

# UGaceta

## n i v e r s i t a r i a

Nueva época • Año 4 • \$ 1.00



No. 91 • 16 de noviembre de 1998

**En esta edición:**

Sobre la urbanización o no de una parte del parque Metropolitano opinan universitarios.

## Solicitó ya la UdeG subsidio para 1999

Necesita 1,253 millones de pesos adicionales para llegar a la media nacional universitaria

Delia Lomeli

Más de 3 mil 690 millones de pesos de subsidio para 1999, solicitó la Universidad de Guadalajara a los gobiernos estatal y federal, a través del secretario de Educación, licenciado Miguel Limón Rojas, en la primera semana de noviembre.

Dicha cantidad no es descabellada o injusta, según las autoridades universitarias. La propuesta sigue siendo moderada si consideramos que sólo se pretende igualar el subsidio con la media nacional.

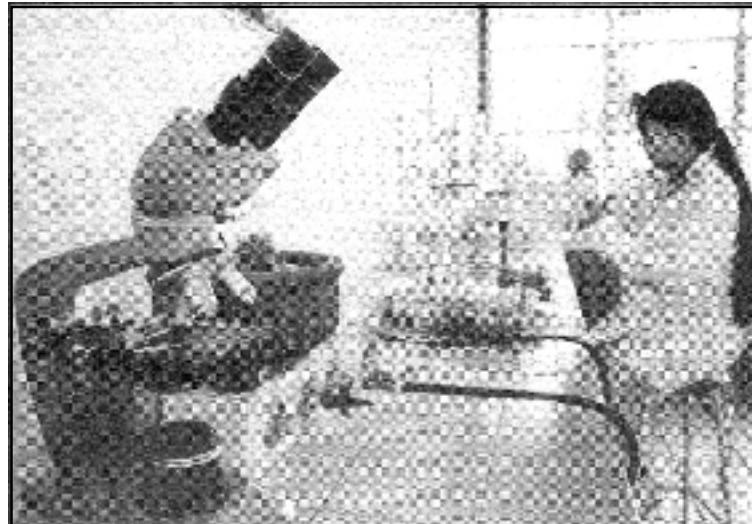
El documento de solicitud de subsidio público para 1999 se desglosa en tres puntos básicos: el ordinario, que utiliza la UdeG para su trabajo regular; una partida extraordinaria, incluida en el subsidio ordinario, destinada a mantener el número de espacios disponibles para estudiantes de primer ingreso, y el extraordinario, para programas de creación y adecuación de infraestructura física.

### Subsidio ordinario

De los 3 mil 690 millones de pesos del subsidio general, más de 3 mil 550 millones representan el subsidio ordinario, el cual se divide en tres apartados: el irreducible o lo que la Universidad no puede dejar de percibir (gastos de nómina y de operación, mil 786 millones de pesos); el factor de actualización (índice inflacionario y su diferencial anual),

que para 1999 se estima en 25 por ciento (445 millones), y el destinado para la ampliación de matrícula (66 millones de pesos); esto es, lo necesario para mantener el ingreso actual de alumnos a la UdeG (30 por ciento) con respecto al incremento de la población. Esto se traduce en aceptar al año 2 mil alumnos más en licenciatura (no en todas las carreras) y 200 en posgrado.

Continúa en la pág. ➔ 3



Parte del subsidio extraordinario (136 millones) servirá para adecuar talleres, laboratorios y centros de cómputo de la Universidad.

## Evaluar para Mejorar

Lucía López

Aunada a las evaluaciones que de manera constante o periódica se efectúan en la Universidad de Guadalajara sobre individuos, procesos, programas y dependencias, inició una evaluación extraordinaria que busca, para beneficio de la sociedad, mejorar la preparación de los alumnos, la perspectiva de los profesores y la pertinencia de las investigaciones y las actividades de extensión de la educación superior. Para ello se analizarán dos conceptos del modelo departamental, vigente en la Universidad desde 1993: los departamentos, la

célula de la institución, y los planes de estudio el en sistema de créditos.

Esta evaluación, que involucra a todos los actores universitarios (estudiantes, académicos y directivos), se efectúa a los cinco años de haberse instituido el modelo departamental, que aunque en los países desarrollados se lleva a cabo cada diez años, se considera que en la Universidad de Guadalajara ya se cuenta con los elementos para medir avances, detectar obstáculos e insuficiencias y estructurar medidas para mejorarlo.

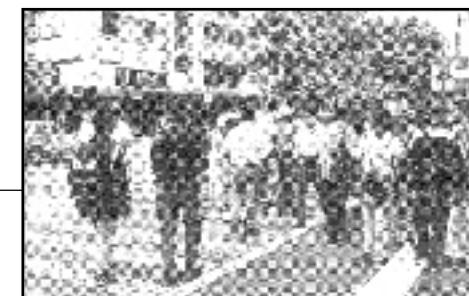
Continúa en la pág. ➔ 3

Comenzarán a usar etanol vehículos del gobierno estatal.

**Pág. 8**

MIGUEL SÁNCHEZ

Reportaje sobre la personalidad psicópata.

**Pág. 10 y 11**

ADRIANA GONZALEZ

La escuela de beisbol infantil Cachorros UdeG, cada día gana más adeptos.

**Pág. 16**

MIGUEL SÁNCHEZ

## NOSOTROS

**El esgrima como forma de vida**

Rodolfo Castillo .....



MIGUEL SÁNCHEZ

Las más altas distinciones deportivas a nivel estatal que pudiera tener algún deportista "ya" cuelgan en su pecho: el Premio al Mérito Deportivo logrado en 1997 y ahora el Premio Estatal del Deporte, que recibirá de manos del gobernador del estado, Alberto Cárdenas Jiménez, el próximo 20 de noviembre durante el desfile conmemorativo del 88 aniversario de la Revolución Mexicana, en nuestra ciudad. Se trata de Francisco Javier Torres Torres, entrenador del equipo de esgrima de la Universidad de Guadalajara.

El "profe" Torres cumplirá 25 años de experiencia en esta disciplina deportiva. De ellos más de 20 como entrenador dentro de la UdeG. A su llegada a esta casa de estudios, en 1977, se dio a la tarea de organizar y de promover este deporte, objetivo que lo gró con la formación de varias generaciones de destacados esgrimistas.

Con la sencillez y disponibilidad que le caracteriza, Javier Torres habla de esta designación que lo califica como el mejor entrenador. Se refiere al premio como un trabajo en equipo. "Fue posible gracias al esfuerzo no solo de un servidor, sino también de la dedicación y tenacidad de los jóvenes que he tenido la oportunidad de entrenar. Ellos me han dado grandes satisfacciones al representar dignamente a la UdeG, nuestro estado y a nuestro país".

Sorprendido, pero también contento por haber resultado ganador, afirma que no fue fácil obtener este galardón: "este año estaban postulados grandes entrenadores con muy buenos currículos. Afortunadamente la decisión me favoreció".

Fiel promotor del esgrima, se confiesa un amante de esta disciplina, la que le ha dado de todo: satisfacciones, tristeza y derrotas, pero sobre todo mucha alegría. "En fin, es mi forma de vida".

En sus mejores años como deportista, Torres Torres representó a esta universidad en varias competencias estatales, nacionales e internacionales, como es el caso de la

Como deportista y entrenador ha obtenido grandes logros

Universiada Mundial de México 79, logrando colocarse entre los primeros lugares, para después participar en la universiada de Rumania en 1981, entre otras más.

Entre las metas alcanzadas en 1998 por este joven entrenador, que gracias a ellas se hizo merecedor de la distinción estatal, se pueden mencionar el campeonato del mundo en Valencia, Venezuela, de donde sus pupilos trajeron el décimo tercer lugar en equipo, en la modalidad de florete varonil; la Olimpiada Juvenil Nacional con 10 medallas de oro en florete, 4 de plata en espada y en sable 3 de bronce; los Juegos Centroamericanos de Maracaibo, donde lograron 2 de plata, una en florete varonil y una en florete femenil, un tercer lugar en sable varonil y una medalla más de bronce en sable varonil en equipos.

En cuanto al esgrima en la entidad, lamentó la poca promoción de este deporte, lo que se ha reflejado en la escasa instalación e infraestructura existente. "Tan solo hay dos lugares adecuados para la práctica del esgrima: el Code Jalisco y la Universidad. "Se necesitan más entrenadores. Los espacios de entrenamiento son pequeños y no pueden crecer mucho. A pesar de esto contamos con la capacidad para salir adelante no solo a nivel nacional, sino internacional".

El también encargado de preparar la selección universitaria nacional, está en espera de que le confirmen que dirigirá al representativo que viajará al campeonato del mundo de la especialidad el próximo año. Después, porqué no, alcanzar su más anhelada meta: llegar a los próximos juegos olímpicos.♦

## CRITERIO

**Anatocismo, ¿controversia o realidad?**

Maestro Gerardo I. Montiel Salazar\*

El concepto de anatocismo en los últimos meses cobra un auge inesperado, aunque su propia definición para muchos juristas y la casi totalidad de la población mexicana, sea una encrucijada difícil de dilucidar, debido fundamentalmente a la controversia presentada por las diversas asociaciones de deudores (principalmente en el ramo de créditos hipotecarios) ante las autoridades competentes en lo referente a la legalidad para capitalizar el cobro de intereses, acción conocida comúnmente como el pago de intereses sobre intereses.

Las leyes mexicanas no habían contemplado esta situación, o mejor dicho, existían las consideraciones legales para su aplicación, tanto en el derecho bancario como mercantil, pero no de forma explícita. No se indicaba la capitalización en los intereses sobre intereses, pero sí era permisible la capitalización en el monto de los créditos contactados.

Dicha interpretación llevó a que diversos grupos de deudores establecieran como ilegal la capitalización de los intereses sobre el capital financiado y recurrieron a la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) para que dictaminara sobre dicha controversia. Para ello, esta instancia acordó resolver el caso por jurisprudencia (en base a la interpretación de las leyes existentes, en las que a partir de este caso, se define un marco jurídico para los sucesivos que traten sobre el mismo asunto, dictaminando lo siguiente:

*"El anatocismo es un término aprobado por la SCJN y en el cual establece la autorización legal para que se recapitalicen los intereses de un pasivo".*

Con base en lo anterior, la Suprema Corte permite que en los juicios promovidos por los bancos contra los deudores incumplidos, puedan incorporar al crédito inicial de la deuda el concepto de intereses no pagados o cubiertos de los segundos a favor de los primeros.

Sin embargo, hay que preguntar si esta decisión a la que llegó el máximo órgano de justicia de nuestro país, es correcto o no y proponga un ejemplo hipotético para aclarar mejor esa situación:

**1)** Si yo contactase un crédito hipotecario de \$100,000 con una institución bancaria para la adquisición de una vivienda y como todos sabemos, los intereses que se cobran actualmente oscilan sobre el 40 % anual,

entonces el pago del mismo sería: intereses = \$ 100,000 (0.40) = \$ 40,000 / año.

**2)** Si al esquema anterior se le hiciese el cargo correspondiente a la amortización (pago al capital inicial del crédito, o sea, de los \$ 100,000 pesos y que para la mayoría de los casos se plantean en plazos de 20 años o más), entonces el pago sería: amortizaciones = \$100,000 / 20 = \$ 5,000 / año.

**3)** El costo financiero mensual = (\$40,000 + \$ 5,000) / 12 = \$3,750 / mes.

**4)** Lo anterior implicaría que un crédito hipotecario bajo condiciones en que existe un alto costo del dinero (como ha acontecido en nuestro país por muchos años) haría imposible su cumplimiento bajo este sistema. Para ello, el gobierno y la banca crean diferentes mecanismos que permiten ofrecer una gran variedad de financiamientos (FOVI, de interés social, Infonavit, etc.) y se ofrecen esquemas con montos de mensualidades más bajas o incluso teniendo como límite de pago el incremento al salario mínimo.

**5)** Sin embargo, de ninguna manera se resuelve el cobro de los intereses correspondientes, ya que el costo del dinero sigue siendo del 40% y hay que recordar que los bancos son intermediarios financieros, es decir, que existió con anterioridad un ahorrador al que la institución bancaria le ofreció un premio por su inversión (suponiendo que fuese de un 35%). Ahora bien, si la mensualidad que se estableciera fuera de \$ 2,000 / mes, el banco dejaría de percibir, de acuerdo con el ejemplo, \$1,750 / mes, lo que haría que operara con una pérdida a lo largo del

crédito contactado si no pudiese capitalizar los intereses que han dejado de ser pagados. A su vez el ahorrador no podría recibir los intereses generados por su inversión y es posible que no invirtiera más su dinero en el banco o que este último cubriera la diferencia de la utilidad generada. Esto con el tiempo lo llevará a la quiebra, por lo que se requiere necesariamente la recapitalización para continuar en el negocio.♦

Del ejemplo anterior puede llegar a conclusiones diversas. La primera se define en función de hasta qué punto puede ser factible llevar la obligación de un deudor en la aceptación de su responsabilidad en un crédito contactado; segundo, la corresponsabilidad que tiene un banco en el manejo y cuidado de su cartera de crédito, entendiendo que el deudor es su cliente y por él vive y se desarrolla (si el deudor crece, el banco crece y no simplemente se da la fría función de ser su acreedor); por último, está el proceso de negociación, en el que es válido preguntar hasta qué punto un deudor puede ganar con el río revuelto existente y el banco con un abuso legal malentendido.♦

\* Profesor e investigador del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas.

**OBSERVATORIO**

RAFAEL DEL RÍO  
Una mirada a tiempo



UNIVERSIDAD

# Solicitó ya la UdeG subsidio para 1999

Viene de la pág. ▶ 1

## Un intento por alcanzar la media nacional

Adicionalmente al subsidio ordinario (el aspecto más importante de la propuesta), se plantea que la UdeG reciba una compensación para el ajuste a la media nacional, es decir, una cantidad que al menos iguale el promedio nacional de fondos públicos asignados a la educación superior.

Actualmente la Universidad de Guadalajara está por debajo del monto promedio que reciben las universidades públicas del país en la distribución de gasto por alumno. Con esta partida, la Universidad obtendría alrededor de mil 253 millones de pesos más.

Esta cantidad tiene ya destinos concretos: la actualización de acervos bibliográficos, fomento para la innovación en el aprendizaje (INNOVA), la recuperación de espacios y ambientes de trabajo, apertura de oportunidades de crecimiento para el personal administrativo, mejora de redes de cómputo y telecomunicaciones, la creación de un nodo regional de un gigapop de poder para Internet 2, entre otras tantas actividades sustantivas para la Universidad de Guadalajara y la región occidente del país.

Dicha demanda por el ajuste presupuestario lleva solicitándose más de seis años.

## Subsidio extraordinario

Para proyectos concretos de crecimiento y fortalecimiento de infraestructura, la Universidad de Guadalajara solicitó un subsidio extraordinario de alrededor de 136 millones de pesos.

El subsidio extraordinario se divide en dos: el programa de infraestructura física (CAPFCE), con un costo de más de 100 millones de pesos, y el programa de adecuación de infraestructura física de laboratorios, talleres, centros de cómputo y espacios virtuales de aprendizaje, con un presupuesto de 104 millones de pesos.

La particularidad de este rubro extraordinario es que en ambos casos, el gasto de cada proyecto se planteó en tercios, de tal forma que solo 66 por ciento del total de los proyectos será subsidiado por los gobiernos estatal y federal (136 millones). El resto lo absorbería la propia Universidad de Guadalajara.

## ¿Qué presupuesto recibe la Universidad actualmente?

El subsidio actual que la institución capta, corresponde sólo al rubro del llamado irreducible, o el que no puede dejar de percibir, pues se paralizarían sus actividades. Este suma apenas los mil 786 millones de pesos. La demanda de la Universidad consiste en obtener prácticamente el doble de ese monto, un incremento del ciento por ciento al presupuesto actual.

La solicitud ha sido turnada a las autoridades estatales correspondientes. Esta propuesta deberá considerarse en la integración de los presupuestos de egresos de la federación, a finales de noviembre.

En diciembre deberá determinarse el gasto

asignado tanto a la Secretaría de Educación Pública como al gobierno del estado de Jalisco, pero no es sino hasta las primeras semanas de febrero del 99 que se dará a conocer el presupuesto obtenido.

El presupuesto obtenido se recibiría a más tardar las primeras semanas de febrero. ♦

## SOLICITUD DE SUBSIDIO PÚBLICO 1999

Concepto	Estatal	Federal	Total
• Subsidio ordinario	1,704,427,650.58	1,846,463,288.12	3,550,890,938.00
• Subsidio extraordinario	68,128,739.00	68,128,739.00	136,257,478.00
• Total	1,775,556,389.58	1,914,592,027.12	3,690,148,416.70

## PROGRAMA UNIVERSITARIO DE RECICLADO DE PAPEL



Manejo de residuos de papel de todo tipo: periódico, cartón, archivo, revista, etc.

\* Asesoría y educación ambiental. \* Tratamiento integral y confidencial. \* Compra, venta de papel para reciclar y reciclado. \* Recolección dinámica

### ¡Salva un árbol, recicla papel!

Llámanos a nuestros teléfonos o envía un fax: 636-37-56/633-47-40 o al domicilio: Hugo Vázquez Reyes 25, Zapopan, Jalisco, México.

UNIVERSIDAD



Viene de la pág. ▶ 1

El Rector general de la UdeG, doctor Víctor Manuel González Romero, y los integrantes de la Comisión Especial de Evaluación del Modelo Departamental, entre ellos el vicerrector doctor Misael Gradilla Damy, en rueda de prensa dieron a conocer en qué consiste la evaluación extraordinaria, que los integrantes de la comisión (directivos, académicos y estudiantes) decidieron echar a andar, pues pese a que en términos generales el modelo departamental ha tenido éxito, se puede mejorar.

## Lo que se evaluará

El estudio, que oficialmente inició el 11 de noviembre pasado con una conferencia con los medios, contempla analizar varios aspectos de los departamentos y planes de estudio en sistema de créditos, tomando como parámetros ideales su normatividad, para detectar qué tanto se está cumpliendo.

**Departamentos:** se analizará desempeño, orga-

## Inicia una evaluación que busca mejorar la educación, investigación y extensión en la Universidad de Guadalajara

nización, procesos y productos de sus funciones de gestión, docencia, investigación y extensión, con énfasis en el vínculo que hay entre ellas.

**Planes de estudio:** se estudiará pertinencia, instrumentación y operación, aunque de forma parcial, pues todavía no se cuenta con egresados del sistema de créditos.

La evaluación contempla dos etapas, una interna, que realizará el propio departamento a través de los colegios y comités consultivos de las coordinaciones de carrera, y otra externa, que contará con la opinión de otras áreas similares de la Universidad (pares), que estarán conformadas sobre todo por los grupos de liderazgo académico y los especialistas pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores y, en algunos casos, no se descarta la participación de algún experto externo.

Aunque para la autoevaluación, los departamentos tendrán libertad de elegir el método que usarán, deben cumplir con algunos estándares mínimos que proporcionen consistencia y permitan la evaluación comparada con el conjunto de la red: para ello se contará con

guías y talleres, que se han estructurado con el apoyo de personas y empresas expertas.

Los resultados de este análisis se complementarán con una encuesta, que instrumentará el Centro de Estudios de Opinión, entre estudiantes, profesores y autoridades.

## Inicia en noviembre y termina en marzo

La evaluación durará aproximadamente cinco meses.

**Noviembre y diciembre:** campaña de difusión a través de medios electrónicos e impresos (internos y externos a la institución), con el objeto de dar a conocer a la comunidad universitaria y al público en general los trabajos de la evaluación, ya que es uno de los aspectos fundamentales para que prospere, y los talleres de capacitación.

**Enero y febrero:** evaluación en sí.

**Marzo:** resultados y recomendaciones, que presentará la comisión especial. ♦

El mundo de la ciencia a tu alcance en

## RADIO MORENA

(12.80 de AM)

Escucha todos los sábados a las 9 de la mañana el programa en vivo

## A CIENCIA CIERTA

en el que participan reconocidos investigadores de la Universidad de Guadalajara.

## IV CAMPAÑA ESTATAL DE ACOPIO DE ALIMENTOS

### Compañero universitario:

Con el propósito de solidarizarnos con 28 municipios de Jalisco, catalogados como de atención prioritaria en materia alimentaria, solicitamos tu apoyo para que dones alimentos como frijol, azúcar, harina de maíz, leche en polvo, avena, arroz, lentejas, habas, atún, sardina y garbanzo.

Informate en tu centro universitario y en tu preparatoria para que participes.

## INVESTIGACION

# Las mujeres de negocios en el occidente del país

Cristina Félix

A pesar de que la participación de la mujer en el ámbito empresarial, aún es poca en el occidente de México y el país en general, su repercusión social ha sido fuerte, por la actividad de unas cuantas mujeres que se han dedicado al mundo empresarial como un proyecto de vida. Ya no acontece lo que en el pasado, cuando las mujeres viudas con empresas realmente hechas por ellas, decidían dejarlas en manos de sus hijos. "Las pocas mujeres que han logrado ingresar al mundo de los negocios, deciden controlar la empresa y no estar detrás del hombre, ya que son mujeres profesionales que cuentan con un proyecto de vida, que son una alternativa para el resto de la sociedad".

Así habla la doctora Patricia Arias, investigadora del Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo (CEED), de la Universidad de Guadalajara, quien da a conocer el estudio "Mujeres en los negocios y mujeres de negocios en el occidente del país", que incluye sólo pequeñas poblaciones de Jalisco, Michoacán, Aguascalientes y Guanajuato.

La doctora Patricia Arias dice que el trabajo formó parte del Programa Interdisciplinario de Estudios sobre las Mujeres, de El Colegio de México. Para ello se efectuaron estudios sobre la vida de mujeres que encabezaban negocios.

Lo evidente es que siempre ha habido mujeres al frente de negocios, pero con diferen-

cias muy sustanciales a las de hoy. "Hasta los años sesenta, la actividad empresarial femenina era posible para solteronas y viudas. Esto fue claro en Jalisco y Guanajuato con la industria de la confección, en la que se empezaba con una máquina de coser y se llegaba a tener una gran empresa".

La investigadora de la UdeG sostuvo que hay muchas historias de solteronas que se quedaron al frente de grandes abarroteras heredadas de sus padres, y lograron hacer un mejor negocio. Estas mujeres tenían más libertades para moverse, pues se justificaba su introducción al negocio porque eran solteras o viudas.

Y de hecho, de estas mujeres con poca educación formal salieron grandes negocios comerciales y manufactureros. Sin embargo, esta generación persistió poco y prácticamente se perdió, porque al final ellas decidían entregar el negocio a los hijos. La doctora Patricia Arias denomina a esta generación como mujeres en los negocios.

En los años ochenta y noventa, surge otro tipo de mujer empresarial: las mujeres de negocios, que a pesar de vivir en pueblos, lograron salir a estudiar, incluso contra la voluntad de sus padres, que sólo enviaban a los hombres a las grandes ciudades para prepararse.

"Estas mujeres son las que lograron cursar estudios superiores a los hechos por sus propios hermanos. Es así que esta generación diversifica la participación femenina en el ámbito empresarial. Hoy en día vemos mujeres

en el comercio, en los servicios, turismo y talleres de todo tipo".

En las historias de vida, la doctora Patricia Arias señala que estas mujeres en su gran mayoría están casadas con profesionales, mas no con hombres de su pueblo, para evitar ser controladas, aunque también es un hecho que el sector masculino de su medio prácticamente las rechaza por considerarlas "liberales". Asimismo, llevan un control de natalidad y lo más importante, ya no deciden tener una empresa familiar, como sucedía en el pasado en muchas poblaciones y continúa sucediendo en el caso de Guadalajara, sino que buscan controlar el negocio como un proyecto de vida.

La investigadora del CEED dijo que este es-

tudio también abarcó Zapotlanejo, Jalisco y aquí las historias de vida son interesantes: "Las mujeres de negocios en la industria de la confección continúan, pero con un concepto diferente: en el pasado se mantenían como empresas familiares, y la mujer decía ayudar al marido. En la actualidad se manejan más en pareja, pero sin subordinación".

"Es increíble que en Guadalajara se observe aún la empresa familiar, en la que es evidente que la participación de la mujer es importante, pero sigue la tradición de continuar atrás del hombre. En los pueblos esta tradición ha quedado en el pasado, pues encontré mucho más la actitud de mantener una unidad independiente del marido".♦

**En los pueblos las mujeres han roto la tradición de estar atrás del hombre.**



Aunque son pocas las mujeres empresarias, su influencia social es fuerte

## PATRIMONIO

## La infraestructura académica de la UdeG en 110 municipios de Jalisco

Carlos Contreras

De acuerdo con lo establecido en la Ley orgánica de la Universidad de Guadalajara, esta casa de estudios está facultada para administrar su patrimonio, el cual se constituye, entre

otros, por los bienes inmuebles que actualmente posee a título originario, así como los que a futuro obtenga.

La Coordinación General de Patrimonio, dependiente de la Secretaría General, es responsable de organizar los procesos de control,

resguardo y preservación del patrimonio e intervenir en las tramitaciones relativas a la afectación del régimen patrimonial de la Universidad, incluyendo los bienes inmuebles.

Para que la Universidad cumpla con calidad sus funciones sustantivas, se requiere, entre otras cuestiones, que los bienes inmuebles reúnan los requisitos de espacio, equipamiento y servicios, pero sobre todo, que garantice la integridad física de sus ocupantes.

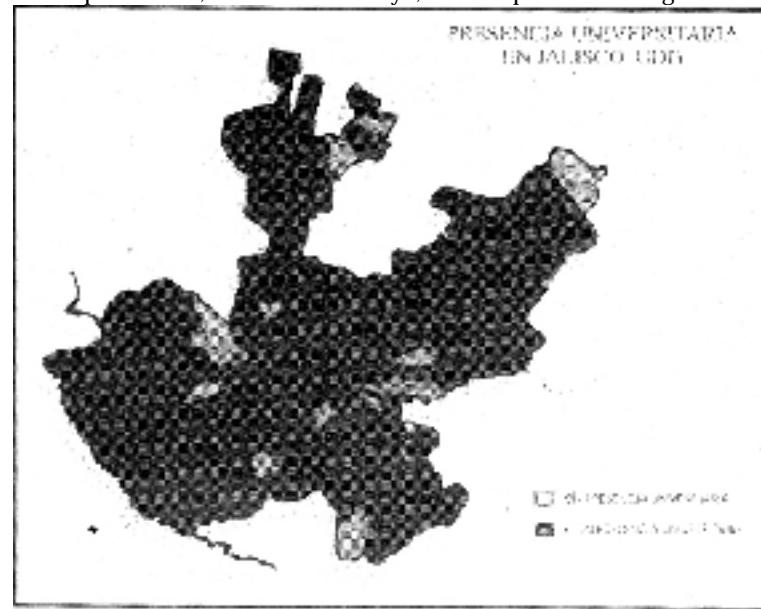
Los bienes inmuebles universitarios están conformados por los edificios de los centros universitarios, preparatorias y sus módulos, talleres, laboratorios, casas de arte y cultura, centros de investigación, ranchos, campos experimentales, albergues, postas, predios y lotes. Además de las escuelas incorporadas al SEMS en proceso de oficialización y construcción, y las incorporadas.

De acuerdo con la información proporcionada por la Coordinación General de Patrimonio, los bienes inmuebles universitarios se encuentran ubicados en 110 municipios de los

124 de Jalisco. En conjunto se tiene presencia en el 88.7 por ciento del territorio estatal.

Existen algunos bienes inmuebles universitarios en trámites de escrituración y legalización. Por ello, la Coordinación General de Patrimonio y la unidad de control patrimonial, trabajan en su regularización, realizando investigaciones inmobiliarias en diferentes dependencias del gobierno federal, estatal y municipal, como son el Registro Público de la Propiedad, Dirección General de Catastro, Congreso del Estado, archivos, bibliotecas, secretarías de estado y notarías.

Con la construcción de nuevos edificios universitarios en las diversas regiones, se ha logrado el arraigo de los estudiantes en sus lugares de origen y superar en gran medida el rezago educativo en comunidades alejadas de la ZMG; de igual manera se ha propiciado el desplazamiento de profesores e investigadores a las diferentes zonas de la entidad, lo cual fortalece los procesos de enseñanza y aprendizaje, estimula la investigación y promueve la descentralización y desconcentración universitaria.♦



## CIENCIA

# Los agujeros negros: posibles túneles en el tiempo y el espacio

Víctor González

Los agujeros negros son objetos aislados de nuestro universo, como resultado del colapso de algunas estrellas cuya masa fue por lo menos dos veces la del Sol.

Si algún otro objeto cae dentro de un agujero negro, llegará a una zona dentro de él conocida como *singularidad*, donde el campo gravitatorio y la densidad de masa y energía son infinitas.

Esto lo explicó en entrevista el doctor Nicolai Mitzkiewich, profesor investigador del Departamento de Física del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), quien agregó que ningún objeto puede escapar al campo gravitacional de un agujero negro, ni siquiera la luz, por lo que no podemos verlo en el sentido estricto de la palabra, sino detectar su presencia por la influencia que ejerce sobre estrellas, gases muy calientes y nubes interestelares y que emiten radiaciones electromagnéticas en el campo del espectro visible o de los rayos X.

Al observar el movimiento y trayectoria de sus radiaciones, los científicos pueden calcular la magnitud de la masa que está al centro y sus dimensiones espaciales. Así determinan si el objeto central es un agujero negro, mismo que debe estar delimitado por una zona conocida

como *horizonte de eventos*, una frontera que puede ser atravesada sólo en una dirección. Si algo entra, la ley relativista de causalidad impide que salga. Esta es la propiedad más conocida de los agujeros negros.

El especialista en relatividad general y física de campo, explicó que el comportamiento de la masa y la energía, así como la relación entre tiempo y espacio, sufren cambios significativos a medida que un observador se acerque al horizonte de eventos de un agujero negro. Esta curvatura en tiempo y espacio provoca que aún cuando pudiera viajar a la velocidad de la luz, sólo alcanzaría a surcar la frontera del horizonte de eventos. Tendría que hacerlo a velocidades mayores (lo cual es imposible según todas las leyes físicas conocidas por el hombre) para regresar al universo conocido.

añadió que existen otros objetos de los cuales no tenemos mucho conocimiento: los agujeros de gusano, que podrían ser zonas del universo similares a un agujero negro, pero con la peculiaridad de que tienen un agujero en un punto

Las observaciones astronómicas indican que en el centro de muchas galaxias, incluyendo la nuestra, hay dos o más agujeros negros con masas diez mil millones de veces mayores

a la del Sol. "Cree-mos que hay bas-tante evidencia sobre la existen-cia de al menos un agujero negro en el núcleo de nues-trá galaxia". Nicolai Mitzkiewich, quien ha diri-gido más de 100 tesis de licenciatura, maestría y docto-rado en Rusia, Chipre, In-dia, Brasil, Liba-no, Chile y en la Universidad de Guadalajara,

A conectado a través de un túnel con otro en nahuas que realizan actualmente los integrantes de la mencionada compañía.

Se presentaron durante el fin de semana pasado, el dueto Arena de Río y la Orquesta Fundación Álica de Nayarit, y Marimbas de Nandayapa. Además de la UdeG, organizan el II Festival de las Artes Puerto Vallarta 98, el H. Ayuntamiento de Puerto Vallarta, hoteles Buenaventura, Fundación Álica de Nayarit, A.C. y el restaurante Cuates y Cuetes.♦

PROGRAMACION  
DEL 16 AL 20 DE NOVIEMBRE

## Nov. 16 y 17

Compañía de teatro de la UdeG  
Obra de teatro *Ni hablar mujer, traísl puñal*  
21:00 horas

Los Arcos

## Nov. 18

Obra de teatro *Sexo seguro, ¿seguro?*  
21:00 horas

Auditorio Cecatur

## Nov. 19

Dueto Encore y Dexter Payne  
Concierto "Choro, samba, jazz"  
21:00 horas

Hotel Hacienda Buenaventura

## Nov. 20

Bolero y son  
19:00 horas

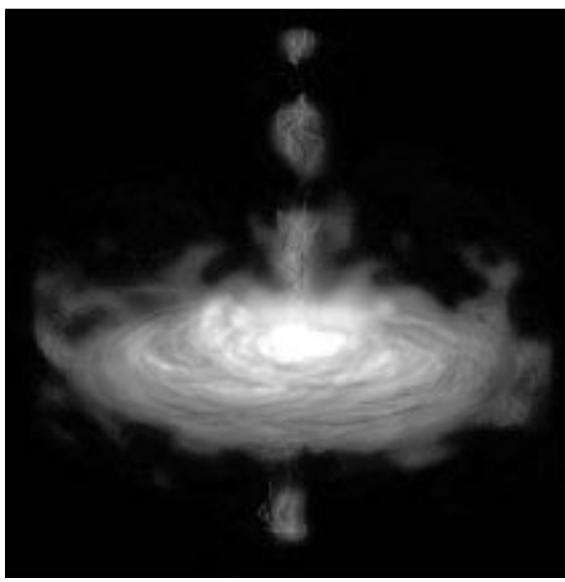
Playa de los Muertos.

un punto B. Dichos puntos pueden estar en cualquier parte del universo, sirven tanto de entrada como de salida y no existe una frontera infranqueable entre ellos. Su distancia a través del túnel sería menor que la geométrica entre los dos puntos y el viaje sería a velocidades menores a las de la luz.

La existencia de estos agujeros de gusano es sólo una teoría propuesta por vez primera por Albert Einstein en 1938 y abordada por solamente unos 15 especialistas de todo el mundo, aunque su estudio ha tomado un auge especial en la última década, gracias al avance en el estudio de los agujeros negros, al progreso de los sistemas de cómputo e información y al aumento de interés por parte de los físicos en los últimos años.

El doctor Mitzkiewich concluyó que hay mucho por estudiar en este sentido para las próximas generaciones de físicos teóricos, pero que sería una posibilidad fascinante romper con las barreras de tiempo y espacio que nos confinan a nuestro sistema solar o cuando mucho nuestra galaxia.

"Si este camino (el túnel de un agujero de gusano) realmente toma menor tiempo que el viaje en línea recta entre dos puntos, debería ser posible viajar no sólo en el futuro, sino también en el pasado".♦



Grandes incógnitas son los hoyos negros

## CULTURA

## Música y teatro a la orilla del mar

Marco Tulio Flores

El Centro Universitario de la Costa y la preparatoria regional, con sede en Puerto Vallarta, en el afán por fortalecer la promoción de actividades, participan en la organización del Festival de las Artes, en su segunda emisión, la que inició el viernes 13 de noviembre en diferentes espacios de la localidad.

Según informó el cirujano dentista Armando Soltero Macías, director de la escuela Preparatoria Regional de Puerto Vallarta, se estima que en el 2000 este festival será un espacio representativo a escala nacional, a pesar de la carencia de recursos económicos.

Soltero Macías dijo que la Universidad de Guadalajara, además de su misión de educar, ha realizado varias acciones culturales, como la Muestra de Cine Mexicano, esperada año con año, principalmente por la juventud vallartense.

Para lograr una consolidación del festival, se hacen gestiones con el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes e invitarán a la Secretaría de Cultura del gobierno del estado, instancias que favorecerán de manera significativa la cultura en la entidad, comentó el funcionario universitario.

Aunque Puerto Vallarta es un destino turístico, se intenta combinar y enriquecer el aspecto cultural en beneficio, tanto de la sociedad como de los visitantes.

Soltero Macías mencionó que en esta ocasión la preparatoria regional participará con el apoyo de alumnos en la organización operativa.

Se estima que además de la comunidad vallartense forman parte del II Festival de las Artes cerca de tres mil doscientos universitarios.

Con el interés de abarcar mayores segmentos, esta segunda edición organizó actividades musicales (clásica, jazz, bolero, sones y salsa), teatro y títeres, dirigidos a adolescentes, adultos y niños.

## Presencia artística universitaria

Actuaron diferentes grupos artísticos de la Coordinación General de Extensión de la UdeG. Inauguró el Quinteto de Cuerdas, cuyos integrantes (cuatro) son egresados de la Escuela de Música del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño y otro más del Conservatorio Ciprián Prombeschau, de Bucarest.

La compañía de títeres La cucaracha, que dirige Ignacio Larios Nieves, se presentó del 13 al 15 de noviembre en la preparatoria regional, salón ejidal Ixtapa y en Los Arcos.

El trabajo de este grupo se nutre de las experiencias adquiridas en la sierra norte y sur del estado, con base en una investigación sobre las narraciones populares huicholas y

NUEVAS DESIGNACIONES  
DE PERSONAL DIRECTIVO  
EN LA RED UNIVERSITARIACENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS  
SOCIALES Y HUMANIDADES

JEFE DE LA UNIDAD DE CONTROL,  
COORDINACION DE CONTROL ESCOLAR,  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA  
HECTOR LEONEL AYALA TELLEZ, a partir  
del 16 de octubre de 1998.

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE,  
ARQUITECTURA Y DISEÑO

JEFE DE LA UNIDAD DE INGRESO,  
COORDINACION DE CONTROL ESCOLAR,  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA  
ALBINO ERNESTO GARCIA GONZALEZ, a partir  
del 16 de octubre de 1998.

CENTRO UNIVERSITARIO DE SERVICIO  
SOCIAL, COORDINACION DE EXTENSION,  
SECRETARIA ACADEMICA  
JOSE DE JESUS TORRES VEGA, a partir  
del 15 de julio de 1998.CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS APLICADAS

AMILCAR LEVI CUPUL MAGAÑA, a partir del  
16 de octubre de 1998.

## INVESTIGACION

## Mmmm..., se puede disfrutar de un "café" no dañino, nutritivo y sabroso

Lucía López .....

En muchos países y desde tiempos remotos es muy usual tomar una o varias tazas de café a lo largo del día, en el desayuno, la oficina, la plástica e incluso hay quienes es lo primero y último que hacen en el día. Esta semilla, originaria de Arabia, se ha extendido por todo el mundo, pues muchos han sido seducidos por su aroma, sabor y efecto estimulante.

A pesar de que las delicias del café son indiscutibles, existe una alternativa para disfrutar de una bebida que no dañe la salud, nutritiva (a diferencia del café) y que además también es sabrosa: la tisana de capomo.

### Una tradición del oeste

Dos investigadores del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), la ingeniera agrónoma Silvia Rivera Guerra y el

maestro en ciencias Rafael Ibarra Dávalos, encontraron, gracias a un estudio de educación ambiental de la maestra Rivera, que en la zona oeste de Jalisco la población rural bebe desde tiempos remotos, como si fuera café, un preparado de la semilla del árbol de capomo, que no había sido valorado.

En entrevista, los especialistas de los departamentos de Producción Agrícola y de Organización para la Producción Sustentable, indicaron que tras conocer el uso tradicional de la semilla de capomo, se dieron a la tarea de investigar cuál podría ser su importancia social y los resultados fueron muy interesantes. Encuentran que además de que esta bebida no daña el sistema nervioso, porque no es estimulante, tiene un importante valor nutricional, pues contiene proteínas, azúcares, minerales, vitaminas y ácido ascórbico. De acuerdo con el estudio de la estructura vegetativa del árbol, descubrieron que sus hojas y tallos también son

nutritivos para animales, como cabras, vacas y borregos.

Los investigadores están interesados en que el uso de este árbol, que mide más de 45 metros de altura y crece de forma silvestre en las regiones templadas de San Sebastián y Mascota, se extienda a otras latitudes y beneficie a más personas.

Consideran que el capomo se puede sembrar en viveros o parcelas y ser explotado por microempresas familiares para su comercialización masiva. Esto permitiría preservar la especie y utilizar los valores energéticos de las semillas, el follaje y el tallo.

### Acompañada o sola

La semilla de capomo se prepara de la misma forma que el café tradicional: las semillas, que caen del árbol en abril y mayo, se limpian, tuestan y muelen. La bebida o tisana de

capomo se prepara con un litro de agua y 30 gramos de la semilla tostada, que deben hervir de 3 a 5 minutos.

La tisana de capomo puede ser un complemento del café, que reduzca su efecto nocivo y le otorgue un valor energético, o bien se puede disfrutar pura, ya que ofrece un agradable sabor (muy parecido al del café), no altera los nervios (aunque se beba en grandes cantidades) y proporciona nutrientes importantes al organismo.♦

### Contenido de la semilla de capomo

Humedad 84% (cantidades en gramos); proteína, 2.5; grasa, 0.5; azúcares, 12.1; fibra, 1.0 (cantidades en miligramos); calcio, 45; fósforo, 36; hierro, 0.8; vitamina A, 280; tiamina, 0.05; riboflavina, 1.52; niacina, 0.8 y ácido ascórbico, 28.

## CIENCIA

## Rayo láser: importante logro de la ciencia y la tecnología

José Luis Ulloa .....

La técnica del láser revolucionó muchas disciplinas científicas y tecnológicas. Sus aplicaciones van desde la elaboración de fotografías con apariencia de relieve (hologramas), hasta las comunicaciones electrónicas.

El láser es un dispositivo utilizado para generar o amplificar ondas de luz. A diferencia de las fuentes ordinarias de luz, el láser produce un rayo luminoso que no se difunde, sino que organiza las ondas emitidas por un átomo estimulado de modo que viajen en la misma dirección, con la misma frecuencia y perfectamente sincronizadas.

Puesto que el láser es un torrente de luz coherente, otras manifestaciones lumínicas no muestran el mismo comportamiento, ya que es un rayo puro, señaló el doctor Arturo Chávez Chávez, profesor investigador del Departamento de Física, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI).

El término deriva de las iniciales de la expresión inglesa *light amplified by stimulated emission of radiation*, luz amplificada por emisión estimulada de radiación. Esta tecnología se basa en los procesos de emisión espontánea, emisión estimulada y absorción de energía atómica.

El investigador explicó que las primeras consideraciones sobre emisión estimulada se deben a Albert Einstein, quien en un artículo aparecido en 1917, describió los principios teóricos que rigen este fenómeno.

En 1958, Arthur L. Schawlow y Charles H. Townes, basándose en la experiencia del máser (anterior al láser), patentaron un método que

fue empleado por T. Maiman, para conseguir, en 1960, la generación de un fino haz de luz roja de una sola frecuencia. Este nuevo dispositivo fue llamado láser, que puede ser de gas, líquido o sólido.

Entre las ventajas que ofrece una radiación de tipo láser con respecto a otras fuentes de emisión luminosa, afirmó Chávez Chávez, se encuentra su directividad o capacidad de orientarse hacia un punto preciso, y su coherencia.

### Aplicaciones

Con la ayuda del láser se pueden obtener muchos beneficios al utilizarlo de manera adecuada, señaló el investigador del Departamento de Física, del CUCEI.

El láser constituye, por ejemplo, un excelente instrumento terapéutico en medicina. La acción de potentes microhaces sobre tumores cancerosos es capaz de destruir las células enfermas y conseguir el cese de su propagación. La tecnología láser puede emplearse también como anestésico y en cirugías locales, con el beneficio de que no causa hemorragias.

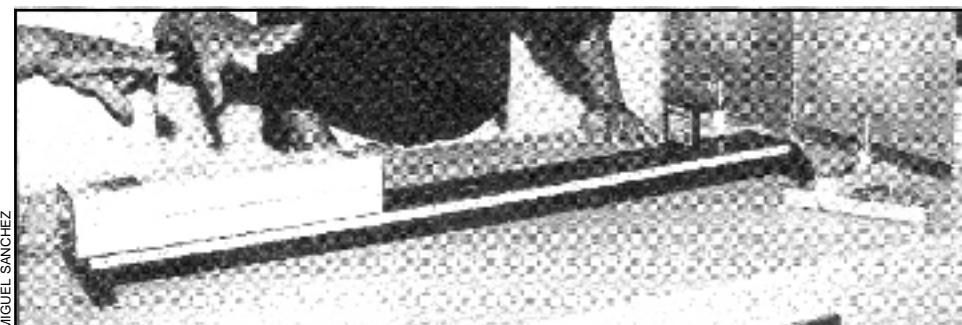
Chávez Chávez, al ejemplificar los riesgos y uso del láser, afirmó que en oftalmología, en caso de que el médico no tenga experiencia al momento de realizar una cirugía, podría producir incisiones muy profundas en el ojo, capaces de provocar la ceguera del paciente.

Aunque es una herramienta muy útil, la persona que trabaje con ella debe tener experiencia en su uso y ser minuciosa, indicó.

En biología se ha logrado intervenir mediante el láser en los procesos de mitosis o división celular, con importantes efectos sobre los cromosomas, portadores de la información genética de las diferentes especies.

Los satélites artificiales y las telecomunicaciones, que aprovechan la directividad del rayo láser, se han visto reforzados también por el empleo de este invento.

La holografía, técnica de reproducción de imágenes en tres dimensiones, es una de las aplicaciones más espectaculares del láser. En ella se registran en primer lugar el modelo en un material fotosensible que se ilumina posteriormente, reconstituyendo, con la intensidad e inclinación adecuadas, el objeto en relieve.



MIGUEL SÁNCHEZ  
El rayo láser tiene diversas aplicaciones en la ciencia

Otras aplicaciones permiten el uso del láser como taladro especializado en materiales delicados de joyería y cerámica, instrumentos de medición o lector óptico de aparatos fotosensibles.

También se utiliza en la industria química, mecánica, automotriz; en las ciencias de la tierra, en aparatos topográficos; en la cosmetología para la remoción de tatuajes, depilación, lesiones de la piel, rejuvenecimiento y liposucción, y para limpiar dientes cariados.

Además, el alto poder de penetración del rayo láser lo convierte en un medio bélico con amplias posibilidades, y por este motivo forma parte de los más avanzados proyectos militares.♦

### CONSULTA DENTAL TONALÁ Y CUCEA



*Profesionalidad a precios bajísimos*

Cirugía dental, extracciones, endodoncia, aplicación de flúor, prótesis, rayos x y limpiezas.

Tonalá  
Loma Escondida No. 39  
Col. Loma Bonita, Tonalá.

CUCEA (Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas). Anillo Periférico Nte. #799 y Parres Arias. Belenes

Informes:  
Coordinación de Servicios Estudiantiles  
Escriza 145, esq. López Cotilla. Tels. 826 36 42  
y 825 88 88 exts. 1155 y 1159.

TECNOLOGIA

## Internet, otra forma de vida

Miriam Rodríguez \*

Hace algunos años se creía que la información hacia valiosas a las personas o empresas; esta concepción que durante varias décadas marcó el comportamiento de instancias muy diversas, ha sido rebasada vertiginosamente por nuevas filosofías y medios de recuperación de información, que han evolucionado hasta la necesidad actual de las instituciones por lograr un manejo correcto y profesional de la misma.

Este nuevo planteamiento de formas y métodos obedece al uso cotidiano de las tecnologías modernas y medios de comunicación, que globalizan la trascendencia de las personas en un mundo nuevo limitado exclusivamente por aspectos tecnológicos, los cuales rebanan por mucho a los conocidos medios de comunicación usados en nuestra vida diaria.

Internet, sin ser un medio nuevo, ha jugado el papel más importante en este acontecimiento. Actualmente es posible convivir en una comunidad mundial sin limitaciones geográficas desde la oficina o el hogar, adquirir nuevos y apasionantes hábitos, lograr dominar un medio de comunicación mundial con un costo inferior; todo esto y más le puede ofrecer Internet a su empresa y particularmente a cada

persona que utilice esta herramienta productiva.

Puesto que una persona sería incapaz de revisar en el transcurso de su vida el universo de información publicada en Internet, seleccionamos algunos tópicos como muestra de la gran diversidad de aspectos tratados por este medio, sin considerar que la información publicada puede ser actualizada tantas veces como su naturaleza lo requiera, incluso el mismo día.

### Empresas

Es posible ver los estados de sus cuentas bancarias desde la casa, oficina o incluso si se encuentra de viaje; se pueden consultar nuevas oportunidades de negocios para su empresa, buscar proveedores de equipo o materia prima, contactar prospectos que califiquen como clientes nuevos, tener acceso a noticias de primera mano a través de periódicos o revistas especializadas en algún tema de interés.

### Diversión

¿Le gustaría escuchar estaciones de radio de diversas partes del mundo por Internet?, ¿pla-

near el itinerario de sus próximas vacaciones a cualquier parte del mundo? ¿Hacer amistades en todo el planeta o ver la cartelera cinematográfica, y obtener información de la película de su agrado?

### Educación

¿Qué le parecería cursar a distancia, en su propia casa u oficina un diplomado en temas de su interés? O conocer los planes de estudio que ofrecen las universidades, sin importar el lugar geográfico del mundo donde se encuentren.

### Cultura

Museos, actividades artísticas, pinturas famosas, música de cualquier parte del mundo.

### Deportes

¿Quiere saber acerca de su equipo de fútbol favorito? o ¿de algún jugador?; ¿le interesa alguna competencia en otro país?

Con Internet es muy sencillo estar al día, sin necesidad de hacer grandes desembolsos. Todo eso y más está a su alcance de una manera sencilla... sólo hay que conectarse a la red mundial de Internet.♦

\*Gerente de Mexplaza.

## Notas académicas

### Noche de meteoros en Mazamitla, Jalisco

El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la Universidad de Guadalajara, a través del Instituto de Astronomía y Meteorología, ha organizado una Noche de meteoros, en Mazamitla, Jalisco, el 17 de noviembre. La actividad consistirá en la observación astronómica y las conferencias "Las leónidas: origen pasado y presente", a cargo del doctor Peter Phillips, y "Cometas, meteoritos y meteoros", que dictará el licenciado en física Durruty Jesús de Alba Martínez. El punto de salida será el Instituto de Astronomía y Meteorología, avenida Vallarta 2602, a las 18:00 horas, con un costo de 275 pesos adultos y 215 niños. Mayores informes a los teléfonos 616-437 y 615-98-29.♦

### Hospital Civil de Guadalajara, aceptado en la revista British Medical Journal

El grupo multidisciplinario de Medicina Basada en Evidencias, del Organismo Público Descentralizado Hospital Civil de Guadalajara doctor Juan I. Menchaca, fue aceptado por la revista *British Medical Journal*, una de las más serias y prestigiadas del mundo, por la calidad de su contenido.♦

### Profesor del CUCSUR elaborará la estrategia norteamericana de conservación de aves

El maestro en ciencias, Eduardo Santana Castellón, investigador del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, del Centro Universitario de la Costa Sur, fue seleccionado para representar a México en la elaboración del documento ejecutivo de la Estrategia de Conservación de Aves de Norteamérica y obtener el financiamiento y apoyos a esta iniciativa, una de las más importantes que se ha realizado entre Canadá, Estados Unidos y México.♦

### Concurso universitario de video Viart 1998

Del 23 al 26 de noviembre se realizará el VI Concurso Universitario de Video Viart 1998, organizado por la Universidad Católica Andrés Bello, de Venezuela, país que será la próxima sede. Por lo que la Coordinación de Servicios Estudiantiles, de la UdeG, dio a conocer la convocatoria correspondiente. El objetivo es promover el intercambio de talentos y la integración estudiantil entre jóvenes universitarios. El certamen ofrece un premio de 400 dólares y la oportunidad de participar en el premio Viart (consistente en 600 dólares, donados por la Fundación Cinemateca Nacional del país anfitrión). Más información en la Coordinación Estudiantil de la UdeG, Escorza 145 o llamar a los teléfonos 826-61-42, 826-36-42.♦

### La UdeG sede del Congreso Nacional de Matemáticas

El Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Matemáticas, a verificar en octubre de 1999, tendrá como sede el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la UdeG. La determinación la tomó la Sociedad Mexicana de Matemáticas al considerar que el CUCEI, por su capacidad e infraestructura de cómputo, cumple con los requisitos para organizar este acontecimiento anual, el más importante en México.♦

### Profesores de la UdeG aplicaron el Piense II

Cerca de ocho mil 900 aspirantes a cursar el bachillerato y demás opciones técnicas de educación media, del calendario 99 "A", de la UdeG, el 7 de noviembre presentaron el examen Piense II, en la que participaron 625 académicos, así como directivos, personal administrativo y de servicio de la Preparatoria de Tonalá.♦



Herramientas que cada día agilizan la educación

COMUNICACION

## Con el sistema de video interactivo se fortalecerán los centros educativos regionales

Marco Túlio Flores

Preocupados por fortalecer el modelo académico de la Red Universitaria, los rectores de los cinco centros universitarios regionales de la Universidad de Guadalajara propusieron la instalación de un sistema de video interactivo, que facilitará significativamente la labor de catedráticos y alumnos.

Al contar los centros universitarios regionales con este sistema, los académicos y alumnos podrán compartir con los centros temáticos sus experiencias, desde cualquier punto que se encuentren.

Este proyecto pretende enlazar la red de video interactivo de los centros regionales a la de video análogo metropolitano, la cual está conectada en la actualidad entre el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías y el Edificio Administrativo. A futuro se comunicará con los centros universitarios de Ciencias de la Salud; Ciencias Sociales y Humanidades; Arte, Arquitectura y Diseño; Ciencias Económico Administrativas y Ciencias Biológicas y Agropecuarias.

Esta iniciativa se le presentó al Rector general, doctor Víctor Manuel González Romero; fue autorizada en reunión de Consejo Universitario, por lo que se designó a un grupo de trabajo integrado por las coordinaciones General de Sistemas de Información, de Educa-

ción Continua, Abierta y a Distancia, de Medios, el Centro de Educación Continua y Abierta y la Secretaría Técnica de Vicerrectoría.

Para la operación de esta red de video se equipará una sala (videosala o videoaula) por centro universitario con un televisor, una cámara de seguimiento de personas, que puede ser controlada desde cualquier punto de la red, un sistema de audio y un codificador/decodificador, lo que permitirá hacer la conexión en forma digital.

Se espera que dicha red esté funcionando a más tardar a principios de enero próximo; estará conectada vía Teléfonos de México, según informó Héctor Javier Córdova Soltero, responsable de apoyos tecnológicos en educación, de la Coordinación de Educación Continua, Abierta y a Distancia, de la UdeG, quien agregó que al ser el enlace de tipo digital y no análogo, se reducirán los costos de operación.

Destacó que con este proyecto la UdeG se integrará a la red nacional de video, para

realizar intercambios académicos con las diferentes instituciones de educación superior (IES), que forman parte de dicho sistema.♦

## INVESTIGACION

**Comienzan las pruebas de etanol en transporte del gobierno estatal**

Victor González

Esta semana comenzarán la pruebas prácticas en unidades del parque vehicular del gobierno del estado, para utilizar etanol combinado con combustible fósil y reducir las emisiones contaminantes.

El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la Universidad de Guadalajara, impulsa un estudio mediante el cual se pretenden adaptar los motores de combustión interna impulsado tanto por gasolina como por diesel, para que puedan utilizar etanol, sin menoscabo de su potencia y rendimiento y reducir así la contaminación atmosférica en la zona metropolitana de Guadalajara.

Gracias a la colaboración entre el gobierno del estado de Jalisco y la UdeG, las pruebas efectuadas en el laboratorio de ingeniería mecánica del CUCEI, han permitido determinar las condiciones óptimas de operación de los motores, tomando en cuenta variantes como la presión atmosférica de esta región.

El maestro Héctor Salgado Rodríguez, rector del CUCEI, informó que la Secretaría de Desarrollo Rural de Jalisco acudió la semana pasada a los laboratorios del centro para revisar los primeros resultados de las pruebas e hicieron ciertas recomendaciones, con base en experiencias de la empresa estadounidense que proveerá en un principio el etanol. Así se planearon pruebas nuevas, muestreos y ensayos de todas las variables, como la carburación, el tiempo y la com-

presión de cada motor.

Además, continúa el análisis químico y físico de los gases para determinar la combinación óptima de combustibles que disminuya la emanación de óxidos de carbono y nitrógeno y óxido de azufre, que resultan de la combustión interna de los motores y son los contaminantes más peligrosos para la salud.

Mientras tanto, esta semana pondrán a funcionar las primeras unidades del gobierno estatal impulsadas por una combinación de gasolina, o diesel según el caso, con una cantidad de etanol.

La Secretaría de Desarrollo Rural solici-

tó un cargamento de dos mil galones de etanol proveniente de Nebraska, Estados Unidos, para comenzar las pruebas, aunque la finalidad es que en un futuro se produzca en Jalisco, lo que significaría una nueva alternativa de negocios para los agricultores de esta entidad, donde hay excedentes en la producción de agave y caña. El Departamento de Madera, Celulosa y Papel dispondrá de la planta piloto que genera papel a partir de bagazo de caña y agave, y en menores proporciones tequila, para producir etanol puro, ya que es un alcohol vegetal que puede extraerse del agave, caña de azúcar, frijol soya o semilla de girasol.

La finalidad es extender el uso de etanol a todo el parque vehicular de la Universidad de Guadalajara y del gobierno de Jalisco, en busca de que más instituciones oficiales y empresas privadas se sumen al esfuerzo por disminuir la contaminación atmosférica en el valle de Atemajac, como lo han logrado en ciudades de Europa y América del Sur.

Héctor Salgado aseguró que el etanol si funciona como combustible, sólo es conveniente estudiar el comportamiento de los motores, ya que Guadalajara tiene una altura considerable sobre el nivel del mar (1,540 metros), para determinar cuánta potencia pierden, si sus partes mecánicas sufren un desgaste adicional en y cuál es la afinación necesaria para que trabajen eficientemente. ♦



Con este combustible se intenta disminuir la emanación de óxido de carbono

MIGUEL SÁNCHEZ

**Universidad de Guadalajara****Coordinación General Administrativa  
Unidad de Presupuesto****Proyecto de fondos concurrentes  
Resumen de solicitudes autorizadas durante el mes de octubre de 1998**

Entidad solicitante	No. de Solicitudes	Ingresos propios que participaron		Aportación UdeG	Total obtenido
		Efectivo	Especie		
CUCEA	4	\$ 90,172.50	\$ -	\$ 90,172.50	\$ 180,345.00
CUCEI	9	\$ 444,160.00	\$ -	\$ 444,160.00	\$ 888,320.00
CUCBA	4	\$ 257,893.14	\$ -	\$ 300,582.39	\$ 558,475.53
CUCSH	9	\$ 181,118.66	\$ -	\$ 199,587.32	\$ 380,705.98
C.U. DE LA CIENEGA	1	\$ 25,000.00	\$ -	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00
C.U. DEL SUR	2	\$ 82,017.00	\$ -	\$ 82,017.00	\$ 164,034.00
<b>TOTAL DE CU</b>	<b>29</b>	<b>\$ 1,080,361.30</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 1,141,519.21</b>	<b>\$ 2,221,880.51</b>
<b>Sistema de Educación Media Superior</b>					
Esc. Preparatoria # 5	1	\$ -	\$ 38,343.91	\$ 38,343.91	\$ 76,687.82
Esc. Preparatoria # 7	1	\$ -	\$ 64,059.20	\$ 64,059.20	\$ 128,118.40
Esc. Preparatoria # 8	3	\$ 85,000.00	\$ 2,827.30	\$ 172,827.30	\$ 260,654.60
Esc. Preparatoria # 9	6	\$ 122,000.00	\$ 21,159.35	\$ 143,159.35	\$ 286,318.70
Esc. Prep. Reg. de Cd. Guzmán	1	\$ -	\$ 3,001.50	\$ 3,001.50	\$ 6,003.00
Esc. Politécnica	2	\$ 45,000.00	\$ 15,781.85	\$ 60,781.85	\$ 121,563.70
Esc. Prep. Reg. de Casimiro Castillo	6	\$ -	\$ 90,004.18	\$ 90,004.18	\$ 180,008.36
Esc. Prep. Reg. de Atotonilco	1	\$ -	\$ 1,441.80	\$ 1,441.80	\$ 2,883.60
Esc. Prep. Reg. de Ameca	2	\$ -	\$ 12,595.17	\$ 12,595.17	\$ 25,190.34
Esc. Prep. Reg. de El Salto	1	\$ 8,735.00	\$ -	\$ 17,470.00	\$ 26,205.00
Esc. Prep. Reg. de Sayula	2	\$ 9,381.00	\$ 75,992.00	\$ 94,754.00	\$ 180,127.00
Esc. Prep. Reg. de Sn. Juan de los Lagos	1	\$ 28,918.00	\$ -	\$ 28,918.00	\$ 57,836.00
Esc. Prep. Reg. de Tala	1	\$ 10,600.00	\$ -	\$ 10,600.00	\$ 21,200.00
Esc. Prep. Reg. de Tequila	2	\$ -	\$ 182,118.99	\$ 182,118.99	\$ 364,237.98
Esc. Prep. Reg. de Chapala	1	\$ 20,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	\$ 60,000.00
Esc. Prep. Reg. de Tecolotlán	1	\$ 3,954.50	\$ -	\$ 3,954.50	\$ 7,909.00
Esc. Prep. Reg. de Zacoalco de Torres	1	\$ -	\$ 22,360.00	\$ 22,360.00	\$ 44,720.00
Esc. Prep. Reg. de Tonala	1	\$ -	\$ 19,537.46	\$ 19,537.46	\$ 39,074.92
<b>TOTAL DEL SEMS</b>	<b>33</b>	<b>\$ 333,588.50</b>	<b>\$ 549,222.71</b>	<b>\$ 1,005,927.21</b>	<b>\$ 1,888,738.42</b>
<b>GRAN TOTAL DEL MES DE OCTUBRE</b>	<b>62</b>	<b>\$ 1,413,949.80</b>	<b>\$ 549,222.71</b>	<b>\$ 2,147,446.42</b>	<b>\$ 4,110,618.93</b>

**COMPÁÑERO UNIVERSITARIO****¿TIENES CREDENCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA?**

Si no la tienes, te invitamos a que la solicites, para que cuentes con la acreditación oficial de nuestra casa de estudios.

De igual manera, si lo deseas, puedes renovarla con una mínima cuota.

Sólo necesitas el último desglose de nómina (talón de cheque) de la dependencia donde laboras y una identificación oficial con fotografía. Te atenderemos en el piso 10 del edificio Administrativo, avenidas Enrique Díaz de León y Juárez, de las 9:00 a las 15:00 horas.

**OFICIALIA MAYOR**

INVESTIGACION

## Los estudios en zonas de riesgo previenen daños mayores

José Luis Ulloa.....♦

La mañana del lunes 8 de septiembre de 1997, en San Juan Cosalá (población conocida por el balneario de aguas termales ubicado junto al lago de Chapala), cayó una fuerte tromba, originando precipitaciones de 80 a 90 milímetros. En una hora hubo deslizamientos de tierra y material que descendió a las zonas urbanas. El saldo: 1,200 personas desalojadas, 5 casas de adobe destruidas, 35 con graves daños, así como perdidas en los sembradíos de chayotes, por las toneladas de piedra procedentes del cerro Santa María.



Una de las viviendas dañadas por el deslizamiento de tierra en San Juan Cosalá en septiembre de 1997

Al fenómeno en la población lo llamaron "la culebra", que según versiones de los investigadores, tenía más de 10 años sin aparecer en la región.

Por las características geológicas de las sierras El tecuán y Las vigas, que se encuentran alrededor del lago de Chapala, las redes hidrológicas y fuertes pendientes del lugar, es posible que ocurran deslizamientos de tierra, señaló Luis Valdivia Ornelas, geógrafo e investigador del Departamento de Geografía, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de la Universidad de Guadalajara.

Los deslizamientos rápidos de tierra o aludes están condicionados por factores propios de la sierra, siendo la lluvia un factor detonante de ellos, sin descartar los sismos, indicó.

El suelo en dichas sierras es permeable. Al presentarse las lluvias, absorbe fácilmente el agua, provocando que se convierta en lodo y fluya por las cañadas, arrastrando desde material fino (limo, arenas) hasta grandes rocas, a velocidad de 100 ó 120 kilómetros por hora. Este material,

canalizado por las microcuenca, se deposita en las partes bajas, donde están los poblados.

Valdivia Ornelas refirió que en los últimos años la edificación de casas habitación y fincas de descanso en las laderas de la sierra, ha ocasionado que poblados como San Juan Cosalá, Jocotepec, Mezcala, San Luis Soyatlán y Tizapán el Alto, incluidos en el corredor Chapala-Ajijic, estén propensos a desastres como el de San Juan Cosalá o San Luis Soyatlán, ocurrido este año.

Al urbanizar al pie del monte, poco a poco se bloquea el paso de las microcuenca, borrándolas del mapa, indicó.

### Soluciones

El Departamento de Geografía, del CUCSH, de la UdeG y la Secretaría de Desarrollo Urbano (SEDEUR), firmaron un convenio para conocer las condiciones geológicas e hidrológicas de la ribera de Chapala y las zonas de riesgo, estudio coordinado por Valdivia Ornelas y el cual realiza junto con el maestro Armando Juárez, doctor Enrique García Becerra y Rocío Castillo.

Con el estudio se pretenden identificar los factores que condicionan la formación de

los aludes a nivel de la sierra, las zonas de mayor peligro en sus faldas, así como cuantificar los habitantes, infraestructura y tipo de suelo de la región.

Es importante que el gobierno del estado cuente con planes para definir las áreas que son urbanizables y que SEDEUR tenga mapas de la región y de zonas de riesgo, afirmó el investigador.

Las políticas que resulten del estudio permitirán al gobierno elaborar planes en caso de contingencia, establecer políticas sobre las prácticas de conservación y aprovechamiento de suelos ideales para agricultura o pastoreo, procesos de reforestación en ciertas áreas y limpieza y restauración de cauces.

El investigador indicó que a más tardar en los primeros días de diciembre de este año se entregarán las cartografías de la zona.♦



Al obstaculizar las cañadas, el hombre provoca severos daños a su entorno

## Evaluar para Mejorar



**Evaluación del desempeño de los departamentos académicos y de los planes de estudio en sistema de créditos.**



Informate: 825-9012 <http://www.comsoc.udg.mx/evaluar/evaluar.htm>

¿Por qué?

¿Qué?

¿Quién?

¿Cuando?

¿Cómo?

Hace cinco años la Universidad de Guadalajara adoptó el departamento como unidad básica de organización académica, y en el transcurso de ese tiempo ha flexibilizado sus planes de estudio.

- Ahora es conveniente medir avances, determinar obstáculos, reconocer insuficiencias, hacer adecuaciones, todo esto por la superación institucional.
- Evaluamos para aprender de la experiencia propia y mejorar así nuestro desempeño.

• De forma integral evaluaremos a los departamentos, como una unidad de interacción entre funciones de docencia, investigación y extensión, de gestión y socialización y a los planes de estudio de manera parcial en su fase de diseño, instrumentación y operación inicial.

• **Primera fase:** la evaluación será interna, conducida por los colegios departamentales y los comités consultivos de las coordinaciones de cada plan de estudios.

Un requisito para la evaluación será la instalación de los comités consultivos previstos por la Ley Orgánica.

• **Segunda fase:** será externa al departamento y a la coordinación de carrera, mediante un juicio de pares a partir de los resultados del autoestudio. Los pares se seleccionarán de entre los grupos de liderazgo académico.

• La evaluación se llevará a cabo en enero y febrero de 1999.

• Los criterios, indicadores y parámetros de la evaluación estarán respaldados en la legitimidad de la norma vigente.

Habrá libertad y creatividad en la elección de métodos y técnicas, pero también guías de mínimos y estándares que proporcionen consistencia y permitan la evaluación comparada en la Red Universitaria.

# El psicópata, el delincuente más peligroso de la historia, pasa inadvertido por las calles de Guadalajara

La psicopatía o personalidad psicopática es la alteración más frecuente en el ámbito carcelario, y la de mayor significación en la psicopatología criminal.

Texto: Lorena Ortiz / Foto: Adriana González

*¿Cómo saber si detrás de esa sonrisa amable se esconde un criminal de alto riesgo de peligrosidad, si detrás de esa voz amistosa se encuentra un ser frío, calculador, explosivo y sin escrúpulos, con la enorme necesidad de agredir? Imposible saberlo.*

A diferencia del delincuente "común y corriente", como sería el sociópata, el psicópata cuenta con un coeficiente intelectual normal o superior, que lo ayuda a crear una segunda personalidad que le permite actuar de manera más eficaz en la comisión de delitos.



Día con día, la delincuencia crece desmesuradamente, burlándose de todos los sistemas de seguridad. No existen sitios seguros y la violencia de los delincuentes es cada vez mayor; parece que la consigna es robar y matar.

La inseguridad está por doquier. Los asaltos, robos y homicidios, así como los delitos y agresiones sexuales ocurren en cualquier lugar a toda hora; bancos, negocios, transportes colectivos, en plena vía pública y hasta en empresas que prestan servicios de seguridad son los objetivos de los delincuentes.

Lo anterior no es nada nuevo. Lo más preocupante no son los actos delictivos en sí mismos, sino sus autores intelectuales, que en los últimos años han manifestado tener una conducta negativa hacia la vida y en muchos de los casos un trastorno de personalidad antisocial.

El doctor Francisco Javier Domínguez, profe-

sor titular de psicología normal y general en la licenciatura de psicología, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (cucs), de la Universidad de Guadalajara, con experiencia en funciones técnico administrativas en el sistema penitenciario, destacó que este tipo de delincuente con trastorno de personalidad antisocial, conocido como psicópata, no es tan frecuente como el delincuente "común y corriente", que asalta bancos o roba autos todos los días. Sin embargo, la presencia del psicópata poco a poco se ha incrementado en el terreno del crimen, con los actos más sobresalientes y espectaculares del momento, que dejan huella, como son los casos del "Matataxistas", el "Mochaorejas", el "Mataindigentes" o el "Matatravestis", entre otros.

La peligrosidad de estos delincuentes con trastorno de personalidad antisocial radica principalmente en su conducta engañosa. "Son un cáncer social, porque tienen una fachada engañosa. A

veces se perciben como las personas más normales. Precisamente por esa habilidad no es fácil detectar este trastorno de personalidad. Incluso para los profesionales de la conducta, con una simple entrevista no pueden afirmar si realmente se trata de un psicópata. Se requiere de cierta convivencia con ellos para conocerlos".

Debido a su coeficiente intelectual, los psicópatas sólo pueden estar en dos lugares: en la cárcel o en la calle, pero no en un hospital psiquiátrico. "Los manicomios son para otro tipo de trastornos psicopatológicos, como la esquizofrenia, pero a una persona con trastorno de personalidad antisocial no le sirven de nada los tratamientos psiquiátricos".

Este es uno de los grandes problemas que ocasiona el psicópata a la sociedad, ya que muchos de los que transitan libremente por la calle, gracias a su doble personalidad, a su habilidad, audacia e inteligencia, llegan a infiltrarse

en las grandes esferas políticas y cuerpos de seguridad pública, principalmente.

## Características del psicópata en la infancia y adolescencia

### NIÑOS

- a) Hiperactivos, precoces. Maltratan a los animales. Fuente: doctor Francisco Javier Domínguez.
- b) Inquietos, habilidad de liderazgo, agresivos con otros niños. Son crueles con los animales. "Muchos de ellos provienen de ambientes disfuncionales, con modelos violentos, donde hay ausencia de figuras parentales, lo que les hace crear una coraza y no involucrarse afectivamente con nadie". Fuente: maestro Francisco Gutiérrez Rodríguez, director del Centro de Intervención en Crisis, del Departamento de Clínicas de Salud Mental, del cucs.

### ADOLESCENTES

- a) Antisociales, transgresores de la ley. Fuente: Francisco Javier Domínguez.
- b) Hábiles, precoces, líderes, irresponsables, antisociales, desafiantes, consumidores de sustancias psicoactivas y drogas. Puede haber embarazos no deseados. Fuente: Francisco Gutiérrez Rodríguez.

## El psicópata, el sociópata y la culpabilidad

A través de las pruebas de inteligencia o de rendimiento se ha visto cómo algunos de los psicópatas pueden llegar a tener coeficientes intelectuales sobresalientes, característica que los vuelve sumamente meticulosos. Planean sus actividades, no tienen el tipo de personalidad del delincuente común, que roba o mata sólo por circunstancias inherentes al delito, es decir, el psicópata no va a matar a cualquier persona, sino a aquella que represente un reto o un desafío a su inteligencia. No tiene conciencia moral. A pesar de que con su conducta daña a otras personas, no siente remordimiento. Siempre justifica sus acciones, porque tiene una ceguera moral.

El sociópata o delincuente común puede matar a alguien sólo de manera circunstancial. Por ejemplo, si va a robar un banco y alguien interfiere en su camino, probablemente lo mate. A diferencia del psicópata, el sociópata si tiene sentimientos de culpa.

# El psicópata, el delincuente más peligroso de la historia, pasa inadvertido por las calles de Guadalajara

La psicopatía o personalidad psicopática es la alteración más frecuente en el ámbito carcelario, y la de mayor significación en la psicopatología criminal.

Texto: Lorena Ortiz / Foto: Adriana González

## SUBCLASIFICACIÓN DE LA PERSONALIDAD DEL PSICÓPATA

**Psicópatas hipertímicos:** se caracterizan por ser alegres, activos, amigables, pero al mismo tiempo superficiales, imprudentes, volubles, influyentes. Pueden llegar a cometer algún delito, del cual se arrepienten fácilmente, pero se olvidan de él y recaen en lo mismo.

**Psicópatas lábiles de ánimo:** muy sensibles, con estados de ánimo variables, son inquietos, incapaces de soportar los problemas que se les presenten. Generalmente son alcohólicos; derrochan el dinero y roban.

**Psicópatas depresivos:** son pesimistas, su conducta es reservada, silenciosa y más rígida.

**Psicópatas inseguros:** presentan sentimientos de inseguridad e insuficiencia, buscan en sí mismos la culpa de todo fracaso o acontecimiento. Tienen con frecuencia conflictos sexuales.

**Psicópatas fanáticos:** tienden a sobrevalorar ciertos principios, ideas que adquieren una posición dominante en su pensamiento. En ocasiones su fanatismo los lleva a cometer crímenes verdaderamente impresionantes.

**Psicópatas necesitados de estimación:** se caracterizan por tener una sensibilidad afectiva aumentada, falta de perseverancia, atracción, tienen ideas fantasiosas, por lo cual tienden a la mentira, se excitan muy fácilmente, son sensibles, vanidosos, egoístas, influyentes, impulsivos e hipocondriacos, quieren ser el centro de atención. Es común que cometan fraudes. Atacan sexualmente a las mujeres para lograr algún propósito y suelen relatar los hechos con detalle.

**Psicópatas explosivos:** se enfurecen por el motivo más insignificante, en cualquier momento pueden llegar a suicidarse o cometer homicidios. Por lo general son alcohólicos y beben para aminorar su coraje. Cuando están casados golpean constantemente a la pareja y a los hijos. Causan un sinúmero de daños materiales.

**Psicópatas desalmados:** no sienten compasión por nada, ni por nadie, no tienen arrepentimientos ni hacen caso a los valores morales. Son considerados altamente peligrosos. Desde la niñez se caracterizan por una marcada crudidad con animales y niños. Son sumamente destructores.

**Psicópatas abúlicos:** fácilmente seducibles por otros individuos o por las situaciones. Los instrumentos con los que generalmente cometen sus delitos son múltiples, de preferencia armas de fuego. Se sienten seguros cuando poseen un arma o algún instrumento para defenderse.

**Fuente:** "Psicología jurídica y criminológica", investigación del H. Ayuntamiento de Guadalajara, Dirección General de Seguridad Pública de Guadalajara. Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Departamento de Clínicas de Salud Mental, Centro de Intervención en Crisis.

## Mujeres psicópatas

En la actualidad son pocos los casos de mujeres psicópatas. Pero en la última década se ha ido incrementando la participación del sexo femenino en este tipo de crímenes, aseguró Carmen Vidaurre Arenas, antropóloga y doctora en sociocritica, quien trabaja en coordinación con el Centro de Intervención en Crisis en el proyecto Psicología jurídica y criminológica. "Mucho tienen que ver los diferentes canales de socialización del individuo, así como lo que la sociedad espera para el hombre y la mujer".

El director del Centro de Intervención en Crisis, maestro Francisco Gutiérrez Rodríguez, indicó que la proporción hombre-mujer de casos de conducta psicopática, son cuatro varones por cada mujer. "La diferencia es muy marcada. Tenemos que señalar los roles en la cultura. La mujer tiene diferentes mecanismos que su condición le ha permitido exteriorizar, sentimientos como el llanto, tristeza y melancolía. Acciones que el varón reprime por miedo a que se dude de su masculinidad".

## Aspecto cultural

Un elemento sociocultural importante, destacó la doctora Carmen Vidaurre, es la violencia en las diferentes etapas de la vida del sujeto. Quien ha participado en la violencia, ha estado en contacto con ella, la ve como algo cotidiano, como parte de la vida. "La violencia es presentada de manera exaltada, constante, reiterada, a través de los medios de comunicación. Ciertas prácticas sociales ya no son vistas como negativas, sino como tolerables, incluso como aceptables o positivas".

## Medios de comunicación

El cine y la televisión son medios que se han encargado de darle un toque de frescura a la violencia, señaló la doctora Carmen Vidaurre. "Las caricaturas son un ejemplo muy claro de ello o la cinta Doberman, en la que el delincuente-asesino es el protagonista de la película y por lo tanto es el guapo, el inteligente y el que gana la batalla, a diferencia de los policías, que son presentados como casi en todas las películas, como unos buenos para nada".



## ALGUNOS PSICÓPATAS FAMOSOS EN EL CINE

Doctor Lester (Antony Hopkins) - *El silencio de los inocentes*  
Caníbal, Aníbal - *El silencio de los inocentes*  
Miky and Mallory - *Asesinos por naturaleza*  
Psicópata sin nombre (Kevin Spacey) - *Seven*  
Keyser Soze (Kevin Spacey) - *Sospechosos comunes*

## El medio penitenciario

Los psicópatas generalmente representan un gran peligro dentro de la propia institución penitenciaria, informó el doctor Francisco Javier Domínguez, quien aseguró que estos pacientes significan un problema porque se pueden convertir en líderes y formar grupos de poder. "Generalmente son violentos, pueden manifestar conductas delictivas dentro de la propia institución, como el tráfico de drogas, extorsión, violación. Hay otros que son más inteligentes y tratan de acercarse a las autoridades administrativas para lograr ciertas concesiones. Si éstas no tienen experiencia en tratar con personalidades psicópatas, pueden llegar a pensar que son internos modelo, pero es sólo la apariencia".

El doctor Víctor Hugo Ramírez Siordia, encargado del Pabellón Psiquiátrico del Centro de Readaptación Social (Cereso) y médico psiquiatra, egresado de la Universidad de Guadalajara, indicó que estos "pacientes-problema" son trasladados a dormitorios especiales para aislarlos. Hay internos que pueden pasar un tiempo prolongado en celdas de castigo, como es el caso de "Primo".

Hace once años, "Primo" asesinó a su cuñado de 16 puñaladas sin motivo aparente, y desde hace cinco permanece encerrado en estos dormitorios por haber golpeado en el cráneo a un paciente y por haber clavado un objeto punzocortante en el abdomen de otro de los internos.

## Testimonio

SABADO 7 DE NOVIEMBRE, 12:00 horas.  
Pabellón psiquiátrico del Cereso  
(Parte de una entrevista con "Primo")

- ¡Doctora, doctora! ¿Usted es doctora, no?
- Sí, "Primo", ¿cómo estás?, ¿qué te pasa?
- Hágame el paro, digales que me den chance de salir un ratito al patio, aunque sea 15 minutos, para que me dé el sol. ¡Estoy harto de este lugar!
- ¿Qué te molesta de este lugar?
- Que no me den cigarros, ni agua para bañarme, ni medicina. Ya tengo mucho tiempo aquí, dejenme salir...
- ¿Y cómo fue que te trajeron aquí, "Primo"?
- Pues... por unos problemitas familiares...., pero si les va a decir, no?

Desde niño, "Primo" ha sido hiperactivo e irritable, A los 16 años se hizo adicto. "Llevaba navaja y respondía de manera agresiva". Meses antes del homicidio, fue hospitalizado en el Psiquiátrico de Jalisco, donde lesionó a otro paciente. En casa se mostraba desconfiado e irritable. En plena actividad psicótica-paranoide cometió el homicidio contra su cuñado sin haber motivos, pues llevaban buena amistad. En septiembre de 1987, fecha de su ingreso al centro penitenciario, hubo un intento suicida en respuesta a alucinaciones. Externó ideas paranoides de tinte mágico y de grandeza, como "soy Ronald Reagan y me van a elegir presidente de Estados Unidos". A la fecha ha atacado a dos de los internos y desde entonces (cinco años y cuatro meses), permanece encerrado en los dormitorios.

(Información proporcionada por la Dirección General de Prevención y Readaptación Social (Digpres).

Todos los entrevistados coincidieron en que no hay cura para la psicopatía, sin embargo, se puede detectar desde la infancia y tratar de controlarla.

Con ellos se ha ensayado todo, terapias físicas, psiquiátricas, electrochoques, medicamentos antipsicóticos, todo tipo de psicoterapias, orientación psicoanalítica, terapia conductual, y no ha funcionado nada; quizás lo único que hace declinar su conducta antisocial es la edad.♦

# Agenda Académica

## 16 de noviembre

❖ Arranca el curso taller de fotografía básica, del 16 al 27 de noviembre, impartido por el ingeniero Rodolfo Guzmán Camarena, en la videoaula del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño. Informes a los tels. 674-5186, 121-2569

## 17 de noviembre

❖ II Encuentro Internacional Ciencias Penales 98, a verificarse del 17 al 20 de noviembre, en La Habana, auspiciado por la Fiscalía General de la República de Cuba. Esta actividad es parte del programa Intercambio Científico Educativo Hispanoamericano, AC, entre universidades e instituciones científicas cubanas y mexicanas. Informes en la Coordinación General de Servicios a Universitarios, tels. 826-6142, 826-3642, 825-8888, exts. 155 y 159

## 18 de noviembre

❖ Primer foro de análisis de los programas de apoyo al fomento y desarrollo pecuario de alianza para el campo en Jalisco. Se llevará a cabo en el auditorio de usos múltiples del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA). Informes con Miguel Merlos Barajas y Laura García Villaseñor, en el Departamento de Producción Animal, del CUCBA, tel. 682-1454

## 19 de noviembre

❖ La ciencia política y los desafíos del siglo XXI, actividad académica auspiciada por la Universidad de La Habana, dentro del Programa Intercambio Científico Educativo Hispanoamericano, AC, entre universidades e instituciones científicas cubanas y mexicanas. A efectuarse en La Habana, Cuba, del 19 al 21 de noviembre. Informes en la Coordinación General de Servicios a Universitarios, tels. 826-6142, 826-3642, 825-8888, exts. 155 y 159.

## 23 de noviembre

❖ El Departamento de Historia del CUCSH invita a su Programa Permanente de Avances de Investigación, que presentará la ponencia Artesanos tapatíos: los gremios de Guadalajara, que impartirá el doctor José de Jesús Olmedo González. La cita es a las 18:00 horas, en el auditorio Adalberto Navarro Sánchez, del CUCSH. Mayores informes al teléfono 853-3175.

❖ "Escuela de invierno de sistemas distribuidos 1998", organizado en conjunto por la Universidad ITESO, el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Guadalajara de Ingeniería Avanzada y la Universidad de Guadalajara. Se llevará a cabo del 23 al 27 de noviembre, en las instalaciones de las instituciones organizadoras. Informes con el doctor Víctor Hugo Zaldívar Carrillo, tel. 669-3517, fax: 669-3511. Correo electrónico: victorhugo@iteso.mx

❖ Inician las inscripciones a cursos propedéuticos de la maestría y doctorado en ciencias biológicas, con orientación en ecología y sistemática vegetal, organizados por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA).

Informes a los tels. 680-0076, 682-0003.

Correo electrónico: edurios@maiz.cucba.udg.mx, lhernan@maiz.cucba.udg.mx.

❖ Da comienzo el curso Lombricultura y su función en la agricultura orgánica, organizado por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA). Se llevará a cabo en el hotel Villa Primavera, de la UdeG, del 23 al 27 de noviembre. Cupo limitado a 40 personas. Informes en el Departamento de Ciencias Ambientales, del CUCBA, tels. 617-6495, 677-2994, 682-0248, 682-0120. Correo electrónico: aloza@maiz.cucba.udg.mx, scontrer@cucba.udg.mx

## 24 de noviembre

Conferencia "Ciencia de materiales. Nuevos materiales", dentro del programa Un lugar para la Ciencia, que organiza la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, de la UdeG. Se llevará a cabo a las 20:00 horas, en el auditorio del Museo de la Ciudad (Independencia 684). Informes a los tels. 825-0266, 825-0985.

## Reporte de titulados correspondiente a septiembre y octubre de 1998

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías		
Carrera	Septiembre	Octubre
Ingeniería civil	7	19
Ingeniería topográfica	2	0
Ingeniería mecánica eléctrica	7	17
Ingeniería industrial	7	15
Ingeniería química	7	6
Químico farmacobiólogo	3	13
Licenciatura en química	2	0
Licenciatura en física	0	2
Licenciatura en matemáticas	1	1
Licenciatura en informática	6	0
Ingeniería en computación	2	8
Ingeniería en comunicaciones y electrónica	15	12
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>93</b>

## Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades

Carrera	Septiembre	Octubre
Licenciatura en filosofía	1	1
Licenciatura en historia	2	0
Licenciatura en letras hispánicas	0	3
Licenciatura en geografía	4	0
Licenciatura en docencia del inglés	0	4
Licenciatura en estudios políticos y de gobierno	5	0
Licenciatura en estudios internacionales	13	0
Licenciatura en trabajo social	3	1
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>9</b>

## Centro Universitario de Ciencias de la Salud

Carrera	Septiembre	Octubre
Licenciatura en cultura física y del deporte	23	0
Médico cirujano y partero	0	15
Cirujano dentista	20	0
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>15</b>

## Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

Carrera	Septiembre	Octubre
Licenciatura en contaduría pública	0	95
Licenciatura en turismo	63	0
Licenciatura en administración de empresas	5	0
Licenciatura en recursos humanos	1	0
Licenciatura en mercadotecnia	2	0
Licenciatura en comercio internacional	3	0
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>95</b>

## Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

Carrera	Septiembre	Octubre
Licenciatura en biología	0	1
Ingeniero agrónomo	5	1
Licenciatura de medicina veterinaria y zootecnia	8	8
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>10</b>

## Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño

Carrera	Septiembre	Octubre
Licenciatura en diseño industrial	15	5
Licenciatura en diseño para la comunicación gráfica	5	7
Licenciatura en diseño de interiores y ambientación	0	1
Licenciatura en arquitectura	9	10
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>23</b>

## Centro Universitario de los Altos

Carrera sede Tepatitlán	Septiembre	Octubre
Abogado	3	0
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

## Centro Universitario de la Costa Sur

Carrera	Septiembre	Octubre
Abogado	0	4
Licenciatura en contaduría pública	0	18
Licenciatura en administración de empresas	11	0
Licenciatura en turismo	4	0
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>22</b>

## Centro Universitario del Sur

Carrera	Septiembre	Octubre
Licenciatura de medicina veterinaria y zootecnia	2	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

## Nivel medio superior

Sede	Septiembre	Octubre
Enfermería	0	26
Enfermería modalidad semiescolarizada	24	5
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>31</b>
<b>Total General</b>	<b>290</b>	<b>299</b>

**Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas**

EVENTOS

**Intensa actividad dentro del Cucea para finalizar 1998.**

Héctor Manuel Murguía Moreno

Parte importante dentro de la formación integral de los miembros de la comunidad universitaria, es la cultura, las actividades académicas, sociales y deportivas, por lo que su desarrollo dentro de la Universidad de Guadalajara implica que ésta debe llegar a todos y cada uno de los estudiantes universitarios, ya que serán ellos quienes en última instancia fomentarán el desarrollo de actividades de todo tipo en su entorno social.

Esta actitud no sólo debe involucrar a los centros que están más directamente vinculados con los fenómenos antes citados, sino que debe abarcar a todos los centros universitarios. En este sentido, en el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, en su esfuerzo por proponer líneas de desarrollo cultural, académico, social y deportivo, realizará una serie de eventos, como el Otoño Cultural, que se realiza por tercer año consecutivo como un espacio abierto para la expresión artística. El fortalecimiento de la cultura, el arte, se constituyen como el eje del evento y permitirá a la comunidad universitaria que participa, experimentar a través de la danza, la fotografía, el teatro, la música, un sano entretenimiento, además de consolidar diversos aspectos del conocimiento y la apreciación de las diversas expresiones de la cultura.

Esta interacción no sólo se dio desde la participación como espectadores, sino que constituye un logro significativo para los miembros del

Cucea, ya que en los eventos culturales se toma en cuenta la participación de alumnos y catedráticos que estudian o laboran en el Centro Universitario, apoyados con la invaluable participación de grupos consolidados dentro de la escena cultural de la entidad.

Por tercera ocasión se podrá descubrir y apoyar las propuestas artísticas de la comunidad universitaria de este centro y en torno a ellas se estructuró un programa diversificado que permite la libre comparación y selección de las manifestaciones del arte.

Esta vez podremos apreciar, del 23 al 27 de noviembre, una serie de eventos que abarcarán desde el II Concurso de Cuento Corto del CUCEA, la exposición fotográfica del club Imagen Viva (a cargo de Ricardo Magaña) y el club fotográfico Imagen Viva, certamen de oratoria, el Tianguis Cultural, la obra de teatro "Análisis perfecto dado por un loro", de Tennessee Williams, "tocada" de grupos alternativos, danza polinesia con el grupo Tamure, la conferencia "Nuevos paradigmas económicos", dictada por el Dr. Pedro Uribe Castañeda y el Mtro. Francisco Cuevas Corona, así como la proyección de la película "Carne trémula", de Pedro Almodóvar.

Otro de los eventos que se realizarán dentro del campus, es la semana del economista, en la cual participarán alumnos, profesores e investigadores de la división de economía y sociedad del Cucea, así como importantes instituciones en materia económica a nivel nacional, figuras del medio académico, científico y productivo, quienes

intercambiarán conocimientos y experiencias mediante conferencias, mesas de trabajo y eventos culturales.

La organización del evento corre a cargo de la sociedad de alumnos de economía. Éstos han cuidado mucho todos los aspectos de la semana del economista para que este sea un evento de primer nivel.

Cabe resaltar que los conferencistas y participantes en las mesas de trabajo son de un gran nivel y todos ellos cuentan con una amplia experiencia en el campo profesional y académico en temas como la proyección de México ante el mundo, tratados de apertura económica, migración, desarrollo empresarial, finanzas mundiales y gobernabilidad.

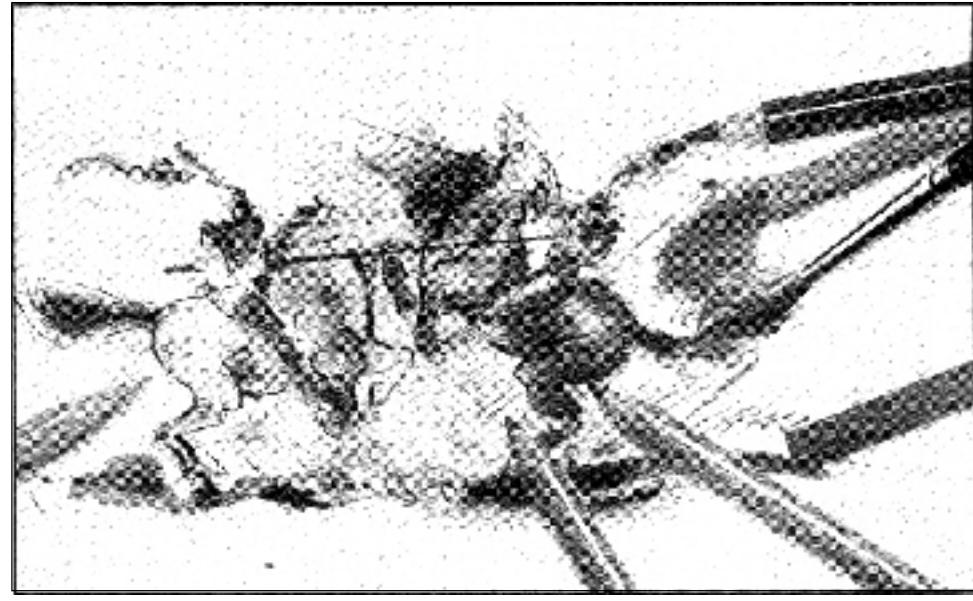
También dentro de la FIL el campus tendrá participación con la presentación de libros. Estos son el fruto de investigaciones interinstitucionales impulsadas por el Ineser, que es uno de los centros de investigación más prolíficos del campus. Las compilaciones que serán presentadas en el marco de la feria, son "la internacionalización de la economía jalisciense". Esta es una compilación realizada por el doctor Jesús Arroyo y el doctor Adrián de León, investigadores del área económica.

También se presentará la investigación realizada por el doctor Serás y tiene como título "La contraurbanización".

Un esfuerzo digno de mencionar, es el realizado por un grupo de trabajo de la comunidad universitaria del Cucea, específicamente del Departamento de Turismo Recreación y Servicio, para contribuir de manera práctica al mejoramiento del medio ambiente.

Este grupo ecológico, que empezó a funcionar en mayo de este año, ha detectado que uno de los principales problemas que aquejan a la sociedad es la contaminación, por lo cual se ha tomado mayor conciencia de los graves daños que hacemos a nuestro hábitat. Así, pues, una de las acciones que ha tomado este grupo, es la reforestación. Cabe mencionar que dicho grupo ha tenido cada vez mayor respuesta por parte de toda la comunidad del Cucea.

Esto es solo una parte de los eventos que se realizarán en el Cucea y te invito a participar en ellos, ya que benefician a la comunidad universitaria y a la sociedad en general, a través de la práctica de conocimientos adquiridos y el intercambio de experiencias e ideas.♦



## DEPORTES

**EL CUCEA triunfó en el Campeonato Estatal Universitario 1998**

Los equipos deportivos integrados en el CUCEA para el Campeonato Estatal Universitario 1998, lograron traer a este centro magníficos resultados en baloncesto, ajedrez, voleibol y futbol. El grupo alcanzó 3 primeros lugares, 4 segundos sitios, un tercer y un cuarto lugares en las competencias en las que participaron los 11 centros universitarios de la Universidad de Guadalajara los pasados 29, 30 y 31 de octubre.

Los equipos de baloncesto y atletismo, dirigidos por Jaime Saavedra y David Llamas, respectivamente, se consagraron y trajeron consigo 3 triunfos en el primer sitio. ¡Felicidades!

José Alejandro Sánchez, al frente del equipo de ajedrez, obtuvo para el centro el 2º lugar en el torneo, mientras que Jessica González y Gabriela Martínez hicieron lo propio en voleibol y atletismo femenil.

En voleibol, con Salvador Gascón como representante, se logró alcanzar el tercer sitio de la competencia. Y, por último, aunque no menos honrado, Oscar Peña consiguió el cuarto lugar en futbol varonil.

La comunidad del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, felicita a todos ellos y a José Guadalupe Yáñez Rivera, su coordinador, por el entusiasmo y entrega que demostraron en el campeonato.♦

## ECOLOGIA

## Urbanizar o no el parque Metropolitano, ¿decisión de quienes viven en la ZMG?

Delia Lomeli.....♦

Pese a que las obras de urbanización en el parque Metropolitano se llevarán a cabo en cuanto el ayuntamiento de Zapopan conceda el permiso, según el director del parque, Eduardo Avalos, existen claras inconformidades de grupos y ciudadanos al respecto.

La resistencia general de quienes se oponen a dicha urbanización se debe a la pérdida de los ya de por sí pocos espacios verdes y de esparcimiento que dispone la ZMG.

"En nuestra ciudad hacen falta áreas verdes y no se debe desaprovechar la oportunidad de conservar una que ya existe", señaló en entrevista el maestro en ciencias Virgilio Zúñiga Partida, jefe del Departamento de Madera, Celulosa y Papel, de la UdeG. Añade que hay terrenos ociosos que pudieran satisfacer la demanda de vivienda e infraestructura urbana.

"...Si el gobierno del estado es el administrador del parque, debe buscar otras formas de recaudar dinero, y no fraccionándolo... En el futuro nos harán falta más pulmones en la ciudad, y entonces ya no habrá espacios dónde instalar áreas verdes".

Se proyecta la urbanización y construcción de edificios públicos en el parque, además de la venta de terrenos a la Universidad Panamericana, lo que mermaría el extenso, pero vital espacio con que actualmente cuenta (124.5 hectáreas).

En tono personal, el ingeniero Leonel González Jáuregui, jefe del Departamento de Producción Animal, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, dice que "no existe un programa consistente por parte de las autoridades para conservar la flora de la ZMG, por lo que si todavía se piensa injectar más infraestructura física para urbanizar una parte del parque, se estará atentando contra la salud de los habitantes de la ciudad".

Las opiniones sobre el tema son encontradas. La pregunta sería, ¿quién es quien decide? Por un lado, las autoridades, que planean construir justificando sus acciones sobre bases legales, dicen tener toda la libertad para hacerlo. Por otro, buena parte de los ciudadanos, que se niegan a que este parque sea urbanizado, reclaman tener todo el derecho para impedirlo.

Los ciudadanos podrían tomar decisiones, advierte González Jáuregui, "pero para ello deben estar bien informados al respecto, conocer a fondo el problema".

Para que la comunidad tapatía opine, el Comité Prodefensa del parque Metropolitano, lleva a cabo desde principios de noviembre una consulta ciudadana, con la finalidad de obtener un plebiscito ciudadano (sería el primero en Jalisco), a través del Consejo Electoral del Estado.

La finalidad es que sea la ciudadanía quien decida el destino del parque. "Está-

mos seguros de que la gran mayoría no quiere que se urbanice", advirtió en entrevista Fabio Rizzo Jasso, representante de este comité.

"La ONU habla de 10 a 12 metros cuadrados por persona de áreas verdes y nosotros no llegamos ni a tres. Necesitamos un pulmón para la ciudad", añadió Rizzo Jasso.

Al mismo tiempo, se demandaría un re-

feréndum para solicitar la prohibición de la construcción de viviendas y la reforma del decreto que creó el organismo Parque Metropolitano.

Esta consulta ciudadana se presentará al Consejo Electoral del Estado, en diciembre. Si se aprueba, se buscaría la formación de un nuevo patronato para ventilar las opinio-

nes, que sea integrado por la ciudadanía, el gobierno del estado, las presidencias municipales de la ZMG, especialistas en ecología, la iniciativa privada y algunas universidades. El objetivo es que las decisiones sean tomadas consensualmente y sobre información completa e investigaciones pertinentes. ♦

### XII Feria Internacional del Libro de Guadalajara

28 Noviembre - 6 Diciembre • Guadalajara, México

Puerto Rico invitado de Honor

#### Puerto Rico estará representado por:

- La exhibición de aproximadamente 110 títulos por parte de la industria editorial puertorriqueña, en cuyo pabellón se contará con la instalación audiovisual *El Camino de Puerto Rico con un breve viaje por los últimos 600 años de la historia puertorriqueña*.
- La participación de escritores puertorriqueños como Luis Rafael Sánchez, Rosario Ferré, Ana Lydia Vega, Magali García, Mayra Montero, José Luis Vega y Edgardo Rodríguez.
- Homenaje a Ricardo Alegría, arquitecto de la restauración y conservación de San Juan, capital isleña y patrimonio cultural de la UNESCO.
- Homenajes literarios a los escritores Luis Palés Matos y Julio de Burgos y al narrador Manuel Ramos Otero.
- Teatro.
- Exposición de grabados de 50 artistas puertorriqueños y la exposición *Casa Letrada* del artista gráfico Antoni Martorell.
- Ciclo de cine puertorriqueño y...
- La exhibición interactiva *Puerto Rico en el Espacio Cibernetico*, con acceso a productos en CD-ROM e información en Internet.
- Festival gastronómico con lo más representativo de la cocina puertorriqueña.

#### Mayores informes:

- Revisa la cartelera que saldrá diario durante FIL en los periódicos locales
- Tel: 810-0331 Fax: 812-2841.
- Internet: <http://fil.com.mx>
- Informatek: 678-8888 código 7776

Dale tiempo a la cultura



# STAudeG

**EL SINDICATO DE TRABAJADORES ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
A TRAVÉS DE LA COMISIÓN DE HONOR Y JUSTICIA**

**CONVOCA**

Con fundamento en el inciso E del artículo 4 y 8 del Reglamento de la Comisión de Honor y Justicia, así como lo dispuesto en los Estatutos y Reglamentos Sindicales, hace del conocimiento a los universitarios, que por mandato de la Asamblea General Ordinaria, celebrada el día 29 de septiembre de 1998, se acordó otorgar reconocimientos a nuestros afiliados y destacadas personalidades, **al Mérito Académico, el Arte y la Cultura, a la Ciencia y la Tecnología y al Desempeño Sindical**, de conformidad en las siguientes:

**BASES**

- Se otorgará el reconocimiento al Mérito Académico, a aquellos destacados universitarios que hayan sobresalido en el área de la docencia e investigación.
- Reconocimiento a la Ciencia y a la Tecnología, se otorgará a quienes hayan aportado proyectos técnicos, científicos o teóricos que tiendan a beneficiar a la sociedad y a la propia comunidad científica.
- Reconocimiento al Arte y a la Cultura, por su contribución cultural y literaria que le dé prestigio a la universidad y a la sociedad en su conjunto
- El reconocimiento al Desempeño Sindical, se otorgará a quienes hayan realizado acciones de trascendencia en el ámbito sindical.
- El Comité Ejecutivo y la Comisión de Honor y Justicia podrán proponer a personalidades en general que hayan contribuido con los fines y objetivos del sindicalismo.
- La Comisión de Honor y Justicia se dirigirá en Jurado.
- La Comisión de Honor y Justicia del Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad de Guadalajara, atendiendo el mandato de la Asamblea, hace del conocimiento a las autoridades administrativas y a las Delegaciones Académicas de la Red Universitaria, sobre el evento de reconocimiento que se otorgará a destacados universitarios el próximo día 5 de diciembre de 1998 a las 11 horas en el salón "Juan Rulfo", dentro del marco de la Feria Internacional del Libro.

**PROCEDIMIENTO**

- Los Delegados Académicos de las dependencias donde labora el personal académico podrán proponer los nombres de maestros que tengan el mérito suficiente para ser reconocidos.
- La Comisión de Honor y Justicia a través de la Oficialía de Partes del Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad de Guadalajara, será la instancia encargada de recibir las propuestas y la documentación que acredite el Mérito Académico, el Arte y la Cultura, la Ciencia y la Tecnología y el Desempeño Sindical, en las oficinas ubicadas en Coronel Calderón No. 636 S.H.
- Toda propuesta debe hacerse por escrito con atención a la Comisión de Honor y Justicia, a partir del día 23 de octubre hasta el 13 de noviembre de 1998.
- La Comisión de Honor y Justicia será el órgano competente para calificar los expedientes y notificar en tiempo y en forma a los académicos merecedores de tal distinción, a más tardar el día 30 del mes de noviembre del presente año.

**ATENTAMENTE**  
"SOLIDARIDAD GREMIAL Y SUPERACIÓN ACADÉMICA"  
Guadalajara, Jal., octubre 21 de 1988

**EL COMITÉ EJECUTIVO DEL STAudeG  
LA COMISIÓN DE HONOR Y JUSTICIA DE LA ASAMBLEA**

**El Consulado de Honduras**

hace un llamado a los jaliscienses para apoyar a su pueblo en estos momentos dramáticos que vive debido al paso de la tormenta tropical **Mitch**.

Sus necesidades más apremiantes son: alimentos enlatados, medicinas contra diarrea y conjuntivitis, agua embotellada, cloro en pastilla o microdín, pañales, papel higiénico, frazadas, tiendas de campaña y plantas purificadoras.

**El Departamento de Estudios del Pacífico,** del CUCSH, hará llegar la ayuda al consulado, ubicado en Milán 2528, entre Ottawa y Montreal, colonia Providencia.

Mayores informes al 853-3053 y 853-3318.

**¡Gracias!**

## Notas culturales

**Convocan al taller de Iniciación al teatro**

La Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara abrió la convocatoria para cursar el taller de Iniciación al teatro, dirigido a jóvenes mayores de 16 años que cursen o hayan cursado la educación media superior y que estén buscando un primer encuentro con el quehacer teatral, principal objetivo del taller. No se pretende de forma inmediata alimentar actoralmente a los grupos de teatro de la ciudad, sino servir de estímulo y orientación vocacional al aspirante teatral, a través de la asesoría de Fausto Ramírez, director de la Compañía de Teatro de la UdeG. Las solicitudes de ingreso se recibirán en el Teatro Experimental de Jalisco, hasta el 17 de noviembre de las 16:00 a las 19:00 horas. Informes e inscripciones al teléfono 619-76-94.♦

**Taller de oratoria en el CUCEI**

Desde hace dos años el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la Universidad de Guadalajara, bajo la responsabilidad del maestro en ciencias Rogelio S. Gutiérrez Gaitán, abrió el taller de oratoria, que hasta la fecha ha tenido éxito entre los maestros, alumnos y personal del CUCEI, con un número de participantes entre los 50 y 80 por semestre, de quienes se elige un representante para que participe en diversos concursos de oratoria. El taller de oratoria está a disposición de toda su comunidad universitaria, con el fin de brindarle la oportunidad de superarse en el arte del habla, una de las herramientas del buen profesional. Más informes en Marcelino García Barragán y calzada Olímpica (CUCEI).♦

**Introducción e iniciación al chamanismo**

Del 16 al 20 de noviembre, en la Casa de la Palabra y las Imágenes, del Departamento de Estudios Literarios (DEL), se imparte el curso teórico-práctico Introducción e iniciación al chamanismo, por Marisel Franco, de 17:00 a 19:00 horas. El costo es de 250 pesos. Para mayores informes comunicarse al 616-43-57 o en Lerdo de Tejada 2172, casi esquina con Marsella.♦

**Una muestra de la cultura afrocaribeña en la Feria del Libro**

Con un costo de 15 millones de pesos, múltiples actividades culturales, artísticas y académicas, la presencia de escritores nacionales e internacionales y la exhibición de 76 mil títulos, entre otras, se llevará a cabo la décima segunda Feria Internacional del Libro de Guadalajara (FIL), que organiza la Universidad de Guadalajara, del 28 de noviembre al 6 de diciembre, en Expo Guadalajara. Como todos los años la FIL iniciará con la entrega del Premio Juan Rulfo a la escritora argentina Olga Orozco.♦

**"Expresate, es tu derecho", participación de los niños en FIL 98**

La Unidad de Vinculación y Difusión Científica, de la UdeG, a través de su programa Tiempos de Ciencia y Arte, prepara una serie de actividades infantiles para integrar a ese sector a las festividades de la FIL. Con este motivo se coordinó con la Secretaría de Educación Pública y convocaron a diez escuelas primarias (en especial a los alumnos del sexto grado), para que participen en el concurso de dibujo "Expresate, es tu derecho", con referencia al tema de los derechos humanos de los niños.♦

**El 11 de noviembre pasado, el escritor mexicano Carlos Fuentes cumplió 70 años**

El autor de *La región más transparente*, es patrocinador de la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar, de la UdeG y uno de los escritores más consentidos de la FIL.♦

## VICTIMARIO

POR MARISELA TACHIQUIN

VÍCTIMA DE LA SEMANA: ABEL GALVÁN, PINTOR PARTICIPANTE EN LA MUESTRA PLÁSTICA CONTEMPORÁNEA JALISCO

**Lugar y fecha de nacimiento:** Guadalajara, Jalisco, uno de los 31 días del mes de agosto, del año de 1967.

**Los orígenes de su actividad:** Me inicié en la pintura desde pequeño, como todos los niños en la escuela. Conforme fui creciendo, también aumentó mi interés por la pintura y el dibujo. Yo soy "autodidacto", y así, entre comillas, porque mi escuela han sido los museos, los libros, las exposiciones que he visto en el trayecto de mi vida. He estudiado mucho. En realidad tengo lo que llaman la escuela de la vida; las escuelas oficiales de arte nunca me llamaron la atención. Tal vez porque he sido muy rebelde. Me gusta mi individualidad y no me agrada que me digan lo que tengo qué hacer. Creo más en mi proceso individual, aunque yo sé que tengo mucho que aprender. En las escuelas oficiales se está sujeto a lo que dice el maestro y a lo que él quiere ver. En Guadalajara, sinceramente, los maestros no son de gran nivel e influye mucho su punto de vista y su visión de la pintura, que en muchas ocasiones es retrógrada. Claro, hay bastantes personas a las que admiro, pero como seres individuales y que han sido como el bastión para seguir adelante. Hay mucha gente ante la que me quito el sombrero.

**Sobre sus exposiciones:** Mi primera exposición, un desastre por cierto (a diez años de distancia), fue en el año de 1989, en la Casa Museo López Portillo. Consistió en una serie de dibujos a pluma y lápiz; a partir de ahí me di cuenta de que esto era lo que yo quería hacer profesionalmente. Las muestras individuales más importantes han sido la del año de 1992, en el centro cultural Centenario, un



Hace de la pintura su trabajo diario

ADRIANA GONZALEZ  
una serie de pintores. No sabemos si están o no lo mejores; hay un grupo de 17 artistas más o menos de todas las calidades y niveles, aunque es triste o lamentable que sólo vaya a los municipios. Si bien no es una exposición maravillosa, sí es interesante y puede viajar al interior del país; sería más enriquecedor para todos, pero es bueno que viaje a los municipios.

**Premios y reconocimientos:** Todo esto son "palmaditas al ego". Creo más en el proceso profesional del pintor, en su trabajo diario. Cuando llega un premio o un reconocimiento, cualquiera que sea, es el resultado de tu dedicación. Es necesario participar, estar inmerso en el juego, en las competencias, que son un poco como el azar y el gusto de los jurados. Si ganas un premio no quiere decir que seas el mejor pintor de los que hay, quiere decir que para los jueces tú fuiste el cuadro más interesante.

**Respuestas exteriores:** Entre los miembros de mi generación hay un respeto mutuo, aunque en ocasiones tenemos nuestras confrontaciones sobre la visión de la pintura. Críticos en Guadalajara no hay, y sobre ese aspecto se debe preocupar la gente que está en el periodismo y no conformarse con hacer notas de cobertura, sino hacer crítica, que hace mucha falta.

**Planes a futuro:** Son los inmediatos, y es trabajar, siempre trabajar y participar en proyectos con videoastas, poetas, músicos, bailarines y pintores de mi generación, una generación que me parece realmente importante. El tiempo dirá, porque es el que pone a cada quien en su lugar.♦

## DEPORTES

## Responsabilidad y dedicación, fundamentos de un buen beisbolista

Rodolfo Castillo.....♦

Desde hace un año y tres meses, 54 pequeños se reúnen en el estadio Tecnológico de la Universidad de Guadalajara, con el objetivo de aprender los fundamentos del denominado rey de los deportes, dentro de la escuela de beisbol infantil Cachorros UdeG.

En esta escuela no sólo enseñan beisbol, sino que trabajan con el niño para que aprenda a participar y colaborar en equipo y así formarle un espíritu de unión y compañerismo, lo cual se logra gracias a la dedicación y empeño de estos pequeños, que a pesar de su corta edad han sabido comprender el sentido de la responsabilidad.

Las anteriores cualidades son las que cuidamos con mayor interés, pues sin ellas no se puede llegar a ser un buen beisbolista, manifestó el entrenador y organizador de esta institución, Jorge "El Choreras" Bravo.

Agregó que a pesar de tener poco tiempo de formada y haber iniciado con apenas cinco niños, ha ganado prestigio local, pues en las dos temporadas que han participado en la liga infantil "Hernández Loza", del SUTAJ, el equipo Cachorros UdeG logró un segundo lugar en la primera temporada y después se coronó campeón de liga y de play-off.

Otro equipo, Astros UdeG, en la categoría de 11 a 12 años, fue campeón de liga.

Las edades de los integrantes fluctúan entre los cinco y 15 años. A los "moyotitos" o de más corta edad, se les da un programa de trabajo que consiste en fortalecer su condición física. Después pasan al conocimiento del beisbol,

paradas, bateo, pitcheo, cómo correr las bases, barridas, etcétera. Participan, además, en juegos recreativos.

La otra categoría la integran niños de 9 a 12 años, cuya labor es intensa, con juegos más regulares, y los de 13 a 15, que podemos decir son de alto rendimiento.

Esta escuela cuenta con personal especializado y capacitado para orientar a los niños, pues trabajan ahí tres de los mejores jugadores y entrenadores de la entidad: Jorge Bravo, Humberto Bravo y Roberto Ortega.

"El Choreras" Bravo explicó que la escuela se ha sostenido "por el apoyo que nos han brindado los padres de familia, que nos han ayudado en la medida de sus posibilidades, pues los 50 pesos que cobramos mensualmente nos sirven para autofinanciarnos y adquirir el equipo necesario para la práctica de este deporte".

Seguro de que este proyecto se convertirá en una cantera de destacados beisbolistas. Entre los planes está extenderse a otras regiones del estado. "Para ello empezaremos con exhibiciones en los centros universitarios regionales, con la intención de promover el beisbol y en general el deporte".

Por este medio, Jorge Bravo invita a todos los niños a formar parte de ella, en sus categorías, de 6 a 8; 9 a 12 y 13 a 15 años.

Las inscripciones son en el estadio Tecnológico de esta casa de estudios, ubicado en avenida Olímpica, entre Revolución y bulevar Marcelino García Barragán, los martes y viernes, de 16:00 a 18:00 horas, días y horario en que se llevan a cabo los entrenamientos. Más informes al teléfono 619 81 06.♦



Escuela de beisbol: semillero de grandes deportistas

## Notas deportivas

Por: Rodolfo Castillo

Un total de 1,750 estudiantes de 11 instituciones de educación superior de Jalisco, se dieron cita los días 14 y 15 de noviembre, en la tercera edición del Torneo Interuniversitario Jalisco 98, que tuvo como sede las instalaciones deportivas de la Universidad de Guadalajara.

Al inaugurar esta justa, el doctor Víctor Manuel González Romero, rector general de la UdeG, externó que el Interuniversitario Jalisco 98, "más que torneo es una convivencia, una colaboración entre todas las universidades con el fin de promover el deporte en nuestras instituciones e impulsar el trabajo en equipo y la búsqueda de liderazgo". El objetivo, dijo, es estrechar los lazos de amistad interuniversitaria, así como fomentar la cultura física entre la juventud tapatía.

Agregó que este tipo de torneos es resultado de un acuerdo de los rectores de las universidades de la localidad. El ITESO fue la primera sede; el segundo año lo organizó el Tec de Monterrey.

El alto nivel competitivo de todas las instituciones participantes se vio plasmado con la presencia de los mejores deportistas del estado, por lo que se tiene contemplado que en un futuro estos juegos se conviertan en uno de los más importantes de la entidad, ya que las instituciones participantes alcanzan el 95 por ciento de la matrícula en el nivel medio superior del estado.

La competencia contó con el apoyo de la iniciativa privada, como es el caso de la embotelladora de Occidente, Alestra y Sistecopy.

Las universidades que estuvieron presentes fueron la Escuela Normal de Jalisco, Escuela Superior de Educación Física del Estado, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey campus Guadalajara (ITESM), Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Instituto Tecnológico de Ocotlán, Sistema de Educación Tecnológica (CETI), Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG), Universidad del Valle de Atemajac (UNIVA), la Universidad Panamericana y la Universidad de Guadalajara (UDEG).♦

### PREMIO ESTATAL DEL DEPORTE

Francisco Javier Torres, entrenador del equipo de esgrima de la Universidad de Guadalajara, recibirá, junto con la gimnasta Brenda Magaña, el próximo 20 de noviembre, de manos del gobernador del estado, Alberto Cárdenas Jiménez, el Premio Estatal del Deporte 1998, en la modalidad de entrenador.

Javier Torres, con 25 años en el esgrima (20 de ellos como entrenador dentro de la UDEG), fue propuesto por segunda ocasión por la Asociación Estatal de Esgrima, luego de que el año pasado se hizo acreedor del Premio al Mérito Deportivo.

Entre sus logros más relevantes están las 24 medallas obtenidas por sus pupilos en la olimpiada juvenil de este año efectuada en nuestra ciudad, además de varias preseas de oro, plata y bronce conseguidas en certámenes internacionales.

En lo que corresponde al Premio al Mérito Deportivo, este año los agraciados fueron Juan Carlos Manjarrez en tiro con arco, y en la categoría de entrenador la mención fue para Luis Montes León, de atletismo.

Los ganadores del primer lugar del Premio Estatal del Deporte recibirán seis mil pesos. En cuanto al Premio Jalisco al Mérito Deportivo, se entregarán al ganador 12 mil pesos, distribuidos en 12 meses.♦

### DESFILE DEPORTIVO

La Universidad de Guadalajara estará presente en el desfile conmemorativo de la Revolución Mexicana, que se desarrollará por las principales calles de esta ciudad el próximo 20 de noviembre, con un contingente deportivo de alrededor de 600 de los mejores deportistas de esta casa de estudios que participaron en los Juegos Nacionales de Educación Superior y Media Superior de este año. Estos jóvenes estarán encabezados por la banda de guerra de la UdeG y el grupo de abanderadas representativas de cada escuela preparatoria y centros universitarios.♦

¿Te interesa la lectura?

**Gaceta Universitaria**

Tiene una sorpresa para ti  
(cupón válido hasta el  
23 de noviembre de 1998).

Presenta este anuncio en la Oficina de Comunicación Social, edificio Administrativo (Av. Juárez 976, piso 6).

**Horario: de lunes a viernes,  
únicamente de 16 a 18 horas, y  
sábados de 11 a 13 horas.**



## Biblioscopio



**The Wall Street Journal y la deuda externa en Perú y México. Aplicación de un método de análisis de medios de comunicación.**

de Pilar Dávila y Daniel Hernández Joseph  
Cuaderno de divulgación  
segunda época  
UdeG.

A lo largo del análisis sobre los resultados de este libro, los autores destacan que es evidente que *The Wall Street Journal* ha actuado como vocero de los intereses de Estados Unidos, dentro de los paradigmas marcados por los centros del poder financiero internacional. Es un

agente que repite y apoya las posiciones ya expresadas por estos centros de poder.♦

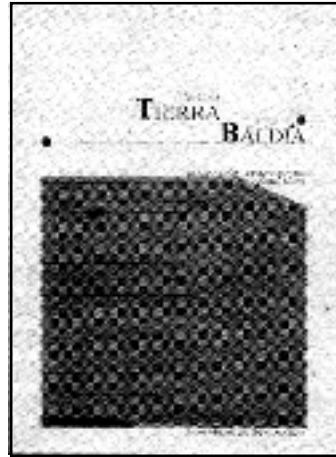


**Marcha de ilusiones y desilusiones.**

de Alí Zaidorett  
Escuela Preparatoria 5  
SEMS

Impreso en los talleres de la Escuela Preparatoria 5, por Federico Escoto Murillo.

En este libro se incluyen poemas de Alí. Algunos de los textos son: "Un pórtico desvenecijado", "Esta es Alí", "Mar adentro", "Universo húmedo" y "Sueño marino".♦



**T.S. Eliot, Tierra baldía**

Traducción y prólogo de Angel Flores  
UdeG.♦

*Tierra baldía* representa en la poesía contemporánea lo que el estupendo *Ulysses*, de James Joyce, en la prosa de hoy: una condensación, una síntesis.

Angel Flores señala que a primera vista el poema ofrece contornos bastante violentos y confusos, pero tras una lectura detenida se observa su andamiaje, su plan claro, clásico, su maquinaria detallada y armónica, su mitología nueva y conmovedora.♦

## gasetta fugaz

por arduro suaves

PERIQUETES EN ESTADO DE DESCOMPUTACIÓN



**gf:** MallaGlobal

**gf:** banco de datos falsos

**gf:** posición ergonómica: flor de LOTUS

**gf:** de los impulsos digitales a los tics nerviosos

**gf:** Autocado

**gf:** Todo se lo debo a mi Print Manager

**gf:** ThinkPad y WorkPillow

**gf:** Memo Puertas abre cualquier window

**gf:** la telefonía inteligente en manos de patanes

**gf:** Shakespeare y el microsoft:  
"¡Words! ¡Words! ¡Words!"

**gf:** Cinicón Valley

**gf:** de FlashGordon a FlashPlayer

**gf:** la función del ordenador es sugerir

**gf:** mordisco de Apple

**gf:** ¿qué fue primero,  
el Web o la gallina?

**gf:** InformáticaErrónea?



## FE DE ERRATAS

En *Gaceta Universitaria* 90,  
el título de la página 4

### Dice:

Programa Regional de Becas de Posgrado en las Ciencias Sociales 1998-1998

### Debe decir:

Programa Regional de Becas de Posgrado en las Ciencias Sociales 1998-1999

## SERVICIOS A LA COMUNIDAD

### Pruebas clínicas y asistencia médica ofrece el CUSUR en Ciudad Guzmán

Marco Tulio Flores

Ubicado en el sur de Jalisco, por más de veinte años el Departamento de Enfermería del Centro Universitario del Sur, de la Universidad de Guadalajara, con sede en Ciudad Guzmán, ha ofrecido diversos apoyos asistenciales a personas de escasos recursos.

El servicio que solicitan más los zapotlánenses, son los exámenes clínicos, atendidos por personal especializado, auxiliado por pasantes de la carrera de enfermería.

La responsable del Departamento de Enfermería, la enfermera Marcela Bejines Soto destacó que estas pruebas de labora-

torio son requeridas por su bajo costo, similar al que manejan en la Secretaría de Salud: una biometría hemática, al igual que una prueba inmunológica de embarazo, tienen un costo de \$25.00; el examen de glucosa, \$12.00; de orina y la prueba prepupal, \$20.00.

Sin costo alguno, el Departamento de Enfermería atiende a pacientes en su domicilio, por lo regular enfermos crónicos, así como personas parcialmente incapacitadas que precisan rehabilitación.

Además de estas acciones, alumnos del segundo y sexto semestres de la carrera de enfermería acuden a diferentes comunidades, como son las colonias Pablo Luis Juan, Antonio Teocalli y Emiliano Zapata, lugares en los que después de realizar un diagnóstico general, los

atienden. Un ejemplo de ello son la aplicación de vacunas, asesoría en primeros auxilios y pláticas sobre el cuidado de la salud.

Este departamento cuenta con un dispensario médico que sobrevive gracias a las campañas de acopio de medicamentos que realizan anualmente.

A este centro los interesados asisten para surtir sus recetas médicas sin costo alguno.

Para conocer más sobre los servicios que proporciona, comunicarse al Departamento de Enfermería, avenida Prolongación s/n, Ciudad Guzmán, teléfono (341) 2-51-89.♦

## El orgullo de ser universitario

### Alberto Soberanis: ser historiador no es cuestión fácil

José Luis Ulloa .....

Estoy orgulloso de ser universitario, porque me encuentro en una universidad que es eco de la sociedad, y por la pluralidad que hay en ella, que es garantía de nuestra expresión, señaló Alberto Soberanis, profesor investigador del Centro Universitario de los Altos y académico de asignatura en el Departamento de Historia, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (cucsh), de la Universidad de Guadalajara.

Alberto Soberanis nació hace 44 años en Mérida, Yucatán. Sus estudios los realizó en la Universidad Nacional Autónoma de México y se tituló con la tesis sobre patentes de invención en México en el siglo XIX, la cual recibió el premio Francisco Javier Clavijero, que otorga el Instituto Nacional de Antropología e Historia, por la mejor tesis de licenciatura en historia.

Reside en Guadalajara desde hace aproximadamente 4 años. Su llegada a la UdeG fue por invitación del doctor Roberto Castelán, para ser profesor huésped, y después de tres años se convirtió en profesor investigador de esta casa de estudios.

Antes de la historia, me llamaba mucho la atención estudiar biología, geografía, pero en mis investigaciones conjunto esas aficiones, pues abordo temas científicos y tecnológicos, indicó Soberanis.

Transmito a los alumnos lo que obtengo en mis investigaciones, enseñándoles en qué consiste ser historiador. En ellos deposito parte de mí. Tan es así, que muchos estudiantes me han elegido para ser asesor de tesis profesionales, y yo por ellos pongo las manos en el fuego, por-

que he visto cómo desarrollan su espíritu, capacidad crítica y lectura, apuntó.

El investigador agregó que el interés de los alumnos por aprender historia, hacen del aula un laboratorio de exposición y discusión de ideas. Un ejemplo de ese interés en el desarrollo de los jóvenes a través de tutorías, es Luis Alejandro Díaz Ruvalcaba, alumno del séptimo semestre de la licenciatura en historia, del cucsh, que ganó el primer lugar en la categoría "C", en el V concurso nacional "La ciencia para todos", organizado por la SEP, el Fondo de Cultura Económica, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Academia Mexicana de Ciencias.

Un día normal de Alberto Soberanis es muy ajetreado, como él dice: revisar trabajos de tesis, ordenar información de sus investigaciones, preparar datos para una maestría de la historia de la ciencia y la tecnología, lecturas pendientes y planear la cátedra que impartirá en sus próximas horas. En sus ratos libres le gusta disfrutar películas de tipo histórico, porque dentro de sus técnicas de apoyo para sus clases está que los alumnos vean filmes históricos y lean novelas de época.

El historiador no solo puede dedicarse a la docencia e investigación; falta más trabajo en los archivos y bibliotecas, divulgar la ciencia, realizar ediciones o recopilar textos antiguos, para no terminar como profesor de historia en alguna secundaria.

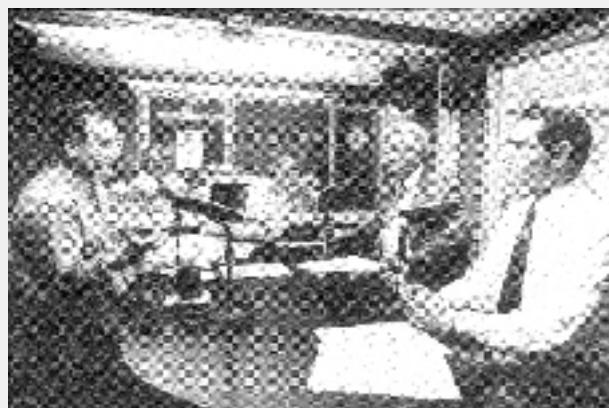
Esta profesión no pide acumular datos y aprenderlos de memoria. Es una disciplina con método, que cumple un papel fundamental en la sociedad, finalizó. ♦



Alberto Soberanis desarrolla en sus alumnos la capacidad de crítica

### Hoy con el Rector general

Todos los lunes escuche al doctor Víctor Manuel González Romero en punto de las 9 de la noche en el 104.3 de FM de Radio Universidad de Guadalajara.



MIGUEL SÁNCHEZ

### *Quién es quien en la Universidad*

El maestro Héctor Salgado Rodríguez es rector del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías. Desde su llegada en mayo de 1998 su principal intención ha sido impulsar la academia, la investigación y al posgrado y fortalecer la vinculación con el sector productivo, ya que por la propia vocación del centro, "podemos tener un estrecho contacto con los empresarios y las industrias de la localidad y del estado", afirmó.

Entre sus planes está reestructurar el patronato de padres de familia, con el objeto de construir un centro de excelencia. La primera tarea sería la edificación de una biblioteca central. Actualmente ya se tiene una parte de las aportaciones voluntarias de los estudiantes, cantidad que gracias al Programa Dos por Uno, para bibliotecas se transforma en tres. También pretende remodelar y equipar los laboratorios, renovar y modernizar el sistema de cómputo.

El rector y sus colaboradores han trabajado mucho en consolidar la aplicación de exámenes departamentales y el trabajo de las academias, por lo que señaló: "queremos que todos los departamentos tengan ya plenamente integrada su labor del colegio departamental y que las academias tengan interacción". Por ejemplo, ya se estableció con el Centro Universitario de la Ciénega, en ingeniería química y con el centro de los Altos están trabajando intensamente en electrónica.

El funcionario universitario tiene especial interés en que todos los profesores cumplan con la normatividad, para que se les dé seguimiento al cumplimiento de su labor y



Maestro Héctor Salgado Rodríguez

ARCHIVO

buscar así la manera de retribuirles con estímulos adecuados, transparentar todos los procesos de promoción, así como a los investigadores mediante el Programa de Retención y Estímulos a Grupos de Liderazgo Académico.

A corto plazo pretende realizar una limpieza a profundidad del centro universitario, con la colaboración de los estudiantes.

Entre otros de sus objetivos está buscar la integración adecuada de las diferentes sedes del centro, como el Departamento de Madera, Celulosa y Papel, el Instituto de Astronomía y Meteorología y el Departamento de Ingeniería de Proyectos.

A Héctor Salgado le gusta "ser amigo de sus amigos", y considera que uno de sus valores es la lealtad. Le gusta mucho leer, practicar fútbol y natación, que es su deporte favorito, convivir con su familia, amigos y colaboradores.

En el aspecto profesional, Héctor Salgado se dedica al tratamiento de aguas residuales, tema que es su campo de investigación. ♦

# Cartelera Cultural

A partir del 16 de noviembre

**CENTRO UNIVERSITARIO  
DE LOS ALTOS**  
**Carretera Yahualica, kilómetro 7.5,  
Tepatitlán de Morelos, Jalisco, teléfo-  
nos (01-378) 135-22, 135-32, 151-33**

❖ DANZA CONTEMPORANEA  
Presentación del grupo Gineceo, bajo la dirección de Adriana Quinto, en la explanada del centro universitario  
Lunes 16, 19:00 horas.

❖ MUSICA LATINOAMERICANA  
Grupo Cantera, dirigido por el licenciado Luis Enrique Gómez Salazar, con un repertorio de música latinoamericana, explanada del centro  
Martes 17, 19:00 horas.

❖ TEATRO  
Puesta en escena de la obra *Ni hablar mujer... traís puñal!*, a cargo de la Compañía de Teatro de la UdeG, dirige Fausto Ramírez  
Jueves 19, 19:00 horas.

**BALLET FOLCLORICO DE LA  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Dirigido por Carlos Ochoa Ochoa.

❖ CENTRO UNIVERSITARIO  
DE LA COSTA  
Función en el hotel Camino Real, Puerto Vallarta, Jalisco  
Jueves 19, 19:30 horas.

**CENTRO CULTURAL  
CASA VALLARTA**  
**Vallarta 1668, teléfono 615-4953**  
**Horario: de lunes a viernes, de 10:00 a 20:00 horas; sábados de 10:00 a 18:00 y domingos de 11:00 a 16:00 horas.**  
❖ MUESTRA PLASTICA  
CONTEMPORANEA

17 jóvenes artistas jaliscienses exponen su obra de escultura y pintura  
Salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello  
Hasta el 20 de noviembre.

**CASA DE LA PALABRA  
Y LAS IMAGENES**  
**Lerdo de Tejada 2172. Horario de lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 horas**  
**Teléfonos 616-4357, 616-3894**

❖ EXPOSICION PICTORICA  
Elena Odgers muestra su obra plástica en la exposición *En busca de Ítaca*.

**TEATRO EXPERIMENTAL DE JALISCO**  
**Calzada Independencia norte,  
núcleo Agua Azul. Informes y reservaciones al teléfono 619-1176**

❖ CARACOL Y COLIBRÍ  
De Sabina Berman  
Con la Compañía de Teatro de la UdeG  
Domingos de noviembre, a las 12:00 horas  
Admisión general 15 pesos.

❖ NI HABLAR MUJER... TRAIS PUÑAL

De Carballido y Cervantes  
Con la Compañía de Teatro de la UdeG  
Viernes de noviembre, a las 20:30 horas  
Admisión general 15 pesos.

❖ SEXO, SEGURO... ¿SEGURO?  
De Jacobo Darío, Darío Fo y Franca Rame  
Montaje a cargo de la Compañía de Teatro de la UdeG. Funciones sábados y domingos de noviembre, a las 20:30 y 18:00 horas, respectivamente. Admisión general 30 pesos, estudiantes, 15 \* Mayores de 15 años.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE  
CIENCIAS ECONOMICO  
ADMINISTRATIVAS**  
**Anillo Periférico norte 799, Los Belenes, Zapopan, Jalisco. Teléfonos: 633-7067, 633-7680, 636-6270 y 656-9776**

❖ III FESTIVAL  
DE OTOÑO CULTURAL 98  
Lunes 23, 10:30 horas, acto inaugural de la exposición fotográfica del club *Imagen viva*. Certamen de oratoria, a las 17:30 horas.

# tianguis

**Se vende puesto de acero inoxidable,**  
muy completo, con tirón, llantas, toldo naranja. Informes con Tavo o Maru al 650-1578

**Vendo Chevy-Van,** modelo 1980. Informes en los tels. 674-4951, 643-1436

**Vendo videocasetera Phillips,** modelo VR257, nueva. Comunícate al tel. 629-3565

**En renta oficinas sin amueblar,** en zona muy bien comunicada. El primer mes gratis. Libertad 1588, Col. Americana, a un costado del restaurante Nuevo León y a 6 cuadras del consulado americano. De \$350.00 a \$1,500.00. Verlas a diario de 10:00 a 14:00 horas.

**Departamento en venta,** planta baja, 2 recámaras, \$170,000.00. Av. Conchita 4588-2, Col. Loma Bonita (a media cuadra de Cruz del Sur). Informes al 631-3680, 647-3753

**Rento cuarto compartido,** exclusivo dama, todos los servicios. Cerca del estadio Jalisco. Informes con Beatriz al 638-5060. Dejar mensaje.

**Vendo Leroy KE:** \$ 4,500. Tratamos. Tels. 853-0901, 853-5737. Informes con la Sra. Dinora Carrillo.

**Reiki energía vital** estimula la autosanación, limpia el organismo y te lo equilibra nuevamente. Actúa en todos los niveles: corporal, emocional y espiritual. Terapia y cursos de iniciación en Grupo Cima. Tel. 629-1444.

**¿Tienes equipo de cómputo?**  
Limpieza y reparación los fines de semana. Informes: al 637-9111, con Guillermo Ayala E.

**Hacemos transcripciones de trabajos en computadora.** Informes al 634-15-39, con Lilia.

**Clases de matemáticas,** preparación para el examen de ingreso a prepa y licenciatura. Profesor Carlos. Informes al teléfono 646-55-00.

**Renta de limosinas para graduaciones y eventos.**  
Señor Roberto Pérez, tel. 678-4300, clave 301796

**Rento cuarto compartido exclusivo dama,** con todos los servicios. Lincoln 70-A, entre Vallarta y prolongación Hidalgo, a cuatro cuadras de López Mateos. Informes al 616-4182, con la Sra. Magdalena Barba.

**Renta departamento (muy amplio)** amueblado o sin amueblar. En el fraccionamiento Country Vallarta, preferentemente a extranjeros de corta permanencia en Guadalajara. Informes al 823-46-45, con la profesora Estela López Curiel.



La

**Universidad de Guadalajara**

## A G R A D E C E

a las Instituciones de Educación Superior  
la destacada participación de sus selecciones deportivas:

**BENEMÉRITA Y CENTENARIA NORMAL DE JALISCO**

**CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL**

**ESCUELA NORMAL RURAL DE ATEQUIZA**

**ESCUELA SUPERIOR DE EDUCACIÓN FÍSICA DEL ESTADO**

**ITESM, Campus Guadalajara**

**ITESO**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OCOTLÁN**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA**

**UNIVERSIDAD PANAMERICANA**

**UNIVERSIDAD DEL VALLE DE ATEMAJAC**

y a **EMBOTELLADORA DE OCCIDENTE, SERVICIOS ALESTRA y SISTECOPY**,  
su valioso apoyo para la realización del

## Torneo Interuniversitario Jalisco '98

que se llevó a cabo los días **14 y 15 de noviembre de 1998**  
en las instalaciones deportivas de la Universidad de Guadalajara.



**Simpósium sobre  
Orientación Educativa en  
educación media superior**  
1, 2 y 3 de diciembre de  
1998.  
Conferencias Magistrales,  
Talleres y Mesas  
de Trabajo.

Mayores informes:  
DPA 617 43 04  
SEMS 658 38 82  
**Coordinación de Servicios  
Estudiantiles** 826 36 42, 826 61 42,  
y 825 88 88 (1155 y 1159). Foráneos (gratuito)  
01 800 638 88 88. Escorza 145, esq. López Cotilla.



