábados, de 10:00 a 18:00, y domingos, de 11:00 a 16:00 horas.

♦ DIBUJO

Subversiones, exposición de dibujos de Héctor Javier Ramírez. Salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello. Clausura: 8 de julio.

♦ FOTOGRAFÍA

Cuando te a, cuerdas, fotografías de José Cuitláhuac. Sala Manuel Álvarez Bravo. Clausura: 9 de julio.

♦ *Dibujos*, exposición de Ernesto Hernández. Clausura: 23 de julio.

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES

Lerdo de Tejada 2172. Teléfono 616 38 94.

♦ Exposición de dibujos de Mike Kirby.

JUEVES DE ARTE

♦ Concierto quinteto de voces: Karla Martínez (soprano), Mariana Martínez (soprano), Norma Quintero (soprano),

Esdras Salgado (tenor), Martín Vázquez (bajo). Admisión 25 pesos, estudiantes 15.

CASA SALVADOR ECHAVARRÍA
Montenegro 2216, colonia Americana, sector Juárez. Teléfono 615 12 30.

♦ En el marco del diplomado en gestión de proyectos culturales, será impartido el tema políticas culturales. Expositor: Anthar López Tirado 7 y 8 de julio.

MUSEO DE LAS ARTES

López Cotilla 930. Teléfono 826 61 14. Horario: de martes a sábado, de 10:00 a 20:00; domingos y días festivos, de 12:00 a 18:00 horas. Lunes cerrado.

♦ *To dissolve/To collect*, exposición individual de Marco Arce; *Dibujos*, de Jason Fox; *Corral*, de Gil Garea, y *Propulsión a chorro*, colectiva de los artistas contemporáneos jaliscienses: Agustín Solórzano, José Dávila, Jorge Méndez, Javier Dueñas y Gonzalo Lebrija. Inauguración: 29 de junio, a las 20:30 horas. Clausura: 31 de julio.

BIBLIOTECA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Marcelino García Barragán y Olímpica, sector Reforma.

Teléfonos 619 69 10, 619 60 17 y 619 23 79

♦ VII Muestra colectiva de artes plásticas del CUCEI, del 21 al 27 de junio, en el auditorio Jorge Matute Remus.

GRUPOS ARTÍSTICOS

♦ **BALLET FOLCLÓRICO DE LA UDEG**

Con la dirección de Carlos Ochoa, en el teatro Degollado. Funciones dominicales a las 10:00 horas.

TEATRO EXPERIMENTAL DE JALISCO

Calzada Independencia sur s/n, núcleo Agua Azul, teléfono 619 11 76.

♦ La Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara, en colaboración con Monserrat Díaz y Rafael Rosas, presenta la pieza *Ruidos y extraños*. Autores: Larry Silbermann/Perla Szuchmacher. Temporada de julio: domingos 2, 9, 16, 23 y 30, a las 12:00 horas. Entrada general, 15 pesos.

♦ *Ni hablar mujer... trais puñal*. Autor: Carballido y Cervantes. Director: Fausto Ramírez. Compañía de Teatro de la UdeG. Temporada de julio: viernes 7, 14, 21, 28, a las 20:30 horas. Entrada general, 30 pesos, universitarios 15.

♦ *Sexo seguro, ¿seguro?* Autor: Jacopo Fo, Dario Fo y Franca Rame. Dirección: Fausto Ramírez. Compañía de Teatro de la UdeG. Funciones: miércoles 28 de junio, a las 20:30 horas. Precio: general 30 pesos, universitarios 15.



El Instituto Federal Electoral (IFE) y Educación Jalisco, invitan a la Consulta infantil y juvenil 2000, que se desarrollará de forma paralela a la jornada electoral federal del 2 de julio, desde las 8:00 hasta las 18:00 horas.

Esta consulta está dirigida a niños(as) y jóvenes, considerados en tres grupos de edad: 6-9, 10-13 y 14-17 años, los que expresarán su opinión en torno a los valores y prácticas de la democracia y los problemas públicos que les afectan.

Para ello se instalarán mil 200 casillas en planteles escolares del sistema educativo en Jalisco, distribuidos en los 19 distritos electorales, además del funcionamiento de una urna móvil o itinerante.

¡Participa, no faltes! Busca la casilla que te toca, según tu distrito electoral, que aparecerá en los diferentes periódicos de la entidad.

tianguis

Buenísima oportunidad. **Se vende farmacia** completa. Informes con la Sra. Trinidad Velasco, al 636 56 75.

Vendo bicicleta de montaña R=26,21: velocidades, suspensión en tija delantera, con piezas shimano. Precio: \$3,800.00. Radiocalizador en \$650.00. Un solo dueño en ambas cosas. Buenas condiciones. Posibilidad de negociar. Informes al teléfono 620 37 46, de 8:00 a 12:00 horas, y de 18:00 en adelante.

Se vende automóvil Cavalier 91, blanco, automático, en excelentes condiciones. Precio negociable. Informes a los teléfonos 651 37 23, 615 43 68, con Felipe.

Vendo terreno en Barra de Navidad. Extensión 7 por 24 metros. Cerca del hotel Cabo Blanco. Informes al teléfono 613 43 45, con Antonia Peredo.

Gran oportunidad. **Vendo recámara** tipo rattan en buen estado. Precio accesible. Con posibilidad de negociar. Interesados, llamar al 620 37 46.

Vendo Corsar guayín modelo 87. Cinco velocidades, dirección hidráulica, llantas nuevas, aire acondicionado, dos dueños. Urge. Precio negociable. Informes y citas en el teléfono 120 94 52, con quien conteste.

Vendo sala confortable de dos piezas, color gris. Precio accesible, con posibilidad de negociar. Favor de comunicarse al 825 88 88, extensiones 1121 a 1123, con Cristina Félix.

Solicito tecladista para grupo versátil. Favor de comunicarse al teléfono 670 75 61, con Francisco Nava.

Vendo asador rápido con rayo infrarrojo, para carne de res, pescado y pollo. Comunicarse al teléfono 603 42 80.

Transcripciones de tesis, tesinas y trabajos por computadora. Favor de llamar por las tardes al 613 21 73.

Transcripciones por computadora. Informes al 634 15 39, con Lilia.

Solicito persona honorable para ayuda de casa, que sepa de cocina, de preferencia con carta de recomendación. Atenderá a dos personas. Favor de comunicarse al 825 27 72, con Adela o Gregoria.

Reiki energía vital estimula la autosalud, limpia el organismo y lo equilibra. Actúa en todos los niveles: corporal, emocional y espiritual. Terapia y cursos de iniciación en Cima. Teléfono 629 14 44.

Servicio social

Se solicita ayuda económica urgente para una niña de 3 años de edad, que sufre de hipoaplacia medular (no producción de glóbulos rojos). Su familia no cuenta con los medios económicos para estudios de compatibilidad, operación, entre otros. Comunicarse con Francisco Javier Aguilar Langarica, al teléfono (0164) 513 237, de la calle Puebla 524 Sur, colonia Centro, de Ciudad Obregón, Sonora, México.

MI SANGRE NO COAGULA

La agrupación **Unidad Hermanos con Hemofilia**, queremos conocer cuántos somos. Por ello te solicitamos que nos llames al 160 28 43 y proporciones tu nombre, dirección y teléfono.

¡Vive la libertad sin alcohol ni drogas!

¿Tienes problemas con tu manera de beber o de drogarte?

Morelos No. 882 S.H.
Tels. 825-0542, 825-4900

Servicios gratuitos

Ugaceta
universitaria

TIENE UNA
SORPRESA
PARA TI

PRESENTA ESTE ANUNCIO EN LA
OFICINA DE COMUNICACIÓN SOCIAL,
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
(AV. JUÁREZ 976, PISO 6).

HORARIO:

DE LUNES A VIERNES,
ÚNICAMENTE DE 16 A 18 Y
SÁBADOS DE 11 A 13 HORAS.

CUPÓN VÁLIDO HASTA EL
1 DE JULIO DE 2000

Ciencia contra “mochería”

José Ángel García*

La filosofía de la religión (de las religiones) no goza de las simpatías de los intelectuales en México, porque la relacionan con el catolicismo. Al menos hasta hace poco.

Quien se crea descendiente de los liberales del 57 (1857), aquellos hombres lúcidos y tenaces que pensaron en laico, no permite a su discurso el análisis de cuestiones en que la religión esté involucrada; quien asuma el nacionalismo que propició la revolución mexicana y sepa de historia, reafirma su postura “anticlerical” con desplantes radicales.

Si trata el tema, será para denostar, con pruebas históricas de sobra, con documentos y a través de la experiencia cotidiana, que la iglesia (la católica) en México ha jugado un papel oscuro.

Los argumentos serán los de siempre: la colonización con base en la “cruz con sangre entra”, la Inquisición, aprovechar el “secreto” confesional para ayudar al poder establecido, la excomunión de los héroes de la independencia que enarbolaron el movimiento libertario de 1810. Sin contar las aberraciones de la cristera.

Por multitud de años, nuestros liberales, con la pluma han proclamado un laicismo que nadie vive en su casa, al menos pocos: la esposa(o) acude a misa y acarrea con los vástagos; bautizan a sus hijos, con charlas previas de por medio; sus descendientes “salen bien casados” (con la bendición y todo), a constituir un nuevo hogar.

Estos y otros “permisos” (mayores y menores), a hurtadillas. Que ninguno de sus conocidos vea tal “desviación”. Doble máscara: la de un discurso no congruente con la realidad y la de una realidad que suma entre sus ingredientes a la religión.

Permitir que mis allegados vivan sus creencias, ya dejó de ser “un pecado mortal del laicismo”, para convertirse en pragmatismo y tolerancia: nadie debe encerrar los días festivos (según la liturgia) a su parentela para que no vaya al templo a embadurnarse con agua bendita y tranquilizar su imagen para presumirla ya “aureolada” por el barrio.

Una actitud tan cotidiana como conflictiva frente a la conciencia personal, se expande a otros ámbitos: el discurso político-religioso, que en México y América Latina tiene sus encuentros y desencuentros, sus encrucijadas y desviaciones, por la raíz histórica que nos liga a lo que debemos agradecer a las

instituciones religiosas y aquellas acciones con las que éstas nos victimaron por siglos.

Por esta situación de conflicto en que vive parte de nuestra conciencia, que puede ser atea entre cristianos, atea-cristiana entre creyentes o creyente entre cristianos que no viven el evangelio, hablar de filosofía de la religión (de las religiones) es para unos “propaganda de sacristía” que enmascara el dogma con el ropaje de las premisas filosóficas; para otros “un atrevimiento blasfemo”, irrespetuoso por igual con las creencias y con la filosofía.

Porque necesitamos de un marco teórico, es bueno saber que desde Hegel la filosofía de las religiones se convirtió en un campo importante en la investigación de las sociedades.

Para el pensamiento filosófico en América Latina con relación al tema, conocer el papel de los profetas de hoy, los movimientos libertarios que confluyeron con la teología de la liberación, influencias del cristianismo en algunos movimientos armados, papel del marxismo en la iglesia católica, el discurso que busca la justicia social, la actividad de las comunidades religiosas de base que son parte con los marginados, el lugar específico de las jerarquías y de la iglesia popular, de las otras iglesias no mayoritarias en nuestro medio, conviene leer el libro de Fernando Carlos Vevia Romero, *El discurso político-religioso en América Latina* (colección Fin de milenio, serie Pensamiento y utopía), publicado por la editorial de la Universidad de Guadalajara.

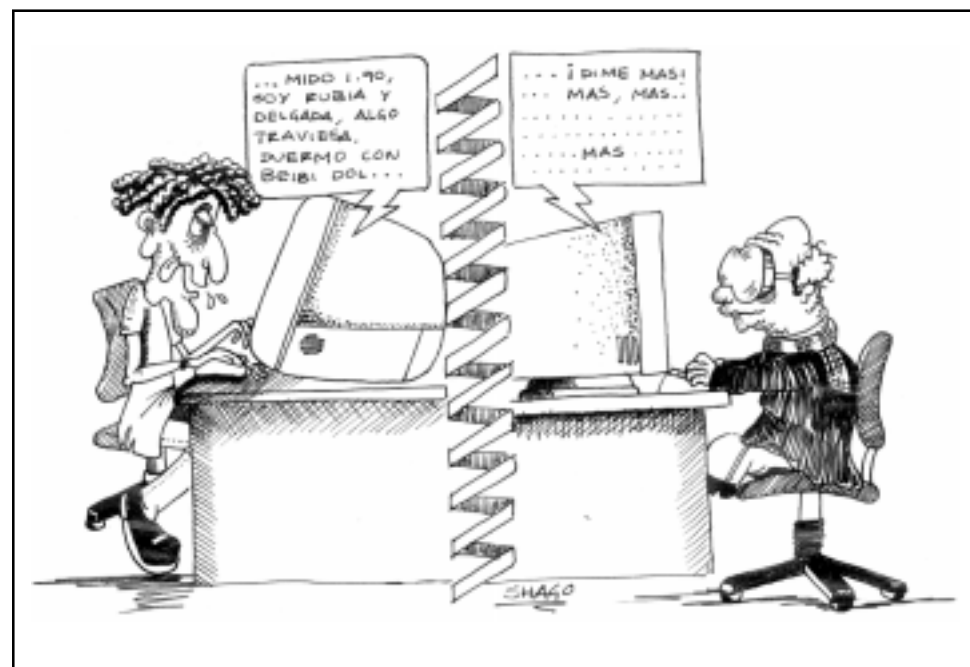
Fernando Carlos Vevia Romero es conocido y reconocido no solo en el ámbito universitario de la Universidad de Guadalajara, sino que este doctorado en filosofía ha desempeñado actividades en España, Francia y Alemania.

Su quehacer teórico no lo restringe a cuestiones filosóficas. También acierta al analizar otros temas, como las novelas de Cervantes y la sexualidad, la sociedad mexicana a través de la pluma del dramaturgo Rodolfo Usigli, por ejemplo.

Para no vivir con una mentalidad dogmática desde un laicismo trasnochado, conviene recurrir a la ciencia y al análisis desde la perspectiva de alguien que de ninguna manera es un mocho.

* Estudiante del CUCEA.

LA TIRA



Taxis: “mercados” sobre ruedas

María Luisa Hernández*

Estefanía, a quien le pusieron nombre revistero, tomó 180 taxis antes de contratar un taxista para que los días laborables la llevara a su trabajo. No por falta de automóvil en la familia, sino porque le da fobia manejar. Asegura que ve telarañas salir del volante, se agrietan los vidrios y las llantas zumban de forma exagerada. La exagerada es ella: eso requiere, más que de un chofer, de un sicoanalista.

El asunto aquí no es su urgencia del profesional indicado que le extraiga las musarañas del cerebro, sino su versión de la conducta de los taxistas. Los conoció bien: a los mustios y extrovertidos, los mentirosos y serios, los “filosofantes” y “cotorros”, los cara de estatua y los “sonrisales”, aquellos que doblan turno y a quienes trabajan solo unas horas, los dueños de la unidad y los “subarrendadores”, los de un permiso y los que poseen más, y hasta una mujer que choferea durante el día.

Las historias que le contaron no diferían mucho de las que oye en su trabajo: los pequeños y grandes problemas personales, conflictos familiares, chismes de barrio, intrigas, verborrea futbolística, opiniones sobre política, los que asumen la “consigna” de poner cara de buenos amigos “cuando hace este calorón”, los quejumbrosos que lamentan que a “mediados de quincena todos parecen gallinas: se recogen con el último minibús o trole”.

Los clasifica en cuatro palabras que hacen rima: hazañas, artimañas, mañas y patrañas. Por supuesto que con ellas no saldría una estrofa decente, pero sí una “catalogación” adecuada: **Hazañas**: las vivió con algunos conductores que “se volaban” los altos. El chiste era llegar pronto. Razón: la hora de mayor competencia, cuando todos quieren entrar puntuales al trabajo y el camión los dejó. Por lo regular entre 7:30 y 9:30 o 13:30 y 15:00 horas. No para que ella estuviese puntual, sino para aprovechar la demanda del servicio.

Supo de “enfrenones” a lo bestia, de “cerrones” (cerrársele a alguien por delante), de

rebases bruscos por la derecha, del serpentear y en un espacio de menos de tres metros, entrar a “calzador”, “aventar” las altas al de adelante para que extraiga sus alas de helicóptero, gire hacia arriba y lo deje pasar, y en menor proporción escuchó que insultaran sin motivo a los demás conductores: órale, tortuga, hazte a un lado.

Artimañas: “mire, ya voy a entregar, pero si me da tanto”... “Acabo de recibir un mensaje de mi base, no puedo, aunque...”; “de aquí a donde va es tarifa especial”, “tiene usted razón, pero en este horario el precio aumenta”, “este taxímetro no está calibrado, por eso le cobro más de lo que marca”: en fin, que cada chofer salía con su domingo catorce para elevar la tarifa autorizada.

Mañas: “controlar” quién sabe porqué mecanismos, el taxímetro, para aumentar la cifra; ir despacio o simular desconocimiento del rumbo para hacer tiempo; preguntarle al cliente cualquier referencia para cerciorarse de si conoce o no el destino a donde va, por supuesto, no con la “angélica” intención de mejorar el servicio.

Patrañas: cada chofer las suyas: el sindicato nos trae de la “gamarra”, por eso aumentamos el precio del servicio; este auto es del licenciado Curiel (que tiene como cuatrocientos o más) y es un hombre de hierro...

Entre patrañas, artimañas, “mañocerías”, y hazañas, Estefanía vivió el calvario de tomar taxi. Ahora que hablan de sindicatos en discordia, de líderes que desean el control de los taxistas, de automóviltenientes (tipo licenciado Curiel), de diputados que le entran al “negocio”, de estiras y alfojas en si los meterán o no en cintura con relación al uso del taxímetro, ella nomás dice: que no le hagan al cuento, como todo gremio que presta un servicio, debe ajustarse a determinados parámetros.

No sé hasta cuándo se enfadará mi amiga de verle la cara a su taxista: yo creo que tardará mucho, porque la última referencia que tuve fue que ya fijaron fecha para contraer matrimonio.❖

* Estudiante del CUCEA.

Si eres estudiante y quieres participar en esta página, manda tus colaboraciones y toma en cuenta lo siguiente:
La redacción de los artículos deberá ser clara y concisa, con una extensión de una cuartilla.
Luego de la publicación podrás recuperarlos.
También puedes participar en la sección La tira, con una caricatura dibujada con tinta negra o marcador oscuro sobre una hoja de papel blanco.