

# UGaceta

## Universitaria

Nueva época II • Año 2 • \$ 2.00



Núm. 259 • 8 de julio de 2002

**Reportaje:**  
Trasplante de  
órganos:  
¿donación  
obligada?

Págs. 14 y 15

# Retirar publicidad de cigarros, una medida acertada

Investigadores de la UdeG señalaron que ya era hora de tomar cartas en el asunto. Se trata de una acción que sin duda permitirá disminuir el consumo y evitará que los adolescentes adquieran este hábito.

Continúa en la pág. 4

**A dos años de su gobierno, Fox incumple compromisos con la nación, aseguran economistas**

Pág. 4



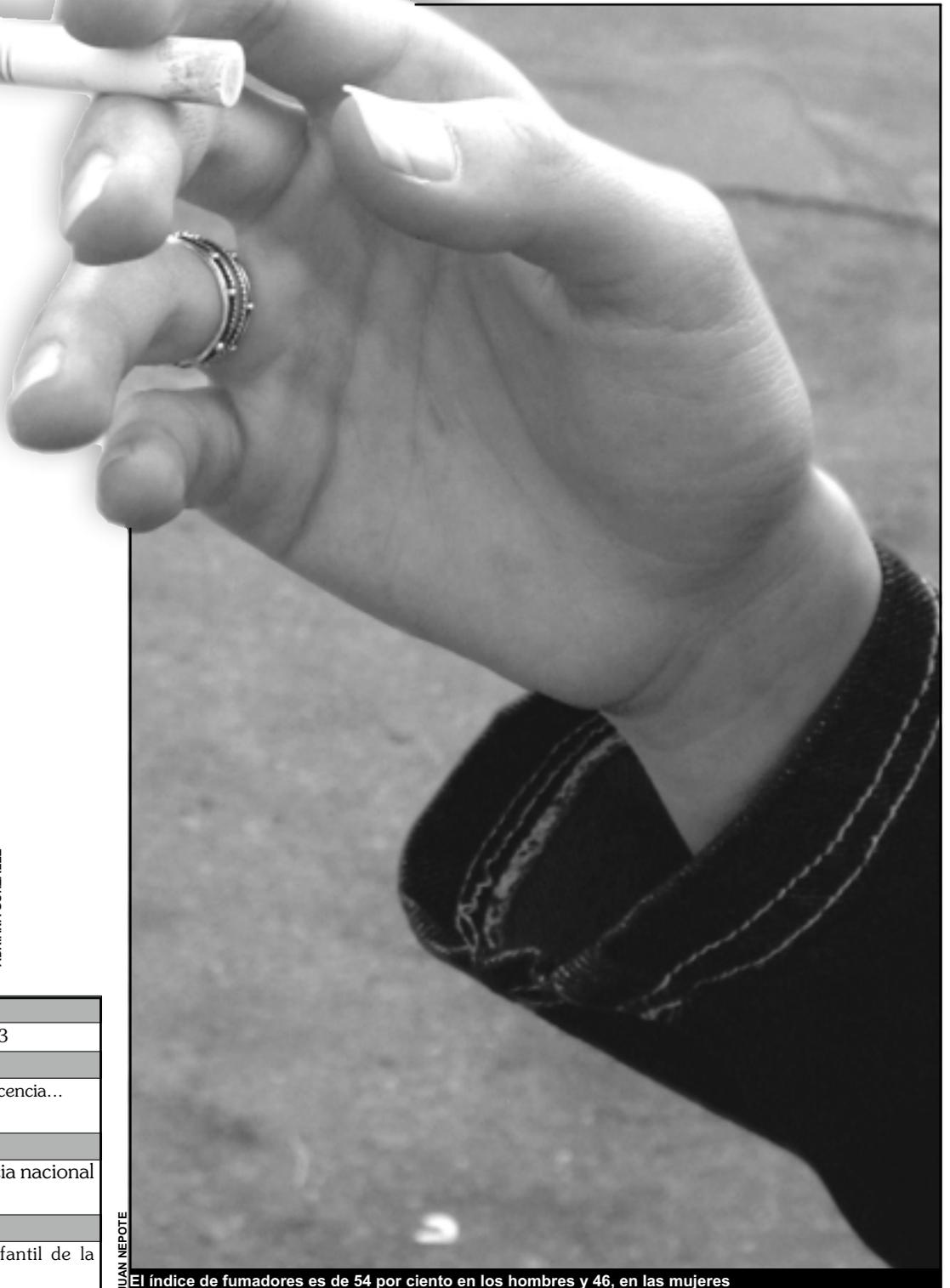
La UdeG brindó homenaje al destacado muralista Guillermo Chávez Vega pág. \* 21

ADRIANA GONZÁLEZ

<b>Criterio</b>	<b>Victimario</b>
<b>Helen Ladrón de Guevara Cox</b> ... pág. 2	<b>Gilberto Larios</b> , fotógrafo... pág. 23
<b>Nosotros</b>	<b>Memoriabierta</b>
<b>Rosario Aguilar Hernández</b> , encargada de intendencia en el CUCEA... pág. 18	<b>José Arturo Paz</b> , 30 años en la docencia... pág. 25
<b>Bolsa de trabajo</b>	<b>El orgullo de ser universitario</b>
<b>¿Buscas empleo?</b> Consulta la pág. 18	<b>Jóvenes</b> destacan en competencia nacional de ajedrez... pág. 26
<b>Pasaje cultural</b>	<b>Deportes</b>
<b>Las bodas del cielo y el infierno</b> , en el teatro Degollado... pág. 19	<b>A revisión</b> escuelas de futbol infantil de la UdeG... pág. 27

JULIAN NEPOTE

El índice de fumadores es de 54 por ciento en los hombres y 46, en las mujeres




**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**
**Rector general:**

Lic. José Trinidad Padilla López.

**Vicerrector:**

Mtro. Ricardo Gutiérrez Padilla.

**Secretario general:**

Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres.

**Director de la Oficina de**
**Comunicación Social:**

Mtro. José Manuel Jurado Parres.

**GACETA UNIVERSITARIA**
**Coordinadora general:**

Cristina Félix Machado.

**Coordinador de información:**

José Luis Ulloa.

**Coordinador de diseño:**

Rubén Hernández.

**Diagramación:**

Miriam Mairena, Fernando Ocegueda

**Corrección:**

 Miguel García A., Celina Quiroz,  
 Paulo César Pardo.

**Distribución:**

Patricia Sedano.

**Edición electrónica:**

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. 3825-2860, fax: 3826-6073. Guadalajara, Jalisco, México. Se autoriza la reproducción del material, citando la fuente. Certificado de licitud en trámite.

## CRITERIO

### Documentación de la ONU en Jalisco, ¿un lujo innecesario?

*Las fechas establecidas por la ONU para atender problemas en el ámbito internacional, ¿nos comprometen o no a integrarnos a sus acciones?*

**Helen Ladrón de Guevara Cox\***

Quizá pasen inadvertidas fechas tan importantes como el Día internacional en contra del uso ilícito y tráfico de drogas, y Año internacional de apoyo a las víctimas de la tortura, celebradas el 26 de junio, así como el Día internacional de las culturas indígenas del mundo, el 9 de agosto. No será por demás recordar la labor cotidiana que debemos efectuar para borrar muchas de las injusticias de la sociedad contemporánea, por medio de acciones promovidas por la ONU.

El 2001 fue el Año de las Naciones Unidas para el diálogo entre las civilizaciones, declarado también Año internacional de la movilización contra el racismo, discriminación racial, la xenofobia y la intolerancia relacionada.

Este año son los designados Internacional del montañismo y Año internacional del ecoturismo y el 2005 ya fue declarado el Año internacional del micro crédito.

Para concluir con este apartado de fechas importantes, recordemos la designación de las décadas que empezaron a correr hace unos años: 1994-2004 Década internacional de los indígenas del mundo; 1995-2004 Década de la educación sobre los derechos humanos, y 1997-2006 Década de la erradicación de la pobreza.

Estas designaciones son producto de la participación de cientos de personas que convergen en un organismo supranacional de suma importancia, que genera miles de documentos primarios y secundarios, que nos pueden ser de gran utilidad.

Estemos donde estemos, la ONU con su rico acervo documental, que cuenta con más de cinco millones de documentos, 600 mil volúmenes, 80 mil mapas y otros valiosos materiales, documenta los esfuerzos de una labor titánica que efectúa desde 1945. Recordemos algunos de sus objetivos: mantener la paz y seguridad internacionales, fomentar las relaciones de amistad, buscar la cooperación en la solución de problemas internacionales de carácter económico, social, cultural o humanitario, y el desarrollo y estímulo del respeto a los derechos humanos.

La ONU, en su tarea de armonizar los esfuerzos de las naciones para alcanzar propósitos comunes, nos hace llegar por medio de un convenio que otorga el status de Biblioteca depositaria total de la ONU al Centro de Recursos Informativos del CUCEA, para beneficio de la región occidente, el acceso al riquísimo acervo de documentos, resoluciones y decisiones de las Naciones Unidas de sus seis órganos de trabajo.

Llama la atención en nuestra localidad la existencia de programas de estudios de corte internacional y un público lector que conoce los conflictos entre pueblos y naciones de varias partes del mundo, y que a la vez consulta poco un material que responde el porqué de muchos problemas. De igual forma, resulta incongruente que desperdicie una acción que la universidad estatal ha llevado a cabo para propiciar una comunidad mejor informada de los hechos en otras partes del mundo y de nuestro país en su participación internacional a favor de la paz, la armonía y la seguridad internacionales.

¿Será miopía, falta de tiempo? ¿No nos interesa lo que pasa en otras latitudes?

Vivimos en una nueva sociedad del conocimiento, que necesita de información constante y de la mejor calidad.

La ONU ha transparentado su información desde hace muchas décadas, a

través de innumerables publicaciones de todo tipo; ha democratizado la información con servicios gratuitos y publicaciones económicas o libres de costo.

La Universidad de Guadalajara, en su proyecto de desarrollo de colecciones por medio del CUCEA, ha ampliado la cobertura de fondos especializados que proveen de información útil a los fines académicos y de investigación y de conocimiento general para una población que mucho necesita ampliar sus horizontes. Con esto apoya el proceso de internacionalización de la educación.

La Universidad cuenta con el fondo ONU, que contiene información acerca de: armamentismo, ambiente, derechos sociales, económicos y culturales, terrorismo, comercio internacional, contaminantes transfronteros, acuerdos del café, contrabando de inmigrantes, derechos de los niños y muchos temas más.

Si poco leemos, poco sabemos. Una sociedad que no lee, investiga y aprende, se autocondena a las ataduras de la ignorancia, acepta la desinformación como información válida y toma decisiones equivocadas.

La bibliotecología, afortunada profesión de la sociedad moderna, abre las puertas del mundo de la información a una sociedad que debe estar bien informada para erradicar la desinformación, subinformación, la mala información y la información frívola.

La Ley de transparencia al acceso a la información recientemente aprobada por el Congreso de la Unión, ¿cubre uno de estos propósitos? ¿No sería positivo declarar pronto la Década de la erradicación de la desinformación, para beneficio de todos? Para que todos los estratos de la sociedad entiendan qué es la verdadera información y distingan sus variantes. Creo que no es tan mala idea.

Conéctate con tu biblioteca y aprovecha la riqueza documental de la ONU, para que *no sea lujo de unos cuantos afortunados e informados* que tienen la capacidad de ejercer a plenitud la democracia. ♦

**\* Bibliotecaria e investigadora titular, responsable de la Unidad de investigación y apoyo al desarrollo bibliotecario, del Centro para la Calidad e Innovación de la Educación Superior, CUCEA.**

## OBSERVATORIO



Diálogo con los nahuas en CUCSur

CUCSUR

# Buzón del lector

**Correos electrónicos:** cristyf@redudg.udg.mx / jluis@redudg.udg.mx  
**Oficina de Comunicación social,** Juárez 976, piso 6.  
Edificio administrativo de la Universidad de Guadalajara

## EL ENCUBRIMIENTO DEL PLAN PUEBLA-PANAMÁ

Hace aproximadamente tres años me encontraba realizando una investigación para presentar un trabajo como alumno de ciencias sociales en la Escuela Normal Superior de Jalisco. En esta ocasión me dirigí con algunos maestros y condiscípulos para hablarles de algo que, según mi apreciación, amenazaba al país: un siniestro plan que acabaría por entregar a las transnacionales el istmo de Tehuantepec.

Pensé en ese entonces y sigo pensando ahora, que la entrega del istmo a Estados Unidos y sus socios es uno más de los compromisos de don Vicente Fox, a cambio de haber obtenido "el visto bueno" para llegar a la presidencia de la república.

Nuestros avasalladores vecinos del norte explotaron el canal de Panamá durante el siglo XX y lo entregaron cuando de plano ya no les sirvió. Necesitan otra ruta y esta zona geográfica mexicana ofrece las condiciones idóneas para realizar el paso interoceánico con alta tecnología.

Panamá era un departamento de Colombia, que le fue cercenado provocando al mismo tiempo una guerra. No nos vaya a suceder igual.

Este es un asunto muy delicado, en el que intervienen intereses que tienen que ver con las actividades económicas de grandes transnacionales. Los habitantes de esa región corren enormes riesgos de ser despojados de su patrimonio y sus hijos acabarán de obreros o peones semiesclavos de los extranjeros beneficiados por Fox y su gobierno.

Mucho cuidado con esta amenaza. Organicemos foros para desentrañar lo que encubre este Plan Puebla-Panamá.

Ahora que me he informado más sobre el

particular, me doy cuenta de que no estaba errado en mi apreciación de hace tres años. Tampoco se necesita ser adivino para leer entre líneas lo que este gobierno pretende hacer con el país. Nos quieren hincar más ante Estados Unidos y los poderosos a cambio de unas migajas.

Los norteamericanos compraron este y otros gobiernos para facilitarse las cosas, pero han olvidado a cien millones de mexicanos que nos vamos a oponer a como dé lugar. ♦

**Carlos Antonio Villa Guzmán**

## UN FEO CARTÓN

En la última edición de *Gaceta Universitaria* (258, 1º de julio de 2002), un feo cartón (feo: de poca o nula calidad), hecho por un monero que se autonombra El hereje, presenta a un cadavérico Juan Pablo II suspendido por una caña de pescar (en clara alusión al último libro de Jorge Carpizo *Ganancia de pescadores*), que a su vez sostienen dos figuritas, el clásico sombrero de copa, el capital, el PAN, y un ensotinado con bonete, el clero católico.

Ahora bien, como la sátira se limita a burlarse de la decrepitud de un anciano, expongo la siguiente reflexión: el caricaturista y los responsables de la publicación pueden muy bien no estar de acuerdo con la postura doctrinal y religiosa del líder de los católicos, pero no me parece digno que desprecien a un ser humano por su condición física. Se puede ser más creativo. También más selectivo en el material que se publica, '...que este órgano de difusión universitaria se reserva...'

A quien se autonombra El hereje le conviene aprender a dibujar y afilar el ingenio. Tal vez le sirva echar un vistazo a los geniales cartones de El hijo del Ahuizote. Se publicaron hace cien años. Eran irreverentes, iconoclastas y furibundos;

también artísticos, valientes, atinados. Nunca obvios o vulgares. ♦

**Tomás de Híjar Ornelas**  
**abogado. U de G.**

## ¿TE INTERESA INFORMARTE O TE HACES PATO?

Como ya sabes, en la Universidad de Guadalajara están el sistema de educación media y educación superior. Si te encuentras en uno de estos niveles, no pierdas la oportunidad de aprender algo nuevo y superarte, pues estamos en una de las mejores instituciones educativas: la Universidad de Guadalajara.

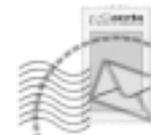
Te has dado cuenta que quienes imparten algunas materias, violan tus derechos como estudiante. Sin embargo, lo más grave es cuando tú no los conoces y no les puedes exigir.

Ejemplos de lo anterior hay muchos, pero los más vistos son: "me quedaron materias", "creo que estoy retenida" o "traigo problemas con un profesor".

Infórmate. Tenemos derechos. Pide ayuda e información con tus padres o en la misma Universidad de Guadalajara, en la dirección electrónica [www.udg.com](http://www.udg.com).

Comenta con tus amigos. No te dejes. Ya son muchos los estudiantes que necesitan apoyo, respeto y honestidad. Por favor, infórmate.

**Yadira A. González Luna,**  
**estudiante, Preparatoria 9**  
**Yariale366@hotmail.com**



# PRIMERA PLANA

## EN LA MIRA 120 PREPARATORIAS INCORPORADAS A LA UDEG

El Sistema de Educación Media Superior (SEMS) tiene en la mira a 120 planteles educativos incorporados a la Universidad de Guadalajara, ya que no han cumplido todos los requisitos en materia de plantilla de maestros, instalaciones y documentación.

De ahí que se corre el riesgo de no tener refrendo de sus licencias de incorporación en el próximo semestre escolar, advirtió el director del SEMS, Alfredo Peña Ramos. Hizo hincapié que a algunos planteles educativos les faltan documentos mínimos o cuestiones elementales por cumplir y que lo podrían hacer de manera inmediata. Algunas preparatorias ni siquiera tienen nombre.

Se pretenden homologar los programas educativos para ofrecer un servicio de calidad. "El problema fundamental se puede decir que no es el nivel académico, a veces es más la instalación o un requisito formal que tiene que ver con su dictaminación".

Aseguró que los certificados de los bachilleres, no se retrasan pese a ser escuelas incorporadas. ♦

**Texto extraído del periódico *El Informador*, del 2 de julio del presente. Declaraciones del director del SEMS, Alfredo Peña Ramos.**



**TABAQUISMO**

# Retirar publicidad de...

Viene de la pág. 1

**José Luis Ulloa**  
**jluis@redudg.udg.mx**

La restricción de publicidad de cigarrillos en los medios de comunicación (radio, televisión, internet, espectaculares, etcétera), a partir del próximo año, tal como lo anunció el gobierno federal, es una medida positiva, que sin duda alguna permitirá disminuir el consumo y evitar que se adquiera con mayor facilidad el hábito entre jóvenes y adolescentes, señalaron investigadores de la Universidad de Guadalajara.

“En nuestro país el tabaquismo tiene gran incidencia en la gente joven, y a largo plazo representa un problema importante de salud”, indicó el doctor Raúl Ortiz Peregrina, jefe del servicio de inhaloterapia, del Hospital Civil Doctor Juan I. Menchaca.

“El cigarro no solo favorece al cáncer pulmonar y enfisema, sino también al de vejiga. Los infartos al miocardio y cerebrales son consecuencia de la adicción”.

En el Hospital Civil atienden aproximadamente 60 casos de bronquitis por mes. De este total, el 70 por ciento son consecuencia del tabaquismo.

El índice de fumadores es de un 54 por ciento en el sexo masculino y 46 por ciento en el femenino. En el pasado era de un 70 por ciento en hombres, contra 30 por ciento de mujeres. Con el tiempo esto se ha emparejado y casi igualado.

Ortiz Peregrina opinó que esta campaña es un primer paso, y el siguiente podría ser la restricción de fumar en sitios públicos, para evitar que quienes lo hacen dañen al resto de las personas, porque a largo plazo se convierten en fumadores pasivos.

En México, el número de fumadores asciende a 13 millones, mientras que la cantidad de fumadores pasivos es de 48 millones, informó el doctor Octavio Campollo Rivas, director del Centro de Estudios de Alcoholismo y Adicciones, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS). Agregó que diariamente en nuestro país mueren 122 personas por problemas relacionados al tabaquismo.

“Ya era hora de que tomarán cartas en el asunto, porque la publicidad que manejan estas empresas, es efectiva, agresiva, logran captar la atención del público, sobre todo joven, quienes son más propensos a desarrollar la adicción al tabaco (nicotina)”, comentó Campollo Rivas.

“La fuerza de la publicidad es

tanta, que las personas relacionan las imágenes del vaquero, del corredor de autos o de las botas con las marcas del cigarro, porque ya están inducidos por ella.

“La industria puede vender sus productos, pero sin inducir a los jóvenes. No es prohibición, pero sí hacer del conocimiento a la población de que el cigarro es dañino, y que debe evitarse como un vicio”.

La doctora Rosa Leticia Sherman Leaño, jefa del Departamento de Salud Pública, del CUCS, apuntó que la disminución de propaganda no es la única manera de prevenir o reducir el índice de tabaquismo en el país, pero sí una medida sana para evitar la posibilidad de que más niños y jóvenes (grupo de mayor riesgo), se acerquen a esta adicción, de tanto impacto en la salud pública.

Respecto a la inducción de la propaganda para que adquieran el hábito, Sherman Leaño consideró que la información manejada en los medios de información afecta en forma importante a la población, y en el caso de los jóvenes, la mercadotecnia ha utilizado incluso mecanismos psicológicos para inducir al uso de ciertos productos.

“La publicidad de cigarrillos presenta formas, estilos y condiciones de vida interesantes o motivadores, y los jóvenes, al no



En México el número de fumadores asciende a 13 millones

tener acceso a ellas, al menos buscan el tabaco como un elemento que asocia la calidad de vida representada en los anuncios de televisión”.

“Podría disminuir la atracción por el tabaquismo en los niños y jóvenes, pero no se eliminaría, porque existe el asunto de la pertenencia social. Este sector de la población empieza a fumar por diferentes motivos, entre ellos, para incorporarse a un grupo o vivir la sensación de adultez, de crecimiento.

“La imagen de virilidad que ofrecía el tabaquismo ha quedado atrás, ya que aunque los comerciales la manejan, las mujeres también han

adquirido el hábito de fumar. Ya no representa una imagen de masculinidad, sino de alcanzar una vida adulta, una vida en que pueden ser más autosuficientes o en que la autoestima se ve fortalecida”.

La jefa del Departamento de Salud Pública, del CUCS, recomendó a los educadores o maestros que trabajen con los niños y jóvenes, que les adviertan de los riesgos del tabaquismo, no con prohibiciones, para no propiciar dicha acción.

“Debe generarse una cultura que identifique las inconveniencias de algo que pareciera agradable, como es fumar”. ♦

**ECONOMÍA**

# Fox incumple compromisos con la nación

**Eva Loera**  
**maevaXV@hotmail.com**

La economía mexicana dista mucho de ser sólida, afirmó el profesor investigador del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), Javier Orozco Alvarado, doctor en economía internacional por la Universidad de Barcelona.

Esta afirmación del académico desmiente las declaraciones del presidente de la república, Vicente Fox en torno a la solidez de la economía mexicana.

“El presidente durante su campaña electoral prometió que iba a hacer crecer la economía a tasas del siete por ciento, pero nunca dijo cómo. El hecho es que a dos años de su gobierno no ha cumplido con los compromisos que contrajo con la nación”.

Con las afirmaciones anteriores coincidió en parte Héctor Cortés Fregoso, coordinador del doctorado de estudios económicos en el CUCEA, quien aseveró “que la economía

mexicana no camina como desearían muchos mexicanos. Hay rezagos y prevalece la inercia del sexenio pasado”.

“Por ejemplo, la política fiscal y monetaria sigue funcionando por inercia, por lo que el prometido cambio no se ve en casi ningún aspecto”.

Las declaraciones de funcionarios públicos federales y la crisis en otros países del mundo ocasionan que haya inestabilidad económica en México y desconfianza de los capitales extranjeros.

En cuanto a la distribución del ingreso *per cápita*, este es menor al que prevalecía cuando concluyó Zedillo su periodo presidencial.

“Cuando terminó Carlos Salinas de Gortari, el ingreso *per cápita* en México era cercano a los seis mil dólares al año. Después de la devaluación de 1994, decreció hasta alrededor de tres mil dólares. Cuando Zedillo concluyó su periodo, era de cinco mil 740. Ahora está alrededor de cuatro mil 500”.

No es posible comparar a México con países como Estados Unidos y Japón, ya que

estos rebasaron la frontera de los 20 mil dólares *per cápita* al año.

## NECESARIO UN AJUSTE EN EL TIPO DE CAMBIO

Una economía fuerte se caracteriza por sus ingresos fiscales suficientes, ahorro interno significativo, inversión productiva, bastante liquidez para otorgar créditos bancarios, estabilidad en las tasas de interés para evitar que haya un sobreendeudamiento del sector público, entre otros aspectos, dijo Javier Orozco.

“La economía mexicana no presenta signos de estar fuerte. Prácticamente no estamos bien en nada, como para que el gobierno haga declaraciones de este tipo”.

El país no se ha recuperado en materia de exportaciones desde el pasado septiembre, cuando Estados Unidos sufrió los atentados terroristas. Las exportaciones fuertes del país están concentradas en el petróleo.

El tipo de cambio se ha debilitado. “Desde hace dos años el peso está sobrevaluado, del

35 al 40 por ciento. No ha intervenido el Banco de México para hacer los ajustes necesarios, porque este instrumento se maneja con una estrategia para mantener la inflación”.

Aseguró que era necesario un ajuste en el tipo de cambio para que la economía mexicana empiece a elevar sus índices de exportación.

“Si el gobierno sigue interviniendo para mantener la estabilidad en el tipo de cambio, caemos en el riesgo de que no haya una recuperación en las exportaciones y por lo tanto se incremente el déficit fiscal”.

Explicó que no es conveniente maniobrar con el tipo de cambio para mantener controlada la inflación. La clave está en propiciar un incremento de la productividad.

Al respecto, Héctor Luis Fregoso señaló que la productividad nacional ha decrecido en los últimos años. Al salir Ernesto Zedillo de la presidencia, los índices de crecimiento del producto interno bruto eran del siete por ciento. “Para este año, si nos va bien, se pronostica que crecerá cuando mucho hasta 2.2 por ciento”. ♦

SALUD

## VPH-cáncer: binomio letal

*Más de la mitad de la población joven sexualmente activa en el mundo, es portadora del virus del papiloma humano, enfermedad de transmisión sexual más frecuente que el sida.*

**Margarita Alegría**

El virus de papiloma humano (VPH) es una enfermedad de transmisión sexual con una incidencia muy alta, mayor que la del sida. De acuerdo con estudios científicos recientes, más de la mitad de la población joven sexualmente activa en el mundo es portadora de este virus. De estas personas, menos de 15 por ciento desarrollarán la enfermedad, debido a su sistema de defensas deficiente.

La doctora Marimer Ayala, ginecóloga adscrita al servicio de colposcopia del Hospital Civil "Fray Antonio Alcalde", explicó que se caracteriza en la mayoría de los casos por producir verrugas. De ahí su nombre, ya que papiloma quiere decir verruga. En la actualidad se han descrito más de cien variedades de este virus. Alrededor de 30 son las que pueden infectar el tracto genital femenino y masculino; el resto atacarían otras partes, como la piel, las vías respiratorias o digestivas.

Los casos que afectan más la salud, por su relación con el cáncer y que se presentan con más frecuencia, son los que se registran en las zonas genitales, y en la mujer ocurre la mayor incidencia.

El VPH tiene la capacidad de transformar a las células hasta un estado precanceroso y canceroso, conforme a la variedad del virus que lo cause, si es de alto, mediano o bajo riesgo.

Desde hace varios años se ha comprobado que el cáncer del cuello uterino, el de mayor incidencia y mortalidad en México, es originado por las variedades de alto riesgo de VPH. De igual forma, este virus se ha asociado con el cáncer de pene, aunque este tipo de cáncer es de menor incidencia.

Los conocidos como de bajo riesgo favorecen los llamados condilomas acuminados o papilomas, verrugas genitales de pequeño o gran tamaño, cuya característica principal es que son susceptibles a las infecciones, y que surgen por igual en hombres y mujeres.

La mayoría de las veces el contagio sucede por vía sexual, pero también se presenta por infección perinatal, de madre a hijo, y en el menor de los casos por contacto de piel con piel, por ejemplo cuando la madre aseaa al bebé.

### SÍ ES CURABLE

La doctora Ayala puntualizó que el virus no se elimina con tratamientos, sino que ellos únicamente actúan para quitar la lesión. Sin embargo, se sabe que es ahí, en las lesiones o verrugas, donde se encuentra la mayor cantidad de partículas virales, por lo que al eliminarlas desaparece un gran porcentaje de células que producen la patología y el resto es fácil que una persona con un sistema inmunológico de defensas normal, pueda destruirlas, aunque tarde de unos meses hasta años.

Hay pacientes que se han curado sin ayuda de medicamentos, porque poseen un buen sistema de defensas en su organismo. Por ello, y ante el temor de las pacientes que creen traerán el virus de por vida, la doctora Marimer Ayala apuntó que estudios sofisticados han comprobado que las personas sí

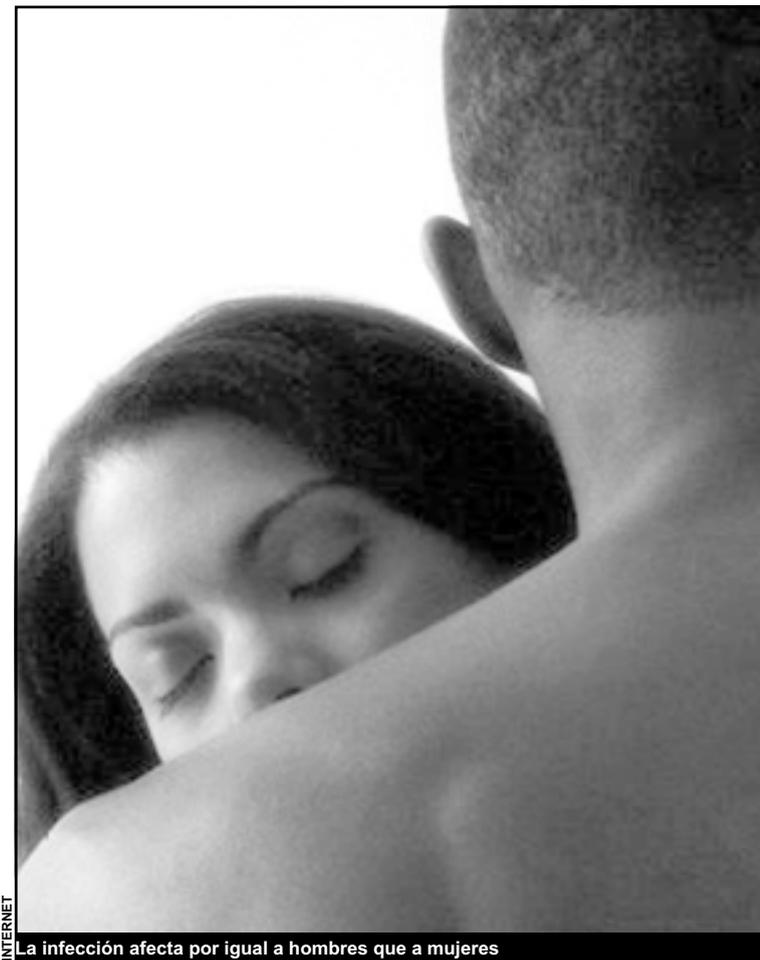
pueden deshacerse de él gracias a sus defensas normales, ayudados de un tratamiento eficaz.

Los métodos para eliminar las verrugas, como no hay un medicamento antiviral eficaz, van encaminados a la destrucción de las lesiones, ya sea con cirugía convencional, electrocirugía, láser o criocirugía (frío). También existen agentes químicos, pomadas que queman las lesiones. De igual forma para las lesiones premalignas, conocidas como displasias, se aplican las técnicas destructivas, como la crioterapia, láser o cirugía.

Cuando las verrugas son de gran tamaño, existe mayor riesgo de infección, lo que puede provocar, además del cáncer de cuello uterino, también de vagina o de pene. Todavía no se han relacionado consecuencias sobre la fertilidad.

Uno de los efectos que no se ha tomado mucho en cuenta es el trastorno psicológico, ya que la persona infectada con VPH ve deteriorada su autoestima, así como la relación con su pareja. Esta situación puede desencadenar la separación definitiva, por considerar que al tener una enfermedad de transmisión sexual su pareja le fue infiel, sin tomar en cuenta que el virus puede permanecer en estado latente durante muchos años y solo detectarse hasta la aparición de las verrugas.

El uso de condón, aunque es recomendable en general para evitar cualquier tipo de enfermedad



INTERNET

La infección afecta por igual a hombres que a mujeres

de transmisión sexual, no garantiza cien por ciento la protección contra el VPH, ya que las lesiones provocadas por virus pueden estar en cualquier parte de la zona genital o perianal y un condón solo cubre el pene. El condón femenino cubre más, pero no ha sido aceptado por la sociedad.

Lo que se recomienda para

evitar la infección, en la medida de lo posible, además del uso del condón, es tener una relación monógoma, evitar cualquier situación que disminuya las defensas, como el tabaquismo, el consumo de alcohol o drogas o una mala alimentación. La más importante es una visita regular al especialista. ♦

### TÉCNICAS

## Taller de monitoreo de presión intracraneal

En junio pasado, el laboratorio de neurociencias del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) ofreció el Taller de monitoreo de la presión intracraneal, a través de una videoconferencia, en la cual analizaron las técnicas más elementales y las más avanzadas para determinar la presión intracraneal y sus variaciones ante la manipulación experimental, semejando las diferentes condiciones clínicas de un paciente.

El taller consistió en un sistema de circuito cerrado, tanto microscópico, a través de una microcámara de sistema de endoscopio, como el macroscópico

para observar las diferentes variables en el monitoreo de la presión craneal (cerebral) en el animal experimental, así como de videovoz y datos (la tecnología), lo que ofrece al ponente la posibilidad de interactuar con los participantes del laboratorio de neurociencias que se encontraban en el auditorio Dr. Wenceslao Orozco Sevilla.

El profesor invitado, doctor Antonio Carmona Suazo, de México DF, externó su grata impresión, en virtud de que de todos los talleres impartidos en diferentes lugares de la república mexicana es la primera vez que tiene un apoyo técnico audiovisual y de imágenes en tiempo

real, que consolidó didácticamente los objetivos del curso.

Esta tecnología permitió ampliar notablemente las expectativas de enseñanza, gracias al apoyo de Producción audiovisual, de la Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje, a cargo del maestro Mónico Briceño Cortés, de este centro universitario.

Se contó con la participación de neurocirujanos y neurointensivistas, de todos los programas de entrenamiento certificados en esta ciudad y con el aval de la Sociedad de Cirugía Neurológica de Occidente, así como de la sección de neuroma de la Sociedad Mexicana de Cirugía

Neurológica y de la Asociación Mexicana de Cirugía Experimental, misma que preside el organizador del curso y jefe del laboratorio de neurociencias del CUCS, doctor Rodrigo Ramos Zúñiga.

El despliegue técnico estuvo a cargo de los licenciados Rodolfo Cruz S., Fernando Gutiérrez de la Torre, Enrique del Moral Rodríguez y el técnico José Alberto García Ávila, pertenecientes todos a Producción audiovisual, de la CTA en el CUCS.

Para los interesados, la Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje contará con copias en formato VHS de este taller en su

## BOTÁNICA

## Sin financiamiento los taxónomos

**Luis Eduardo Carrillo**  
**ecarrillo@redudg.udg.mx**

El financiamiento es el principal problema que enfrentan los taxónomos mexicanos, por lo que quienes estudian la clasificación de los organismos deben reorientar sus proyectos, aseveró el doctor Aarón Rodríguez Contreras, estudioso del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la Universidad de Guadalajara.

Comentó que diversas especialistas en el mundo señalan que la taxonomía está en crisis por la falta de especialistas en esta materia y los escasos recursos económicos destinados a los proyectos de investigación.

Rodríguez Contreras dijo que ambas circunstancias se derivan de que los taxónomos no tienen un objetivo claro y realista, por lo que quienes financian la actividad, la consideran como una inversión pobre. Se estima que el número de organismos por descubrir en el mundo fluctúa entre cuatro y diez millones. Esta cantidad es muy amplia, por lo que las instituciones no apoyan dichos estudios.

Además, según expertos, los taxónomos del siglo XX han tratado de reacomodar lo que se realizó en el siglo XIX, porque se cometieron errores de interpretación por falta de información.

El jefe del Departamento de Botánica y Zoología, del CUCBA, comentó que los especialistas proponen a los taxónomos adecuarse a la realidad informativa que vivimos.



INTERNET Los especialistas deben utilizar la internet para actualizarse e informarse

### La taxonomía está en crisis por la falta de especialistas en esta materia y los escasos recursos económicos para la investigación.

Ellos sugieren utilizar los medios de comunicación actuales, como internet, para actualizarse e informarse. Por ejemplo, si requieren observar publicaciones del Herbario de Roma o sus ejemplares de plantas o animales, podrían consultar en dicho medio como una vía rápida de documentación.

“Debemos hacer más atractiva la taxonomía para que haya más estudiosos en la materia. Asimismo, para que las instancias encargadas del financiamiento apoyen los proyectos de investigación”.

El especialista en taxonomía agregó que es necesario tener antecedentes de estudios y

conocerlos. Sin embargo, “no debemos estancarnos solo en ordenar las aportaciones anteriores, sino utilizarlas como punto de partida para obtener datos nuevos”.

Dijo que los taxónomos deben reorientar sus proyectos para hacerlos más atractivos, es decir, que el objetivo general de la investigación no sea la taxonomía, sino resolver problemas prácticos y que en cambio sea el fin paralelo, lo que constituye una base importante para el conocimiento.

“Por ejemplo, si hay un estudio para clasificar papas silvestres, no lo apoyarán, pero si evaluamos la importancia del germoplasma de estos organismos, podría interesarles a las instituciones”.

Rodríguez Contreras propuso como otra opción establecer estudios sistemáticos, es decir, que incluyan elementos como evolución, taxonomía, nomenclatura, relaciones de parentesco de los organismos. Esto sería realizar estudios multidisciplinarios que integren los elementos.

Dijo que en México existe apoyo para estos proyectos. Por ejemplo, el Consejo de Ciencia y Tecnología y diversas instituciones, como las secretarías de Agricultura Pesca y Alimentación y del Medio Ambiente y Recursos Naturales lanzaron recientemente una convocatoria para realizar inventarios bióticos.

“Muchos investigadores esperan a que les toquen la puerta y les ofrezcan dinero. Debemos participar en estas convocatorias. ♦

## ENSEÑANZA

## Impulsan educación continua en el CUCBA

*En veterinaria, biología y agronomía se ofrecen 40 cursos y diplomados.*

**Luis Eduardo Carrillo**  
**ecarrillo@redudg.udg.mx**

Con la apertura, en este año, de 14 nuevos cursos y diplomados en ciencias veterinarias, biológicas, ambientales y agronómicas, el CUCBA, de la Universidad de Guadalajara, consolida un programa permanente de educación continua.

El objetivo es contar con un abanico educativo no totalmente presencial y formal, que cubra las demandas de conocimiento en niveles empresariales, sectores productivos, de organismos no gubernamentales e incluso de la comunidad en general.

Este campus ofrece alrededor de 40 cursos y diplomados.

El maestro Salvador Mena Munguía, rector del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, afirmó que mediante el esquema de sociedad de conocimiento, este centro universitario abre opciones educativas, formativas, informativas y especializadas.

“Con esto, dicho plantel consolida una necesidad del plan de desarrollo, pues ofrece de manera permanente programas sólidos, factibles a evaluarse, y con miras de que a futuro tengan una mayor planta académica y más materiales didácticos”.

Destacó que estas alternativas “se han incrementado en más del cien por ciento” y a pesar de que algunas antes fueron ofrecidas de forma dispersa, no tenían la periodicidad de hoy.

“Este menú de cursos es el más amplio que hemos tenido en la historia del CUCBA. Dicha programación es un paso firme para en el futuro ofrecer una mayor cantidad”.

Los ponentes que participan en este

programa son muchos e incluye a los académicos del centro universitario. También es aprovechada la experiencia y capacidad de personas adscritas al sector público.

“En algunos casos hay ponentes nacionales e internacionales. Tenemos cursos en los que colaboran especialistas extranjeros. Desde luego aprovechamos la estancia de profesores huéspedes y visitantes, a quienes involucramos en los procesos”.

La División de Ciencias Agronómicas, del CUCBA, ofrece entre otros cursos, los siguientes: El agave tequilero y su cultivo, Planeación estratégica del cultivo del agave tequilero, Diseño y fortalecimiento de empresas forestales.

Educación ambiental, Lombricultura, alternativa para el desarrollo sustentable, Actualización en análisis de la conducta, Propagación de plantas por cultivo de tejidos, Técnicas básicas de biología molecular, son algunas opciones de la

División de Ciencias Biológicas y Ambientales.

Mientras que la División de Ciencias Veterinarias, enlista los siguientes: Aspectos epidemiológicos de las enfermedades transmitidas por alimentos y agua (ETA), Inseminación artificial en bovinos, Nutrición y alimentación de ganado lechero, Actualización en pruebas de laboratorio, Manejo de *software* nutrición, Elaboración artesanal de quesos, entre otras.

Mena Munguía indicó que incluso ofrecen cursos informativos de transgénicos.

Destacó que los diplomados en control de plagas y en administración ambiental de empresas pecuarias tuvieron mucho éxito, pues son un reflejo de las necesidades de conocimiento de los sectores productivos y la comunidad en general.

Las opciones de educación continua pueden ser consultadas en la página de internet del CUCBA o en: <http://maiz.cucba.udg.mx/new/ofertaacademica/>. ♦

ACTIVIDADES

## Opciones para todos en los cursos de verano

Laura Sepúlveda Velázquez  
lgsepulveda@redudg.udg.mx

Muchas son las opciones que ofrecerá en materia de cursos de verano la Universidad de Guadalajara, que tendrán lugar en los diferentes centros universitarios y dependencias, en los que los niños podrán disfrutar de actividades deportivas, artísticas y culturales, de acuerdo a sus necesidades y gustos, con el objetivo de ofrecer alternativas de esparcimiento durante el periodo vacacional.

### CUCEA

La Coordinación de Extensión del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, ofrecerá actividades dirigidas a niños de cinco a 12 años, que incluyen prácticas deportivas (basquetbol, voleibol, futbol y atletismo), además de actividades de recreación, entre las que pueden escoger karate, lucha olímpica grecorromana y aerokids (una variante, para niños, de los ejercicios aeróbicos).

En el área de cultura y arte están programadas diversas actividades musicales, teatro, pintura, danza, escultura, papiroflexia y elaboración de velas artísticas, para que los pequeños aprendan a expresar y desarrollar su creatividad.

Habrán un taller de educación ambiental, otro de cómputo en los laboratorios del CUCEA, así como de idiomas (inglés y francés).

Los cursos tienen el propósito de ofrecer atención a los infantes durante el periodo vacacional dentro de un ambiente seguro y agradable. Están planeados para contribuir al desarrollo físico y mental de los niños, por medio del juego y la convivencia en equipo.

El costo es de 300 pesos para personal de la UdeG y 600 para público en general. Los cursos serán impartidos de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 horas. El cupo es limitado. La inscripción incluye dos camisetas y una maleta, así como certificado médico general.

Informes a los teléfonos 38 33 21 73, 38 33 02 34, por las mañanas.

### CUCSUR

El Centro Universitario de la Costa Sur, consciente de la necesidad de espacios que propicien la actividad física e intelectual de los menores en la comunidad de Autlán de Navarro, tiene preparados cursos de verano en los que los chicos podrán emplear de la mejor manera su tiempo libre.

El objetivo es que los niños participantes adquieran destrezas y habilidades por medio del juego y la actividad física, entiendan porqué es importante cuidar el organismo, las



CUCSUR

Los cursos están planeados para contribuir al desarrollo físico y mental de los niños

relaciones con sus compañeros, aspectos que los ayudan en su desarrollo físico y emocional.

El costo del curso es de 300 pesos. El cupo está limitado a 200 niños. Los deportes a practicar, son: futbol, basquetbol, voleibol, natación, taekwondo e inducción al beisbol.

Los instructores son profesionales egresados de la carrera de cultura física y deportes de la Universidad de Guadalajara.

Para mayores informes, llamar a los teléfonos (01 338) 210 17, 103 85.

### CUCS

En el Centro Universitario de Ciencias de la Salud los cursos de verano para niños de 6 a 12 años incluirán talleres deportivos, culturales y recreativos, como pintura, futbol, cantos, cachibol, juegos tradicionales, iniciación al atletismo y para finalizar, un paseo al zoológico Guadalajara.

Los cursos tendrán lugar en las instalaciones del centro universitario, del 8 de julio al 2 de agosto, de lunes a viernes, con un horario de 9:00 a 14:00 horas.

El Departamento de Ciencias del Movimiento de ese campus también brindará las mismas actividades, además de natación, beisbol, basquetbol y gimnasia, a las que agregará funciones de teatro guiñol, juegos tradicionales y talleres de psicomotricidad e higiene. Podrán participar niños desde los tres hasta los 14 años.

Para mayores informes, acudir a la Coordinación de Deportes del CUCS, frente al Departamento de Personal, edificio A o a

los teléfonos 3617 5506, 3617 9526 y 3617 9940, extensión 121, con horario de 11:00 a 13:00 y de 16:00 a 18:00 horas.

### PROULEX

En el corporativo Proulex-Comlex habrá clases de plastilina, francés, inglés, cocina, arte, manualidades, iniciación a la ciencia y de distintos programas de cómputo, además de contar con videoclub y taller de periodismo, dirigidos a niños entre cuatro y 15 años.

Los talleres serán del 15 de julio al 9 de agosto. El costo de inscripción es de mil 700 pesos e incluye material. Habrá un 10 por ciento de descuento para familiares o alumnos del Proulex.

Para mayores informes, acudir a las diferentes sedes o llamar a los teléfonos 3853 3939, 3619 6536, 3121 1780 y 3615 7602.

### MUSEO DE LAS ARTES

El Museo de las Artes ofrecerá sus cursos de verano del 15 de julio al 19 de agosto, de 10:00 a 13:00 horas, para niños de ocho a 12 años, quienes podrán participar en un taller de cerámica.

Los sábados, de 10:00 a 12:00 horas, tendrán un taller de grabado, con un costo de 25 pesos por sesión y el de figuras de gatos, que será del 23 al 26 de julio.

El cupo es limitado. Para mayores informes, llamar a los teléfonos 3826 8656, 3826 6114 y 3826 1959.❖

## notas académicas

### Mujeres inyectadas con sustancias tóxicas podrían perder 85 por ciento de los senos

Hasta un 85 por ciento de los senos podrían extirpar a las personas infiltradas con sustancias extrañas por la seudodocora Miriam Yukie Gaona Padilla, y cuyo tratamiento reconstructivo duraría de cuatro a cinco meses, aseguró el doctor Rafael González Jiménez, especialista en cirugía plástica, del Hospital Civil "Fray Antonio Alcalde".

Explicó que en los casos necesarios extraerán el material infiltrado y parte de las glándulas mamarias, para resecarlos. Solo dejarían la areola y el pezón, para permitir la circulación sanguínea y facilitar la reconstrucción.

El cirujano declaró en rueda de prensa, que hace 14 años el servicio de cirugía plástica de este nosocomio atiende pacientes en tal situación, aunque es hasta ahora que las afectadas hacen público el problema y denuncian al responsable.

Dijo que Gaona Padilla, quien enfrenta casi 50 denuncias en su contra, trabajaba hace por lo menos tres años y atendía a un promedio de 100 personas diarias, por lo que podrían ser más de mil 500 las afectadas, además de las que fueron tratadas por otros médicos y no lo han denunciado.❖

### Nuevo director en la Preparatoria 8

El lunes 1 de julio, el director general del Sistema de Educación Media Superior, licenciado José Alfredo Peña Ramos, tomó protesta de ley como director sustituto de la Preparatoria 8, al maestro Enrique Aceves Parra, quien asumió la responsabilidad una vez que la maestra Celia Fausto Lizaola renunció a su cargo, pues el pasado 6 de mayo la designaron presidenta del comité ejecutivo estatal del Partido Revolucionario Democrático.

El maestro Enrique Aceves Parra es licenciado en derecho por la Universidad de Guadalajara. Estudió administración pública en la Universidad de Nuevo México, con estudios en inglés como segunda lengua, en la Universidad de Washington. Tiene diplomado en organización territorial por el Instituto Nacional de Administración Pública de Madrid. Es profesor de carrera titular en la Universidad de Guadalajara, con antigüedad de nueve años.❖

TRATADO

## En desventaja los productores agropecuarios

**Luis Eduardo Carrillo**  
**ecarrillo@redudg.udg.mx**

Los productores agropecuarios de nuestro país están desprotegidos y en serias desventajas ante sus similares de Estados Unidos. Esta situación se agrava con los apoyos recientes que el gobierno norteamericano les brindó, a unos meses de que la mayoría de estos circulen sin pago de aranceles entre los países firmantes del Tratado de libre comercio de América del norte (TLCAN).

El maestro Jesús Netzahualcóyotl Martín del Campo, investigador del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), dijo que en igualdad de condiciones, los mexicanos tienen desventajas por los altos costos de operación.

Explicó que el Senado norteamericano aprobó un apoyo de 190 mil millones de dólares para sus productores (esto representa una cantidad mayor a la deuda externa de nuestro país a Estados Unidos, que es de alrededor de 130 mil millones), lo que pondrá en peligro el mantenimiento artificial de precios bajos, sobre todo en granos básicos. Esto desalienta a nuestros campesinos.

“Por ejemplo, el precio del maíz en Estados Unidos se mantendrá artificialmente bajo. Esta política perjudicará a nuestros productores”.

El maestro Ignacio Rivera Rodríguez, académico del CUCBA, agregó que desgravar la importación de productos representaría para nuestros productores perder excedentes de producción, puesto que compiten con productos de menor costo.

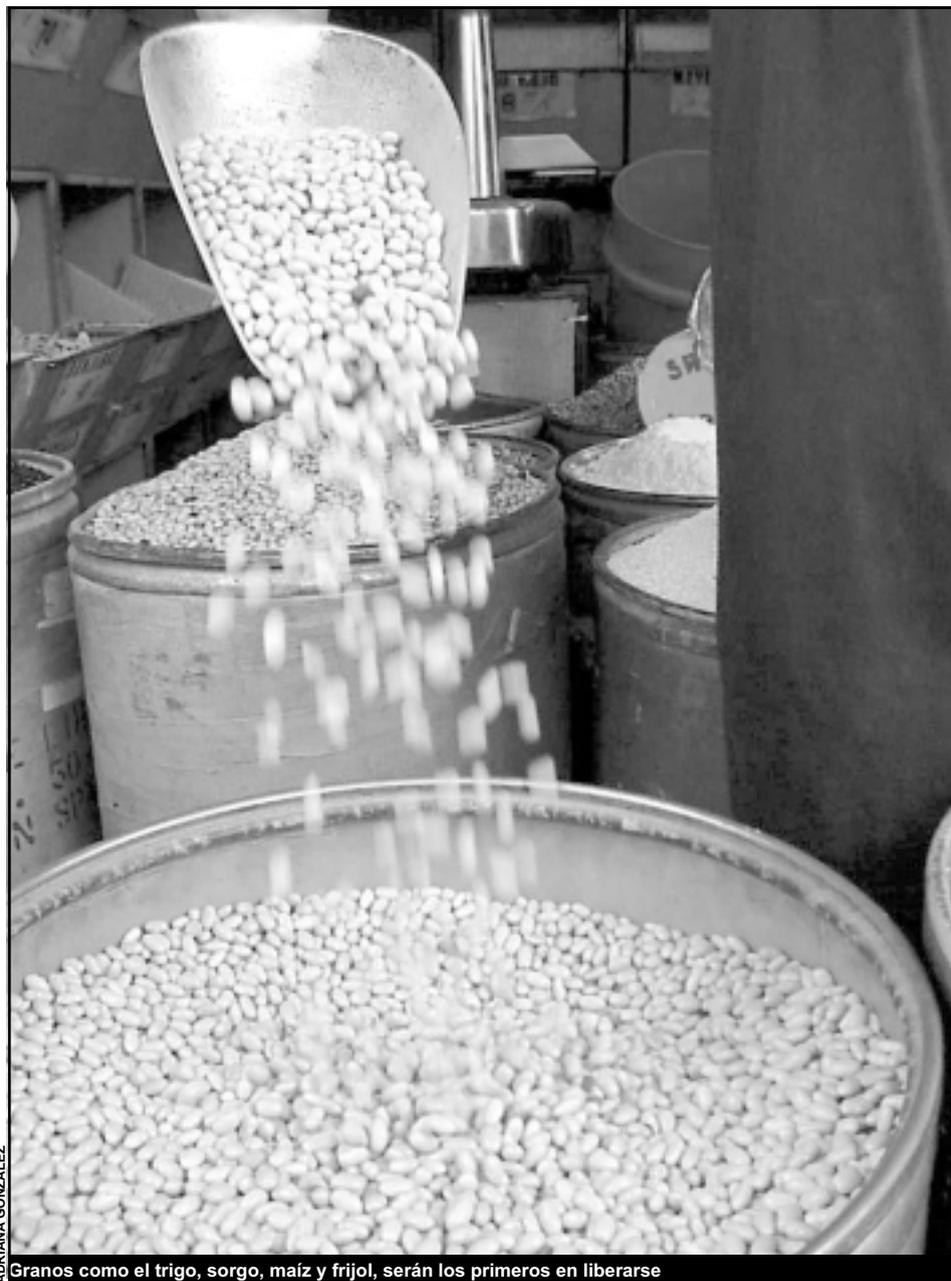
Sin embargo, “la liberación del pago de aranceles puede beneficiar a la industria nacional, ya que contará con materia prima más barata y podrá competir en los mercados internacionales”, dijo el también gerente general del Banco de Crédito Rural de Occidente.

“¿Qué es lo más conveniente? Esto genera tensión entre los factores económicos. ¿Qué es lo más benéfico? Que la industria cuente con materias primas baratas, para que genere más empleos o que los productores tengan limitación en sus capacidades de venta”.

Agregó que otro beneficiado será el consumidor, pues podrá adquirir productos a más bajos costos.

Los investigadores universitarios coincidieron en que el gobierno mexicano debe tener cautela ante la inferioridad de nuestros sectores agrícola y pecuario.

La actividad agropecuaria tiene serias desventajas, agravadas por una crisis manifiesta en el desaliento, por lo que se requiere un análisis en todos los órdenes y



ADRIANA GONZÁLEZ

Granos como el trigo, sorgo, maíz y frijol, serán los primeros en liberarse

niveles, una revisión de leyes y cláusulas del Tratado de libre comercio.

Martín del Campo, presidente del Colegio de Ingenieros Agrónomos del Estado de Jalisco, expresó que granos como el trigo, sorgo, maíz, frijol, cebada, serán los primeros en liberarse y en desventaja, pues Estados Unidos apuesta a una condición de guerra a largo plazo, al brindar ese tipo de apoyos a los productores para llenar graneros y asegurar la alimentación.

Al respecto, Rivera Rodríguez dijo que el gobierno federal apoya nuestro campo, lo que se demuestra en la capacidad de México para exportar productos como frutas, hortalizas, ganado y otros. Además de ofrecer estímulos y créditos.

“Para hacer más competitivos a los productores de granos, leche y carne, existe un paquete de subsidios que otorgan Alianza para el campo o Procampo, para que enfrenten los esquemas de apertura”.

Martín del Campo opinó que al gobierno mexicano le falta voluntad política y sobre todo a las autoridades de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, que no impulsan un fuerte programa que apoye al productor. Por ejemplo, Procampo ofrece una cantidad baja por hectárea, además de que el programa es selectivo y no representa un subsidio directo a la producción.

“No hay una política de comercialización adecuada, ni apoyos en este sentido, que es donde se requiere un programa fuerte”.

Comentó que existe otro problema a vencer, ya que “Estados Unidos se abroga el derecho de restringir el paso de nuestros productos”.

Con respecto a las declaraciones del secretario de Agricultura, Javier Usabiaga, acerca de que el gobierno mexicano protegerá el mercado trilateral, Rivera Rodríguez afirmó que

esto se orienta a mediano y largo plazos.

“Es evidente que la globalización está a la vista e implica la especialización de los agentes económicos, atendiendo a principios de ventaja comparativa, economías a escala y diferenciación de productos, por lo que cada país se ubicará donde tiene la posibilidad de ser más eficiente”.

Comentó que nuestro país no es eficiente en producción de granos, “pero sí en hortalizas, frutas o ganadería, para lo cual debería especializarse” y no pensar en que podrá destacar en granos, puesto que hay regiones más competitivas.

Martín del Campo aseguró que tenemos desventajas también en frutas y hortalizas, ya que son muy delicadas, y a pesar de que aparentemente se puede competir, ello requiere que nuestros productores cuenten con recursos económicos e infraestructura para el manejo de poscosecha.

Rivera Rodríguez indicó que los instrumentos especiales para salvaguardar el producto y mercado nacional, son las cuotas, barreras no arancelarias, como las fitosanitarias.

Otros instrumentos para que los productores puedan competir equitativamente, son la organización del campo y la integración de las cadenas productivas. Con esto se logrará calidad, oportunidad y abaratamiento de los costos.

“Esta es una gran oportunidad para la modernización de los sectores agrícolas y pecuarios del país. Empero, tiene que manejarse con mucho cuidado, elaborar estudios y tomar decisiones acordes a las cadenas productivas, así como a las necesidades e intereses del país”.



**Asociación Nacional de  
Universidades e Instituciones  
de Educación Superior**

Tercer congreso nacional  
y Segundo internacional  
**“Retos y expectativas  
de la universidad”**,  
del 6 al 9 de noviembre

**Sede:**  
Universidad Autónoma  
del Estado de México.

Informes en la Oficina de Enlace Institucional

Teléfonos 31 34 22 59, 38 25 89 45

Dirección electrónica:

<http://148.215.4.204/congreso3/homepage.html>

Correo electrónico: [anamaria@redudg.udg.mx](mailto:anamaria@redudg.udg.mx)

INVESTIGACIÓN

## Desertan de CUCEA por motivo de embarazo, más hombres que mujeres

*Una investigación realizada en el núcleo Belenes, advierte que la primera causa de deserción es por una opción vocacional inadecuada. El embarazo es la quinta causa de deserción.*

**Eva Loera**

Son más los alumnos que las alumnas los que desertan por causa de embarazo, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), afirmó María Elvia Edith Alanís Pérez, quien para obtener el grado de maestra en planeación de la educación superior, realizó una investigación sobre la deserción escolar en el núcleo Belenes.

En el CUCEA, 10 por ciento de los alumnos desertan por motivos de embarazo; 80 por ciento de los que abandonan sus estudios por ello, son hombres. Las mujeres que quedan embarazadas, por lo general continúan sus estudios.

Para el estudio, Alanís tomó una muestra de cinco mil 500 alumnos, de los cuales desertaron 928. De ellos, 368 ingresaron en el calendario 1997 B; 345, en el 2001 A y 215, en el 2001 B.

“En una semana que entrevisté a cinco alumnos que desertaban por causas de embarazo, tres eran hombres. Es probable que la razón sea que esto haga a los hombres más responsables, pues dejan sus estudios para hacerse cargo de los gastos del bebé, y no en todos los casos hubo matrimonio posterior”.

El embarazo es la quinta causa de deserción de los alumnos del CUCEA. La

primera es una opción vocacional inadecuada, la segunda un perfil de ingreso inapropiado, la tercera por motivos laborales y la cuarta por desubicación en el propósito de vida.

“A veces el muchacho no sabe lo que quiere en la vida o tomó una mala decisión vocacional, lo que se refleja en una motivación baja.

“La mayoría de los alumnos que desertaron de la especialidad económico administrativa, realmente no quería ingresar al CUCEA, porque en este centro todos tienen un tronco común conformado por alrededor de 57 créditos. Por lo tanto, no querían estudiar una carrera de este ramo”.

Alanís Pérez señaló que también hubo alumnos que aparentemente desertaron, pero realmente nunca se presentaron, porque no se dieron cuenta de que habían salido en listas.

“Me sucedió que en una de mis entrevistas, los padres se mostraron sorprendidos al saber cinco años después, que su hija sí había salido en listas. Para esta alumna fue un trauma no haber sido admitida en la UdeG, ya que sus calificaciones eran excelentes. Puesto que era una alumna brillante, su familia hizo esfuerzos extremos para que cursara la carrera en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente, donde se graduó con honores. El problema que ahora enfrenta su familia es una deuda de 50 mil pesos”.

### TURISMO Y ECONOMÍA, DONDE HAY MÁS DESERTORES

Un estudio similar sobre deserción escolar, de Angélica Beatriz Contreras Cuevas, profesora



MARKO PERALTA

En el CUCEA, 10 por ciento de los alumnos desertan por motivos de embarazo

### Otro estudio similar, realizado por especialista del Departamento de Métodos Cuantitativos, del CUCEA, advierte que la carrera que menos bajas registra es mercadotecnia.

investigadora del Departamento de Métodos Cuantitativos, señala que en las carreras en las que se registraron más bajas voluntarias y administrativas, estas últimas por faltas o porque el alumno reprueba tres veces seguidas una misma materia, fueron economía, recursos humanos y turismo.

Para su estudio, la investigadora considera una muestra compuesta por siete mil 897 estudiantes inscritos en los años 2000 y 2001, en los calendarios A y B, en las carreras de administración, administración financiera y sistemas, contaduría pública, economía, mercadotecnia, negocios internacionales, recursos humanos, sistemas de información y turismo

“De un total de 548 alumnos matriculados en la carrera de economía en marzo de 2000, para fines de 2001 ya 151 habían causado baja, lo que corresponde a un total de 27.55”.

Dijo que el porcentaje de hombres y mujeres que cursan la carrera de economía es aproximadamente el mismo. Sin embargo, el número de mujeres que abandonan sus estudios es mayor: 16.7 por ciento de las mujeres se dan de baja, y 10.76 de los hombres.

Generalmente en todas las carreras predominan las mujeres: el porcentaje de alumnas es de 59.2 por ciento, y 40.8 son hombres, por lo que resulta explicable que el mayor porcentaje de alumnos que

abandonan sus estudios es de carreras como turismo, mercadotecnia y recursos humanos.

“Cerca de 63 por ciento de las bajas que se registran corresponde a mujeres y 37.2 a hombres”.

En el primer semestre de ingreso, ocurrieron 35 por ciento de bajas en todo el núcleo Belenes; 28 por ciento se registraron durante el segundo semestre y 23 en el tercero.

En la carrera de mercadotecnia, solo 6.18 por ciento de los estudiantes desertan y 13.63 de turismo. ❖



OMAR HERNÁNDEZ

Los hombres dejan los estudios para hacerse cargo de los gastos del bebé

**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

**Rectoría general**

se une a la pena que embarga a nuestros compañeros

**José Luis y José Guadalupe Gallardo Dueñas**

por el sensible fallecimiento de su hermano

**Enrique Gallardo Dueñas**

acaecido el 28 de junio

— Descanse en paz —



## MANUALES DE EDUCACIÓN A DISTANCIA EN APOYO A LA FORMACIÓN DOCENTE



Una de las principales actividades de la Coordinación General del Sistema para la Innovación del Aprendizaje, Innova, es el apoyo a la formación de docentes en modalidades no convencionales, lo cual implica la capacitación para el diseño de cursos, asesoría y evaluación, así como para la incorporación de tecnologías de la comunicación y la información a sus prácticas docentes, entre las más importantes.

Es a partir de esta necesidad de formación de profesores de diversas disciplinas y diferentes centros universitarios que Innova elabora la serie de manuales de apoyo a los docentes en la incorporación de las tecnologías de la comunicación y la información, con estrategias metodológicas que puedan aplicar de manera sencilla y eficaz a su ejercicio docente, para mejorar la calidad de sus cursos y lograr aprendizajes significativos.

Estos manuales pretenden, entre otras cuestiones, que el profesor pueda aprovechar al máximo los recursos tecnológicos de los centros universitarios: laboratorios de cómputo con conexión a internet, equipo de video y audioconferencia, centro de autoacceso, etcétera.

Es importante tomar en cuenta que la innovación es desde afuera, como del interior, para brindar a los docentes estrategias metodológicas útiles y necesarias para que su práctica sea completamente innovada, es decir, para que ellos transformen sus prácticas educativas, cuyo fin es incorporar tecnologías para mejorar la calidad de sus cursos, y así lograr que los estudiantes amplíen y profundicen sus aprendizajes.

Esta serie esta formada, hasta el momento, por cuatro manuales:

1. *La audioconferencia*. Un recurso para la educación a distancia, cuyo propósito es orientar a los profesores acerca de cómo utilizar este medio, mostrando las ventajas y desventajas, la función del coordinador, el uso educativo de la audioconferencia, así como su planeación.
2. *Guía para coordinadores de sedes remotas de televisión educativa*. En este se pueden encontrar las actividades y funciones del coordinador, las actividades académicas y administrativas que se tienen que realizar antes, durante y después de la recepción, además de incluir los criterios de evaluación y acreditación respecto a la participación de las sesiones planeadas, las discusiones de grupo y el aprendizaje.
3. *Videoconferencia interactiva*. Este manual nos muestra la forma en que este medio facilita el logro de objetivos de aprendizaje, eliminando el obstáculo de la distancia y optimizando la labor del docente al posibilitar la transmisión de voz, video, datos, gráficos y documentos. Los temas que se tratan son los siguientes: los tipos de videoconferencia, su uso, ventajas y desventajas, requerimientos, planeación, importancia de la interacción e interactividad, la función del coordinador de sede y la evaluación.
4. *El curso en línea, ¿recurso o modalidad alternativa?* Este surge como un nuevo medio y modo de diversificar ambientes de aprendizaje y ha cobrado mucho auge, lo que abre la puerta para una mejor definición teórico metodológica respecto a lo que es un curso en línea; este manual trata de aportar información al respecto, desde lo que Innova ha investigado y trabajado. Los apartados que se consideran son los siguientes:
  - Componentes de un curso en línea.
  - Ambiente de aprendizaje en el curso en línea.
  - Estructura de un curso en línea.
  - Diseño y evaluación de un curso en línea.

Próximamente estarán disponibles dos manuales más: Los centros de autoacceso y Foros virtuales.

Para mayor información comunicarse a  
Innova, con Isabel Salcedo, a los teléfonos:  
3630-1444, 3630-1445 y 3630-0085

CIUDAD

## Faltan estrategias integrales para el transporte público

Mariana González y Laura Sepúlveda

LOS PROBLEMAS, MÁS POLÍTICOS Y  
ECONÓMICOS

La inseguridad que representa el transporte público en Guadalajara sólo podrá resolverse a través de estrategias que aglutinen todos los factores que intervienen en el problema, asegura el maestro José de Jesús Gutiérrez, jefe del Departamento de Cínicas de la Salud Mental del Centro Universitario de Ciencias de la Salud.

Gutiérrez, quien fue coorganizador del primer Foro ciudadano "Alternativas a la problemática y para mejorar la calidad del servicio de transporte público urbano en Jalisco", que se realizó en dicho campus hace unos días, aseguró que tendrían que discutirse otros asuntos además de las tarifas y los trasvales.

Por ejemplo, dijo, habría que revisar tanto el diseño de las unidades de transporte, la legislación, las jornadas de los choferes como las concesiones a empresarios.

"Hay que revisar la ley, en cuanto a los castigos y penas que recibe un chofer de camión que lesiona a una persona, porque ahora prefieren matarla a dejarla herida por los gastos de atención médica e indemnización para la víctima que ello representa, para luego, en tres días estar libre".

Añadió que diversas organizaciones civiles pretenden poner el tema en discusión a fin de que la pena sea mayor para quien cometa este delito, además de fincarles responsabilidad a los funcionarios públicos que no cumplan o no hagan cumplir la ley, para empezar por el gobernador del estado.

El universitario consideró que otro aspecto importante sería generar una cultura vial en la población en general y en los usuarios del transporte público, a fin de que sepan cómo utilizar de manera eficaz los camiones y evitar accidentes en las calles.

"Tenemos que erradicar esa cultura del individualismo entre los ciudadanos y las autoridades en todos los sectores, en la que mientras no nos afecte, nos importa poco lo que le pase a los demás".

No existe ninguna explicación en términos técnicos para que Guadalajara tenga uno de los peores transportes urbanos del país y de las ciudades similares en América Latina, por lo que las deficiencias del servicio se atribuyen más a cuestiones políticas y económicas que técnicas.

El arquitecto Carlos Orozco Santillán, presidente de Red ciudadana y titular del Instituto de Estudios sobre Centros Históricos, de la UdeG, quien participó en dicho foro señaló: "En cualquier parte del mundo venden autobuses eficientes. El transporte no ha cambiado desde hace más de cuatro décadas, pese al avance de la tecnología y por las calles que fueron trazadas para carretas y caballos hoy circulan grandes camiones; no contamos con un transporte apto para las características de la ciudad".

Su propuesta, además del diseño ergonómico y urbanista, es la creación de un consejo metropolitano para el transporte, para que el problema lo trate el gobierno municipal, y le brinde una alternativa de servicio a la población, respaldado por la autoridad municipal y la fuerza económica de los municipios conurbados.

"Además, propongo acabar con lo que hemos llamado históricamente el pulpo camionero y que conocimos como fiebre amarilla, y hoy sigue funcionando con impunidad cotidiana, puesto que los tapatíos siguen sufriendo maltratos y si no le proponemos de manera contundente al gobierno que abra a las empresas privadas y a los gobiernos municipales la libre competencia del transporte, seguiremos sujetos, como rehenes, a este servicio".

Agregó que el gobierno debe reconocer su incapacidad para tratar con los grupos de interés inmersos en el transporte urbano, y hacer una propuesta política, jurídica y técnicamente viable, con el concurso de la sociedad para solucionar el problema de manera definitiva. ♦



OMAR HERNÁNDEZ

Habría que revisarse el diseño de las unidades de transporte

TALLER

## En Guadalajara, edificios mal diseñados

*Tal es el caso del edificio Cultural y administrativo de la UdeG, que por su mal diseño no resulta confortable en el aspecto climático y lumínico, por lo que el personal que labora en el mismo, rinde menos que otro en un medio mejor iluminado y bien climatizado.*

**Ricardo Ibarra**

Prever la distribución del aire y luz en las construcciones urbanas, puede ahorrar energía eléctrica, evitar el estrés y aumentar el estado de bienestar, señaló el doctor en arquitectura y medio ambiente David Ávila Ramírez.

El diseño inadecuado de los espacios en una obra, puede tener repercusiones ambientales a veces incontrolables, como el gasto energético para climatizar un espacio con sistemas de enfriamiento o calentadores.

“Una ciudad con el clima de Guadalajara no requiere un sistema

de climatización, ni enfriadores en los tiempos de calor o calefactores en las temporadas templadas, pues el clima es benigno. Si los edificios estuvieran bien diseñados, ninguno necesitaría sistemas de ventilación, o si acaso pocos”.

En el taller efectuado la semana pasada en el CUCEI sobre sistemas de enfriamiento aplicados a la vivienda, Ávila Ramírez presentó los avances preliminares de su investigación, que aborda la climatización en instalaciones educativas y administrativas.

En su investigación realiza un diagnóstico al edificio Cultural y administrativo de esta casa de estudios. Revela que gasta el 40 por ciento de su energía eléctrica en el sistema de ventilación, y el resto en equipo eléctrico. “O sea, consume el 40 por ciento en aire acondicionado, y aun así, las condiciones no son las óptimas en estos meses calurosos, sobre todo en los pisos superiores”.

“Una persona que está inmersa en un ambiente mal diseñado, que no es confortable en el aspecto climático y lumínico, es obvio que rendirá menos que otra en un medio bien climatizado e iluminado”.

Esta causa genera faltas laborales. “La carencia de mantenimiento en el aire acondicionado, produce enfermedades que repercuten en las

vías respiratorias, aspecto ligado a la ausencia laboral”.

El principal problema del edificio es la sobreexposición a la radiación

solar, es decir, la cantidad de rayos solares que entran por la superficie vidriada.

“Para planear una estrategia,

debemos hablar con el diseñador del edificio y ver cómo protegemos las ventanas o entradas, con el fin de evitar una sobrecarga de calor.

“No es algo complicado. Son solo algunos elementos arquitectónicos, como una protección, un alero, quebrasol, parteluces que desvíen los rayos solares y eviten el sobrecalentamiento”.

El edificio es inhabitable sin aire acondicionado: tendría que ser evacuado, como ya ocurrió una vez. “Si no funciona el sistema, sobre todo en estos meses, ese tipo de edificios son inhabitables. Nosotros buscamos que sean confortables y ahorren energía”.

Los arquitectos deben considerar en sus diseños hacia dónde dirigirán las ventanas, el tipo de material e incluso los colores a emplear según el medio preestablecido, antes de poner en marcha una vivienda.

Si no pensamos de esta manera, las repercusiones ambientales serán, en ocasiones, incontrolables. “Me refiero a que el gasto energético para climatizar una vivienda o un edificio mal orientado, con gran radiación solar, es enorme”.

“Terminó la época en que los ecologistas promovían el medio con su frase ‘salvemos al mundo’. Ahora nos vamos por el lado económico y financiero, porque esto tiene repercusiones en el rendimiento laboral y personal”.



MARKO PERALTA

OLIMPIADA

## Despertar el interés por el estudio de la física

**Lorena Ortiz / anerol4@yahoo.com**

La Olimpiada de física tiene dos objetivos: despertar el interés de los estudiantes del nivel medio superior para estudiar física, y atraer a los mejores para que continúen sus estudios en esta importante ciencia, señaló Guillermo Castellanos Guzmán, representante de la Sociedad mexicana de física, y delegado estatal de la Olimpiada de física.

El también investigador del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la Universidad de Guadalajara, destacó que en las olimpiadas, los estudiantes demuestran sus conocimientos con la resolución de problemas que en cada etapa incrementan su dificultad.

Este centro universitario apoya a la olimpiada en el aspecto económico. Está dirigida a alumnos de escuelas preparatorias, técnicas, politécnicas o de estudios equivalentes de los sistemas público y privado de Jalisco, que hayan nacido después del 1 de agosto de 1983, y estén inscritos en el ciclo escolar 2002-2003.

### El próximo 12 de julio arranca la XII Olimpiada estatal de física (OEF), en el CUCEI. Ese mismo día será la evaluación, y por la tarde efectuarán la ceremonia de premiación.

Indicó que la Olimpiada de física en Jalisco, es cada 12 meses. Consta de tres fases: la primera corresponde a la categoría de concursos locales, organizada por los profesores que deseen realizarla en sus escuelas. Los cinco mejores lugares son inscritos por dicho profesor en la siguiente fase.

La segunda corresponde al concurso regional, organizada por los coordinadores regionales de la OEF en Jalisco. Los cinco primeros lugares de estas regiones (excepto la región Guadalajara, que dada su densidad estudiantil en este nivel participa con 10 alumnos), participan en la fase estatal (final), en la cual realizan un nuevo examen.

Explicó que la tercera etapa es la categoría de concurso estatal, que arranca este 12 de

julio de 2002, en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías. Ese mismo día evaluarán los exámenes, y a las 17:00 horas tendrá lugar la ceremonia de premiación.

Señaló que los participantes de la fase estatal deberán acudir al examen con un documento de identidad, a fin de demostrar que están inscritos en el nivel medio superior. En el examen estatal solo podrán usar calculadora no programable.

El delegado estatal de las olimpiadas de física, destacó que los cuatro estudiantes con las calificaciones más altas de la fase estatal, integrarán la Delegación Jalisco para la XIII Olimpiada nacional de física, del 12 al 15 de noviembre de 2002, en Morelia, Michoacán.

“Los cuatro primeros lugares de la fase

estatal, representan a su estado en la nacional. Ahí miden sus conocimientos ante más de 100 participantes, quienes van de la mayoría de los estados”, señaló Castellanos Guzmán.

Los 20 estudiantes que ocupen los mejores lugares del país en conocimiento, “pasan por dos etapas de entrenamiento y selección, con el objetivo de elegir a ocho o nueve para que representen a México en las olimpiadas iberoamericana e internacional de física”.

La mayoría de los participantes en las fases regional y estatal, ingresan a las carreras que imparte, por ejemplo, el CUCEI, como son física, química, matemáticas y las diversas ramas de la ingeniería, con lo cual cumplen el objetivo de atraer estudiantes para estas licenciaturas.

La XII Olimpiada estatal de física Jalisco 2002, es organizada por la Sociedad mexicana de física y la Universidad de Guadalajara, mediante el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías. Todos los concursantes y asesores recibirán constancias de participación.

**STAUdeG**  
en Gaceta Universitaria

## ¿Y la “flexibilización laboral” que reactivaría el mercado interno? ¿Y la cultura laboral del siglo XXI?

*La exigencia de la reforma laboral estriba en la necesidad de reducir la simulación y la corrupción.*

El secretario del Trabajo, Carlos Abascal, ha impulsado la propuesta empresarial que él mismo diseñó cuando presidió la Confederación Patronal de la República Mexicana, que busca aumentar la productividad y atraer inversiones a partir de la “flexibilización de la ley”.

La Unión Nacional de Trabajadores, con Francisco Hernández Juárez a la cabeza, ha sido el gran adversario público en la discusión, pues plantea como punto de partida el desmantelamiento de la red de corrupción sindical y patronal. Y ante las posiciones irreconciliables, el espíritu estático de los herederos de Fidel Velásquez ha terminado por imponerse. “Son los interlocutores –admite un funcionario–. El Congreso del Trabajo tiene el control en los estados”.

La pregunta es obligada: ¿para qué la reforma?

Tomás Natividad Sánchez, representante de los empresarios, lleva 22 años en la Comisión nacional de salarios mínimos y 10 en la discusión de la reforma laboral. Con esas cartas cruza números:

“De 100 millones de habitantes, 40 formamos la población económicamente activa. Y cada año, entre 1.2 y 1.5 millones de personas se incorporan a la población en edad de trabajar. En contraparte, tenemos 12.5 millones de afiliados al Seguro Social, más 4.5 millones de burócratas y medio millón, según mis cálculos, de militares. Son 17.5 millones afectados por la ley. ¿Donde están los 22.5 que restan?”

Una buena parte –se responde él mismo– en Estados Unidos. El resto en el comercio informal y en la maquila. Su conclusión es simple: “Es una situación dramática. No hay inversión de ningún tipo. Por eso esta reforma

es uno de los cambios inaplazables del país, igual que el energético o el hacendario...”

Sus palabras van de la mano con la posición del gobierno federal. “No podemos insertarnos en el siglo XXI con una normatividad del siglo XIX”, dijo el secretario Abascal.

El 5 de mayo, ante mineros, Vicente Fox cuestionó a los opositores de la reforma laboral (promovida por la Secretaría del Trabajo, aunque formalmente no tiene propuesta), por apostar al “inmovilismo”.

¿Para qué la reforma? “Para crear más empleos y tener mejores salarios. Punto”, define Aguilar Borrego, una de las piezas clave del PRI en la discusión. Y lo único que se requiere incorporar en la ley son los conceptos de productividad y capacitación.

Entonces, ¿el desempleo y la falta de inversión son producto de una ley anacrónica?

“Es un argumento falaz –dice Arturo Alcalde, representante de la UNT en la mesa central de decisiones, el espacio donde la Secretaría del Trabajo hace de árbitro y los sindicatos y los organismos patronales, de jugadores–, porque las deficiencias económicas derivan de una incorrecta política económica y una desarticulada apertura comercial”.

La exigencia de la reforma –sigue el representante de la UNT– estriba en la necesidad de reducir la simulación y la corrupción.

“La esencia del derecho del trabajo es la contratación colectiva. Detrás de eso está un intento de modernizar, pero ¿cómo modernizar en un ambiente de simulación?”

¿Qué limita la reforma? “Una red sofisticada de corrupción. Lo primero es sustituir esa red por instituciones legítimas”.

En este sentido va la propuesta de la UNT, presentada formalmente hace dos semanas, y que como puntos centrales de discusión propone la sustitución de la Comisión nacional de salarios mínimos por un instituto nacional, el reconocimiento constitucional de la contratación colectiva, la creación del registro público de organizaciones sindicales y contratos colectivos, la federalización de la justicia laboral y la sustitución de las juntas de conciliación y arbitraje por jueces de lo laboral. ♦

**Comunicación social.**



“POR LA REVINDICACIÓN DEL TRABAJADOR UNIVERSITARIO”  
Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad de Guadalajara

## punto de encuentro ...

### El transporte colectivo en Guadalajara: un sexenio más. Análisis y propuestas

*La sociedad en su conjunto debemos presionar al legislativo y judicial para que modifiquen la tipificación del homicidio imprudencial en el código penal del estado cuando existan testimonios que evidencien la conducta criminal del autor presumible de un homicidio simple, como los que han ocurrido constantemente en nuestra ciudad.*

**Maestro Carlos Orozco Santillán\***

1º Diseñar un modelo de autobús urbano acorde a la escala métrica de las arterias de Guadalajara y con las condiciones tecnológicas y ergonómicas que permitan fundar una norma oficial de diseño y confort para los usuarios y una integración armónica al amueblamiento y el paisaje de una ciudad tradicional, pero moderna, que convoque la participación de las universidades públicas y privadas, así como a las empresas de diseño que en otros ámbitos han dado prestigio a Jalisco.

2º En ese contexto, convocar a empresas de ingeniería y diseño industrial, así como a universidades, para desarrollar un modelo especial adaptado al transporte de personas en silla de ruedas, adultos mayores, sonorización para ciegos e información visual para silentes, en cumplimiento del libro quinto de la Ley de asistencia social en el estado.

3º Incentivar el uso de la bicicleta a partir de un programa de difusión que fomente una nueva cultura de los conductores, tanto del servicio público como particulares, frente a las limitaciones de maniobrabilidad y fragilidad del ciclista, a partir de la aceptación social de que el ciclismo, más que una actividad recreativa, debe ser una alternativa de transporte personal.

4º Crear un organismo que controle y administre una opción de transporte intermunicipal, que incorpore a este primer nivel de gobierno la participación competitiva, en búsqueda de un transporte público decoroso, con la solidez económica de los gobiernos conurbados, que aseguren en cualquier circunstancia la transportación como función urbana vital y estratégica que hoy no cumple su verdadera función social al depositarse solo en

manos de particulares y paraestatales sobrepolitizadas y deficientes.

5º Revisar el régimen de concesiones a permisionarios para que en una apertura histórica, rediseñar una regulación que fomente la inversión privada, la propuesta de nuevos servicios de transporte y la competitividad creativa de la libre empresa, es decir, incorporar al diccionario de nuestro transporte urbano los términos eficiencia, seguridad, competitividad, sustentabilidad y pertinencia.

6º Fundar con recursos compartidos una escuela de capacitación para conductores, en la que desarrollen la habilidad de interactuar socialmente y que los humanice en el trato digno al usuario que paga y le da sentido a esa fuente de trabajo.

7º La sociedad en su conjunto debemos presionar al legislativo y judicial para que modifiquen la tipificación del homicidio imprudencial en el código penal del estado cuando existan testimonios que evidencien la conducta criminal del autor presumible de un homicidio simple, como los que han ocurrido constantemente en nuestra ciudad.

8º Promover el valor civil en el tapatío para que impida, sin linchamiento social, los constantes atropellos y actos prepotentes que atentan cotidianamente contra la dignidad de la población, para evitar con nuestro silencio la complicidad e imponiendo un nuevo código ético, tanto del empleado como del que paga por su transporte.

9º Que el gobierno estatal convoque a las instituciones de enseñanza superior a desarrollar alternativas de transporte y junto con los colegios de profesionales, de urbanistas, arquitectos, ingenieros y economistas, la sociedad jalisciense reciba propuestas viables y pertinentes para la construcción de un metro, ampliación del tren ligero, la posibilidad de un tren elevado y la mejoría del sistema de trolebuses. Este último a punto de la inanición provocada, a pesar de su utilidad.

10º Implantar una operación mecánica de cobro, eficiente y que permita al conductor concentrarse. Este hecho, en apariencia menor, disminuiría notablemente la presión que origina conflictos y accidentes.

11º En un nuevo planteamiento de rutas, evitar la incursión de autobuses en el centro histórico de Guadalajara, buscando alternativas subterráneas para cruzarlo donde no sea posible evitarlo. De esa manera, donde hoy el paisaje incluye a decenas de autobuses, mañana podremos disfrutar de la riqueza cultural de nuestro centro histórico, y de paso recuperar atrios, calles y andadores que pertenecen a todos. ♦

\* **Secretario de comunicación.**



MIGUEL SÁNCHEZ

Visítenos en nuestra página  
<http://www.staudeg.org.mx>

Juan Ruiz de Alarcón 138, colonia Americana, sector Juárez, C. P. 44101, Guadalajara, Jal., México.  
Teléfono y fax 36 16 86 60, con 5 líneas.  
Correo electrónico: [sutudeg@cencar.udg.mx](mailto:sutudeg@cencar.udg.mx) (donde puedes hacer tus comentarios, quejas, sugerencias, felicitaciones, etcétera).

<http://www.sindicatodetrabajadores.udg.mx>

# Agenda académica

## CUAAD

### 13 de julio

Inicia el módulo El cine español, que impartirá Yolanda Minerva Campos, en el marco del curso "Historia del cine y análisis cinematográfico. El cine de los años noventa". Los días 13, 20, 27 de julio y 3 de agosto, de 10:00 a 14:00 horas.

Informes en el Departamento de Imagen y Sonido, avenida Libertad 1690, teléfono 38 25 45 58.

### 15 de julio

Comienzan los cursos taller de verano, modalidad intensiva en cine y video: guión, edición I, producción I, lenguaje cinematográfico, historia del cine, animación clásica, fotografía, periodismo en los medios audiovisuales, locución, apreciación cinematográfica y video.

Informes e inscripciones en avenida Libertad 1690, esquina Venezuela, teléfono 38 25 45 58.

## CUCBA

### 8 de julio

El Centro de Estudios e Investigaciones en Comportamiento convoca a cursar la maestría y doctorado, opción análisis de la conducta y opción neurociencias, respectivamente, pertenecientes al padrón de excelencia del Conacyt. Para egresados de licenciatura de las áreas de ciencias sociales, biológicas y de la salud.

Mayores informes con el maestro Daniel Zarabozo, del Instituto de Neurociencias. Teléfono 36 47 77 76. Correo electrónico: [dzaraboz@cencar.udg.mx](mailto:dzaraboz@cencar.udg.mx), web: <http://in.cucba.udg.mx/>

### 6 de octubre

II Congreso internacional de grana cochinilla y colorantes naturales, del 6 al 11 de octubre, en el auditorio del CUCBA, kilómetro 5, carretera Guadalajara-Nogales.

Informes en el teléfono 36 82 00 03, extensión 210.

## CUCEA

### 8 de julio

Inician inscripciones para cursar los diplomados en alta gerencia para la salud (empieza el 26 de julio: viernes, de 16:00 a 22:00 y sábados, de 8:00 a 16:00 horas); en rediseño de procesos y cultura organizacional (inicia 9 de julio: viernes, de 18:00 a 22:00 y sábados, de 8:00 a 15:00 horas); en formulación y evaluación de proyectos (comienza el 10 de agosto: sábados, 8:00 a 16:00 horas); en gerencia general (inicia 6 de septiembre: viernes, de 18:00 a 22:00, y sábados, de 8:00 a 14:00 horas); en estrategia de negocios (inicio 20 de septiembre: viernes, de 18:00 a 22:00, y sábados, de 8:00 a 14:00 horas), y en calidad en el servicio (13 de septiembre: viernes, de 18:00 a 22:00, sábados, de 8:00 a 14:00 horas).

Informes en los teléfonos 36 33 54 47, 36 33 29 73.

## CUCEI

### 8 de julio

Pararrayos, curso que impartirá el ingeniero Rubén Bautista Navarro, del 8 al 19 de julio, de 19:00 a 21:00 horas, en el auditorio del Instituto de Astronomía y Meteorología.

Informes en los teléfonos 36 16 49 37, 36 15 98 29.

### 12 de julio

Concurso de la XII Olimpiada estatal de física Jalisco 2002, a las 10:00 horas, en este centro universitario.

Informes a los teléfonos 36 56 25 15, 36 56 51 41.

### 15 de julio

El Departamento de Ingeniería de Proyectos invita al curso "Ahorro de energía en sistemas de generación y distribución de vapor", 15 y 20 de julio, de 17:00 a 21:00 horas. Dirigido a ingenieros y técnicos vinculados a la temática.

Informes en los teléfonos 36 56 49 54, 36 56 25 15.

Correo: [u3e@newton.dip.udg.mx](mailto:u3e@newton.dip.udg.mx), [dmartinez@newton.dip.udg.mx](mailto:dmartinez@newton.dip.udg.mx)

## CUCS

### 8 de julio

Posgrados del Departamento de Salud Pública. Maestrías en: ciencias de la salud pública, especializaciones en epidemiología, educación para la salud, salud comunitaria, salud en adolescentes y jóvenes, odontología preventiva, gerontología social, gerencia de servicios de salud, ciencias de la salud en el trabajo, ciencias de la salud ambiental, y doctorados en ciencias de la salud pública y de la salud en el trabajo.

Informes en los teléfonos 36 17 78 46, 36 17 99 34.

### 9 de julio

"Representaciones e imágenes de los profesionales de la salud (médicos, psicólogos y enfermeras)", investigación de la doctora Teresa Torres, del IRISP, que será presentada en el marco del Seminario de investigación julio-diciembre 2002, a las 9:00 horas.

Mayores informes, dirigirse al Departamento de Salud Pública, del CUCS, a los teléfonos 36 17 99 34, 36 17 78 46, fax 36 17 99 35.

### 9 de septiembre

Curso propedéutico para la selección de alumnos a cursar la maestría en nutrición humana, orientación materno infantil, a efectuarse del 9 de septiembre al 13 de diciembre, en las aulas de enseñanza del Hospital Civil Doctor Juan I. Menchaca.

Informes en los teléfonos 36 18 96 67, 36 18 93 62, extensión 211. Correo electrónico: [inhu@cucs.udg.mx](mailto:inhu@cucs.udg.mx) o en el Instituto de Nutrición Humana, tercer piso, ala norte del edificio anexo al Hospital Civil Doctor Juan I. Menchaca, Salvador Quevedo y Zubieta 750.

### 7 de octubre

Primer congreso virtual de adolescencia y juventud "Navegando hacia un siglo joven", del 7 al 18 de octubre.

Inscripciones e informes en: [www.congresoadolec.udg.mx](http://www.congresoadolec.udg.mx) o a los teléfonos 36 83 29 70, 36 18 78 28.

Curso de actualización en cirugía maxilofacial, del 7 al 18 de octubre, en el Hospital Doctor Juan I. Menchaca, Subdirección de enseñanza e investigación.

Informes e inscripciones con la doctora Santibáñez, 36 19 93 62, extensión 1181, martes miércoles y viernes; Carmen Anguiano, 36 18 93 62, extensiones 1421, 1422; María de los Ángeles Cárdenas, 36 18 28 14; doctora Victoria Villalobos López, 37 17 08 08, 36 17 10 19, extensión 42.

### 31 de octubre

III Congreso internacional de la Asociación Psiquiátrica de Jalisco, Colegio Médico, A. C., y X Congreso del Instituto de Psiquiatras de Lengua Española "La psiquiatría transcultural y transhistórica", homenaje al profesor Honorio Delgado, del 31 de octubre al 2 de noviembre, en el auditorio Carlos Ramírez Ladewig, del CUCS.

Inscripciones en los teléfonos 36 18 83 41, 36 17 08 72. Correos electrónicos: [sociales@cucs.udg.mx](mailto:sociales@cucs.udg.mx), [sjavier@cucs.udg.mx](mailto:sjavier@cucs.udg.mx), [vicmo610401@hotmail.com](mailto:vicmo610401@hotmail.com)

## CUCSH

### 10 de julio

VII ceremonia anual de reconocimientos a estudiantes, docentes y personal administrativo, en el auditorio Salvador Allende, del CUCSH, a las 10:00 horas.

Informes en el teléfono 38 19 33 68.

### 11 de julio

Conferencia magistral "Zapatismo online", que dictará la maestra Diana Sagastegui Rodríguez, en el auditorio Silvano Barba, del CUCSH, a las 19:00 horas.

Informes en los teléfonos 38 26 54 41, 38 25 88 88, extensiones 1192, 1302.

### 19 de julio

Inicia diplomado en Legislación ambiental, que será impartido los viernes, de 18:00 a 21:00, y sábados, de 9:00 a 15:00 horas, en el auditorio Ignacio L. Vallarta, del Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas.

Informes en el teléfono 36 19 61 08.

## CUCIÉNEGA

### 23 de julio

Inicia el diplomado en productividad.

Informes e inscripciones con la maestra Silvia Y. Martínez Salazar y con la LCPL Carolina de Alba González, en el Departamento de Ingenierías, teléfonos 01 392 92 526 45, 01 392 92 500 26, extensión 120 y 121.

## CUCOSTA

### 26 de julio

Fecha límite de inscripción para cursar la maestría en Desarrollo sustentable y turismo en Guadalajara.

Mayores informes en el correo electrónico: [posgrados@cuc.udg.mx](mailto:posgrados@cuc.udg.mx), en <http://www.cuc.udg.mx/posgrados> o en el teléfono 01 322 22 622 00.

# aspidiario

## José Luis Cárabes

### SOCER: ARTE DE MONTONEROS EN CANCHA Y TRIBUNA

El soccer es como la conga o el *concerto grosso*: son deporte, diversión o arte de montoneros.

- La constitución solo sirve para hacer papiroflexias.
- En este mundo demencial ya ni Freud es el salvoconducto.
- Si los árboles te impiden ver el bosque, tálalos. En el desierto destaca hasta la brizna.
- Si los cultos alemanes talaron la Selva Negra, tú sigue hacheando.
- Dios -en la biblia cibernética- para crear el mundo, dijo: *-ignition*.

Así creó la luz que de inmediato luzbelizó.

### TODO SE HA PERDIDO, MENOS EL HUMOR

- El primogénito se comporta como bastardo cuando cree que nació en la *pole position*.
- Renuncié a ser vidente. Resulta más productivo ejercer como voyerista.
- -Es que te daña más el alcohol que la droga -le argumenta un dopado a un teporocho.

Y le contestó lúcidamente el ebrio:  
-Pues eso es lo que quiero. Odio ser inmortal.



**Universidad de Guadalajara**  
Unidad de Capacitación y Asesoría a Usuarios

**Fireworks:**  
Del 15 al 19 de julio de 10:00 a 13:00 hrs.

**Dreamweaver:**  
Del 22 al 26 de julio de 10:00 a 13:00 hrs., y el 13, 20 y 27 de julio (sábados) de 8:00 a 13:00 hrs.

**FileMaker Pro:**  
Del 15 al 26 de julio de 8:00 a 10:00 hrs.

**Flash 5:**  
Del 29 de julio al 2 de agosto, de 10:00 a 13:00 hrs.

**PHP Avanzado:**  
Del 19 al 30 de agosto de 16:00 a 18:00 hrs.

**Autocad Básico:**  
Del 19 de agosto al 6 de septiembre, de 16:00 a 18:00 hrs.

**Java:**  
Del 19 al 30 de agosto, de 9:00 a 11:00 hrs.

**Antivirus y Seguridad:**  
Del 9 al 13 de septiembre, de 16:00 a 18:00 hrs.

macromedia

Centro autorizado JAVA ofrece cursos de programación en JAVA, la última tecnología, certificados a nivel internacional por SUN MICROSYSTEMS



Informes:  
Tel 3825-25-70 y 3825-23-56  
<http://cursos.ogs.udg.mx>  
Av. Juárez 976

# Trasplante de órganos: ¿donación obligada?

*Antes de pensar en hacer obligatoria la donación de órganos, tal y como lo dieron a conocer recientemente un grupo de senadores, debe fomentarse la solidaridad humana a través de la información de los beneficios de prolongar la vida, mejorar el sistema de salud, facilitar el trámite administrativo legal y que el Estado garantice el control para evitar el tráfico de órganos.*

**Alejandra Tello**  
arenasa@redudg.udg.mx

Hace un par de semanas, en una reunión convocada por los hospitales civiles de Guadalajara, se dieron cita senadores de la república y personal médico de dichos nosocomios, y el presidente de la Comisión de salud y seguridad social, del Senado, Elías Moreno Brizuela, quien señaló que presentaría una propuesta para hacer obligatoria la donación de órganos, a raíz de la gran demanda que existe.

Sin embargo, la donación obligada es una contradicción, ya que el primer concepto representa en sí mismo "un acto de generosidad que permite incrementar la esperanza de vida de muchas personas", para decirlo en palabras del licenciado Pablo Navarrete Gutiérrez, jefe de capacitación de la Comisión Estatal de Derechos Humanos Jalisco (CEDHJ).

## INFORTUNIO Y DESESPERACIÓN

"Obligar a la donación es un acto contradictorio que despoja al sujeto del derecho de decidir. Lo veo como una medida desesperada y poco afortunada, en la que el Estado se va al extremo con una intervención ruda, sin considerar que existen medidas intermedias, como la donación a través del consentimiento informado".

El Estado, dice, "no tiene derecho a disponer de un cuerpo sin vida que solo corresponde a los familiares directos".

Antes de pensar en una medida obligatoria, Navarrete Gutiérrez sugiere fomentar la solidaridad humana a través de la información

de los beneficios de prolongar la vida. "Hay que trabajar arduamente para reducir los aspectos religiosos y culturales que frenan el trasplante".

Otra medida es mejorar el sistema de salud, "hacerlo más eficiente y humano", así como contar con la infraestructura para el manejo de órganos y tejidos.

Otra medida es facilitar el trámite administrativo legal, ya que a pesar de que muchas personas manifiestan su voluntad de donar, a la hora de que fallecen los familiares se enfrentan a trámites burocráticos, lo cual, en medio del duelo por la muerte, los hace desistir o bien oponerse a la voluntad del fallecido.

"Es necesario también dar mayor certidumbre de legalidad, equidad y justicia a los trasplantes, de cara a la sociedad, lo cual implica garantizar el control del Estado para evitar el tráfico de órganos".

Si las campañas de concientización han logrado hacer que al menos 40 por ciento de los familiares de los donadores potenciales accedan a la donación, según informa el jefe de la Unidad de trasplantes del Hospital Civil "Fray Antonio

Alcalde" (HCFAA), doctor Luis Carlos Rodríguez Sancho, y que esto cubriría la demanda que existe hasta el momento, la pregunta obligada es si el sistema de salud cuenta con la infraestructura necesaria para responder a una situación de obligatoriedad en la donación de órganos, y las respuesta es no.

A esto, Navarrete Gutiérrez añade: "Yo creo y no tengo la menor duda de que los jaliscienses tenemos la conciencia de ser donadores. Comprendemos que es un acto de generosidad a través del cual podemos preservar la vida de otras personas. Sin



## Las campañas de concientización han logrado hacer que al menos 40 por ciento de los familiares de los donadores potenciales en Jalisco accedan a la donación.

embargo, llegado el momento, no existen los mecanismos para que el Estado pueda hacer efectiva la voluntad del donador".

Una medida así representaría un retroceso y sería contraproducente, opina Navarrete Gutiérrez, pues podría inhibir la donación voluntaria auténtica y generar una serie de ilícitos. "Imagínate cuando se identifique a una persona entre mil como donante potencial; si fuera obligatoria la donación, generaría la persecución y la confusión entre donación de órganos y cacería humana".

## PROBLEMA DE INFRAESTRUCTURA

Rodríguez Sancho dice no estar de acuerdo en la obligatoriedad de la donación, porque "el cuerpo de una persona solo le pertenece a ella, no al Estado".

Comenta el caso de Holanda, donde cualquier persona era considerada donante mientras no manifestara lo contrario mediante un documento firmado, y la medida generó reacciones negativas.

El problema de la donación de órganos, asegura, no está en el hecho de que la gente no quiera cederlos, sino en que no existe personal que le dé seguimiento a los donadores potenciales, y finalmente pregunte a sus familiares si desean entregar los órganos del fallecido.

"El problema es de infraestructura y de personal capacitado en procuración de órganos. Imaginemos que mueren 40 personas al día en Guadalajara y la donación es obligatoria, no tendríamos la infraestructura para aprovecharlos".

Actualmente, confiesa, el Hospital Civil no tiene capacidad para aprovechar los órganos de dos cadáveres a la semana.

"En la ciudad de México, por ejemplo, solo consiguen cuatro o cinco donaciones al año, porque nadie se está dedicando a detectar a los donadores".

El especialista dice estar seguro de que el problema de la donación de órganos no está relacionado con la falta de consentimiento de la gente, ya que si la cantidad de personas que actualmente están dispuestas a donar fueran abordadas por personal calificado en la materia, "contaríamos con suficientes órganos para trasplantar en México".

Admite que hace falta cultura de la donación entre el público en general y también entre los médicos y los ministerios públicos.

"Quizás la iniciativa propuesta sería mejor abordada si hubieran recursos para generar a los profesionales de la donación que se necesitan, y que se dedicaran exclusivamente a dicha tarea".

Hasta el momento, en el Hospital Civil solo una trabajadora social, Patricia Ezqueda Estrada, se dedica a procurar órganos y eso, en sus ratos libres y de manera voluntaria, porque en realidad no está contratada para ello.

En conclusión, dice, si realmente existiera la gran cantidad de donantes que acarrearía la obligatoriedad de la medida, el sector salud se vería rebasado, pues no existen trasplantólogos, quirófanos, ni medicamentos suficientes para hacer frente a ese hecho.

## LA MARAVILLA DE REGALAR VIDA

Ezqueda Estrada, coordinadora del programa de trasplante de órganos en el HCFAA, comenta que ella comenzó a realizar esta labor a raíz de la muerte de su sobrina, quien falleció esperando un riñón.

"Es un proyecto hermoso, ya que con una sola persona que acceda, podemos dar vida a cinco o seis que están condenadas a morir".

Recuerda que en 1998, cuando inició el programa, era difícil conseguir la aprobación de los familiares para donar los órganos, pero actualmente obtiene una respuesta positiva en 90 por ciento de los casos.

"Hemos tenido desde entonces más de 49 donaciones y recuperado la vida de muchos pacientes".

En 1998 la gente no donaba órganos por motivos religiosos, principalmente, y a raíz de que la Iglesia emite comentarios positivos respecto a la donación, las personas ya no tienen miedo. Ahora son más bien los motivos legales y los trámites poco ágiles los que frenan esta iniciativa.

Se habla mucho de la lista de espera que maneja el Consejo Estatal de Trasplantes, y que no permite que los hospitales generadores y trasplantadores omitan dar aviso a las autoridades para el correcto aprovechamiento de los órganos. Su venta, por supuesto, está prohibida, y en la lista de espera hay ricos y pobres por igual.

"La información amarillista sobre el robo

de órganos ha hecho que la gente se asuste y no quiera donar, pero debemos informar que hay control y que no puede haber anomalías".

Ezqueda Estrada comenta que cuando se solidariza con el dolor que conlleva la pérdida de un ser querido y hace entender a la gente que la donación es un acto altruista, generalmente logra su cometido. "Es maravilloso cuando la familia receptora envía una carta a los donadores para dar las gracias, aunque, claro, todo se hace de manera anónima".

Refiere, para finalizar la entrevista, que existe una mayor probabilidad de requerir un órgano que de ser donadores, pues es necesario que el cuerpo de estos últimos esté completamente sano y no exista ningún tipo de contaminación en él.

El doctor Alfredo Rodríguez García, médico adscrito al Centro Universitario de Ciencias de la Salud, destaca la importancia de externar a los familiares la voluntad de donar los órganos, ya que solo ellos pueden aprobar o no un acto así.

## ALGUNOS DATOS IMPORTANTES

Las tasas de supervivencia de órganos trasplantados actualmente supera 80 por ciento a un año del implante. Esta cifra se considera promedio para la mayoría de los órganos, especialmente para riñón, hígado y corazón, que son los más generalizados en el mundo.

El trasplante renal está considerado, en la actualidad, como plenamente estandarizado. Las primeras experiencias clínicas exitosas se



remontan a la década de los cincuenta, y empieza a considerarse como una técnica aceptable desde el punto de vista médico en el decenio siguiente.

El éxito alcanzado en el trasplante renal es el motivo de que en la actualidad se trasplanten más de 100 mil riñones anuales en el mundo. Este mismo éxito es el que genera, por otra parte, una extensa lista de espera de aproximadamente 130 mil personas.

Para ellas y mientras no llega el órgano adecuado, existe la alternativa de someterse a una diálisis, procedimiento que limita la calidad de vida del enfermo y que conlleva, a largo plazo, costos económicos y sociales enormes.

Los avances en las técnicas quirúrgicas, la aparición de mejoras en las formulaciones existentes y la aparición de nuevos fármacos inmunosupresores ha hecho posible el trasplante en un buen número de pacientes; sin embargo, la escasez de órganos representa un obstáculo para que este tratamiento sea pleno.

Disponer de órganos para trasplante pasa, ineludiblemente, por un sistema de obtención eficaz. En la mayoría de los países los sistemas de obtención se han centrado básicamente en campañas de sensibilización pública, y en la elaboración de disposiciones legales que favorezcan la donación.

Estos aspectos, sin embargo, han demostrado ser insuficientes, por lo que se insiste en la necesidad de consolidar procesos que permitan una mejor detección e identificación de donantes potenciales.

La mayor fuente de órganos disponible en estos momentos procede de las muertes cerebrales intrahospitalarias. Solo entre 2 y 3 por ciento de los fallecidos en hospitales reúne estas condiciones, lo que representa unos 50 donantes potenciales por cada millón de

## ¿ESTÁ USTED DE ACUERDO EN LA OBLIGATORIEDAD DE LA DONACIÓN DE ÓRGANOS?

-No estoy de acuerdo, porque eso deber ser voluntario.

**Maribel Hernández (47 años).**

-Está bien, siempre y cuando se utilicen en personas que no tienen recursos, porque muchas veces se donan los órganos y se utilizan en gente que tiene para pagarlos.

**Raquel Torres Cárdenas (32 años).**

-Solo estaría de acuerdo si se comprueba la muerte plenamente.

**María Medina (50 años).**

-Si los órganos fueran para mi propia familia, sí estaría de acuerdo, pero no si fueran para otra persona.

**Juan Carlos Argos Santoyo (22 años).**

-No estoy de acuerdo, debe ser voluntario.

**Gustavo Ruvalcaba (57 años).**

-Me parece muy bien, porque si el cuerpo se va a echar a perder y todavía hay algo que se puede aprovechar, adelante.

**Ofelia Saldaña (65 años).**

-No debe ser obligatorio. Eso depende de cada quien y aunque yo estoy dispuesta a donarlos, no veo bien esa medida.

**Ada Hernández (28 años).**

-Pienso que no debe ser una obligación. Más bien hay que fomentar la cultura de la donación y hacer extensivos todos sus beneficios.

**María Dolores Ávalos (23 años).**

-Pues yo digo que sí.

**Antonia Loza Gutiérrez (55 años).**

-Esa es decisión de cada quien. Me parece que se atendería contra la integridad de las personas si se obliga a la donación.

**Delia (25 años).**



# Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

## El problema hidráulico en México

*Hace 50 años la disponibilidad de agua promedio nacional era de 11 mil 500 metros cúbicos anuales por habitante, lo que significa que en ese lapso el recurso agua se ha reducido en 60 por ciento, según datos oficiales. La problemática se agrava por la baja eficiencia en la utilización del vital líquido.*

**Maestro Héctor E. Salgado Rodríguez\***

**Maestro José de Jesús González Hinojosa\*\***

En los últimos cien años, la población mundial ha incrementado seis veces el consumo de agua, mientras que el volumen disponible del líquido es el mismo. La disponibilidad se considera muy baja cuando es menor a mil metros cúbicos por habitante al año, valor que limita drásticamente las posibilidades para el crecimiento de un país.

En la actualidad, más de 50 por ciento de los países del mundo tiene disponibilidad anual menor a cinco mil metros cúbicos y más de 15 por ciento está colocado por debajo de la barrera que define la escasez. Así, con las tendencias actuales, para el año 2025 aproximadamente las dos terceras partes de la población mundial vivirá en regiones o ciudades con baja disponibilidad del recurso hidráulico.

En el caso de México, la disponibilidad promedio es de cuatro mil 900 metros cúbicos por habitante al año, cifra inferior a la de países como Estados Unidos y Canadá, que cuentan anualmente con 10 mil y 99 mil metros cúbicos por habitante, respectivamente. En ese sentido, nuestro país presenta grandes contrastes, ya que mientras en el

sureste se dispone de 27 mil metros cúbicos por persona al año, en las regiones centro y norte los niveles son inferiores a los dos mil 500 metros cúbicos anuales por ciudadano.

Hace 50 años la disponibilidad de agua promedio nacional era de 11 mil 500 metros cúbicos anuales por habitante, lo que significa que en ese lapso el recurso agua se ha reducido en 60 por ciento, según datos oficiales. La problemática se agrava por la baja eficiencia en la utilización del vital líquido. Por ejemplo, la agricultura, su principal usuario, desperdicia 60 por ciento del total del recurso, en tanto que en las ciudades se pierde 45 por ciento. De igual forma, la ubicación geográfica de los centros urbanos (su clima, topografía y vulnerabilidad ante fenómenos hidrometeorológicos), contribuye a aumentar los problemas de disponibilidad y calidad del vital líquido.

Cabe precisar que la disponibilidad natural del agua en el país presenta marcados contrastes, ocasionados por la variación de la intensidad de las lluvias a lo largo de los cerca de dos millones de kilómetros cuadrados y su ocurrencia durante el año. Muestra de ello es que 56 por ciento de la superficie del territorio nacional comprende zonas muy áridas, áridas y semiáridas, que dominan el norte y áreas del centro. En estas zonas prácticamente no hay escurrimientos superficiales. Por otro lado, 37 por ciento es subhúmedo y se encuentra en las sierras y en las planicies costeras del Pacífico, golfo de México y noroeste de la península de Yucatán, mientras que solo 7 por ciento del territorio es de zonas húmedas. De esta manera, de los 772 milímetros de lluvia anual en el país, 67 por ciento sucede de junio a septiembre, lo que dificulta su aprovechamiento, debido a la torrencialidad en la mayoría de los casos.

Asimismo, en las zonas subhúmedas y debido a la variabilidad temporal y espacial de los escurrimientos, es imposible aprovechar totalmente las infiltraciones en algunas zonas, porque en ocasiones son muy altas y el drenaje natural es insuficiente, por lo que con frecuencia se presentan inundaciones. Además, el agua



subterránea se ha convertido en un elemento indispensable en el suministro a los diferentes usuarios, bien sea en las zonas áridas, donde constituye la fuente de abastecimiento más importante y a menudo única, que en las diferentes ciudades del territorio, que han tenido que recurrir a ella para cubrir sus requerimientos crecientes.

Aproximadamente 66 por ciento del agua subterránea extraída se destina al riego de una tercera parte de la superficie total regada, mientras que 70 por ciento de la suministrada a las ciudades proviene del subsuelo, y abastecida a alrededor de 75 millones de personas: 55 millones en los mayores centros urbanos y el resto en el medio rural. En el balance nacional de agua subterránea, la extracción equivale apenas a 37 por ciento de la recarga o volumen renovable. Sin embargo, este balance global no revela la crítica situación que prevalece en las regiones áridas (donde es negativo y se está minando el almacenamiento subterráneo). En contraste, y en las porciones más lluviosas del país, de menor desarrollo, fluyen importantes cantidades de agua del subsuelo y no se aprovecha. También la presión sobre los acuíferos se incrementa debido a que además de la extracción

excesiva, los volúmenes de infiltración se reducen como resultado de la pérdida de zonas de recarga, a consecuencia de la deforestación y los drásticos cambios de uso de suelo.

Hay que recordar que la sobreexplotación de los acuíferos ha generado diversos efectos perjudiciales, como la pérdida irreversible de los ecosistemas, que se traduce en agotamiento de manantiales, desaparición de lagos y humedales, reducción de los caudales base de los ríos y eliminación de la vegetación. En amplias zonas de riego, los niveles de agua subterránea se han abatido decenas de metros, incrementando el costo de extracción, porque se requieren motores y consumidores de energía más potentes. Es por eso que la producción de muchos cultivos tradicionales se ha encarecido, y por otra parte el aumento en la demanda del agua de las ciudades es cada vez más difícil de satisfacer y ello genera serios problemas de sobreexplotación, mismos que en ocasiones se agravan por la ocurrencia de asentamientos diferenciales y grietas del terreno.

Hay que considerar que será limitado el desarrollo futuro de las regiones afectadas por la

sobreexplotación de acuíferos, y se agravará aún más si persiste la tendencia climática de los últimos años. Esta tendencia se caracteriza por condiciones extremas, que incluyen sequías severas, prolongadas y frecuentes, las cuales afectarán negativamente sobre la disponibilidad de agua superficial y recarga de los acuíferos.

Se debe señalar que en un número cada vez mayor de regiones, la reserva almacenada en el subsuelo será la principal y única fuente de agua para los diversos usos, por lo que los acuíferos se convertirán en un recurso primordialmente estratégico. Hoy esa actitud debe cambiar, y por ello es indispensable establecer programas para alcanzar un manejo sustentable del agua, compromiso que entraña una responsabilidad compartida, en donde toda la sociedad tiene un papel importante que desempeñar. El uso del agua es más crítico que el de la energía. Disponemos de fuentes alternas de energía. Pero con el agua no hay otra elección. ♦

**Rector del CUCEI y presidente del comité Acqua\***  
**Jefe de la Unidad de difusión y coordinador del comité Acqua\*\***

# Centro Universitario de la Costa



## Los cocodrilos de tierras mexicanas

**Fabio Cupul Magaña\***

La aparición de los cocodrilos se remonta al triásico, es decir, a unos 230 millones de años. Su máxima diversificación tiene lugar del cretácico a la era cenozoica. A partir de esta última, el orden *Crocodylia* entró en declive. Así, de las catorce familias conocidas gracias al registro fósil, solo quedan tres, las cuales agrupan a las 23 especies vivientes.

De estas, tres tienen su distribución dentro del territorio mexicano, el cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*), el caimán (*Caiman crocodilus*) y el cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*). Además, fue señalada la existencia en México, a finales del siglo XIX, del aligador o caimán del Mississippi (*Alligator mississippiensis*) en la zona norte de Tamaulipas, específicamente en los alrededores de la desembocadura del río Bravo. El estado de Chiapas es el único del país en el cual coexisten las tres especies mencionadas.

En 1994, la Norma Oficial Mexicana para las especies y subespecies de la flora y fauna del país, determinó, que las dos especies del género *Crocodylus* sean consideradas como raras (especies cuya población es biológicamente viable, pero escasa de manera natural, pudiendo estar restringida a un área de distribución reducida o hábitats específicos, aunque, con la actual Ley general de la vida silvestre, la categoría de rara es considerada como de riesgo) y, la de *Caiman*, como sujeta a protección especial, con lo cual se abre la posibilidad de su utilización y conservación bajo normas estrictas.

En el proyecto de Norma 059 del 2000, las tres especies están propuestas en la categoría de protección especial (para aprovechamiento), en virtud de los grandes esfuerzos que investigadores y empresarios mexicanos están llevando a cabo para su estudio y protección en sus ambientes naturales y el desarrollo de verdaderos modelos de producción a gran escala para su explotación comercial y conservación.

En 1991 México se adhiere a la Cites (Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres), misma que estableció la



CUCOSTA

pertinencia de considerar a las especies de cocodrilos del país dentro de su apéndice I, es decir, totalmente restringidas al comercio mundial. Esto, por no demostrar la recuperación de la especie en el medio silvestre, a falta de estudios de campo. Sin embargo, ello responde más bien a un "gracioso" bloqueo comercial, en vista de que nuestro país tiene el potencial de convertirse en el mayor maquilador mundial de pieles y uno de los más importantes exportadores legales de productos y subproductos de cocodrilo, con lo cual pondría en riesgo a la industria norteamericana y a sus "socios" comerciales.

### EL COCODRILLO DE RÍO O AMERICANO

Es el más grande de las tres especies que habitan en el país. Llega a medir entre cinco y siete metros de longitud, aunque los mayores ejemplares observados alcanzan alrededor de los cuatro metros. Su cuerpo está cubierto por placas o escudos con quillas elevadas. Tiene el hocico notablemente agudo y largo (de aquí el nombre en latín de la especie: *acutus*, agudo, hocico alargado o ahusado), en el cual es visible el cuarto diente de la mandíbula, aun cuando ésta se mantenga cerrada. Además, el hocico posee una leve

protuberancia frente a los ojos. Su coloración general es gris pálido, con un tinte verdoso o amarillo.

Habita en los esteros y ríos, aunque también puede ocupar cuerpos de agua en campos de golf y áreas urbanas. En ocasiones es visto surcando las aguas del mar o tomando el sol sobre la playa. Es el único cocodrilo americano con amplia distribución, ya que se le encuentra desde el sur de Florida hasta las islas del Caribe.

Solía habitar la costa oeste de México, desde la mitad sureña de Veracruz hasta Quintana Roo. Aún existen ejemplares en este último estado y en Yucatán. En el Pacífico mexicano vive desde el río Fuerte, en Sinaloa, hasta el Suchiate, en Chiapas. Se interna al país por la cuenca de los ríos Grijalva y Usumacinta, hasta 110 kilómetros de la costa. En el resto del continente abarca el extremo sur de la península de Florida, Belice, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Perú, Venezuela y Trinidad.

Son carnívoros depredadores. Los individuos jóvenes consumen grandes cantidades de insectos y otros invertebrados; los adultos cazan anfibios, aves, grandes crustáceos, mamíferos y, persiguen a los peces para atraparlos.

En Costa Rica, el cocodrilo de río ataca y devora adultos de tortuga golfina durante sus arribadas o arribazones anuales. En México también se ha observado, tanto a ejemplares de cocodrilo de pantano como de río, alimentándose de tortugas marinas.

### COCODRILLO MORELETTI O DE PANTANO

El nombre de cocodrilo *moreletti* se le asignó en homenaje al naturalista francés P. M. A. Morelet (1809-1892), quien descubrió la especie en México, en 1850.

Es un cocodrilo más pequeño que el de río, ya que alcanza apenas los tres metros de longitud, aunque hay reportes de ejemplares superiores a los cuatro metros. Su color es pardo con manchas amarillentas. Tiene un hocico más corto y ancho que el de río, además de poseer ojos grandes y saltones de color pardo dorado. Su

piel es bastante delgada, por lo que la aprecian para el comercio.

Tiene una distribución restringida, encontrándose desde el centro de Tamaulipas, pasando por San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche, península de Yucatán y en la zona norte de Chiapas, así como en Belice y la región del Petén, en Guatemala.

Su alimentación consiste de peces, ranas, aves y pequeños mamíferos, aunque los recién nacidos y jóvenes cazan insectos acuáticos y sus larvas.

Prefiere vivir en las aguas de ríos, lagos y pantanos con vasta vegetación o dentro de bosques.

### CAIMÁN COMÚN

Localizable en los estados de Oaxaca y Chiapas. Es una de las cinco subespecies del caimán común que habita toda Centroamérica, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba (introducida), Ecuador, Guayana francesa, Guyana, Perú, Puerto Rico (introducida), Surinam, Trinidad y Tobago, Estados Unidos (introducida) y Venezuela.

El caimán o pululo (*Caiman crocodilus chiapasius*) es la más pequeña de las tres especies que habitan en el país, ya que alcanza una longitud de dos metros en los machos y de 1.20 en las hembras. Su color es amarillo u oscuro con numerosas manchas negras. Las características morfológicas coinciden con la de los otros dos cocodrilos, solo que presenta el hocico más corto y ancho, así como una especie de cuernos sobre los ojos, por lo cual le llaman "caimán de anteojos".

Se alimentan principalmente de cangrejos. Acostumbran guarecerse en cuevas y en oquedades bajo las raíces de los árboles. Habitan en lagos, ríos, arroyos y pantanos, así como en ambientes salobres.

El CUC sede Vallarta, por medio de la Unidad de manejo ambiental, cuenta con el reptilario Cipactli, que tiene como una de sus tareas principales la conservación o preservación de la especie de cocodrilos de río. Posee 27 ejemplares, algunos de ellos de hasta 50 años, rescatados de campos de golf o zonas cercanas a la región.❖

\* Investigador del CUCosta.

# Bolsa de trabajo

 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS A UNIVERSITARIOS  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS ESTUDIANTILES TEL. 38 26 61 42 / COORDINACIÓN DE EGRESADOS Y EXALUMNOS TEL. 38 25 93 28 <http://www.siaau.udg.mx/ss/bolsa/>


EMPRESA	TELÉFONO	CARRERA	PUESTO	SEXO	EDAD	HORARIO	INGLÉS	PROG. CÓMPUTO	EXPERIENCIA
BLUE CAPITAL HUMAN	36143320	LIC. DECORADORA DE INTERIORES	DECORADORA DE INTERIORES	F	X	COMPLETO	X	OFFICE	3 AÑOS
FORD COUNTRY MOTORS	38192121 / 25	BACHILLERATO	ALMACENISTA	M	23 - 35	COMPLETO	X	BÁSICO	1 AÑO EN ALMACÉN
GUTTMAN TRADING SERVICE	36542401	TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	F	MAYOR DE 20	ABIERTO	X	X	2 AÑOS
ADECCO	38251905	MECÁNICO INDUSTRIAL	MECÁNICO	M	20 - 40	ROLAR TURNOS	X	X	2 AÑOS EN MECÁNICO INDUSTRIAL, HIDRÁULICA, NEUMÁTICA
AIRE ACONDICIONADO Y CLIMAS	31211802 / 31217564	ARQUITECTURA	AUXILIAR	F	MAYOR DE 20	9 - 14 Y 16 A 19	X	AUTOCAD, EXCEL WORD, INTERNET	X
GRUPO NACIONAL PROVINCIAL	38255060	TODAS	ASESOR PROFESIONAL EN SEGUROS	AMBOS	MAYOR DE 24	FLEXIBLE	60%	X	X
CAPITAL HUMANO	38184330	L.C.P.	CONTADOR GENERAL	AMBOS	25 - 31	COMPLETO	X	X	3 AÑOS
CAPITAL HUMANO	38184330	MECÁNICO ELÉCTRICO, O AFIN	RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO	M	31 - 35	COMPLETO	X	X	2 AÑOS
CAPITAL HUMANO	38184330	ING. EN COMPUTACIÓN, LIC. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES, AFIN	DISEÑO DE SISTEMAS	AMBOS	31 - 35	COMPLETO	X	X	2 AÑOS
CAPITAL HUMANO	38184330	TODAS	EJECUTIVO DE VENTAS	AMBOS	31 - 35	COMPLETO	X	X	X
CAPITAL HUMANO	38184330	TÉCNICO	REPRESENTANTE DE VENTAS	AMBOS	25 - 31	COMPLETO	X	X	1 AÑO
CAPITAL HUMANO	38184330	TÉCNICO	TÉCNICO EN MANTENIMIENTO	M	25 - 31	COMPLETO	X	X	2 AÑOS

## NOSOTROS

### Trabajar es una forma útil de aprovechar el tiempo: Rosario Aguilar



*Chayito, como le dicen sus compañeros en el CUCEA, tiene 27 años trabajando para la máxima casa de estudios de Jalisco.*

**Eva Loera**  
[maevaXV@hotmail.com](mailto:maevaXV@hotmail.com)

Para Rosario Aguilar Hernández, encargada del aseo del edificio G, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), el trabajo más que una maldición divina, es una forma útil de aprovechar el tiempo.

“Si no trabajara, creo que me enfermaría. Espero que después de jubilarme pueda seguir trabajando aquí o en otro lado. Además, gracias a la Universidad dos de mis hijas estudian una carrera universitaria. Una está en administración de empresas y la otra terminando odontología”.

Chayito, como le dicen sus compañeros de trabajo, alumnos y maestros, tiene 27 años

trabajando para la máxima casa de estudios de Jalisco.

“Empecé a trabajar en la UdeG, cuando la Facultad de Turismo estaba por bulevar a Tlaquepaque y la 40. Posteriormente me cambié a trabajar aquí”.

Su horario es de 14:00 a 21:00 horas, y por las mañanas labora en la Secretaría de Turismo.

Para Chayito, la rutina diaria, de lunes a viernes, comienza a las cinco de la mañana, cuando se levanta, baña y prepara su almuerzo. “Checo a las siete en la Secretaría de Turismo, salgo de ahí a la una de trabajar y me traslado al CUCEA”.

“Los sábados trabajo en CUCEA de 7:00 a 13:00 horas. Después como, arreglo mi ropa y atiendo a mi madre, que tiene 96 años.

“No reniego porque trabajo. Soy feliz. Además, no soy una persona problemática. En todos los años que tengo aquí trabajando no he cambiado mucho de lugar. A algunas compañeras las cambian a veces porque no hacen bien el trabajo, a veces porque no están a gusto con ellas, pero conmigo no ha ocurrido”. ♦



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

#### Rectoría general

se une a la pena que embarga a nuestro compañero

#### José Nieves López

por el sensible fallecimiento de su señora madre

#### Ma. de Jesús López Díaz

acaecido el 21 de junio de 2002

Descanse en paz



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

#### El Departamento de Ciencias Sociales del CUCS

se une a la pena que embarga al

#### doctor Armando Zavala Sánchez

por el sensible fallecimiento de su señora madre

#### María del Carmen Sánchez Castellanos

acaecido el 17 de junio de 2002

Descanse en paz

# Pasaje Cultural



las bodas del cielo y el infierno  
las bodas del cielo y el infierno  
**las bodas del cielo y el infierno**

**de William Blake**

una producción de • ariane pellicer  
con ariane pellicer • tina french • marco bacuzzi  
música original en vivo • jorge reyes  
actuación especial • alejandro colunga  
escenografía y vestuario • alejandro colunga y mónica raya  
iluminación • victor zapatero

**director • antonio castro**

julio 20, 20:30 hrs • julio 21, 18:00 hrs • 2002 • teatro degollado  
informes y venta de boletos tel. 3615 4980 ext. 122  
costo de \$50.00 hasta \$280.00 descuento a estudiantes y maestros con credencial



Universidad de Guadalajara  
Coordinación General de Extensión  
Coordinación de Promoción y Difusión Cultural

## Teatro

La Universidad de Guadalajara presentará el estreno nacional de la obra *Las bodas del cielo y el infierno*, espectáculo teatral en el que participarán el pintor tapatío Alejandro Colunga, con el diseño y vestuario; Jorge Reyes, con su música exótica y los actores Marco Vacuzzi, Ariane Pellicer y Tina French.

Las dos últimas actrices personificarán al cielo y al infierno, como seres hermafroditas en representación del bien y el mal.

## Patrimonio

Además de saqueo de piezas arqueológicas en el pasado, en las tumbas de tiro, hoy el patrimonio prehispánico es arrasado por maquinaria pesada que busca convertir dichas zonas en áreas de cultivo para agave.

Al respecto, el arqueólogo Otto Shöndube Baumbach indicó que sería útil crear una fiscalía especializada, en coordinación con la Procuraduría General de la República.

## Cine

El Cineforo Universidad proyecta una selección con lo mejor del primer semestre del 2002, la cual finaliza el 1 de agosto. En la pantalla grande veremos filmes como *Muerte a la medianoche*, *El pasado nos condena*, *La virgen de los sicarios*, entre otros.

## Idiomas

Los puristas del idioma consideran el fenómeno del *spanglish* como una aberración, tanto del inglés como del español, porque ambos pierden su legitimidad. Sin embargo, su empleo es una realidad, indicó una investigadora del CUCEA.

## VIAJES

## Tarifas para todos los gustos y bolsillos

- Las ventajas de viajar con la Coordinación de Servicios Estudiantiles
- El próximo 15 de julio, último día para solicitar crédito

**Lorena Ortiz**  
**anerol4@yahoo.com**

Viajar con Servicios Estudiantiles, fuera o dentro del país, es un sueño hecho realidad gracias a los créditos que esta coordinación ofrece tanto a trabajadores universitarios como a estudiantes, informó Juliana Rodríguez Reyna, encargada de turismo universitario de esta dependencia.

“Al trabajador le ofrecemos un sistema de crédito, no importa si es académico, administrativo o de confianza. Tampoco importa si ya tiene préstamos. Puede solicitarnos un crédito para él y sus familiares, el cual se le descuenta de su nómina dentro del periodo de un año”.

Los estudiantes de las preparatorias y

centros universitarios de la Universidad de Guadalajara, tanto regionales como de la zona metropolitana, pueden tramitar un crédito a través del programa “Turismo cultural y turismo de aventura”, el que les proporciona precios especiales.

Con este programa, la Universidad financia una parte del costo del paquete y el estudiante paga el resto: “el descuento es de un 20 a un 10 por ciento”.

También hay precios especiales para estudiantes. Por ejemplo, en promociones a Europa reciben apoyos por más de cinco mil pesos, “siempre y cuando tengan un mínimo de 90 en su calificación”.

Para esta temporada vacacional el último día para tramitar los créditos son el próximo 15 de julio”. ♦



INTERNET  
 Puede solicitarse crédito para el universitario y sus familiares

### PAQUETES PROGRAMADOS

#### EUROPA, DEL 3 AL 20 DE AGOSTO

(Francia, Italia, España y Alemania)

\$24,220, general

\$18,500, estudiante.

\$1,350.00, menores

Hotel Royal Decamerón

(incluye alimentos y bebidas nacionales).

#### CANADÁ, DEL 5 AL 12 DE AGOSTO

(Toronto, Niágara, Ottawa, Québec, Montreal)

\$10,820.00, general

\$9,840.00, estudiante.

#### PUERTO VALLARTA, DEL 8 AL 11 DE AGOSTO

\$2,800.00, adultos

\$555.00, menores

Hotel Holiday inn

(incluye todas las comidas y bebidas nacionales).

#### GUATEMALA, DEL 7 AL 14 DE AGOSTO

(Antigua, lago Atitlán, Chichicastengo y Santiago)

\$10,485.00, general

\$9,295.00, estudiante.

(Todos los destinos internacionales incluyen impuestos de transportación aérea y hospedaje).

#### OAXACA-PUEBLA, DEL 9 AL 13 DE AGOSTO

\$2,790.00, adultos

\$1,300.00, menores

\$2,190.00, estudiantes

Hotel Calesa real (Oaxaca) y Holiday inn (Puebla)

(incluye recorridos a zonas arqueológicas).

#### SURESTE, DEL 3 AL 18 DE AGOSTO

(recorrido en autobús a: Oaxaca, Chiapas, Cancún, Mérida y Veracruz)

\$6,620.00, adultos

\$3,135.00, menores.

#### MÉXICO, DEL 8 AL 11 DE AGOSTO

\$1,875.00, adultos

\$1,140.00, menores

Hotel Casa inn

(incluye dos desayunos, pasaporte ilimitado al Six flags, entrada al museo Papalote y visitas a zonas arqueológicas).

#### MAZATLÁN, DEL 5 AL 8 Y DEL 8 AL 11 DE AGOSTO

\$3,066.00, adultos

\$1,310.00, menores

Hotel Cid

(incluye todos los alimentos y bebidas nacionales e internacionales).

#### RAFTING (DESCENSO DE RÍOS), DEL 14 AL 16 DE AGOSTO

\$3,120.00, general

\$2,520.00, estudiantes

Hospedaje en campamento tipo safari

(incluye dos desayunos y comidas)

Guía especializado por balsa.

#### NUEVO VALLARTA, DEL 12 AL 16 DE AGOSTO

\$2,415.00, adultos

Nota: Todos los paquetes nacionales son con transportación terrestre.

### IDIOMAS

## Crece el spanglish

“Más allá de si es bueno o malo, representa una realidad, aunque desde el punto de vista lingüístico no sea correcto, porque tanto el inglés como el español pierden legitimidad...”, afirma la especialista Angélica Guerra, del CUCEA.

**Laura Sepúlveda Velázquez**  
**lgsepulveda@redudg.udg.mx**

Utilizar dos idiomas a la vez para comunicarse, como el *spanglish*, es un fenómeno que crece y poco a poco empieza a rebasar las fronteras de Estados Unidos, país donde fue creado. En el caso de México se ha difundido a través de distintos medios, entre ellos el internet.

La maestra Angélica Guerra Dávalos, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, ha dedicado dos años a la investigación de este fenómeno, en conjunto con especialistas de la Universidad de Barcelona.

“Más allá de si es bueno o malo, representa una realidad, aunque desde el punto de vista lingüístico no sea correcto, porque tanto el inglés como el español pierden legitimidad. Sin embargo, difícilmente será frenado, puesto que ya rebasó las fronteras de su lugar de origen”.

El *spanglish* es definido como una mezcla entre español e inglés, practicada en Estados Unidos por personas de ascendencia hispana que no dominan el inglés. Esto originó una mezcla que da a sus hablantes un sentido de pertenencia y de compartir ambas culturas.

Agregó que el *spanglish* excluye a quienes entienden totalmente el español o el inglés.

“El *spanglish* cambia los códigos. Esto

es un fenómeno que se da entre los bilingües y que consiste en la alteración de palabras prestadas del inglés para transformarlas y pronunciarlas como si fuera español. Tal es el caso de *chatear*, en lugar de charlar. Otra modalidad es cuando los vocablos pasan del español al inglés o viceversa, pero de una manera rápida en el inconsciente”.

Señaló que los puristas del idioma consideran este fenómeno como una aberración, tanto del inglés como del español, porque ambos pierden su legitimidad. Sin embargo, su utilización es una realidad.

“La gente lo utiliza en las calles y en Massachussets. En un ámbito académico sería difícil estandarizarlo, porque es un lenguaje informal surgido en la calle. También en literatura han aparecido libros que lo utilizan”.

Puntualizó que los precursores buscan extender su uso, pero este es un punto de encuentro importante de los idiomas en una situación global, puesto que los especialistas de idiomas extranjeros no quieren propagarlo.

“Hay que verlo desde un punto de vista neutral, para entender que es un fenómeno presente, pues en Europa ya usan palabras del *spanglish*. La propuesta es verlo desde una perspectiva fría: las personas que somos precursoras de este aprendizaje debemos alejarnos de este fenómeno en cuanto a su enseñanza”. ♦

HOMENAJE

## Trasladan restos de Guillermo Chávez Vega a la rotonda

**Laura Sepúlveda**

*Sus restos fueron depositados el 4 de julio, a casi doce años de su muerte, en la rotonda de los Jaliscienses ilustres, luego de recibir un homenaje en el paraninfo Enrique Díaz de León, de la UdeG, por su destacada trayectoria*

Los artistas tienen la magia de proyectar su imagen en el tiempo y el espacio, sin que finalice su reconocimiento. Son ellos quienes traducen el momento que vive una sociedad, quienes interpretan la circunstancia histórica que les toca vivir, quienes definen a la civilización. Los artistas están hechos de tres materias básicas: alma, talento y eternidad.

Lo anterior fue expresado por Guillermo Chávez Escobar, hijo del destacado muralista Guillermo Chávez Vega, cuyos restos fueron depositados el 4 de julio, a casi 12 años de su muerte, en la rotonda de los Jaliscienses ilustres, luego de recibir un homenaje en el paraninfo Enrique Díaz de León, de la UdeG, por su destacada trayectoria.

“Un artista no es una persona normal. Sabe gozar y absorber hasta el último detalle de la vida. Tiene una capacidad de interpretación superior a la de cualquiera. Es capaz de sufrir, amar y entregarse como nadie más”, dijo en el recinto universitario.

Agregó que era mágico ver cómo en un instante sacaba del vacío blanco de un papel, un toro, un caballo, una flor o una mujer. “Su vida fue difícil, mas no infeliz. Fue complicado vencer su medio, y a temprana edad, a sus padres que no entendían sus inquietudes. A eso le llamo vocación determinante”.

“Logró comunicar su mensaje siempre humano; soñó con un mundo igualitario y justo; creía en lo que expresaba. Fue un hombre de indeclinables convicciones. Tengo grabado su compromiso universitario. Lo recuerdo cobrando solo los materiales que

utilizaría para el mural de la Preparatoria 3.

“No tuvimos una situación económica desahogada, pero al primer intento de cuestionarlo, me calló con una frase inapelable: es la casa que me dio y te dará educación”.

El licenciado José Trinidad Padilla López, Rector general de esta casa de estudios, señaló que Chávez Vega fue un hombre que mediante el ingenio y la creatividad, dejó un valioso legado pictórico, orgullo de los jaliscienses y herencia artística para los mexicanos.

“Fue un hombre que asumió un compromiso público con sus ideas. Supo plasmar los momentos más significativos de la historia de nuestro país: el liberalismo, la reforma, el constitucionalismo, los principios de la educación popular de América Latina.

“Como todo humanista, consideraba el trabajo libre como símbolo de la abundancia y el bienestar como dignificación humana. Estaba convencido de que la pintura es el mejor medio de enseñanza para el pueblo”.

Manifestó que los legados invaluable que el artista dejó a la Universidad, forman parte del patrimonio cultural de esta casa de estudios, por lo que la institución



MIGUEL SÁNCHEZ

Al centro, Chávez Vega, luego de la inauguración de su mural en prepa Jalisco

está agradecida de haber conservado los frutos de su talento.

“Como egresado y profesor de la Escuela de Artes Plásticas, su figura es un ejemplo valioso para las nuevas generaciones de artistas universitarios”.

Chávez Vega inició su formación con el maestro José Vizcarra, y luego ingresó a la Escuela de Artes Plásticas. Durante su trayectoria pintó 25 murales, 15 de ellos en esta ciudad. Participó en 20 exhibiciones colectivas y 30 individuales.

Entre sus obras destacan *La reforma* y *La constitución*, en el Palacio de Justicia de Jalisco; *Guadalajara, homenaje a la humanidad*, en el Centro de la amistad internacional; *Educación popular*, en la Escuela Preparatoria de Jalisco y *América Latina revolucionaria*, en la Preparatoria 3.

Al acto asistieron familiares, amigos, autoridades universitarias y gubernamentales, así como artistas e intelectuales. ♦

**Chavez Vega dejó un valioso legado pictórico. Destacan *La reforma* y *La constitución*, en el Palacio de Justicia de Jalisco; *Guadalajara, homenaje a la humanidad*, en el Centro de la amistad internacional; *Educación popular*, en la Escuela Preparatoria de Jalisco y *América Latina revolucionaria*, en la Preparatoria 3.**



MARKO PERALTA

## HISTORIA

## Prestarán más atención al patrimonio arqueológico

*La creación de una fiscalía especializada permitirá que disminuya el robo de piezas arqueológicas en el país.*

**Marco Tulio Flores**  
**marcot@redudg.udg.mx**

Más que un saqueo de piezas arqueológicas, como el vivido entre los años cuarenta y sesenta, principalmente en las inmediaciones de los municipios de Etzatlán y Ameca, Jalisco, en donde las tumbas de tiro fueron despojadas, ahora el patrimonio prehispánico sufre destrozos cuando es arrasado por maquinaria pesada para usar las tierras en cultivos de agave o pitayos según la región; de igual forma, en repetidas ocasiones también se ve afectado con la instalación de sistemas de riego, tal y como sucede en la costa norte.

A pesar de que no existen cifras precisas del robo de piezas en el estado, a decir del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), la Procuraduría General de la República les ha devuelto alrededor de cuatro mil objetos saqueados.

Para intensificar el resguardo del patrimonio arqueológico de la nación, el INAH impulsó hace poco la creación de una fiscalía especializada, en coordinación con la Procuraduría General de la República (PGR).

Al respecto y ante el panorama que prevalece en el estado, el arqueólogo Otto Shöndube Baumbach, colaborador del proyecto "Transformaciones socioeconómicas y aprovechamiento de recursos en la época prehispánica, reformaciones socioculturales en la cuenca de Sayula", en el que colaboran expertos de la Universidad de Guadalajara y

el INAH Jalisco, señaló que es útil la presencia de una figura que fortalezca la protección de nuestro pasado prehispánico.

"Es útil la creación de una fiscalía especializada. Veo la necesidad de que la procuraduría prepare un grupo de técnicos en leyes y que realmente esté consciente de lo que va a defender, ya que en algunos casos no les llega mucho al corazón lo que están defendiendo".

Mencionó que empezará como una especie de fiscalía, en un lugar central, en el cual converjan los problemas más serios y que a la vez sea un centro de preparación para las personas que atacan este tipo de ilícitos, con el propósito de que sean dadas a conocer las leyes en materia de patrimonio cultural.

Destacó que a veces predominan otros valores y en repetidas ocasiones no cuentan con

el personal suficiente para buscar las pruebas y dar seguimiento a los casos denunciados. "Nosotros al igual, no contamos con suficientes especialistas en la materia".

Resaltó que estos delitos no son realizados solo por saqueadores, sino provocados por el mal uso dado a las tierras en que se encuentran los recintos arqueológicos.

Este problema cada vez resulta más grave, por las presiones económicas de los poseedores de las tierras, por el crecimiento de la población, por los cultivos para la industria, pues los tradicionales no causan demasiado daño.

Un ejemplo es la siembra de agave en algunos terrenos de la costa, en el área de la presa de Tomatlán, por los sistemas de siembra, en los que utilizan maquinaria pesada, causante de los aplanados en montículos arqueológicos.

Otto Shöndube aseveró que uno de los estados más afectados por el saqueo de piezas arqueológicas pequeñas, es el estado de Colima, el que sufrió un marcado robo de las mismas en los cuarenta y sesenta. ♦

### En el ámbito nacional, Colima es el estado más afectado en materia de saqueo al patrimonio arqueológico.

## CICLO

## Cine para todos

**José Luis Ulloa**

Continúa en el Cineforo Universidad el ciclo Selección de lo mejor del primer semestre del 2002, que finaliza el 1 de agosto. Reseña de algunas de las películas elegidas en esta ocasión:



**Amélie.** Comedia acerca de una joven que discretamente orquesta la vida de quienes la rodean. Crea así un mundo de su pertenencia. Filmada en más de 80 locaciones parisias. El aclamado director Jean-Pierre Jeunet (*Delicatessen*, *La cité des enfants perdus*) acude a su incomparable y visionario estilo, a fin de captar el encanto exquisito y el misterio de la vida contemporánea de París, desde la mirada de una bella ingenua.



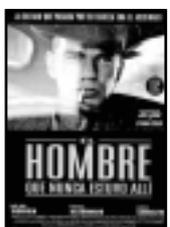
**La princesa y el guerrero.** Sissi, enfermera en un hospital psiquiátrico, y Bodo se conocen cuando éste salva la vida de Sissi, la cual literalmente cuelga de un hilo, y desaparece sin dejar rastro. Sissi busca al misterioso extraño para aclarar si su extraordinario encuentro fue solo casualidad.



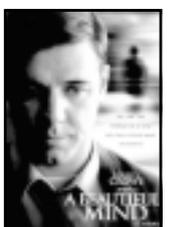
**Mejor que el sexo.** Cuando Cin (Susie Porter) y Josh (David Wenham) se conocen en una fiesta, la atracción física es inmediata, y no resulta difícil para ninguno de los dos decidir pasar la noche en los brazos del otro.



**La virgen de los sicarios.** Fernando es un exitoso escritor que decide regresar a su tierra natal: Medellín, para disponerse a que la vida extinga sus últimos ánimos. En el intento de hacerlo, se topa en una fiesta con Alexis, un delincuente púber que lo subyuga y hace que su vida tome otro camino.



**El hombre que nunca estuvo.** Ante la infidelidad de su esposa, un peluquero de hombres tiene la oportunidad de practicar el chantaje, lo cual supone ayudará a cambiar su situación de insatisfacción de la vida. Sin embargo, a medida que sus planes se van desplegando, descubre secretos cada vez más oscuros, hasta llegar a un asesinato.



**A beautiful mind.** Es un drama humano sobre la lucha de un genio, inspirada en la vida real de John Forbes Nash, Jr. y basada en parte en la biografía "Una mente maravillosa", de Sylvia Nasar. John Nash tenía una de las mentes más brillantes de su generación. Veía el mundo de una forma que nadie antes había imaginado. Pero el extraordinario don que le distinguía de los demás, acabaría por empujar su mente más allá de sus límites.

### Estas y otras películas podrán disfrutarse en los siguientes días y horarios asignados:

*Amélie*, director Jean Pierre Jeunet (8 de julio, horario: 15:50, 18:00 y 20:10 horas); *La virgen de los sicarios*, director Barbet Schroeder (9 y 10 de julio, horario: 16:00, 18:00 y 20:00 horas); *La princesa y el guerrero*, director Tom Tykwer (11 y 12 de julio, horario: 15:50, 18:10 y 20:30 horas); *La pianista*, director Michael Haneke (13 y 14 de julio, horario: 15:50, 18:10 y 20:30 horas); *Intimidad*, director Patrice Chereau (15 y 16 de julio, horario: 15:50, 18:00, 20:10 horas); *Ruleta rusa*, director Jez Buttherwort, (17 y 18 de julio, horario: 16:00, 18:00 y 20:00 horas); *El precio del silencio*, directores Scott McGehee / David Siegel (19 y 20 de julio, horario: 16:00, 18:00 y 20:00 horas); *Muerte a la medianoche*, director Robert Altman (21 y 22 de julio, horario: 15:50, 18:15, 20:40 horas); *Mente brillante*, director Ron Howard (23 y 24 de julio, horario: 15:50, 18:15, 20:40 horas); *El hombre que nunca estuvo*, director Joel Coen (25 y 26 de julio, horario: 15:55, 18:00 y 20:05 horas); *El pasado nos condena*, director Marc Forster (27 y 28 de julio, horario: 16:00, 18:00 y 20:00 horas); *Mejor que el sexo*, director Jonathan Teplitzky (29 y 30 de julio), y *La secta*, director Jaume Balagueró (31 de julio y 1 de agosto, horario: 16:00, 18:00 y 20:00 horas). ♦

# VICTIMARIO

Por Armando Ramírez

GILBERTO MIGUEL LARIOS CHÁVEZ, FOTÓGRAFO

**Orígenes:** estudié arquitectura y luego urbanismo, con cursos de posgrado en Escocia y Japón. Mi actividad principal es el diseño arquitectónico y urbano, aunque desde la escuela me gustaba la fotografía.

**México florido y espinoso:** me inspiré en las palabras de Pablo Neruda, en su libro *Confieso que he vivido*, cuando habla sobre México. Dice, entre otros conceptos, lo prodigioso que es el país, sus luminosos aciertos y garrafales errores.

**La luz del contraste:** más que una exposición de carácter botánico, es la belleza y algunas fotos que equivalen a espinas. Somos un país de contrastes, con una larga historia, con paisajes bellísimos y problemas sociales graves.

**Materias que marcan:** inicié en la Escuela de Arquitectura. Era una clase, por el tipo de carrera, visual. La fotografía es una herramienta fundamental para nuestro trabajo. No tomé cursos específicos de fotografía, pero sí tuve algunas orientaciones a lo largo del camino.

**La profesión y la pasión:** estudié arquitectura. Esa es mi profesión. Como diseñador y planificador urbano, la fotografía siempre ha sido una herramienta, una



MIRIAM GÓMEZ

especie de afición. Yo no me dedico a la fotografía, en el sentido de vivir de ella, pero llevé muchos años en esto.

**Acto creativo:** seleccionar un fragmento del infinito espacio en que vivimos y una porción de tiempo, tiene que significar algo, al margen de que sea o no posible procesar y hacer una reinterpretación de ello. La mayor parte de la fotografía que voy a exponer, tiene como referencia el momento.

**De colores:** más que otro aspecto, es lo atractivo que resulta el juego de luces, formas y colores lo que impera en mi obra. La mayor parte de mis fotografías son a color. No puedo entender el paisaje mexicano, si no es con fotografía a color.

**Un agua de limón, con limón:** no dudo que la fotografía a blanco y negro tenga su mérito, pero si hablamos de paisaje, ponerlo sin color es como el agua de limón sin limón. En ese sentido, la mayor parte de mis fotografías son a color.

**La inspiración:** como sabemos, todo acto creativo carece de explicación racional; es, en buena parte, intuitivo. Capturar una atmósfera es capturar formas, colores, texturas. Por su luminosidad, nuestro país es un continuo banquete.

**Relación con la cámara:** llevo la cámara los fines de semana y cuando viajo. La mayor parte es cuando viajo.

**A color, 35 por 50 centímetros:** es un formato medio. Creo que para el espectador son más interesantes esas dimensiones. Yo he visto exposiciones con fotografías más chicas, y tengo la sensación de que hace falta expresarlas con más claridad, por el grado de detalle.

**Las nuevas técnicas de digitalización:** con ellas pueden obtenerse reproducciones excelentes. Esta exposición no creo que la haya podido hacer hace cinco años, en este mismo formato y con la misma calidad, porque no existían los medios técnicos de hoy. ♦

## notas culturales

### Encuentro con culturas indígenas

Los días 25 y 26 de junio, en el Centro Universitario de la Costa Sur, efectuarán las actividades del Encuentro con culturas indígenas. Diálogo con los nahuas, organizado de forma conjunta por este centro universitario y la Coordinación General de Extensión, mediante su Unidad de apoyo a comunidades indígenas.

Destaca la participación del maestro Enrique Jardel Peláez, quien expondrá el tema "Comunidades indígenas y bosques". Según el profesor, la mayoría de las áreas bien preservadas en México y otros países, están en manos de grupos indígenas.

La plática inició con el análisis de las empresas forestales en las comunidades indígenas de la sierra Juárez, Oaxaca, que nacieron tras una larga y ardua lucha social. Hoy explotan los bosques de forma sustentable, en términos ecológicos y sociales, además de proporcionar ingresos y empleo para los habitantes locales, sin destruir el medio.

Estas empresas sirven como modelo para otras comunidades forestales marginadas, que tengan considerado explotar sus bosques de forma sustentable. En esta línea, el maestro Jardel sugirió que la comunidad de Ayotitlán, con sus extensos bosques temporales, están en una buena posición para emular el modelo. ♦

### Música latinoamericana en el SEMS

El pasado 28 de junio, el grupo de música latinoamericana representativo del Sistema de Educación Media Superior, ofreció un concierto en el auditorio del DIF Jalisco, a un costado de la Escuela Normal de Jalisco.

Los integrantes del grupo fueron seleccionados en octubre de 2001. En la actualidad, realizan un arduo trabajo de entrenamiento y ensayos, con la dirección del profesor Eduardo Buendía Flores.

Surge por la necesidad de tener grupos artísticos musicales, de danza contemporánea, folclórica y teatro, que representen al Sistema de Educación Media Superior, en el programa denominado GARS, y para dar continuidad al trabajo que los alumnos realizan en sus talleres escolares de arte. ♦

### Cuarto concurso de ensayo filosófico

El pasado 28 de junio, en el aula magna de la Escuela Preparatoria de Jalisco, celebraron el Cuarto concurso de ensayo filosófico, cuya organización estuvo a cargo de esta preparatoria y del Sistema de Educación Media Superior.

En el concurso participaron 18 escuelas preparatorias, metropolitanas y regionales, de las cuales eligieron a los dos mejores trabajos que presentó cada una. En total, participaron 39 alumnos.

Los primeros lugares correspondieron a Miguel Rivera Maldonado, por su trabajo *La genealogía de la locura* (Preparatoria Vocacional), y a Jorge Armando Moreno Almanza, por el ensayo *Sobre las verdaderas víctimas de Nietzsche* (Preparatoria 7). ♦

## CINE Choro

### UNA SOCIEDAD ENFANGADA

Juan Manuel Orbea

La actual crisis argentina tiene múltiples causas. No compete aquí decir cuáles, aunque se intuye una que brota del núcleo familiar. Pero temporalizar a la crisis como "actual" es un error. Desde tiempos remotos existe una profunda crisis política, social y económica en el país austral, a pesar de periodos fársicos donde sus gobernantes hicieron creer que saldrían de ella dosificando espejismos con aspirinas que aliviaron el dolor más nunca curaron la enfermedad. Al grano: la crisis es sempiterna. Es más, el nivel de la crisis se agudiza minuto a minuto. Y retomando el asunto de las causas, es posible intuir una inmersa en el pantanoso lodazal de los valores sociales, que no morales. Como ejemplo una familia decadente, una como tantas por allá, retratada crudamente en *La ciénaga* (Argentina/España, 2001) ópera prima de la prometedora cineasta Lucrecia Martel.

Una mujer escribe y dirige el desencanto de una familia burguesa extraviada que, negándose a sí misma, no quiere ver los puntos cardinales que la ubiquen en la realidad de su patética circunstancia. Es interesante ver este espectáculo deprimente a través de los ojos femeninos que ponen los puntos sobre la "ies" al construir personajes masculinos tan

cero a la izquierda que, por momentos, preocupa el que la autora se ensañe tanto situándolos como la peor de las manifestaciones humanas. No dudo que tenga razón, pero es demasiado evidente la preocupación de la directora de poner a los machos del lado más oscuro del patíbulo. Porque las mujeres de este relato visual son víctimas y victimarias por igual, sólo por soportar a estos hombres sin rumbo.

Filmada a un ritmo tan no pasa nada, el espectador se verá en el dilema de seguir viendo esa nada que pasa, aunque pase bastante, o levantarse y a otra cosa. Sin embargo, esto que muchos achacarían a un aburrimiento provocado por la realizadora no es tan así. Ese ritmo, esa casa de campo que a punto del derrumbe por la desidia que deja de serlo sólo con una copa de vino, es la metáfora de una sociedad en decadencia irresoluta. Nadie es feliz. Nadie tiene las pelotas, ni lo sesos, para cambiar. Se dejan arrastrar por la corriente inamovible del agua enlodada que estancada corre en dirección a ninguna parte. El verano en el norte argentino se vive como casi en cualquier parte de la Argentina: superficial y falsamente. ¿Quién tiene la culpa? Sabe: todos y ninguno.

La madre de familia (Graciela Borges), embebida hasta la médula, se accidenta ante la mirada impávida de su marido e invitados mientras toman el sol como si fuera el *leit motiv* de sus innecesarias existencias. Una amiga intenta ayudarla a salir de su ciénaga vida, quizá a través de un viaje de compras a la barata Bolivia, y de

un marido equis al cual sigue manteniendo quién sabe por qué. Un hijo que es amante de la amante de su marido. Unas hijas que de culpa sólo la inocencia de sus edades a punto de madurar. Todo, junto a algo más que a la vez es algo menos, bajo una atmósfera oscura e intransformable. Y por si fuera poco no siempre el que la hace no haciendo nada la paga, sino quienes están más allá del bien y del mal, y eso que la crisis también está latente en sus fueros a través de otras máscaras y otros autoengaños.

Argentina está muy mal. Es un enfermo terminal que alguien se empeña en mantener con vida con un lúdico pulmón artificial. Y está bien. Porque mientras haya vida es posible vislumbrar alguna luz en el camino. Quizá renacer en ella. Pero Lucrecia Martel y *La Ciénaga*, casi visionarias (recordar que éste filme se realizó previo al caos de diciembre pasado), dejan entrever que no hay mucho que hacer con esta fauna humana más allá de la decadencia. La habría si la directora, amén del desenlace trágico que se ve venir aunque no llegue por donde vimos que podría venir, hubiera permitido que la Borges, como si así cortara las cadenas que no le dejan ser, se hubiera quitado esos lentes oscuros -¿otra metáfora?- al menos un minuto de los 103 minutos que dura esta cruda película sobre una familia que es todas las familias, cuya resaca crónica no tiene para cuando porque no hay cerveza ni *alka-seltzer* que la cure del fango existencial en que está atrapada. ♦

# Cartelera cultural

A partir del 8 de julio



## CENTRO CULTURAL CASA VALLARTA

**Avenida Vallarta 1686, teléfono 36 15 49 44**

**www.cge.udg.mmx/cv**

❖ Exposición colectiva de escultura. Patio de la escultura. Clausura: agosto.

❖ Inauguración de la exposición fotográfica *México florido y espinoso*, de Gilberto Larios. Sala Manuel Álvarez Bravo. Clausura: agosto 2.

❖ Exposición de pintura *Entorno fragmentado*, de Maricarmen Gutiérrez. Sala de usos múltiples. Clausura: agosto 2.

❖ Exposición de arte digital *Sinergia post-humana*, de Gavin Youl. Sala María Izquierdo y Javier Campos Cabello. Clausura: agosto 3.

**Museo de las Artes**  
**Juárez y Enrique Díaz de León**  
**Teléfono 38 26 86 56**  
**www.museodelasartes.udg.mx**

❖ Exposición de pintura *Imágenes de vida. Homenaje a Guadalupe Sierra*. Clausura: julio 25.



## DANZA

Presentación del Ballet folclórico de la UdeG, con la dirección de Carlos Ochoa, en el teatro Degollado. Funciones dominicales a las 10:00 horas. Costo del boleto: \$170.00, luneta, y \$30.00, galería. Hay descuentos especiales a grupos, previa solicitud.

Mayores informes y reservaciones al 36 16 49 91.

❖ Grupo de danza contemporánea Gineceo, *Los que sueñan*. Teatro Experimental de Jalisco. Julio 10 y 11, 20:30 horas.

## MÚSICA

❖ Concierto de música del mundo. Grupo Terrae ignota. Paraninfo Enrique Díaz de León, avenida Juárez 975, julio 18, 20:30 horas.

Informes y venta de boletos en avenida Vallarta 1668, teléfono 36 15 49 22, extensión 125.

## TEATRO

❖ *Orestes o de las atrocidades de los átridas*, con la Compañía de teatro de la UdeG. Director: Noé Lynn. Julio 9, 16, 23 y 30, 20:30 horas. Bodega del teatro Experimental de Jalisco. Calzada Independencia sur s/n, núcleo Agua azul. Entrada general, \$60.00; estudiantes y maestros, \$30.00 (cupó limitado). Reservaciones al teléfono 36 19 76 94.

❖ *Ventanas en la noche*, director Miguel Lugo. Sala Stella Inda, del teatro Experimental de Jalisco. Julio 9, 16, 23 y 30, 20:30 horas.

❖ *La torre*, director Víctor Castillo. Teatro Experimental de Jalisco, viernes y sábados, 20:30, domingos, 18:00 horas.



**GALERÍA CHUCHO REYES**  
**Lerdo de Tejada 2172**  
**Teléfono 36 16 43 57.**

❖ Exposición fotográfica *Eva 2001 y otras fotografías*, de Xavier Manuel.

❖ Exposición de pintura de Jaime Tafoya, *Refrigerado 2002*.

**CASA SALVADOR ECHAVARRÍA**  
**Montenegro 2216**  
**Teléfono 36 15 12 30.**

❖ Taller de literatura Luis Patiño. Todos los jueves, de 20:00 a 22:00 horas.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR**  
**Avenida Independencia nacional 151, Autlán, Jalisco.**

**Teléfonos (01 317) 38 102 57, 38 210 17.**

❖ Exposición pictórica *Destino: dualidad humana y urbana*, de Raúl López, en la Casa Universitaria. Clausura: julio 12.



**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS**

**Periférico norte 799, núcleo Belenes**  
**Teléfonos 38 33 21 73, 38 33 87 11, 36 33 91 84.**

❖ A partir del 15 de junio inician las inscripciones a los cursos de verano CUCEA 2002 (para trabajadores universitarios), y el 25 de junio (público en general). Habrá actividades artísticas, culturales y deportivas para niños de cinco a doce años. Cupo limitado.

Informes al 38 33 21 73.

❖ La Coordinación de Extensión, a través del programa de promoción cultural, invita al taller *Expresión en teatro de títeres*, que se realizará del 15 de julio al 1 de agosto, en el CUCEA. Horario: de lunes a viernes, de 9:30 a 12:00 horas. Cupo limitado. Solo adultos.

Informes al 38 33 21 73, por las mañanas.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA**

**Carretera Ocotlán-Tototlán, kilómetro 3.3, Ocotlán, Jal., CP 47840.**  
**Teléfonos (01 392) 92 513 01, 526 45, 500 26.**

❖ Exposición pictórica *Estampas de México*, del maestro José de Jesús Barajas Sandoval, en el edificio de rectoría del CUCiénega. Clausura: 13 de julio.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS**  
**Marcelino García Barragán y calzada Olímpica 1421, SR**

**Teléfonos 36 19 69 10, 36 19 69 17, 36 19 23 79.**

❖ Cuarta presentación semestral de los talleres culturales del CUCEI, 12 de julio, 11:00 horas, en el auditorio Enrique Díaz de León de este centro universitario.



**CINE FORO UNIVERSIDAD**

**Avenida Juárez 976 piso -1**

**Teléfono 38 26 72 97**

**www.cineforo.udg.mx**

❖ A partir del 5 de julio, lo mejor del primer semestre del 2002. *Amelie*, director Jean Pierre Jeunet (8 de julio, horario: 15:50, 18:00 y 20:10 horas); *La virgen de los sicarios*, director Barbet Schroeder (9 y 10 de julio, horario: 16:00, 18:00 y 20:00 horas); *La princesa y el guerrero*, director Tom Tykwer (11 y 12 de julio, horario: 15:50, 18:10 y 20:30 horas); *La pianista*, director Michael Haneke (13 y 14 de julio, horario: 15:50, 18:10 y 20:30 horas); *Intimidad*, director Patrice Chereau (15 y 16 de julio, horario: 15:50, 18:00, 20:10 horas); *Ruleta rusa*, director Jez Butterworth (17 y 18 de julio, horario: 16:00, 18:00 y 20:00 horas); *El precio del silencio*, directores Scott McGehee / David Siegel (19 y 20 de julio, horario: 16:00, 18:00 y 20:00 horas); *Muerte a la medianoche*, director Robert Altman (21 y 22 de julio, horario: 15:50, 18:15, 20:40 horas); *Mente brillante*, director Ron Howard (23 y 24 de julio, 15:50, 18:15, 20:40 horas); *El hombre que nunca estuvo*, director Joel Coen (25 y 26 de julio, horario: 15:55, 18:00 y 20:05 horas); *El pasado nos condena*, director Marc Forster (27 y 28 de julio, horario: 16:00, 18:00 y 20:00 horas); *Mejor que el sexo*, director Jonathan Teplitzky (29 y 30 de julio), y *La secta*, director Jaume Balagueró (31 de julio y 1 de agosto, horario: 16:00, 18:00 y 20:00 horas).

**Búscanos también en Internet**

**UGaceta**  
**Universitaria**

**www.comsoc.udg.mx/  
gaceta/gaceframes.htm**



## Biblioscopia

## gasetta fugaz

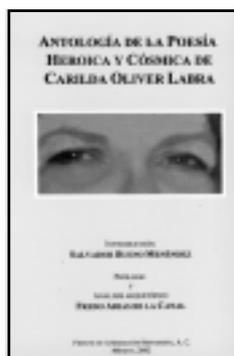
por Arduo Suaves



### Dos problemas textuales: ética y contexto en la novela picaresca española

El concepto "estructura" en Noam Chomski  
Fernando Carlos Vevia Romero  
Universidad de Guadalajara.

Este volumen reúne dos trabajos en apariencia distanciados en cuanto a su materia. Es un acercamiento a la novela picaresca española, para hallar una definición más apropiada de ese hecho literario. Las definiciones son, por lo general, descriptivas, porque pretenden descubrir los elementos que, si están, producen tal género literario, y si no, lo hacen desaparecer. ❖



### Antología de la poesía heroica y cósmica de Carilda Oliver Labra

Introducción: Salvador Bueno Menéndez  
Frente de afirmación hispanista, AC.

Carilda Oliver Labra (1922, Cuba), posee, ante todo, el don de la palabra poética. En ella hallamos esa facultad nominativa que asiste al verdadero poeta, y a cuya virtud las palabras de todos los días son creación.

Adentra en la verdad de lo poético, con un garbo de valentía natural, de claridad infinita. Es, al mismo tiempo que original y sola en su isla, una poeta generacional de hoy, sin dejar de ser para mañana. ❖



### Tú y la inteligencia artificial

Aplicaciones prácticas  
Rogelio Gallo M.  
Universidad de Guadalajara.

El libro está inscrito en la divulgación y popularización de la ciencia y la tecnología. Explora el campo de la inteligencia artificial, nuevo paradigma de la ciencia que comprende a la realidad virtual, la robótica, los sistemas expertos, etcétera.

El autor mantiene un enfoque crítico a los extremistas: tecnólogos a ultranza, tecnofóbicos y tecnócratas. Con humor e ironía, destaca el enfoque humanístico de las aplicaciones tecnológicas nacidas de la inteligencia artificial. ❖

gf: el aprendizaje de las matemáticas, un problema matemático

gf: informática falsa

gf: charla sobre artes plásticas

gf: reprobó, y le Cenevale

gf: de la olimpiada de física a los juegos de invierno de química

gf: macromedia rasgable

gf: desarrollo sostenible con alfileres

gf: curso taller sobre sistemas de enfriamiento en las relaciones sociales

gf: congreso virtual "navegando hacia un siglo joven, que dentro de 92 años será viejo"

gf: ¿cuál es el Honorario del profesor Delgado?

gf: hay ex alumnos que fueron fósiles

gf: corrector a tus...: Márquez de Sade y López de Masoch

gf: el salón de octubre es un salón de clases

## Un invidente con una buena visión

Lorena Ortiz

Semáforos sonoros, vehículos adecuados para transportar a discapacitados, entradas accesibles a lugares como los estadios o el tren eléctrico, son algunas sugerencias que hace José Arturo Paz, autor del libro *Un ciego con una buena visión*.

José Arturo Paz, profesor jubilado de la Universidad de Guadalajara y ciego desde los tres años de edad, se ha dado a la tarea de escribir un libro sobre su experiencia como docente durante 30 años en esta casa de estudios.

"El objetivo del libro es expresar a la sociedad algunos problemas que todavía aquejan a las personas que padecemos alguna discapacidad física, y que se puedan resolver. El texto está listo para ser publicado, solo falta que alguien se aviente el paquete".

Más que un libro de denuncia, dijo, es

un anecdotario, pero de "situaciones felices, chuscas, que me han pasado en la Universidad y en esta ciudad. También es una semblanza que parte de mi infancia".

Actualmente el volumen está en espera de ser publicado. "Aún no tengo una editorial interesada, pero esperamos que pronto surja".

En el proyecto han participado algunos profesores universitarios, como Manuel Granados Cuevas, Jesús Covarrubias Dueñas, Salvador Caldera, Francisco González Pulido y Ramón Muñiz. Ellos "me han apoyado económicamente y en la parte de la corrección".

José Arturo Paz se desempeñó como docente en la Preparatoria 6, en la Vocacional y en las áreas. Las materias que impartió durante 30 años fueron historia nacional, internacional e inglés.

Con relación a su experiencia como docente, la describió como una "vivencia fantástica trabajar con los jóvenes. También

fue un reto, ya que tuve que superar algunos problemas inherentes a las personas invidentes. Por ejemplo, en la clase de inglés inventé un sistema para escribir en el pizarrón como todos los maestros y pude desenvolverme perfectamente".

Reconoce que nunca tuvo problemas con los alumnos. "Logré concientizarlos de la importancia que tenía el quehacer de cada quien, ellos como estudiantes y yo como guía. Nunca tuve ningún problema, una que otra bromita, pero nunca de manera ofensiva".

Para José Arturo Paz, la discapacidad está dentro del ser humano, en la mente. "Estar ciego no me ha limitado para desempeñarme. Si una persona con alguna discapacidad física logra cursar una licenciatura, proyectarse en el magisterio y ha podido viajar, con mayor razón pueden hacerlo los que no tienen limitaciones físicas. Es cosa de ganas y de proponérselo". ❖

# Memoriabierta

PREMIOS  
UGaceta  
universitaria



\*1999. La página electrónica de *Gaceta Universitaria* obtuvo certificado de calidad DobleU, sitio líder en la búsqueda de información con calidad, en habla hispana, para América Latina, dentro de la red mundial de internet.

\*El Colegio de profesionales de la psicología del estado de Jalisco, otorga a *Gaceta Universitaria* el reconocimiento "Sigmund Freud" 1999, por impulsar la prevención de trastornos psicológicos y la salud mental en las personas.



## El orgullo de ser universitario

### Jóvenes de la UdeG destacan en competencia nacional de ajedrez



LUIS EDUARDO CARRILLO

**Luis Eduardo Carrillo**  
**ecarrillo@redudg.udg.mx**

El equipo formado por Paulina Montero González, Ramón Alejandro Anaya Miranda, Eric Márquez Cazares y Luis Alonso Núñez Arellano, estudiantes de la Preparatoria 13, de la Universidad de Guadalajara, obtuvo el segundo lugar en un torneo de ajedrez, durante los V Juegos deportivos nacionales de la educación media superior.

Durante la competencia, efectuada del 24 al 29 de junio en la ciudad de Colima, Colima, los jóvenes alcanzaron mil 531 puntos, superados solo por la Preparatoria 1, de Yucatán, que sumó mil 619 puntos.

Los estudiantes provenientes de estados como Chihuahua, Guanajuato, Morelos y Baja California, quedaron en tercero, cuarto, quinto y sexto lugar, respectivamente.

El licenciado Jaime Sau Aguayo, encargado del taller de ajedrez, de la

Preparatoria 13, indicó que está orgulloso por el segundo lugar nacional que lograron sus pupilos, pues "compitieron con los mejores del país".

"Hacia 20 años que la Universidad de Guadalajara no era líder en esta disciplina. Por esas fechas, la Universidad Nacional Autónoma de México, el Politécnico Nacional y la UdeG tenían los más altos *ratings*".

Sin embargo, en ese entonces el ajedrez en la UdeG era masivo, pues impartían talleres de esta disciplina en los Belenes.

Uno de los problemas que enfrenta este deporte en la Universidad, es la falta de recursos económicos. "Por ello, esta casa de estudios elabora un proyecto para masificar el ajedrez, en los niveles medio superior y superior".

Comentó que estos jóvenes, campeones estatales, tienen buen nivel. Paulina es actual campeona nacional, Alejandro ocupa el quinto lugar, Eric y Alonso tienen una buena posición, y de continuar así, podrían llegar a primera fuerza.

Contentos por su logro en el torneo, los jóvenes bachilleres señalaron que les gusta mucho el ajedrez. Piensan seguir con su práctica y esperan su masificación en la Universidad, para ser mejores.

El alumno Anaya Miranda, quien ha participado por segunda vez en torneos nacionales, además de algunos estatales y regionales, indicó que este deporte permite desarrollar capacidades intelectuales.

"Logramos mayor rendimiento académico, madurez y retención de conocimientos".

"Con este logro pusimos en alto a la UdeG, en el ámbito nacional", dijo el joven, a quien una vez concluida su preparatoria, le gustaría estudiar ingeniería civil.

Montero González expresó su agrado por el torneo. "La competencia fue dura, ya que los participantes de Yucatán tenían mucha experiencia en eventos nacionales, y nosotros llevábamos a dos que no habían competido en ellos. Creo que mejoramos mucho en relación con el año pasado".

Con cuatro años en esta disciplina, la joven dice que falta impulsar el ajedrez como materia en las preparatorias, pues existe bastante interés entre los jóvenes. Sobre su futuro, piensa continuar la licenciatura, pues "quisiera estudiar ingeniería química".

Márquez Cazares, quien participó por primera vez en un torneo nacional, está orgulloso por su logro. "Me ha ayudado a mejorar mi destreza con las matemáticas, así como a pensar".

"Me gustan mucho las matemáticas y los números, por eso quiero entrar a la carrera de físico matemático".

Núñez Arellano, quien desea estudiar administración pública, dijo estar contento por haber participado en una competencia nacional y lograr el segundo lugar. "Esto me da mayor confianza". ♦

#### ACTIVIDAD

## Faltan recursos para impulsar los proyectos culturales en el SEMS

**Ricardo Ibarra**

Las actividades culturales están paralizadas en el Sistema de Educación Media Superior (SEMS) por falta de recursos económicos, informó el responsable de la Unidad de difusión cultural, Lilia Mendoza Roaf. Aunque desconoce las razones por las cuales no llega el dinero, señaló que lo que se sabe del tema es confuso. "Desgraciadamente hasta ahora solo tenemos información por medio de los rumores".

Esto afecta a más de 60 personas, entre estudiantes y profesores que forman parte de los grupos artísticos representativos (GARS) del sistema, formados en octubre del año pasado para efectuar presentaciones en Jalisco y la zona metropolitana.

Las cuatro agrupaciones que constituyen los GARS: música, teatro, danza contemporánea y folclórica, tienen detenidas sus presentaciones de estreno por falta de presupuesto.

"En este momento estamos paralizados porque para poder estrenar, todos los grupos necesitan vestuario y en el caso de teatro, también escenografía. Tenemos que hacer la difusión por medio de carteles y todo el protocolo de los estrenos, y sin recursos es casi imposible".

Estudiantes de todas las preparatorias de la zona metropolitana forman parte de los GARS, y el año pasado hicieron audiciones para ingresar. Ahora continúan sus ensayos tres veces por semana, con la promesa de representar al SEMS en todo el territorio jalisciense.

"Están haciendo una buena labor. Nosotros somos los que estamos fallando".

Los muchachos y funcionarios han puesto de sus bolsillos para cubrir los gastos de ensayos y ciertas presentaciones informales, además que desde marzo los directores de las cuatro agrupaciones no perciben salario.

Pero este problema afecta a más

dependencias, ya que el SEMS aún no recibe el presupuesto designado para el 2002, advirtió Mendoza Roaf.

"Todos los gastos ya estaban presupuestados en los programas operativos anuales, y aparentemente autorizados, pero el presupuesto de operación no se ha depositado a la cuenta del SEMS, y parece que la situación priva en todo el sistema".

Por lo general, los recursos llegan en mayo, a más tardar.

"Me parece que los grupos han trabajado muy duro alrededor de diez meses. Los de música ya tienen un repertorio de quince canciones, danza contemporánea diez coreografías, folclórico más de diez bailables y los de teatro tienen su obra casi lista, cercana a la hora y media de duración.

"Se podría pensar que la representación social de estos grupos es baja, porque se trata de 60 estudiantes. Sin embargo, tan solo el grupo de música se ha presentado algunas

ocasiones en el DIF, ayuntamiento de Tlaquepaque, sindicato del Hospital Civil, y ha llegado a un público de 870 personas, lo cual me parece que ya es algo. Los programas valen la pena".

Como parte de esta incertidumbre, en mayo pasado se canceló el festival cultural anual que se realiza en algunas preparatorias de la zona metropolitana y se pospuso para octubre. Sin embargo, si continúan los titubeos en torno al dinero, es posible que cancelen las festividades.

"Si no llegan los recursos no se hace el festival y creo que nada. No se puede trabajar tan solo con buena voluntad. Es como pedir a los maestros que no cobren por su trabajo.

"Será difícil realizar todas las actividades programadas, no tanto por falta de dinero, sino de tiempo, que quedaría recortado para organizarlas. Se nos vendría todo encima.

"El dinero ya está en la Universidad, y no sé por qué no lo han soltado, si por cuestiones técnicas o algún otro asunto". ♦

# Deportes



## A revisión escuelas de futbol infantil de la UdeG

Rodolfo Castillo  
rcastillo@redudg.udg.mx

Con la intención de profesionalizar y respaldar a las escuelas de futbol infantil que lleven el nombre de la Universidad de Guadalajara, la Coordinación de Cultura Física implementará un programa de regularización y afiliación de estos organismos.

“Hay egresados de la UdeG que quieren a la Universidad y buscan su crecimiento mediante la creación de organismos de iniciación deportiva. Lo que queremos es acercarnos a ellos y formar una red de escuelas de iniciación autónomas, pero con un régimen de control por esta coordinación, con el fin de unificar programas, filosofía y estructura”.

Lo anterior fue explicado por el licenciado Gabriel Flores, encargado de la dirección de Escuelas de iniciación deportiva, de la Coordinación de Cultura Física, en entrevista para *Gaceta Universitaria*. Añadió que buscan “crear un programa para supervisar estas escuelas, de acuerdo a los valores y misión de la UdeG”.

Agregó que la incorporación traería beneficios para estas escuelas, como la extensión de un reconocimiento oficial por esta casa de estudios, la capacitación permanente para entrenadores e instructores, así como la formación de una liga deportiva de escuelas de futbol infantil.

Con esto, la Universidad tendrá un equipo representativo que salga de todas las escuelas, y no de una sola, como viene sucediendo, para participar en torneos avalados por la Asociación de Futbol del Estado de Jalisco, la Federación Mexicana de Futbol, entre otros organismos, y utilizar, así, los colores y escudo de la UdeG.

Trabajarán en preparar a entrenadores e instructores de estas escuelas, por medio de congresos y seminarios que proporcionen información en el área sanitaria y psicológica, entre otras.

En Guadalajara existen más de 10 escuelas a los que extendieron una invitación para colaborar y trabajar con la Coordinación de Cultura Física.

“Pretendemos que estos centros deportivos hagan suya la formación integral del pequeño, para que conozca los fundamentos, reglamento y valores que el futbol tiene, además de fomentar la disciplina, el respeto, carácter y humildad.

“No pretendemos adaptar el niño al balompié, sino este al niño, pues deseamos



## La UdeG, parte de la Comisión técnica de selecciones del estado de Jalisco

erradicar la imagen del pequeño como un atleta profesional al que atiborramos de futbol”.

Gabriel Flores invitó a los padres de familia para que cuiden la formación deportiva de sus hijos. “Una escuela oficial cuenta con requisitos y criterios avalados por la Universidad. No basta con tener una cancha para que el niño juegue y le pegue a la pelota”.

Gabriel Flores manifestó que la UdeG recibió una invitación por parte de la Asociación de futbol aficionado de Jalisco, para participar en la Comisión técnica de selecciones de Jalisco, a la cual pertenecen la UAG, el club deportivo Guadalajara, Atlas y Oro Jalisco.

La intención es que resurja la liga de la Asociación de futbol aficionado de Jalisco, que convoca de la cuarta a la novena división del futbol mexicano, es decir, a niños y jóvenes con edades de 12 a 17 años, pertenecientes a los clubes mencionados.

De esta liga saldrían las selecciones

estatales representativas para eventos oficiales, sea organizados por la propia FEMEXFUT, olimpiadas infantiles y juveniles, entre otros.

De hecho, ya existe la selección Jalisco, que estará en Colima, en la Olimpiada infantil, del 14 al 20 de julio, luego de un torneo en que participaron los equipos Atlas, Chivas, UAG, club Oro, Cruz Azul y UdeG.

La Universidad tiene dos escuelas oficiales de iniciación. Una está a un costado de la Preparatoria 10, y su nombre es Escuela central de futbol iniciación Leones negros. La otra es la escuela del Tecnológico, denominada Escuela oficial de futbol cachorros Tecnológico. Ambas son coordinadas por el licenciado Jorge Enrique Medina Zepeda.

Las inscripciones están abiertas durante todo el año. Para mayores informes, acudir a la Coordinación de Cultura Física, ubicada en la puerta 10, o llamar al teléfono 36 19 81 06. Los límites de edad son de cuatro a 17 años. ❖

# tianguis

Remato PC con windows 95 (write), impresora y mesa de trabajo. \$2,700.00. Urgente. Informes con Lorena Ortiz al teléfono 38 25 28 60, por las tardes, y 36 32 39 84, por las noches.

Tengo la solución al problema de bichos e insectos en tu casa o negocio: fumigación garantizada. Informes sin compromiso al teléfono (0443 33) 176 03 71.

Remato videocámara V8 Hitachi, foco manual y automático, control remoto, zoom digital, cargador y cables. \$2,300.00. Informes con Lorena Ortiz, al teléfono 38 25 28 60, por las tardes y 36 32 39 84, por las noches.

Vendo Pointer 2000, dos puertas, único dueño. \$75 mil, a tratar. Informes al teléfono (0443 33) 970 16 92.

Vendo sofá cama, en \$2,700.00 y videocasetera, \$1,500.00. Informes al teléfono (0443 33) 199 25 49, con Blanca.

Vendo Cavalier 88, automático, cuatro cilindros. \$26,500. Informes al teléfono 36 45 22 08.

Vendo casa grande en Jardines de la Cruz, cuatro recámaras, tres baños. Informes (0443 33) 393 13 09.

Vendo Tsuru 86, color gris, buenas condiciones, cinco velocidades. \$22 mil, a tratar. Informes al teléfono (0443 33) 399 83 22, con Miguel.

Vendo Datsun 70, buenas condiciones. \$16 mil, a tratar. Informes al teléfono (0443 33) 340 24 27, con Toño.

Vendo un Ford topaz 89. \$25 mil, y un monitor de computadora Samsung \$1,500. Informes al teléfono (0443 33) 480 62 64.

Rento cuarto compartido rumbo a la Minerva, buena ubicación. Informes al teléfono 36 16 41 82, con la señora Bárbara Vizcaino.

Traspaso tiendita de ropa, zona San Juan Bosco. Informes al teléfono 36 03 42 80.

Vendo estéreo Aiwa, nuevo, empacado, para tres discos compactos, control remoto, casetera autorreversible. \$3,200.00. Teléfono 36 38 32 40, por las tardes.

Vendo Topaz 85, estándar, cuatro cilindros, baratísimo. Me urge. José Luis Rodríguez. Teléfonos 36 24 24 08, (044333) 340 0073. Tratamos.

Oportunidad al primero que llegue. Vendo equipo completo para poner negocio de acuario, seminuevo. Informes al teléfono 38 32 56 28, con Eloy Mancilla.

Por cierre de taller urge vender maquinaria y equipo para fabricación de zapato. Informes a los teléfonos 36 49 81 59, 36 55 84 86.

Unidad y desarrollo

HERMANOS CON HEMOFILIA

Tel. 3613-5795

hermanosconhemofilia@hotmail.com

¡Vive la libertad sin alcohol ni drogas!

Grupo jóvenes Guadalajara

de Alcohólicos Anónimos

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

juvenesaagd@hotmail.com

Servicios gratuitos

Grupo Amanecer Drogadictos Anónimos

¡No estás solo!

Sesiones las 24 horas, los 365 días del año.

Encino 1511 (Tel. 3811 0885); República 447 (Tel. 3618 2135)

Servicios gratuitos

## Absurdo sancionar a léperos

**Cuitláhuac Domínguez\***

Existen personas e instituciones de lento aprendizaje: poco les enseñó la primaria, secundaria, bachillerato y la educación superior. No aprendieron de la tan mencionada "universidad de la vida".

Entre los refractarios al aprendizaje, los políticos forman un núcleo especial: afirman que el blanco es verde, que las espinacas saben a piña, que las rosas pertenecen a las monocotiledóneas. En suma, la aplicación de las categorías conceptuales conforme a sus caprichos y deseos.

Esta especie de políticos no están abiertos a las lecciones que otorga la "chunga", la mofa, el sarcasmo, la ironía cuando alguno de sus moralismos trasnochados hizo reír a miles y millones de personas alrededor del mundo. ¿O diga si no fue para desternillarse de la risa la pretensión de aquel alcalde que la emprendió contra las minifaldas y los pantalones ajustados?

Ahora los regidores de Zapopan quieren modificar el reglamento de Policía y buen gobierno, para evitar el "exceso que se tiene en hacer uso de palabras que de acuerdo al diccionario significan o invitan a alguna acción o son ofensivas" (sic), declaró el señor Manuel Valle Vázquez Tejeda, regidor del PRI e integrante de la comisión que aprobó el proyecto para turnarlo al cabildo en pleno para su consideración.

El artículo 27 del proyecto considera infracciones a la moral y las buenas costumbres expresarse con palabras obscenas en la vía pública, hacer gestos o señas tenidas por indecorosas.

También cree dignos de sanción dirigirse a las personas en este plan y asediarlas. No explican qué significa para ellos asediar: ¿un piropo?, ¿una insinuación?, ¿un coqueteo? ¿una invitación a ir a la cama?

Sancionar a los "léperos" conforme lo que el diccionario establece como obsceno, es cada vez más difícil, porque la Real academia de la lengua ya aceptó como vocablos permisibles en los medios de información impresos y electrónicos, palabras como "cabrón" y "chingar", que constituyen cerca del 90 por ciento de nuestras más frecuentes "obscenidades".

¿Qué es lo obsceno? El diccionario define el término como lo "que presenta o sugiere maliciosa y groseramente cosas relacionadas con el sexo". De entrada, para el diccionario el sexo tiene relación con las "cosas", o sea, los objetos y posiblemente después las personas, por lo que las señas y los gestos no entrarían aquí, ya que no son "cosas".

Claro que la palabra "cosas" tal vez quiera decir "lo referente con", pero el diccionario no lo afirma, por lo que si queremos precisar, una obscenidad tendría que efectuarse de manera grosera y maliciosa con objetos o "cosas" (quizá mostrar un condón de forma sugerente).

Si estos vericuetos del análisis nos enfrentan a la dificultad en la conceptualización de los términos, ¿cómo hacer operativo un reglamento así? ¿Cómo demostrar la flagrancia? ¿Por medio de grabadoras, fotografías en que la obscenidad quede manifiesta o por conducto de testigos?

Los regidores están jugando. ¿Por qué no poner el énfasis en aumentar los castigos a los violadores? ¿Por qué no sancionar a los jueces o ministerios públicos que tratan de forma irresponsable e indecorosa a las víctimas de violación? ¿Por qué no emprender campañas para que esta clase de delitos sean denunciados? ¿Por qué no agilizar los trámites cuando una persona (mujer, hombre o menor de edad) sufre esta vejación? Esto en verdad sería útil y encomiable.

De verdad que los señores regidores de Zapopan han llegado a los extremos: lucen un moralismo ramplón fuera de contexto, con ganas de perder el tiempo.

No pretendo aplaudir la obscenidad o aceptarla como una forma de convivencia, puesto que es molesta y propia de sujetos con escasa educación (no digo información académica), pero legislar para castigarla ya es otro asunto, que nos remite a cuestiones de formación o deformación educativa, a principios morales, a actitudes asumidas por la vía de la conciencia, no de la coerción o el castigo.

**\* Estudiante de escuela incorporada a la Universidad de Guadalajara.**

## Cartón



# Estu- dian- tes

Envía tus colaboraciones a los correos electrónicos de la coordinación de *Gaceta Universitaria*: [cristyf@redudg.udg.mx](mailto:cristyf@redudg.udg.mx) ó [jluis@redudg.udg.mx](mailto:jluis@redudg.udg.mx). Este órgano de difusión universitaria se reserva el derecho de publicación y la edición de textos cuando lo requieran.

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.

## Televisa... ¿nos beneficia o perjudica?

**Eduardo Gallo Cisneros\***

El 29 y 30 de mayo se efectuó la reunión de la APEC (Asia Pacific Economic Cooperation, por sus siglas en inglés), organismo económico que agrupa a 21 países: Rusia, China, Tailandia, Vietnam, Malasia, Indonesia, Corea del Sur, Japón, Taipei Chino (Taiwán), Hong Kong, Filipinas, Brunei Danussalam, Papua, Nueva Guinea, Australia, Nueva Zelanda, Canadá, Estados Unidos, Perú, Chile, y por supuesto México.

En Los Cabos se reunieron los ministros de economía, previo al encuentro de los presidentes o en su caso, el rey de cada país, en Puerto Vallarta.

Tomaron acuerdos de importancia a largo y mediano plazos para México.

Esta asociación mueve el 61 por ciento del comercio mundial.

En esta reunión participé como voluntario en cómputo y telecomunicaciones. El primer día cubrí el área de prensa. Ahí mismo y ante las cámaras del mundo, el señor Mike Moore, presidente de la Organización Mundial de Comercio, hizo unas declaraciones contra el subsidio que da Estados Unidos a su agricultura, porque deja en desventaja a los países en donde el cultivo ya no es negocio.

Luego, en uno de los hoteles sede, dio la bienvenida a todos los ministros el presidente de la república mexicana, Vicente Fox.

Por los personajes que participaron y la magnitud de este evento, Puerto Vallarta estuvo frente a los ojos del mundo.

En esta ocasión pude darme cuenta que el negocio de Televisa siguen siendo las telenovelas, ya que esta empresa prefirió poner en sus noticieros el drama de moco tendido y telenoveleros entre el presidente Fox y Andrés Manuel López Obrador, jefe de gobierno del Distrito Federal, en el cual los dos se agarran de la greña al sacar sus famosas "cifras de la delincuencia", en las que se disputan el amor del pueblo con numeritos.

Ante el hecho, surge la pregunta...Televisa, ¿nos beneficia o perjudica? Nos perjudica, ya que dicha televisora es la de mayor cobertura y

audiencia en el país, sin contar con las transmisiones que hace en Norteamérica, Latinoamérica, Europa y otras partes del mundo. Esto limita la promoción a Puerto Vallarta, al excluirlo en sus noticieros cuando hay eventos importantes.

Pero ¿qué pasa si una paloma hizo sus necesidades sobre el presidente municipal de Acapulco? ¡Esto es noticia importante! Si no entrevistan a la paloma, seguro lo harán con el encargado de limpiar el parque o con cualquier testigo.

Ello indica que Acapulco es un lugar consentido, por lo que a Puerto Vallarta ni voltearlo a ver.

Lo anterior tiene sus ventajas. ¿Cuáles? El turismo de Acapulco está constituido en su mayoría por habitantes del Distrito Federal, Puebla, Toluca y el centro del país. Este turismo, para subsistir, debe consumir forzosamente bolsas de papas, refrescos en botellas de plástico, pañales para los niños, cigarrillos, latas de cerveza y un montón de porquerías, que luego ensucian con sus empaques las playas o el mar.

Este turista se fascina viendo Acapulco Fest en los programas de Televisa y lo visita, ya que con las nuevas autopistas el tiempo de traslado es relativamente corto.

Incluso con esto, Puerto Vallarta y Bahía de Banderas ocupan el segundo lugar a nivel nacional en ocupación hotelera y es uno de los destinos turísticos preferidos por los extranjeros y el turismo del occidente del país (este sí es educado), por lo que no tenemos porque preocuparnos tanto por la indiferencia de esa empresa televisora.

Por el contrario, tenemos playas más limpias y mejores bellezas naturales, un turista más responsable, una ciudad bien cuidada, una imagen propia y sobre todo, su gente, que es lo que vale.

Así que pregúntate...¿qué noticia transmitirán cuando se realice aquí el campeonato mundial de golf, la reunión anual del STIRT y otros eventos de importancia y talla internacional.

Televisa, ¿nos beneficia o perjudica? ❖

**\* Estudiante de la licenciatura en telemática, Centro Universitario de la Costa.**