

# UGaceta

## Universitaria

Nueva época • Año 4 • \$ 2.00



N o. 105 • 8 de marzo de 1999

### Jardín botánico en el Metropolitano, sugieren investigadores y ciudadanos

Lucía López

Agrupaciones de ciudadanos que cuidan el medio ambiente y la Universidad de Guadalajara, emprendieron un camino que promete frutos generosos para todos. Crearon el comité que buscará instituir en el parque Metropolitano, un amplio jardín botánico, del que carece la entidad, a pesar de ser una de las regiones con mayor diversidad en flora en el país y el mundo.

Especialistas de esta casa de estudios elaboraron un proyecto que respeta el dictamen de expropiación de las 124 hectáreas que conforman el parque y que al tiempo ofrece un concepto integral y ecológico, con un jardín que permitirá conocer la flora de la entidad y generar una cultura ambiental a través del esparcimiento. La idea es viable porque se tiene el espacio y el momento resulta "históricamente propicio para realizar una obra de beneficio perdurable".

#### Ciudadanos solicitaron a la UdeG desarrollar el proyecto

Hace un año, diversas agrupaciones ciudadanas interesadas en el medio ambiente y en la mejor utilización del parque Metropolitano, solicitaron al Rector general, doctor Víctor Manuel González Romero, que en esta casa de estudios se elaborara un proyecto de jardín botánico.

Especialistas de los centros universitarios de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD) y de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), se dieron a la tarea de estudiar el proyecto de la Secretaría de Desarrollo Urbano (Sedeur) sobre el parque Metropolitano para elaborar el diseño del jardín.



El reino vegetal y mineral de Jalisco en un jardín botánico

Continúa en la pág. 3

### Katy Jurado, embajadora del cine mexicano

Cristina Félix

Con 56 años de trabajo en el cine, la actriz mexicana Katy Jurado, homenajeada de la XIV Muestra de Cine Mexicano, afirma que en México "hay excelentes directores y actores; el problema es que casi no existe producción por falta de recursos y, en varias ocasiones, de buenos argumentos".

Katy Jurado, quien participa en la película *El evangelio de las maravillas*, de Arturo Risptein (1998), uno de los largometrajes de esta muestra, estará en Guadalajara para recibir un homenaje a su trayectoria, dentro del cual se presentará el

libro *El cine de Katy Jurado*.

#### ¿Qué le parece ser la homenajeada de la Muestra de Cine Mexicano?

KJ. Estoy muy agradecida. Es alentador un homenaje de esta naturaleza, después de haber vuelto a la vida, luego de las cuatro operaciones que me hicieron. Es un gran estímulo y quisiera estar en óptimas condiciones para asistir desde la inauguración, aunque no estoy totalmente dada de alta. Sin embargo, me dará mucho gusto estar en Guadalajara el próximo 13 de marzo.

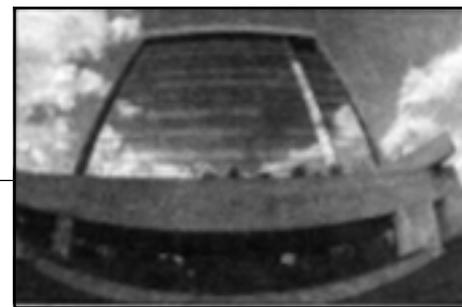
Continúa en la pág. 3

En esta edición:

Reportaje sobre la mujer:  
¿empresaria o  
emprendedora?

Iniciaron los informes de actividades de los rectores de centros universitarios y SEMS.

Pág. 9



MIGUEL SANCHEZ

Falta legislar sobre la situación de los menores infractores.

Pág. 5



ARCHIVO

Eduardo Rossoff, presente en la XIV Muestra de Cine Mexicano, con su ópera prima *Ave María*.

Pág. 14



INTERNET

## NOSOTROS

# Hilda Hernández, al resguardo del archivo



JOSE LUIS ULLOA

El trabajo de Hilda puede ser rutinario, pero no cansado

Delia Lomeli

Hilda Margarita Hernández Navarro trabaja en la Universidad de Guadalajara desde hace 23 años.

A la edad de 18 años entró al Departamento de Control Escolar (hoy Coordinación de Control Escolar) y desde entonces trabaja ahí. "A mí me tocó que Control Escolar estuviera todavía en el edificio de Rectoría. Mi primer jefe fue el licenciado Roberto González Orozco. Desde el principio me ubicaron en el archivo, pero he trabajado en otras áreas, como en ventanillas de trámites para primer ingreso y en el servicio de fotografía (cuando esta coordinación sacaba fotografía de todos sus estudiantes)".

Le ha tocado trabajar con muchos universitarios: Jorge Martín García, Correa Ceseña, Rodolfo Zermeño, Serapio Pérez Loza, Laura Puebla, entre otros.

"Fue Jesús Espinosa quien me puso como encargada del archivo en mayo de 1995. Posteriormente, Laura Puebla me reiteró como tal".

Hilda cuenta que desde que entró a la fecha el trabajo ha aumentado, debido a que hay más alumnos, a pesar de que los trámites que deben hacer son menos y también porque el personal disminuyó. "Con la descentralización quedamos pocos. Somos cuatro los que trabajamos en el archivo. Antes éramos el doble".

Hilda coordina el trabajo en el archivo para dar la atención debida a los usuarios: bajas de documentos, solicitudes de copias fotostáticas de los mismos, etcétera.

"Desde septiembre de 1993, que se empezó a descentralizar la Universidad, cada centro universitario maneja su propio archivo. Nosotros tenemos resguardados los expedientes de tal fecha hacia atrás".

"Este archivo es importante porque aquí se resguardan los documentos de todos los alumnos. Nuestra responsabilidad es que los tengamos en el lugar correcto; en ocasiones tanto documento nos hace batallar. Pero los usuarios por lo regular comprenden la magnitud de este archivo y se dan cuenta del esfuerzo que hacemos los que trabajamos aquí".

Para Hilda es una satisfacción trabajar en el archivo, más que en cualquier otra área. Le agrada el trato con el público; darles el servicio que requieren.

"Mi trabajo puede ser rutinario, pero no es cansado. Me gusta y tratamos de sacar adelante todos los problemas".

Hilda cursó la preparatoria y la licenciatura en farmacia en la UdeG, paralelamente al trabajo en Control Escolar. Eso le ha dado la oportunidad de tener una perspectiva doble de la Universidad: desde dentro y desde afuera.

"Es satisfactorio servir a una institución pública. 23 años de trabajo son muchos y en verdad se pone uno la camiseta y quisiera que la Universidad saliera adelante, junto con los estudiantes".

Faltan menos de siete años para que Hilda se jubile y tiene ya planes para su vida personal: "deseo poner una farmacia. Soy química farmacobióloga por la UdeG y tengo experiencia en mi ramo".

Para trabajar eficientemente, para llegar a ser lo que Hilda es y para alcanzar el sueño de instalar una farmacia, Hilda señala cuál es la actitud y el valor que siempre la han acompañado: "la unión es lo que nos hace fuertes y el ver por las demás personas te hace seguir adelante y luchar".

## CRITERIO

# Día internacional de la mujer

Pastora Rodríguez Aviñoa \*

A estas alturas, hablar del Día internacional de la mujer pareciera un ejercicio más de la retórica que adorna la liturgia de la modernidad, cuyo único fin estriba en calmar las buenas conciencias. Y, sin embargo, hay que volver sobre el tema, para no olvidar tantas asignaturas aún pendientes.

Este año se cumple el cincuentenario de *El segundo sexo*, de Simone de Beauvoir. El libro se convirtió, desde su publicación en 1949, en una suerte de biblia del feminismo y sus reivindicaciones. Las mujeres contaron a partir de entonces, en letra impresa, con una reflexión en la que veían reflejada su situación, si no personal, sí colectiva, y las razones por las que tenían que luchar por poner punto final a su milenaria subordinación.

La autora, mediante una revisión histórica del papel de la mujer, concluía que lo "femenino" no era una esencia, sino, como decían los existencialistas, una "situación", fruto de una construcción social. Dicha situación había servido, históricamente, para mantener a la mitad del género humano en un estado de subordinación en todos los ámbitos de la vida pública y, salvo excepciones, también de la privada.

El libro de Simone de Beauvoir representó una verdadera revolución en el pensamiento. No era una golondrina que no haría verano. Las fuerzas sociales que pugnaban por la emancipación de la mujer venían de muy atrás y comenzaban, por esa época, a gozar de una legitimidad incuestionable.

La importancia del libro radicó más bien en su oportunidad, al condensar con meridiana claridad tantos anhelos y coincidir con la introducción del voto femenino en una buena parte del mundo (en México, por ejemplo, se aprobó en 1952). Esta reivindicación -el voto universal- había costado, parafraseando a Churchill, "sangre, sudor y lágrimas", sobre todo a las sufragistas en Gran Bretaña y Estados Unidos, quienes se lanzaron en una lucha sin cuartel desde finales del siglo XIX, a pesar del ridículo al que se vieron sometidas, a la represión abierta de sus manifestaciones y a los costos que pagaron en términos personales y familiares.

Al voto universal cada vez más generalizado, se sumaron los cambios laborales desatados por las grandes guerras del siglo XX, que habían llevado

a la mujer, sin importar la clase social, en un número sin precedente, al mercado de trabajo.

Por añadidura, pocos años después, la comercialización de los métodos modernos de contracepción, que dieron a la mujer pleno control sobre su cuerpo, terminó por minar el mito de la "esencia femenina".

Los cambios, gustaran o no, iban a ser irreversibles.

Por último, los grupos feministas organizados lograron una serie de reformas legales y el establecimiento, en muchos países, de un sistema de cuotas, también llamado "acción afirmativa" o "discriminación a la inversa", tanto en el ámbito educativo como laboral, que han cambiado de manera radical la participación de la mujer en el mundo moderno.

Otro fenómeno que conviene añadir a este análisis, es el papel destacado que han tenido un puñado de mujeres, al convertirse en modelos a seguir, por lo menos como posibilidad, más allá de las simpatías o antipatías que puedan despertar. Me refiero, en concreto, a Indira Ghandi, primera ministra de la India; a Golda Meier, primera ministra de Israel (las dos ya fallecidas) y a Margaret Thatcher, primera ministra de Gran Bretaña, "la dama de hierro".

En distintos países, con ideologías diferentes, en tiempos y circunstancias disímiles, estas mujeres mostraron que podían ser tan capaces, tan duras, tan ejecutivas, tener tanto liderazgo como cualquier hombre. O, viceversa, tan injustas, tan erradas, tan obsecadas, en suma, tan humanas como cualquier hombre.

En cualquier campo de la actividad humana se podrían hallar ejemplos igualmente oportunos. Las citadas resultan ejemplos obvios, dada la presencia pública que alcanzaron en todo el orbe.

No por sabido todo esto carece de relevancia, pues nos revela que el siglo XX se ha caracterizado por un avance sin paralelo en la presencia y la participación activa y reconocida (la callada y anónima existe desde el inicio de los tiempos) de la mujer en la sociedad.

Con diferentes grados y matices, con resistencias activas y pasivas, ya podemos decir: "Sin nosotras, imposible".

Y, sin embargo, el fantasma de la inequidad no deja de acechar: la violencia familiar, cuya principal víctima es la mujer; la desigualdad de oportunidades; la jornada doble de trabajo y un largo etcétera perduran en este mundo

finisecular, salvo en sociedades muy desarrolladas y que han hecho un esfuerzo extraordinario en favor de la igualdad, mediante un sistema de cuotas y de todos los mecanismos legales y materiales a su disposición (un buen ejemplo de ello son los países escandinavos, siempre a la vanguardia en lo tocante a los derechos sociales de la ciudadanía).

La situación no se limita a una simple cuestión de justicia (aparentemente ya resuelta en esos modelos de sociedad mencionados) que, si bien urge enderezar, podría aplazarse, como tantas otras cuestiones de esta índole. Lo verdaderamente dramático es que la sociedad, y en el Tercer Mundo esto se halla más acentuado, pierde un talento potencial tan necesario para su desarrollo sostenido y armónico, para una convivencia personal y colectiva más civilizada, lo que aunado a la desintegración familiar, fenómeno que ha cobrado una gran virulencia en las últimas décadas, sólo incrementa de manera desproporcionada la pobreza general con sus secuelas de ignorancia y delincuencia.

No quisiera terminar, y menos en el Día internacional de la mujer, con una nota amarga sobre el papel de ésta en el mundo actual.

Con todas las diferencias inherentes a los distintos niveles de desarrollo entre norte y sur, el camino que se ha recorrido, producto de las luchas de muchos hombres y mujeres, ha sido inmenso en este siglo XX.

Queda, para el siguiente, profundizar los cambios, sentar las bases para una verdadera igualdad de oportunidades y, ojalá, en un futuro no lejano se pueda decir: ¿discriminación?, ¿cuál discriminación?

Nota a quienes corresponda (nótese el plural). En este Jalisco nuestro, cuna y vivero de muchas situaciones, entre otras, de un machismo "sosticadísimo" y de otras variedades, ¿no debería la Universidad de Guadalajara poner el ejemplo e implementar un sistema de cuotas para que, en la administración siguiente, en especial en los centros universitarios (la administración general es "ligeramente" más feminista) se asignen, digamos, un 25 por ciento de los puestos de primer y segundo nivel a las mujeres? Por algo se empieza. ¡Digo, es sólo una idea! ❖

\* Coordinadora de Bibliotecas, de la UdeG.



ECOLOGÍA

## Jardín botánico en el Metropolitano...

Viene de la pág. 1

Entre los especialistas participantes se encuentran la maestra emérita de la UdeG, Luz María Villarreal de Puga, activa impulsora del estudio y el inventario de la flora de Jalisco. Carlos Correa Ceseña se encargó de los aspectos arquitectónicos, coordinando un equipo de trabajo.

### Se requiere una reestructuración arquitectónica

De acuerdo con los especialistas del CUAAD, el proyecto que lleva a cabo la Sedeur, necesita modificaciones, ya que secciona al parque en cuatro áreas; es tendencioso, pues busca dar plusvalía a algunas zonas, quizá para concesionarlas más tarde; instala estructuras de metal para áreas comerciales costosas y agresivas con el medio ambiente y pavimenta demasiados espacios de forma inútil, que abarcarían ilógicamente 20 hectáreas.

El proyecto del CUAAD consiste en mantener al parque como una unidad; contar con una entrada única por la calle Sebastián Bach y que no sea por la zona de viviendas; delimitar el espacio para que tenga una vida interna; cambiar a otra parte el área deportiva, que contaría con una pista de tartán; se coincide en la ubicación del museo interactivo del niño y destinan de forma integral más de 100 hectáreas, en lugar de 10, para la creación del jardín botánico.

### Un lugar de esparcimiento, educación y conocimiento

Jalisco cuenta con una gran diversidad de especies del reino vegetal (más de 7 mil); sin embargo, a diferencia de muchas ciudades del país y de otras naciones, no cuenta con un jardín en el que estas plantas y árboles estén representados para el esparcimiento y la cultura de los visitantes y para el estudio de los especialistas, señaló la maestra emérita Luz María Villarreal de Puga.

El jardín botánico que proponen los estudiosos del CUCBA consiste en un área que permita exhibir el reino vegetal y mineral de Jalisco.

Para exponer el reino mineral se contaría, entre otros objetos, con piedras bola, petroglifos y un túnel de 4 metros de profundidad, que permita identificar las diversas capas del suelo jalisciense.

En cuanto a la flora, se mostrarían especies de todos los ecosistemas de la entidad, con árboles de los diversos bosques, como los mesófilos de montañas, tropicales, de pinos y encinos y los espinosos, donde crecen árboles de maderas preciosas y útiles, además de una gran diversidad de pinos.

En plantas, destacarían las de uso medicinal, religioso, las de cultivo y una gran variedad de orquídeas. Se contaría también con huertos frutales, jardines de agaves, etcétera.

Esta área, además de permitir la recreación y educación de los visitantes, familias o alumnos,

posibilitará que los investigadores conserven las especies y profundicen en sus estudios, que son de gran importancia ecológica y para el sustento alimenticio y medicinal futuros. Para este fin, se contaría con el herbario, un banco de semillas, una biblioteca y un laboratorio.

### Comité universitario Un jardín para Jalisco

El jefe del ejecutivo de Jalisco, la Sedeur y los diputados locales conocen el proyecto impulsado por los ciudadanos y diseñado por la UdeG.

En octubre pasado, el grupo de interesados presentó al gobernador Alberto Cárdenas Jiménez la propuesta. Sin embargo, a pesar de que fue recibido con buenos ojos y expresó que se buscaría "empatarlo" con el del gobierno, no ha fructificado en las obras del parque.

Por tal motivo, los ciudadanos y los universitarios del CUCBA y el CUAAD, encabezados por sus rectores, Salvador Mena y Agustín Parodi, respectivamente, invitaron el pasado 2 de marzo al Rector general de la UdeG a impulsar este plan y a gestionar los asuntos que sean necesarios para que prospere el jardín botánico "Luz María Villarreal de Puga".

El doctor González Romero empezó a trabajar con entusiasmo

por la importancia que reviste el proyecto. La idea es unir esfuerzos de la sociedad, los empresarios, presidentes municipales, gobierno estatal y universitarios, para contar con un área en la que propios y extraños, del presente y futuro, tengan la posibilidad de gozar de los frutos de la valiosa diversidad de la flora de Jalisco.

La Universidad de Guadalajara, encabezada por su Rector general, trabaja también intensamente para que, dentro del Programa Universitario de Fomento y Protección del Arbolado Urbano y los Recursos Forestales de Jalisco, inicie la campaña "Sembrar para el próximo siglo". La idea es unir los esfuerzos de todos los sectores y regiones de Jalisco para llevar a cabo una intensa y adecuada reforestación en la entidad, con miras a tener un mejor ambiente y calidad de vida en el siglo venidero. ❖



ARCHIVO

Se recolectarán especies de todos los ecosistemas de la entidad

HOMENAJE

## Katy Jurado...

Viene de la pág. 1

### ¿Que opinión tiene de la Muestra de Cine Mexicano?

KJ. Es la primera vez que asistiré a la muestra. Sé que desde que inició se han presentado buenos trabajos. Me dará mucho gusto estar frente al público joven de la muestra.

### ¿Qué opinión le merece el cine mexicano que se realiza en la actualidad?

KJ. Hay excelentes directores y actores. El problema es que casi no hay producción, por falta de recursos y, porqué no decirlo, también de buenos argumentos.

### ¿Qué tan difícil fue abrir brecha en Hollywood, sobre todo para una mujer mexicana?

KJ. Bueno, ellos me llevaron. Afortunadamente no toqué sus puertas y trabajé en 20 películas. Lo único que me importó fue mi trabajo. En cuanto terminaba una película, me regresaba de inmediato a México para estar más tiempo con mis hijos. Estamos hablando de 1952 y 1954, cuando incluso estuve nominada para dos óscaros. En la actualidad, Salma Hayek es otra actriz mexicana que ha ganado terreno en Hollywood.

### Después de las últimas dos películas que realizó, ¿cuáles son sus planes?

KJ. Primero que nada es mi salud, y doy las gracias a Dios por estar viva. No digo con esto que no me interesa continuar con mi carrera.

Sin embargo, antes de aceptar cualquier oferta, me voy de viaje a Europa con mi hija.

La XIV Muestra de Cine Mexicano, a

realizarse del 12 al 18 de marzo en Guadalajara, prevé como novedad una sección de cine iberoamericano, con películas del

continente hispanohablante, en la que también se otorgará el premio del público.

Otra sección es la de Canadá, en la que se proyectará prácticamente toda la obra del director canadiense Atom Egoyan, invitado especial de la muestra.

Otra característica de la edición número catorce es el incremento en las producciones mexicanas a exhibirse, pues ahora serán 11 los largometrajes y 15 los cortometrajes, cuando en 1998 sólo fueron 8 de los primeros y 9 de los segundos.

Dentro de estas producciones, destacan los siguientes largometrajes:

*El evangelio de las maravillas*, de Arturo Ripstein. *Sexo, pudor y lágrimas*, adaptación de una obra de teatro de Antonio Serrano. *Un embrujo*, de Carlos Carrera. *Ave María*, de Eduardo Rossoff. *Del olvido al no me acuerdo*, de Juan Carlos Rulfo.

Total de películas nacionales e internacionales en la XIV Muestra de Cine Mexicano:

- 54 largometrajes
- 29 cortos
- 1 medio metraje
- 5 videos.

La muestra se proyectará en las salas de Cine Foro, Cinépolis Gran Plaza (salas 5 y 10), Cinépolis Tolsá III, Gemelos México II y centro cultural El Refugio. ❖



Katy Jurado y Delia Magaña en *El sol sale para todos* (1949)

ARCHIVO CINETECA NACIONAL

## ESTUDIOS DEL HOMBRE

## Falta conciencia arqueológica en México

Aimeé Muñiz Machuca.....❖

La historia de los pueblos se forma en gran medida con base en los vestigios que éstos han dejado con el paso del tiempo. La arqueología es la encargada de su rescate por medio de la búsqueda y recolección de piezas que están en la superficie o bajo tierra.

En Jalisco, aunque a plena vista no haya grandes pirámides y ciudades, como en otros estados del país, hay una historia que aún permanece debajo del suelo y requiere ser narrada.

La Universidad de Guadalajara, por conducto del Departamento de Estudios del Hombre, se ocupa de esta búsqueda en el sur de la entidad, donde ha localizado alrededor de 171 sitios arqueológicos de diversos tamaños y magnitudes, desde centros ceremoniales hasta montículos piramidales y pequeñas casas.

Es un proyecto arqueológico en la cuenca de Sayula, en el que se trabaja desde octubre de 1990, como producto de la cooperación de tres instituciones: la UdeG, el Instituto Francés de Investigación Científica para el Desarrollo en Cooperación y el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), a

través de su representación en Jalisco.

Por el momento el trabajo se efectúa en el laboratorio, analizando piezas: tamaño, forma, tecnología y temporalidad.

Con base en los resultados obtenidos, se preparará un informe final para entregarlo al consejo de arqueología del INAH, órgano rector de este tipo de investigaciones en México. Éste determinará si el proyecto deber seguir o no.

El trabajo arqueológico se divide en las siguientes facetas de investigación: campo y gabinete.

La última analiza el material recuperado y recurre a la investigación bibliográfica.

El trabajo de campo tiene dos etapas: recorrido sistemático de superficie y trabajos de excavación.

Todo recorrido de superficie implica localización y ubicación exacta de sitios arqueológicos, basados en fotografías aéreas, cartas y mapas topográficos, pues con estos recursos es posible encontrar los asentamientos humanos que dejaron sitios arqueológicos.

La segunda parte del trabajo arqueológico consiste en la excavación, la cual, según Luis Gómez Gastélum, arqueólogo del Centro de Estudios del Hombre, "es el proceso fino de investigación arqueológica de campo, porque

permite obtener información distinta a la encontrada en el recorrido de superficie. Con este trabajo se puede corroborar o refutar lo dicho o pensado sobre un sitio".

La excavación resuelve determinados problemas. Si no los hay, no se debe excavar, porque tales acciones también representan un proceso destructivo.

Quizá el problema más grave al que se enfrentan las zonas o sitios arqueológicos, no es su descubrimiento, sino su protección. Sobre el particular Gómez Gastélum señaló que definitivamente es un conflicto serio, aunque se debe tomar en cuenta que entre zona y sitio existen diferencias.

La primera recibe los beneficios que otorga un decreto presidencial. Entre ellos está el mantenimiento, presencia de vigilantes y visita del público en general. Sitio es cualquier asentamiento que haya pasado por un proceso de abandono, pero no recibe ninguna de las protecciones mencionadas.

En Jalisco sólo hay una zona arqueológica en la delegación Ixtapa, del municipio de Puerto Vallarta, que está protegida por el decreto presidencial.

Resaltó la trascendencia de generar conciencia entre la población sobre lo

importante que es proteger el patrimonio arqueológico, aunque en nuestro estado éste sea un trabajo difícil, puesto que no se tiene ni el personal ni los recursos necesarios.

En Jalisco hay alrededor de ocho arqueólogos, de los cuales dos pertenecen a la UdeG. De los ocho, hay dos en los Altos y el resto está en Guadalajara. "Este número de arqueólogos no se da abasto para todas las necesidades que existen. El trabajo nos impide generar conciencia. No obstante, en ocasiones organizamos conferencias y cursos para el público en general y para especialistas".

En el proyecto de la cuenca de Sayula y en la difusión de esta cultura de protección al patrimonio arqueológico, trabaja un equipo de cinco arqueólogos. Entre ellos están Javier Rebeles y Susana Ramírez.

Susana Ramírez señaló que otra dificultad que tiene la arqueología, es su alto costo, por lo que deben establecerse convenios para la obtención de más y mejores resultados: "tenemos apoyo de investigadores de otras áreas para hacer análisis especializados. Existen convenios con el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, la Universidad de las Américas y la Universidad de Missouri".❖

## MERCADOS

## Amplían su mercado las empresas de carnes frías

Juliana Fregoso Bonilla.....❖

La industria de carnes frías en el país trabaja en ocho líneas diferentes que garantizarán la supervivencia de aquellas empresas que resulten competitivas y ofrezcan calidad al consumidor, según se desprende de una investigación realizada por Germán Gradilla Santana, estudiante de la maestría de economía, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA).

De acuerdo con este estudio, las principales empresas del ramo son Alimentos Sigma, Zwan, Kir y Parma, mismas que para ampliar su número de clientes potenciales signaron alianzas estratégicas con industrias internacionales, como Sara Lee y Clemente Jacques.

"Las principales tendencias del sector derivan de dos elementos clave que les permiten mantenerse a la cabeza en las ventas. El primer elemento es la preocupación por mantener una alta participación en el mercado y el segundo, la imagen de marca frente a los consumidores".

La primera de las líneas mencionadas se refiere a la cadena de comercialización que contempla, además de las alianzas, contratos a largo plazo con proveedores y canales de comercialización, lo que garantiza la permanencia de la empresa en el mercado.

En segundo lugar está el fortalecimiento de mercados cautivos de altos ingresos a través de una mayor segmentación del mercado por calidad y precios. Posteriormente se ubica la intensificación de la competencia en los productos de bajo precio, "dado que están muy fragmentados y con menor arraigo de marca, lo que representa oportunidades de competencia en precios y publicidad".

Gradilla Santana coloca en un cuarto sitio las nuevas estrategias de diferenciación por medio de señales en el etiquetado, como información nutricional, mensajes de salud y términos descriptivos (por ejemplo, "bajo en grasa").

"La mayoría de las empresas elaboran productos tanto de ave como de cerdo, ya que los embutidos de pavo y pollo han mostrado en los últimos años un aumento en su preferencia; por ejemplo, en Estados Unidos el consumo de los primeros se ha elevado 10 por ciento sobre el nivel de los últimos cinco años; en cambio, el consumo *per cápita* de carne roja bajó seis por ciento".

Como séptima táctica citó las alianzas estratégicas que, al existir más competencia, permitirán brindar una mayor variedad de productos.

En último lugar mencionó realizar un análisis constante del comportamiento del mercado, mismo que permitirá a corto plazo una recomposición de éste.

El Sistema Empresarial Mexicano tiene registradas siete grandes empresas de embutidos en el ámbito nacional, con más de 250 empleados; de ellas, sólo Sigma corresponde a Jalisco.

Es importante precisar que aparte de Sigma, en la entidad existen otras 47 medianas y pequeñas empresas dedicadas a este negocio, entre éstas Embutidos Corona y Embutidos Finos de Jalisco.❖



La competencia amplía la variedad de productos en el mercado

EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS (CUCEI) OFRECE CURSOS DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN A LA U.de G.

### PRUEBA DE APTITUD ACADÉMICA

QUE SE APLICARÁ EL 26 DE JUNIO DE 1999

limitado)	CURSO 1:	DEL 19 DE ABRIL AL 7 DE MAYO (cupo	
	limitado)	CURSO 2:	DEL 11 DE MAYO AL 28 DE MAYO (cupo
	limitado)	CURSO 3:	DEL 31 DE MAYO AL 18 DE JUNIO (cupo
HORAS	HORARIOS:	MATUTINO	10:00 A 12:00
		VESPERTINO	17:00 A 19:00 HORAS

PROGRAMAS

# Menores delincuentes, inadvertidos por el gobierno

Claudia A. Contreras / Edición Gaceta Universitaria

No hay un avance objetivo en materia de legislación a menores, toda vez que la justicia, en términos generales, sólo es aplicable a los adultos. Con los primeros, la ley apenas valida su rehabilitación por medio de un Consejo Tutelar que aglutina a abogados, trabajadores sociales, psicólogos y sociólogos, que han puesto de manifiesto en la práctica la falta de voluntad política del gobierno de enfrentar el problema a fondo, dando pie a la creación de reformatorios o granjas industriales donde son albergados los jóvenes infractores.

Por carecer de garantías, el menor se encuentra indefenso. Se le niega la oportunidad de ser asesorado por un abogado o de obtener su libertad bajo fianza.

El sentido del Consejo Tutelar responde a la necesidad de que el menor no enfrente los problemas de un proceso judicial y reciba la custodia de sus padres, para que éstos garanticen que estudiará.

Luego de ser internados en una granja o en los centros de observación -existentes en los ayuntamientos-, sin distinción de edades o sexo, los menores son mezclados con otros que tienen mentalidad delictiva, problema que no ha detectado el gobierno, en especial tratándose de menores de la calle cuyas edades van de ocho años en adelante, opinó el abogado José de Jesús López Vázquez, del Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas de esta casa de estudios, en entrevista para *Gaceta Universitaria*.

"El Estado no pone atención en los niños delincuentes, y a futuro la ceguera de las

autoridades y los sistemas de trabajo inapropiados serán insuficientes para controlar el crimen y la delincuencia organizada".

La experiencia en el trabajo con menores ha permitido conocer a López Vázquez, innumerables casos de niños de la calle que denuncian ser sujetos de abuso de las propias autoridades, en especial de los cuerpos policíacos, los que con frecuencia los golpean y ultrajan. Esta situación deja huellas en el menor, quien alberga sentimientos de venganza.

Los niños explotados por sus padres, son orillados al robo, la prostitución y el tráfico de drogas, para que puedan cumplir con la cuota que les imponen. En opinión de López Vázquez, a estas "personas no les importa el destino de sus hijos".

Ante tales circunstancias, el especialista aseveró que los infantes así tratados están preparados para delinquir, ya que al verse hambrientos, tienen que buscar la manera de salir adelante con métodos propios".

Entre las infracciones más recurrentes, dijo, se cuentan el robo, en el 99 por ciento de los casos; después la prostitución, la inducción al hurto y los delitos contra la moral y las buenas costumbres.

Empero, señaló que los hechos también demuestran que hasta los menores potencialmente delincuentes, son más solidarios y sensibles que los programas y cuerpos de seguridad en el estado, lo que alimenta las probabilidades de su rescate a partir de un verdadero sistema preventivo del delito.

Opinó que se requieren reformas legales y no visiones lucrativas, para apoyar de manera integral a los infantes.

Se manifestó en favor de un tribunal para menores, puesto que "la constitución pondera que nadie tiene que ser juzgado por leyes y tribunales especiales". El menor, señaló, debe presentarse ante un tribunal que aplique la ley según cada problema, lo que sería dos veces favorable, ya que podría brindarse al infractor la oportunidad de defensa y de fianza, pues hasta hoy el individuo es sujeto de sanción penal a partir de los 18 años.

Dijo que la penalidad aplicada a los menores de 16 años, fue una experiencia negativa para los pequeños infractores, ya que al ingresar éstos en un sistema penitenciario para adultos, les sirvieron como "carne de cañón", quienes abusaron de ellos física y psicológicamente y al salir estuvieron preparados para delinquir en las calles y organizar bandas de menores. ♦



El menor se encuentra indefenso

ARCHIVO

## La Universidad de Guadalajara

se une a la pena que embarga al

Mtro. Ricardo García de Alba  
García

Coordinador de Investigación y Posgrado  
del CUAAD  
por el sensible fallecimiento de su padre

Sr. Manuel García de Alba  
León

acaecido el pasado 25 de febrero de 1999

Descanse en paz



La Universidad de Guadalajara y el Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad de Guadalajara (STAUdeG)



Apoyando el desarrollo, la creación y la actualización de páginas WEB educativos en Internet en la red Universitaria con el fin de mejorar el proceso enseñanza-aprendizaje

### Convocan

A todos los trabajadores académicos de la Universidad de Guadalajara a participar en el "Primer concurso de diseño de páginas Web en Internet de su programa de enseñanza y de asignatura" misma que se sujeta a las siguientes bases:

#### 1. Requisitos de los participantes

- Ser académico de la Universidad de Guadalajara en cualquiera de sus categorías.
- Presentar el comprobante del desglose de nómina (vigente).
- Credencial del STAUdeG.
- Recabar solicitud correspondiente (Secretaría de Prestaciones del STAUdeG).
- Cumplir con las bases de esta convocatoria.

#### 2. Registro de los concursantes

Los académicos interesados deberán entregar la solicitud previamente requisitada en el STAUdeG, en las oficinas de la Coordinación General de Sistemas de Información (sito en el 2do. piso del Edificio Administrativo de la Universidad de Guadalajara, localizado en la Av. Juárez 976, sector Juárez), donde otorgarán las bases del concurso con una cuota de recuperación de \$100.00 (cien pesos 00/100 m.n.) en efectivo, **NO REEMBOLSABLE**. Los académicos participantes podrán inscribirse a partir del 1 de marzo al 20 de marzo de 1999.

#### 3. Entrega de los trabajos

Los académicos participantes podrán tomar un curso de diseño de páginas WEB. Los trabajos deberán entregarse para su evaluación en la Coordinación General de Sistemas de Información de la Universidad de Guadalajara.

#### 4. Suspensión temporal o definitiva del Concurso

El concurso podrá ser suspendido temporal o definitivamente, cuando las circunstancias y los intereses de la universidad y del sindicato así lo determinen. Cuando se presuma que existan irregularidades de cualquier índole. Por acuerdo de la UdeG y del STAUdeG.

#### 5. Disposiciones Complementarias

No se aceptarán modificaciones a los trabajos para este concurso una vez realizada la apertura de los trabajos el 20 de abril de 1999. El jurado estará integrado por 9 personas externas a la Universidad de Guadalajara y al STAUdeG, siendo su fallo inapelable. Es requisito cumplimentar las bases de participación de la presente convocatoria.

#### 6. Resultados

Los resultados del concurso serán publicados en la página WEB principal de la UdeG, en *Gaceta Universitaria* y en cada una de las delegaciones académicas.

#### 7. Premios

Los tres académicos ganadores se les otorgará el premio el 15 de mayo de 1999 (Evento del día del maestro, organizado por la UdeG y el STAUdeG). El premio para cada uno de los ganadores consiste en: Una computadora Pentium II de 350 Mhz o iMac Power PC, multimedia Desktop o Laptop a su elección para cada uno.

Nota: Para mayores informes, llamar a la secretaria de prestaciones del STAUdeG  
Teléfonos: 658-4502, 658-4802, 614-5275

### Bases de participación

1. Podrán participar todos los profesores académicos de los once centros universitarios y del Sistema de Educación Media Superior (SEMS) de la Universidad de Guadalajara, a través de las academias respectivas, tomando como tema el programa curricular de la materia que impartan actualmente. Se podrá tomar un curso-taller de inducción sobre diseño de páginas en Internet, en donde se les entregará material que les ayudará para desarrollar el trabajo propuesto.

2. Sólo podrá inscribir un trabajo de página educativa por académico(s), los trabajos presentados deberán ser materias específicas del centro universitario al que estén adscritos o del SEMS y en el trabajo a presentar, la asignatura deberá estar completamente desarrollada conforme al programa autorizado.

3. El contenido deberá ser avalado por la academia correspondiente, a efecto de validar el área del conocimiento mediante oficio de la academia, firmada por el jefe de departamento, anexando el programa de la asignatura correspondiente.

4. La página educativa deberá de estar en línea con acceso al público a partir del día 20 de abril de 1999, a las 17:00 horas.

5. El jurado calificará el diseño de la página, la facilidad de su uso y la información que contenga conforme al programa oficial, impacto esperado, tecnologías usadas y calidad del desarrollo

6. Se tendrá una sola categoría para trabajos presentados de páginas educativas, estos podrán ser desarrollados en cualquier editor de HTML.

7. El jurado estará formado por 9 personas con antecedentes en diferentes áreas de la ciencias y la tecnología, todos con experiencia en tecnología instruccional, distribuidos de la siguiente manera: 6 profesores de universidades regionales, dos personas de una compañía comercial en el área del cómputo y una persona un medio de comunicación. Su fallo será inapelable, dándose a conocer los resultados mediante la comunicación por escrito al académico ganador, el 11 de mayo de 1999. La decisión del jurado se publicará en la página WEB principal de la Universidad de Guadalajara, en la *Gaceta Universitaria* y en las Delegaciones Académicas el día 10 de mayo de 1999. Dado el caso el jurado podrá declarar desierto algún lugar en cualquier categoría.

8. Todos los participantes contarán con un espacio de 5 Mb ubicados en un servidor de la Coordinación General de Sistemas de Información conectado a Internet, destinados a su página.

9. Todo el material entregado por los participantes podrá ser utilizado libremente por la Universidad de Guadalajara, respetando y mencionando al autor.

10. Se les entregará constancia de participación a todos los concursantes, con valor curricular firmada por el Rector general de la Universidad de Guadalajara y por el Secretario general del Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad de Guadalajara.

**ATENTAMENTE**  
"Piensa y trabaja"  
Guadalajara, Jalisco, 17 de febrero de 1999

Dr. Víctor Manuel González Romero  
Rector general de la Universidad de Guadalajara

Dr. José Antonio Magallanes Rodríguez  
Secretario General del STAUdeG

## INVESTIGACIÓN

## Impulsarán la pesca en Jalisco

Lucía López

Con el fin de proporcionar elementos científicos que permitan impulsar la actividad pesquera en la entidad, un grupo de especialistas del Departamento de Ecología, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), estudiará, durante dos años, cinco especies marinas: huachinango, langosta, pulpo, pepino de mar y caracol.

Los resultados de estos trabajos permitirán, a pescadores y a dependencias federales y estatales, contar con elementos para utilizar estos recursos de una mejor forma.

El doctor Eduardo Ríos Jara, coordinador del proyecto, platica sobre la investigación, que es una de las pocas en su tipo en Jalisco.

### La continuidad de un diagnóstico

Este trabajo es la continuidad de otro previo que consistió en el diagnóstico de la pesca en los estados de Colima y Jalisco y que permitió estudiar las cifras oficiales y la información de los pescadores para conocer el número de cooperativas pesqueras, su organización y necesidades más apremiantes.

Para obtener recursos e impulsar la pesca, los especialistas emprendieron este segundo proyecto y escogieron para ello cinco especies de importancia comercial de diversos grupos taxonómicos, con el fin de generar un conocimiento no sólo sobre peces, sino más diverso y útil. Seleccionaron al huachinango (pez), la langosta (crustáceo), el pulpo, el pepino de mar y el caracol (molusco).

### Lo que se estudiará

Los estudios, que se llevarán a cabo durante

1999 y el 2000, consistirán en conocer datos biológicos, ecológicos y comerciales de estas especies.

En cuanto al conocimiento biológico, si bien la ciencia cuenta ya con datos generales, se desconocen las particularidades de las especies que habitan las costas de Jalisco. Trabajarán en torno a su crecimiento, en el cual podrán conocer las épocas de reproducción y el tiempo que tardan en conseguir una talla comercial; esto permitirá cultivarlas y establecer periodos de veda más exactos para la entidad.

También analizarán los métodos de captura

y los procesos de comercialización para cada una de estas especies. De esta manera se conseguirá saber si la forma de pescar es la más idónea o si hay otras mejores y conocer los elementos que permitan una óptima comercialización de los productos.

Cada una de las especies será investigada por un grupo de especialistas, encabezado por un científico del CUCBA. Entre ellos están Eduardo Juárez, Ernesto López, Martín Pérez y el propio doctor Ríos Jara, quien tiene más de trece años investigando los moluscos de la costa de Jalisco.

El estudio tiene el apoyo de centros de

investigación de Manzanillo y Ensenada; Eliene Espino, una de las investigadoras que más ha estudiado la pesca de huachinango, así como con la colaboración de la Universidad de Colima.

### Resultados: recursos humanos y conocimiento

Esta investigación permitirá formar varios recursos humanos, pues en ella se llevan a cabo dos tesis de doctorado, dos de maestría y dos de licenciatura, hasta el momento, pues a lo largo de la misma podrán incorporarse nuevos investigadores.

El estudio tiene varios compromisos: sus resultados deben llegar a los pescadores y a dependencias federales y estatales y difundirse tanto en publicaciones científicas como en las dirigidas al público en general.

A los productores (principales usuarios de esta información), se tiene previsto darles a conocer los datos obtenidos a través de foros o documentos escritos. A las secretarías de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (Semarnap) y a la de Desarrollo Rural (Seder), dependencias de las que se recibe una valiosa colaboración por conducto de bancos de datos, les entregarán información organizada y reportes sobre las especies.

El grupo de científicos del CUCBA, para este segundo proyecto, consiguió el apoyo del Sistema de Investigación Regional José María Morelos (Simorelos), que sostiene el Conacyt y autoridades estatales y municipales del occidente del país. De esta forma, contará con 252 mil pesos del Simorelos, más de 100 mil por parte de los pescadores y más de 50 mil pesos en especie, de la UdeG. ♦



Las investigaciones del CUCBA establecerán con más exactitud los periodos de cultivo y veda en la entidad

## INVESTIGACIÓN

## Posibles soluciones a futuro para enfermos de sida

Lorena Ortiz

Se dice que algunas sustancias como el sulfato de sodio que se encuentra en champús, jabones y pastas de dientes, pueden inactivar el virus de enfermedades como el sida y el herpes, pero aún no se descubre cómo.

El doctor Jaime Andrade Villanueva, jefe de la unidad de VIH del antiguo Hospital Civil de Guadalajara y coordinador de la carrera de medicina en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), de la Universidad de Guadalajara, señaló que existen pruebas de que algunas de estas sustancias inactivan el virus, pero como no se pueden ingerir, por el momento no es posible tomarlas en cuenta.

En la naturaleza, explicó, hay sustancias que pueden inactivar el virus, y regularmente

la que más se ha utilizado, es el cloro, pero tomado no. "De hecho, no existe ningún estudio que hable de eso. Es como decir, si el cloro inactiva, hay que ingerirlo para inactivar el virus, pero eso no puede ser".

El doctor Andrade Villanueva destacó que la enfermedad producida por el virus de la inmunodeficiencia humana, tiene un tratamiento muy específico, "que cada vez va en mayor ascenso hacia el control de la enfermedad. Pero estos controles se hacen con terapia antirretroviral, de la denominada altamente activa, terapia combinada con tres fármacos para tratar el virus".

Informó que la unidad que él coordina tiene permanentemente diez hospitalizados y 15 pacientes externos diarios. La población cautiva de enfermos de sida en este hospital, es de

aproximadamente 400, la que está en constante control. Va y viene. A veces se hospitaliza y después continúa con la consulta externa.

Indicó que las cifras en el país destacan que por cada mujer con sida hay seis hombres infectados, de los cuales la mayoría oscila entre los 30 y 40 años.

Los pacientes que acuden a esta institución provienen de la zona metropolitana, y por lo regular llegan con la enfermedad muy avanzada, ya que no tuvieron atención previa.

Destacó que aunque la enfermedad cada vez se puede controlar más, el principal problema de la misma, aparte del elevado costo de los fármacos, es el poco interés en cuanto a los tratamientos. "Hay 'campanitas' de prevención para decir qué es el sida, pero hasta ahí. No existe un seguimiento de la

enfermedad, de la evolución de los pacientes, de la adquisición de fármacos. Ese aspecto está totalmente muerto.

"El sector salud se queja de no tener espacios en radio y televisión, y cuando se los dan, es para decir: SIDA es S (síndrome), I (Inmunodeficiencia)... Si ese dinero invertido en campañas que no dicen nada, se gastara en algo más benéfico para control de la enfermedad, otra cosa sería".

En México, particularmente en Guadalajara, los pacientes continúan siendo tratados como hace tres, cinco, ocho años. Los siguen segregando en el trabajo, la familia y la sociedad.

La unidad de VIH del Hospital Civil de Belén, está conformada por dos médicos adscritos, dos residentes, 10 estudiantes de pregrado y el jefe de unidad. ♦

URBANISMO

# La transición de Chapultepec a zona peatonal requiere un amplio estudio

Aimeé Muñiz Machuca

No cabe duda que Chapultepec es una de las avenidas más hermosas de la Perla tapatía. A diario desfila una cantidad considerable de vehículos de transporte por la misma, pues a través de ella es posible trasladarse de norte a sur o cruzarla de oriente a poniente sin necesidad de rodear por calles angostas y transitadas.

Chapultepec es también una zona comercial. Hoy la mayoría de las viviendas se han convertido en comercios. Por esta avenida se puede comprar ropa, telas, zapatos, equipo fotográfico y de video, comer un pastel acompañado de un café, depositar o cobrar dinero en algún banco, sacar copias, descansar en una banca del camellón bajo un árbol, leer un libro o revista, refrescarse con el agua de alguna fuente, comer en un restaurante o correr huyendo de los furiosos automovilistas y midibuseros al atravesar una calle.

Es quizá por esta gama de posibilidades que el ayuntamiento de Guadalajara ha contemplado convertir Chapultepec en zona peatonal, aunque para ello será necesario elaborar un estudio integral.

La transición de esta avenida a zona peatonal ciertamente podría traer algunos beneficios para la ciudad. Desde la perspectiva ambiental se



Reactivar Chapultepec como zona cultural y comercial

eliminaría la contaminación producida en esta área por el mucho tráfico vehicular.

En opinión del arquitecto Mario Córdova España, secretario académico del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, de la Universidad de Guadalajara, sería interesante contar con un espacio de esta índole, aunque para ello debe presentarse un proyecto que establezca el impacto vial que se tendrá y las soluciones al mismo.

"Habría que analizar el volumen de tráfico, las rutas de transporte que pasan por ahí y por dónde pasarían, a qué distancia están las vías que pueden sustituir estos desplazamientos, si es factible en términos de distancia o habrá consecuencias negativas en el impacto de calles locales, porque al cerrar esa avenida, deberán

ocuparse otras. Creo que las únicas avenidas después de Chapultepec con capacidad de suplirla, son hacia el poniente, Américas y al oriente, Enrique Díaz de León".

Además de la afluencia vehicular, el estudio debe contemplar si con esta transición será posible reactivar Chapultepec como zona cultural y comercial, pues a pesar de que existen muchos establecimientos, no todos obtienen las mismas ganancias. Los comercios no están a lo largo de toda la avenida, sino que hay sectores que no tienen mucho qué ofrecer. "La principal actividad cultural de la zona se da entre las avenidas Vallarta y La Paz, tan sólo a unas cuantas calles".

Córdova España destacó que debe presentarse un proyecto integral que tome en cuenta los aspectos mencionados, pero también será imperante estudiar los usos del suelo y los "porcentajes de espacio destinado a restaurantes, actividades culturales, librerías, oficinas, viviendas y estacionamientos, etc.", de manera que exista equilibrio.

De concretar esta propuesta, deben tomarse en cuenta aspectos de mantenimiento de la zona, tales como iluminación, remozamiento y cuidado continuo de la vegetación, para que sea un espacio digno para propios y extraños. ♦

SALUD

# Estudian las propiedades medicinales de un hongo

Lucía López

Los hongos han sido una importante fuente de salud para la humanidad, de los cuales se han sustraído diversas sustancias que han permitido curar o prevenir enfermedades.

Los centros universitarios de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) y el de Ciencias de la Salud (CUCS), llevan a cabo un estudio conjunto para determinar las propiedades medicinales del hongo *Ganoderma lucidium*, que crece en Jalisco.

### Un conocimiento oriental para el mundo

El biólogo Conrado Soto, del Departamento de Botánica y Zoología, del CUCBA y coordinador de este proyecto, señaló que este hongo es común en el oriente, donde se consume en té para combatir varias enfermedades. En China recibe el nombre común de *ling shii* y en Japón de *reishi*.

En el mundo se realizan diversas investigaciones del extracto alcalino del hongo para determinar sus bondades medicinales, como son la estimulación del sistema inmunológico y en el combate del asma, cáncer, colesterol en sangre y presión arterial.

En un artículo científico de publicación reciente, se afirma que ayuda a combatir un tipo de hepatitis y la cirrosis, después de estudios efectuados en ratas, las cuales

podieron, con el tratamiento, enfrentar la enfermedad y regenerar el hígado.

### El interés del CUCBA

Con esta información, el CUCBA se dio a la tarea de comparar las propiedades del hongo que crece en China con en el de México, común en la zona de Tequila, Jalisco.

En caso de obtener buenos resultados, el *Ganoderma lucidium* mexicano podría significar una fuente de salud, sobre todo para quienes buscan alternativas naturales, comprobadas científicamente.

El CUCBA se propuso cultivar los hongos que crecen en México de forma silvestre y los chinos, lograr su fructificación y elaborar extractos para realizar estudios.

El Centro de Investigaciones Biomédicas de Occidente (CIBO), del CUCS, como parte de una tesis de licenciatura, está probando los extractos en un cultivo de linfocitos. La idea es comprobar si los sustratos del hongo estimulan o no el crecimiento de los linfocitos y cuáles son los efectos de los distintos extractos, para elegir el más adecuado.

En seis meses se espera tener los primeros resultados, para luego trabajar en sistemas biológicos avanzados que permitan definir si el *Ganoderma lucidium* mexicano posee propiedades curativas y cuáles son.

La investigación inició hace aproximadamente un año con recursos de la UdeG. Sin embargo, se buscan más del Sistema de Investigación Regional

José María Morelos (Simorelos) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), para profundizar los estudios, contar con más sustratos del hongo y probar sus propiedades medicinales.

### Ganoderma lucidium en México

Pequeño, de aproximadamente 10 centímetros y vistoso, de un color rojizo laqueado, en nuestro país este hongo crece especialmente en bosques de pino encino. Es pariente cercano de los hongos parásitos que se desarrollan alrededor de la base del tronco de varios árboles de Guadalajara. ♦

# Notas académicas

### Próxima la selección para reconocer a estudiantes sobresalientes

Se efectuará próximamente la XVII ceremonia de reconocimiento y estímulo a estudiantes sobresalientes de la UdeG, en la que serán galardonados los mejores elementos de esta casa de estudios.

Aquellos que terminaron sus estudios de bachillerato o licenciatura en los ciclos escolares finalizados en diciembre de 1998 y febrero de 1999 y que se consideren merecedores de recibir dicho homenaje, pueden acudir a la Coordinación de Servicios Estudiantiles, con copia de su expediente escolar.

Mayor información en dicha coordinación (Escorza 145, esquina López Cotilla), a los tels. 826-3642, 826-6142, 827-1637 o comunicarse sin costo al 01 800 638-8888, de lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 horas. ♦

### Cursos de alemán para universitarios

A partir del 15 de marzo, el Departamento de Lenguas Modernas, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH) inicia sus cursos de alemán, dirigidos a estudiantes de la UdeG.

Los cursos se dividen en alemán IA, IB, ID y IC. Los dos primeros (IA y IB) forman parte del programa CIEL alemán; no tiene costo y el cupo es de 25 estudiantes (de preferencia del CUCSH). Los dos últimos (IC, ID) integran el programa ALEMU y tiene un costo de 800 pesos; su cupo se limita a 25 estudiantes (preferentemente del CUCSH).

Examen de admisión: 12 de marzo. Informes al tel. 824-2029, fax: 85-35166, del CUCSH. ♦

### Diplomados en la industria del vestido

El Sistema de Educación Media Superior, a través de su Dirección de Educación Técnica, trabaja en el diseño e implementación de diplomados en industria del vestido.

El diagnóstico inicial para este proyecto se elaboró en el municipio de Zapotlanejo, a petición de las autoridades del mismo. El objetivo es capacitar a las personas que participan en el proceso productivo: obreros, operarios y mandos medios, como gerentes, administradores y propietarios de empresa.

Los cursos se realizarán en la escuela preparatoria regional de Zapotlanejo, pero de existir demanda, se podrían ofrecer en otros municipios o regiones. ♦

### Raúl Alfonsín en el CUCosta

El pasado 24 de febrero, el Centro Universitario de la Costa, de la UdeG, en Puerto Vallarta, se honró con la visita del expresidente de Argentina, doctor Raúl Alfonsín, su hijo y el exsecretario de Hacienda de aquel país, doctor Mario Broderon.

Los visitantes dieron un recorrido por el centro universitario para después sostener una plática con académicos y estudiantes. El tema principal fue América Latina, su economía y sus problemas sociales y éticos. ♦

### Luis Rafael Sánchez en la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar

Después del éxito en la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar, con la visita de Carlos Monsiváis (del 1 al 5 de marzo), está en puerta la participación del escritor puertorriqueño Luis Rafael Sánchez.

Su conferencia magistral "Puerto Rico para principiantes", se verificará el 19 de marzo en el paraninfo Enrique Díaz de León, a las 19:00 horas. Entrada libre. ♦

### Bachillerato semiescolarizado en la UdeG

Para aquellas personas con deseos de terminar sus estudios de bachillerato, pero con imposibilidad de hacerlo por cuestiones de tiempo, la Universidad de Guadalajara ofrece el bachillerato general en la modalidad semiescolarizada.

En tal modalidad, la preparatoria puede cursarse en 70 semanas aproximadamente; la cuota de recuperación aportada por los estudiantes incluye el pago de asesores y paquetes didácticos.

Actualmente hay mil 937 estudiantes inscritos en este sistema (en 3 preparatorias metropolitanas y 23 regionales, de la UdeG) y se espera que ingresen de 700 a 1000 alumnos más. ♦

Conoce tu Universidad y sus Servicios

COORDINACION DE SERVICIOS ESTUDIANTILES.

Escorza 145 (esq. López Cotilla)  
Tels. 826 61 42, 826 36 42, 825 88 88  
(1155,1159).

For neos (gratuito) 01 800 638 8

COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS A UNIVERSITARIOS

## FORO DE RADIO Y TELEVISIÓN

# Con broche de oro culminó el diplomado en periodismo

Liliana Díaz Sevilla

En días pasados, la Oficina de Comunicación Social, de la UdeG, llevó a cabo el Foro de Periodismo Radiofónico y Televisivo, en colaboración con la Coordinación de Educación Continua, Abierta y a Distancia, que además constituyó el sexto módulo de un diplomado en periodismo, patrocinado por la UdeG, con miras a convertirse en maestría abierta en comunicación institucional, que será ofrecida próximamente por el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

Gracias a esta serie de foros, empresarios, académicos y personas que laboran en los medios de comunicación, tuvieron la oportunidad de hacer un análisis minucioso en torno al comunicador institucional.

El vicerrector de esta casa de estudios, doctor Misael Gradilla Damy, encargado de hacer la declaratoria inaugural del foro que cierra con broche de oro el diplomado de referencia, destacó que estas actividades se realizan en cumplimiento de la misión que la Universidad de Guadalajara tiene para con la comunidad, al promover la formación de los recursos humanos necesarios para el desarrollo de las actividades de investigación y extensión, entre otras.

Las mesas de trabajo del foro de periodismo radiofónico y televisivo, abordaron tres temas principales. El primero fue "Ética y compromiso



Conrado Traperero, Enrique Yamuni Robles, Guadalupe Loeza y Sergio Uzeta en una de las mesas del foro

de radiodifusoras y televisoras mexicanas", con la participación de los periodistas Guadalupe Loeza, Sergio Uzeta, Enrique Yamuni Robles y Conrado Traperero como moderador.

Una de las conclusiones de los ponentes de esta mesa, fue la necesidad de establecer mayor vigilancia a la ética y los contenidos de los medios informativos electrónicos, ante los procesos de globalización y su creciente impacto social.

La segunda mesa abordó el tema

"Repercusión social de la radio y televisión cultural e informativa", con la intervención de la periodista Adriana Pérez Cañedo, conductora de varios programas de corte cultural e informativo en Canal 11; José Pérez Ramírez, presidente del Grupo Promomedios de Occidente y Guillermo Vaidovits, director de la Coordinación de Medios (UdeG) y de Alberto Osorio, director de Radio Universidad, como moderador.

Aunque aceptaron que no hay estadísticas

acerca del impacto de los medios en la sociedad, éste es real: la prueba está en la confianza que las nuevas generaciones depositan en los mismos, los que les ofrecen más espacios de reflexión día con día.

"Programación y producción para el nuevo milenio", fue el último tema del día. Miguel Ángel Collado, director de noticiarios de los canales 4 y 5, de Televisa de Occidente; Alejandro Martínez Varela, ingeniero en comunicaciones y electrónica y actual responsable de la Coordinación de Telecomunicaciones y Redes, de la Universidad de Guadalajara; Cristina Romo, maestra e investigadora en comunicación, del ITESO y Gisela Orozco Bonfil, productora de televisión, como moderadora, recalcaron la urgencia de una legislación nueva que reglamente los medios de comunicación electrónicos, entre otros puntos.

Los foros de periodismo de la Oficina de Comunicación Social iniciaron el año pasado. Algunos de los aspectos generales analizados fueron el periodismo científico, cultural y económico. Contaron con la presencia de más de 60 especialistas locales y nacionales. ❖

## NEGOCIOS

## Alumnos de CUCEI y CUCEA planearán sus propias empresas

Juliana Fregoso Bonilla

En un proyecto conjunto que iniciarán en septiembre, alumnos de los centros universitarios de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) y Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), diseñarán empresas que buscarán el apoyo del sector privado a través de diversos mecanismos.

Tras informar lo anterior, el titular del área de mercadotecnia y negocios internacionales, del CUCEA, José Sánchez Gutiérrez, especificó que esta vinculación se realizará mediante el programa Incubadora de Empresas, de este centro universitario, cuyo objetivo es desarrollar proyectos y apoyar al alumnado con iniciativa.

Explicó que la idea es agrupar a estudiantes de sexto semestre en adelante de las carreras relacionadas con mercadotecnia, negocios, ingeniería de manufactura (que iniciará en el calendario 99 B), plásticos, área metal mecánica, electrónica y química, quienes por semestre realizarán un promedio de 15 a 20 empresas, que por conducto de diferentes exposiciones, presentarán a los principales

grupos empresariales de la entidad, con la intención de que las más desatendidas reciban financiamiento.

Confío en que de acuerdo con anteriores experiencias, las que reciban el visto bueno irán al área de incubadora de empresas para continuar con su desarrollo. Un promedio de seis proyectos, del total que se presenten, quizá interesen a los hombres de negocios de la entidad.

"Hemos generado algunas empresas con el programa Emprendedor, pero generalmente son caseras, como la fabricación de chocolates y tarjetas o cuestiones así. Lo que se pretende con este nuevo proyecto es hacerlo de manera profesional, que el alumno no se quede en que le vende chocolates a sus vecinos o a sus compañeros, sino que empiece a desarrollar una mentalidad de empresario y que ya tenga la responsabilidad de sacar adelante su idea y manejar recursos, necesidades y contingencias apegadas a la realidad, en las que, si falla, perderá su inversión".

Sánchez Gutiérrez aseguró que entre los

jóvenes existe gran entusiasmo por el proyecto, ya que en áreas de CUCEI, como ingeniería química, electrónica y mecánica, existen algunos trabajos que permitirán iniciar el intercambio de opiniones con sus similares del CUCEA.

"Esta actividad de vinculación permitirá que se eleve el nivel de respuesta de los alumnos en el campo profesional. Tenemos planeado que al final de cada ciclo escolar pueda realizarse esta exposición de proyectos para que, además de presentar sus trabajos, escuchen personalmente las opiniones de los empresarios".

En lo que respecta al CUCEA, los profesores que estarán involucrados en el proyecto reciben capacitación para orientar a los estudiantes en sus futuros proyectos, los riesgos que conllevan y los mecanismos para dar respuesta a las contingencias.

Reiteró que de antemano existirá todo el apoyo para los jóvenes, pues las tareas que realicen dentro del programa serán lo más parecidas a las situaciones que enfrentarán en el mercado laboral, una vez que concluyan sus estudios. ❖

**CENTRO DE ESTUDIOS  
UNIVERSITARIOS  
COLUMBIA**

Organismo educativo fundado en 1963

- Educación Tecnológica •
- Media Superior •
- Superior •

**Unidad Centro**  
Pedro Moreno y 8 de Julio  
(3) 613 69 69  
(3) 614 94 14

**Unidad Agustín Yáñez**  
Av. Circ. Agustín Yáñez y Bélgica  
(3) 810 21 88  
(3) 812 43 24

ceucolum@jal1.telmex.net  
apartado postal 1231-4

ACTIVIDADES

# Semana de informes universitarios

José Luis Ulloa

Los rectores de los distintos centros universitarios y del Sistema de Educación Media Superior, de la Universidad de Guadalajara, presentan sus informes de actividades realizadas durante 1998, los cuales iniciaron en el Centro Universitario del Sur (con sede en Ciudad Guzmán) y en el Centro de la Costa (en Puerto Vallarta).

Este lunes 8 de marzo toca el turno al ingeniero Héctor Salgado Rodríguez, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.

A lo largo de seis días, el rector de esta casa de estudios, doctor Víctor Manuel González Romero será acompañado por funcionarios de la administración central, representantes sindicales y estudiantiles y medios de comunicación, para escuchar las labores académicas, de investigación, administración, vinculación, extensión, infraestructura realizadas en los centros universitarios, así como los retos que se les presentan a sus dirigentes en los próximos años.

Gaceta Universitaria entrevistó a algunos de los rectores integrantes de la red universitaria, los cuales nos dieron un breve resumen de lo realizado durante este lapso de su gestión.

**CUSur** Biólogo Jesús Alberto Espinoza Arcos, rector del Centro Universitario del Sur (con sede en Ciudad Guzmán, Jal.)

**Logros:** unidad de académicos, directivos, docentes y estudiantes.

**Retos:** desarrollar más investigaciones. Contar con más académicos de tiempo completo, así como consolidar este centro universitario.

**Visión hacia el 2001:** el centro se encuentra enclavado en una región agropecuaria, por lo que deberá enfocarse a aspectos ambientales, salud y al desarrollo sustentable.

**CUCEI** Ing. Héctor Salgado Rodríguez, rector del Centro Universitario de Ciencias



La administración rinde cuentas

Exactas e Ingenierías (CUCEI).

**Logros:** tener el primer lugar en la obtención de recursos con el programa peso por peso. Haber conseguido la evaluación de fármacos genéricos y un laboratorio de robótica. Contar con siete posgrados en el padrón de excelencia de CONACyT, haber incrementado de 32 a 37, los miembros en el Sistema Nacional de Investigadores.

**Retos:** incorporar tres nuevas licenciaturas de ingeniería en biomédica, manufactura y ambiental; cuatro carreras técnicas: inyección de plásticos, manufactura, electrónica y programación en computadoras. Conseguir una mayor vinculación con la industria.

**CUCBA** M. en C. Salvador Mena Munguía, rector del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.

**Logros:** nombrar un consejo de investigadores que ha permitido mejorar la calidad de nuestros proyectos hacia el exterior y captar más recursos que en años anteriores para el apoyo de las investigaciones.

**Retos:** consolidar un modelo de apoyo a los órganos colegiados de trabajo que proporcione información y/o facilite los recursos de infraestructura para funcionar como tales y establecer una estructura física sólida.

**Visión hacia el 2001:** esperamos contar con un centro universitario muy eficiente, con departamentos y procesos de investigación perfilados, los cuales ayuden a producir conocimientos nuevos.

**CUAAD** Arq. Agustín S. Parodi Ureña, rector del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño.

**Logros:** en términos académicos, asentar las academias y sistemas de créditos.

**Retos:** redireccionar algunas áreas rezagadas, para integrarlas al 100 por ciento al centro y mejorar de forma sustancial la calidad de los departamentos.

**Visión hacia el 2001:** es la internacionalización, para que los estudiantes cuenten con la posibilidad de interrelacionarse en otros países y otras situaciones.

**CUCS** Dr. Jorge Segura Ortega, rector del Centro Universitario de Ciencias de la Salud.

**Retos:** modificar radicalmente la currícula y los planes de estudio de las diversas carreras, así como llevar a cabo una profunda reforma administrativa.

**CUCSH** Lic. Carlos Fregoso Gennis, Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

**Logros:** mantener el nivel de excelencia en los programas. De igual manera, la participación del personal académico en promover los programas de apoyo a la docencia e investigación.

**Retos:** consolidar el centro universitario, asegurando una mayor participación intercentros, que lleve a la consecución del modelo departamental planeado.

**Visión al 2001:** en dos años, se podrá realizar un análisis del sistema de créditos y hacer las adecuaciones pertinentes.

## CUCSur

Mtro. Salvador Acosta Romero, rector del Centro Universitario de la Costa Sur (sede en Autlán).

**Logros:** es tangible la expansión de la planta física y la integración de un gran equipo de colaboradores y su interacción, que logra imprimir al centro dinamismo en muchos aspectos.

**Retos:** elevar la calidad de la educación, ganarnos la estimación, el aprecio, la valoración de los habitantes de Autlán y de la región, lo que se conseguirá con trabajo honesto y calificado.

**Visión hacia el 2001:** tener en funcionamiento el centro de cómputo, los talleres de la carrera de ingeniero en obras y servicios, cursos de capacitación para personas que ejercen el oficio de electricistas, fontaneros o carpinteros y ampliar servicios a la comunidad.

**SEMS** Lic. Rodolfo Gutiérrez Zermeño, director del Sistema de Educación Media Superior (SEMS).

**Logros:** la integración de los programas de estudio de la universidad, los cuales establecen lineamientos para una evaluación de los departamentos y cátedras.

**Retos:** establecer un bachillerato que permita al estudiante integrarse de manera rápida y productiva a la sociedad, así como el dominio de un segundo idioma: el inglés.

**Visión hacia el 2001:** la incorporación de más conocimientos a la enseñanza media superior, con vigencia y contenidos reales. ♦

Informe de actividades del Dr. Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara.

Sábado 20 de marzo de 1999, a las 11 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León.

ACADEMIA

# El CUCEI iniciará la construcción de su nueva biblioteca

Victor González

El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), contará con una nueva biblioteca que reunirá el acervo bibliográfico en los ramos de ciencias básicas, ingenierías, electrónica y computación, con los más avanzados sistemas de clasificación y acceso a la información.

Esta semana, al poner la primera piedra de la construcción, el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la UdeG, subrayó la importancia de contar con una biblioteca de primer mundo.

"Es clave estar a la vanguardia en la tecnología en la región. Tenemos que ser visionarios y poner la muestra: nuestros alumnos y profesores deben ir a la punta en el uso de tecnologías y contar con las instalaciones más avanzadas para después transmitir esta actualización a las empresas locales".

Las obras comenzarán con un presupuesto de cuatro millones de pesos provenientes de la aportación voluntaria de los estudiantes de este centro, recursos que fueron triplicados por el programa de fondos concurrentes Peso por peso, mediante el cual la administración central otorgó dos pesos por cada uno que recaudó la rectoría del CUCEI.

El rector de ese centro universitario, maestro Héctor Salgado Rodríguez, apuntó que faltará una partida de otros cuatro millones para concluir la biblioteca, pero que esa cantidad podría variar gracias a convenios con empresas del ramo de la construcción interesadas en apoyar a la máxima casa de estudios. "Por ejemplo, tenemos la posibilidad de que la Siderúrgica de Guadalajara proporcione el acero mediante un convenio".

La biblioteca tendrá capacidad para 110 mil volúmenes, además de centros de autoacceso y múltiples conexiones a Internet.

Una idea es que en la cafetería e incluso

en áreas verdes aledañas al edificio, haya conexiones a la red para brindar más alternativas a los estudiantes.

Otra meta es adquirir suscripciones a revistas especializadas a través de la red internacional. "En este momento hay más revistas y libros digitalizados disponibles en Internet que todo el acervo bibliográfico de todas las universidades públicas y privadas de México", comentó el doctor González Romero.

Héctor Salgado agregó que el objetivo es crear un espacio que no represente sólo una biblioteca más, sino un centro de información con todo el equipo e infraestructura precisas para llenar las exigencias de los estudiantes del CUCEI.

Todo esto se hace con la intención de que los alumnos, profesores e investigadores tengan al alcance las herramientas necesarias para impulsar más y mejores programas de investigación, docencia y extensión.

Bajo el concepto de introducir las nuevas

tecnologías computacionales en el uso, manejo y distribución del acervo bibliográfico, el Rector general subrayó que la tendencia es digitalizar los libros para ponerlos a disposición de cualquier persona conectada a Internet.

Cada vez que se digitaliza un libro (lo cual es posible y fácil de hacer con equipos avanzados), lo ponemos al alcance de cualquier persona en cualquier lugar. El tiempo y el espacio ya no serán obstáculo para el conocimiento.

La Universidad de Guadalajara pretende tomar la batuta en este nuevo horizonte: ya adquirió un avanzado sistema de automatización del acervo bibliográfico, programa que pondrá en vigor la Coordinación de Bibliotecas de la institución.

Esta es una estrategia para optimizar al máximo los recursos bibliográficos de la UdeG, al poner cada libro a disposición de los 250 mil integrantes de la comunidad universitaria y del mundo entero, a través de Internet. ♦

# La mujer empresaria: el todo por el todo

Texto: Liliana Díaz Sevilla



ADRIANA GONZÁLEZ

## ¿Empresaria o emprendedora?

"Una persona empresaria es aquella que tiene la capacidad de emprender un proyecto de negocios y de dirigirlo, además de ser hábil para financiarlo mediante sus propios recursos económicos o para conseguirlos, si es que no los posee. En contraparte, una persona emprendedora será la que tiene capacidad para ubicar o crear oportunidades de negocios, aunque no necesariamente los realice. Pero ser emprendedora constituirá siempre la primera parte para llegar a convertirse en empresaria", define la doctora Elia Marum, investigadora de economía, de la UdeG.

Así, el emprendedor se caracteriza por ser un iniciador, en tanto que el empresario debe ser, además, continuador.

## La mujer empresaria

A lo largo de la historia se observa cómo la mujer ha dado cauce al desarrollo de sus inquietudes emprendedoras en su hogar, mediante la ejecución de actividades que le retribuyen beneficios económicos y satisfacción a sus intereses creativos. Tareas hogareñas como la costura, la repostería y la aplicación de tratamientos faciales, han dado pie a pequeños negocios y empresas.

Estas labores se han incrementado en los últimos años de manera acelerada, fenómeno que llama la atención de economistas, sociólogos y psicólogos, entre otros especialistas.

"Últimamente la mujer sufre un cambio de funciones, pues de diez años a la fecha se está integrando más al sector productivo", explica el doctor José Luis González Moya, psicólogo investigador del Departamento de Clínicas de Salud Mental, de la UdeG.

Al respecto señala que "estadísticamente

las mujeres que trabajan duran pocos años en tal actividad, dada la presión familiar y social a que comúnmente se enfrentan". En este sentido, resulta interesante el dato de que de cada diez mujeres divorciadas, seis son empresarias.

"El índice de ansiedades o de depresiones entre el sector femenino dedicado a actividades empresariales, es alto. Mientras más categoría tenga una mujer en su trabajo, más conflictos la acecharán", advierte.

Pero no todo son malas noticias. El doctor González Moya destaca: "La mujer empresaria desarrolla más sus capacidades de organización, liderazgo y trato humano adecuado, en comparación con la mujer dedicada exclusivamente al hogar".

De esta manera, la mujer ha ido tomando relevancia como agente del desarrollo económico de su país, al ser considerada una

fuerza económica emergente. Sin embargo, las mujeres empresarias no representan aún un porcentaje significativo en las estadísticas mexicanas.

## Los porcentajes

Los registros del INEGI relativos a la fuerza laboral del país, muestran cómo apenas el 35 por ciento de éstos corresponde al sector femenino, del que habría que averiguar qué tanto por ciento son mujeres empresarias.

Según una investigación realizada por la profesora Gina Zabudowsky, de la UNAM, el 14 por ciento del empresariado mexicano está representado por mujeres.

"En los últimos años se ha incrementado el potencial que representa la mujer en la formación de nuevas empresas. Los vínculos entre el sector productivo y el de investigación son muy positivos, ya que el hecho de conocer quiénes son los dueños de las pequeñas y medianas empresas, es fundamental para abordar las necesidades específicas de la mujer", señala la investigadora.

Para dar respuesta a este tipo de inquietudes, algunas compañías se han encargado de poner en marcha programas de apoyo a las mujeres empresarias, como el Women Entrepreneur, de la IBM, quien considera que "las mujeres representan un grupo importante dentro de la industria, como propietarias y dirigentes de micro, pequeñas y medianas empresas, cuyas acciones contribuyen a la economía mundial".

## Los obstáculos

El hecho de que los obstáculos para la mujer empresaria sean mayores que para los hombres, es evidente. El doctor Jesús Arroyo Alejandro, director del Instituto de Estudios

Económicos y Regionales (INESER), de esta casa de estudios, opina: "Hay hombres que no quieren hacer tratos con mujeres o que éstas los dirijan, sobre todo los de generaciones anteriores, cosa que no ocurre tanto entre los jóvenes.

"El número de mujeres empresarias en el ramo de la micro y pequeña empresa predomina, debido a que este tipo de actividades constituyen en la mayoría de los casos una estrategia de sobrevivencia familiar. La mujer se convierte en empresaria para sortear las dificultades económicas que enfrenta, por ejemplo, en el caso de la migración del esposo hacia Estados Unidos". Dicho fenómeno puede observarse con más claridad en las poblaciones pequeñas del país, gracias a los estudios de migración.

## Unirse para crecer

Cada día surgen más asociaciones de mujeres empresarias alrededor del mundo, principalmente en los países desarrollados y los de Latinoamérica, las que se encargan de propiciar la unidad y la interacción entre este sector femenino, para buscar el crecimiento y el aprendizaje.

Entre los países latinoamericanos que cuentan con este tipo de asociaciones, destaca Honduras, donde cada año se lleva a cabo la "Expofunadeh", realizada con el apoyo de la embajada Real de los Países Bajos, cuyos objetivos son propiciar un encuentro de mujeres empresarias y servir de muestra comercial para los productos que éstas realizan. Argentina cuenta desde hace dos años, con la Cámara de Mujeres Pymes, A.C., surgida en respuesta a las necesidades de las micro, pequeñas y medianas empresas de mujeres, con el fin de proporcionarles asesoría respecto de las legislaciones vigentes y contacto con el



ADRIANA GONZÁLEZ

fundada en París en 1945, al finalizar la segunda guerra mundial.

El fin de esta agrupación era buscar la unidad de un gran número de mujeres que a raíz de este acontecimiento quedaron viudas y se vieron en la necesidad de trabajar para sacar adelante a su familia, idea inicial de la que han surgido asociaciones filiales en otros 30 países.

En Guadalajara, la AMMJE se instala en 1982, bajo el nombre de AMMJE de Occidente, A.C. Su fundamento es impulsar el desarrollo de la mujer empresaria, buscando, al mismo tiempo, crear conciencia sobre el reto y la oportunidad que significan ser jefa de empresa, así como estimularla a proyectar todas sus potencialidades, tanto en el campo humano como en el profesional, por conducto de las diferentes actividades y servicios que ofrece.

La AMMJE de Occidente agrupa a más de 110 mujeres empresarias, además de otras 40 en su filial AMMJE Jóvenes.

#### Apoyo universitario

Preocupada con respecto a este tema, la Universidad de Guadalajara mantiene un programa permanente de apoyo. Se trata del Programa de incubadoras de empresas de base tecnológica (IEBTS), el cual depende del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI).

Aunque en dicho programa, al igual que en otros similares que operan en el resto de la



ADRIANA GONZÁLEZ

república y el mundo, la participación de la mujer es mínima. Cada vez hay más inquietud de parte de ésta de aventurarse en dicho campo. Al respecto, instituciones nacionales e internacionales están dispuestas a ayudar.

La Organización de las Naciones Unidas, por ejemplo, mantiene un fondo especial de apoyo a la mujer en los negocios, que no es debidamente aprovechado por falta de difusión y de interés político de los países, manifiesta Vera Palerm Ferri, profesora investigadora del CUCEI.

Investigaciones realizadas en Escocia

sugieren que las acciones que se deben tomar en cuenta para incrementar el número de negocios iniciados y operados por mujeres, son: desechar los mitos que giran alrededor de las mujeres empresarias, como el de pensar que es menos que el hombre, que resulta fundamental se quede a cuidar a los hijos y que socialmente no será aceptable motivarla a ser empresaria; mejorar los accesos a financiamientos en igualdad de condiciones con hombres, en cuanto a apoyos financieros, capital de riesgo y facilidades para lograr inversiones con capitales extranjeros y nacionales; mejorar las condiciones del medio, motivando a que la mujer haga uso más eficaz de las redes para desarrollar nuevos negocios.

#### Al mal tiempo, buena cara

Según encuestas recientes realizadas a escala mundial por la NFWBO, las mujeres responsables de negocios son optimistas con respecto a las perspectivas comerciales de sus empresas y de la economía de su país.

De acuerdo con tales investigaciones, el 84 por ciento de las mujeres empresarias líderes, expresaron su optimismo sobre el futuro de sus negocios para los próximos dos años, mientras que el 65 por ciento es optimista acerca de las perspectivas económicas generales de su país. ❖

Estado para enterarse de los planes de crecimiento económico programados para el país.

En España, el proyecto "Hecho por mujeres", de Cádiz, que engloba todo lo relacionado al mundo empresarial femenino de las zonas rurales de esa provincia, está dirigido a convertirse en una asociación.

A escala internacional, la Fundación Nacional de Mujeres Propietarias de Empresas (National Foundation for Women Business Owners, NFWBO), coordinada con la Asociación Nacional de Mujeres Propietarias de Empresas (National Association of Women Business Owners, NAWBO), constituye el instituto de investigación y liderazgo sin fines lucrativos, reconocido como la fuente primordial de datos e información sobre mujeres empresarias y sus empresas, proporcionados por sociedades, políticos, instituciones financieras y medios de comunicación.

#### El panorama mexicano

En lo que respecta a México, las mujeres empresarias han encontrado igualmente la manera de organizarse y agruparse, según sus expectativas.

Una muestra de ello es la Asociación Mexicana de Mujeres Jefes de Empresa (AMMJE), constituida en 1965, cuyos antecedentes se remontan a la asociación mundial del mismo nombre,



MIGUEL SANCHEZ

# Agenda Académica

## 8 de marzo

Inicia el curso de didáctica del español como segunda lengua, organizado por el Departamento de Estudios Literarios (DEL). Se llevará a cabo en la Casa de la Palabra y las Imágenes (Lerdo de Tejada 2172). Informes a los tels. 616 38 94, 616 43 57

La División de Disciplinas Clínicas y el Departamento de Clínicas de Salud Mental, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), de la Universidad de Guadalajara, invitan a la conferencia magistral "La violencia familiar", en la que se abordarán la situación, los problemas y las alternativas para su prevención y atención. La sede será el auditorio Dr. Wenceslao Orozco y Sevilla, del CUCS, en el marco del Día internacional de la mujer.

## 12 de marzo

El Centro Universitario de la Ciénega, de la Universidad de Guadalajara, invita al diplomado en administración y tecnología de alimentos. Los temas a tratar son: fundamentación de la tecnología de los alimentos, y los procesos químicos de la industria alimenticia, entre otros. Su duración será de 150 horas, dividido en seis módulos.

Mayores informes en la Coordinación de Posgrado y Educación Continua, con el licenciado Alejandro Briseño Torres, a los teléfonos 5 00 26, 5 26 45, ext. 21

## 14 de marzo

La Coordinación de Posgrado y Educación Continua, del Centro Universitario de la Ciénega, de la Universidad de Guadalajara, invita al diplomado en valuación.

Mayores informes en la Coordinación de Posgrado y Educación Continua, localizada en el edificio A de Rectoría, planta alta, ubicado en el kilómetro 3.3 de la carretera Ocotlán-Tototlán, en Ocotlán, Jalisco. Teléfonos (392) 5 26 45, ext. 21, fax 530

## 15 de marzo

La Coordinación General de Extensión, a través de la Coordinación Editorial de esta casa de estudios, invita a la inauguración de la Décima Jornada Editorial, a efectuarse el 15 de marzo, a las 12:00 horas, en el vestíbulo exterior del edificio Administrativo, Juárez 976

La Secretaría Académica y la Coordinación de Extensión, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la UdeG, invitan al público en general a su XXV campaña de vacunación antirrábica, organizada por la División de Ciencias Veterinarias, de esta máxima casa de estudios, la cual se llevará a cabo del 15 al 20 de marzo.

Mayores informes en el CUCBA, a los teléfonos (01 3) 682 02 73, 682 03 74 y en el centro médico, Col. Independencia, a los teléfonos (01 3) 617 50 08, 617 51 02

Inician las V Jornadas de Biología, en el auditorio de usos múltiples del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), km. 15.5 carretera Guadalajara-Nogales, Las Agujas, Nextipac, Zapopan, Jal., Informes en el Departamento de Botánica y Zoología, tel. 682-0003 y 682-0374

## 16 de marzo

La División de Disciplinas Clínicas, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), de la Universidad de Guadalajara, invita al curso propedéutico de la maestría en psicología clínica con orientación psicoanalítica, que se llevará a cabo el 16 de marzo.

Mayores informes en el Departamento de Clínicas de Salud Mental, del CUCS, Sierra Nevada 950, piso 2, Col. Independencia, teléfono y fax 618 80 10, 618 81 50, ext. 14

## 19 de marzo

Conferencia magistral de Luis Rafael Sánchez, titulada "Puerto Rico para principiantes", dentro de la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar. Se llevará a cabo en el paraninfo Enrique Díaz de León, a las 19:00 horas. Entrada libre.

El Centro Universitario de la Ciénega, de la Universidad de Guadalajara, convoca al diplomado en estrategias de mercadotecnia y promoción de exportaciones. Se impartirá los viernes, de 14:00 a 22:00 horas, y los sábados, de 8:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 22:00 horas.

Mayores informes en la Coordinación de Posgrados y Educación Continua, con el maestro Manuel Zataráin Castellanos o con el licenciado Alejandro Briseño Torres, en los teléfonos 500 26, 526 45, en Ocotlán.

## INVESTIGACIÓN

# El cerdo criollo mexicano, especie a mejorar, para comercializarla

Claudia A. Contreras

El cerdo criollo mexicano (CCM) o "pelón mexicano", es una especie poco analizada y valorada en el territorio nacional; sin embargo, habita en México al menos desde tiempos poscolombinos.

Se trata de un animal de peculiares características, que gracias a sus atributos, podría servir para comercializarlo. Empero, el cuino mexicano está en peligro de extinción al ser absorbido por razas modernas mejoradas.

Estos son los primeros resultados de una investigación de científicos mexicanos en el rancho Cofradía, de la UdeG; la Nacional Autónoma de México (UNAM) y de Nayarit (UAN), instituciones que trabajan en este ambicioso proyecto.

"El criollo mexicano pertenece a una población muy heterogénea, que de manera natural ha sobrevivido a distintas condiciones ecológicas, incluyendo factores infecciosos y nutricionales, de ahí que se considere reservorio en variabilidad genética", informó el doctor Daniel Villagómez Zavala, director del Centro de Biotecnología Animal, de esta casa de estudios.

Se cree que esta raza fue introducida a México en tiempos de la conquista; no obstante, han encontrado restos óseos que la remontan hasta antes de la llegada de los



El cuino mexicano está en peligro de extinción

españoles. También algunos investigadores afirman que es una mezcla de cerdos de tipo ibérico, céltico y napolitano con otros asiáticos provenientes quizá de Japón, China o Filipinas.

En nuestro país estas poblaciones habitan principalmente en Veracruz, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Tabasco, Yucatán, Michoacán y Jalisco. Son porcinos de gran rusticidad que aprovechan las hierbas para forraje, frutas, raíces, tubérculos y subproductos agrícolas, por lo que se explotan bajo un sistema de pastoreo poco tecnificado. Además, tienen alta resistencia a las enfermedades.

Esta raza es conocida localmente como "cerdo pelón", "cuino" o "enano" y los criadores la consideran una variedad corriente.

En contrapartida, los especialistas mexicanos esperan con tales estudios determinar, valorar y preservar la especie, para mejorar otras poblaciones de cerdos.

Se trata de un proyecto tripartita entre las universidades arriba señaladas, que recibió 399 mil 900 pesos como financiamiento para trabajar 36 meses, del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A. C. y otras instancias.

El responsable del proyecto es el doctor Rogelio Alonso Morales, profesor de la UNAM. Con él participan Villagómez Zavala, de la UdeG y Clemente Lemus Flores, de la Escuela de Medicina y Veterinaria y Zootecnia, de Nayarit.

Hasta ahora poco se conoce sobre la diversidad genética del CCM. No se sabe qué tan homogéneos son los distintos grupos poblacionales en las diferentes regiones geográficas.

Empero, los estudios en cerdos de líneas comerciales revelan que debido a los procesos de selección a los que se han sometido, su variabilidad genética va en detrimento; han encontrado casos de mutaciones genéticas indeseables, como la hipertermia maligna o el síndrome de estrés porcino, presente en 20 por ciento de las poblaciones americanas y estadounidense.

Lo anterior resalta la importancia de las variedades nativas, ya que el CCM podría representar un reservorio de diversidad genética para enriquecer y refrescar en un futuro el germoplasma comercial del cerdo.

Con el advenimiento de las técnicas de biología molecular es posible evaluar el grado de diversidad y las distancias genéticas existentes en poblaciones de animales.

De acuerdo con los investigadores, el rescate y aprovechamiento de los recursos genéticos nacionales será fundamento para estimular el florecimiento de una industria porcícola en México más competitiva e independiente y adaptable a nuestras condiciones ecológicas, económicas y de mercado. ♦

agendas magnéticas de bolsillo  
trajes de invierno para cal-  
de artículos universitarios  
contaminas con tus cuadernos,  
en el CUCEA.  
chamaras (pelo y mezclilla),  
destapadores, esponjas, endosadores,  
la pertenencia a la Universidad,  
gorras, portante su escuela,  
laveros, bolsas con agendas,  
Códigos y tarjetas  
de la Universidad de Guadalajara.  
plumas, sandalias, separadores  
de la Universidad de Ciencias  
shorts, Buzos, Administraciones, pads,  
organizadores, calculadoras,  
Anillo Patricia María 700 y Panteón Ariza,  
Las Estrellas, Zapopan.  
guías de estudio, guías directivas  
de la Universidad de Guadalajara.  
PROGRAMA ESCOLAR  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

INICIATIVA

# Por una conciencia ecológica

Unidad de difusión / CUCEA

A raíz de los incendios acaecidos en el bosque La Primavera en mayo de 1998, y a iniciativa de un grupo de alumnos inquietos por contribuir a la conservación de las áreas naturales, se comenzó la formación de una organización ecologista, para lo cual se invitó a todo el centro universitario, a los alumnos y maestros a la asamblea en que tomara protesta el licenciado Salvador Rubalcava Meza (delegado académico), en la que se nombró a la alumna Alma Elena Espinoza Soria, como presidenta del nacido grupo ecologista del CUCEA desde el pasado 12 de noviembre, gracias al apoyo del maestro I. Tonatiuh Bravo Padilla, rector del centro universitario, el Departamento de Turismo, Recreación y Servicio, a través de su centro de investigaciones turísticas, entre otros.

Este grupo está formado por jóvenes deseosos de consolidarse con bases firmes a través de un proyecto concreto que lleve a cabo acciones que permitan desarrollar una cultura y conciencia ecológica dentro de nuestra Universidad, con el fin de institucionalizarlo;

pára despertar interés por el patrimonio turístico natural, su cuidado, conservación, mantenimiento y protección, con la elaboración y propuesta de un plan de trabajo que presenta dicho grupo, que quiere formar una comisión de reciclado, coordinar un programa que actúe como un lazo de unión entre el funcionario y los trabajadores, manteniendo informado y motivado al personal, supervisar la preparación del programa y activar las etapas de un manual,

que considera también la evaluación periódica para cualificar y cuantificar los desechos generados, para determinar el material que se puede reciclar e identificar los volúmenes altos que representan mayor provecho; efecto que pretenden lograr

elaborando una lista de materiales reciclables de diversos papeles y cartulinas, para obtener un récord de la suma generada de cada material reciclable y la frecuencia con la que esta cantidad se reúne.

Su programa de trabajo incluye desde eventos, publicaciones, cursos internos y externos, instrumentación y apoyo de proyectos de investigación enfocados a la ecología, campañas para niños y sociedad en

general, programas permanentes de reciclaje y separación de basura, cuidado del agua, involucrando en estas actividades a los estudiantes, maestros y padres de familia.

Hasta este momento su actividad ha consistido en la limpia y poda de jardines del estacionamiento de la administración, lanzamiento de un concurso para obtener el logotipo del grupo ecologista universitario, cuyos trabajos tuvieron en exposición.

El plan tiene como propósito establecer un

programa de vinculación con organismos e instituciones afines al grupo, incluyendo ONG's (Organizaciones No Gubernamentales), así como varias campañas: basura orgánica-inorgánica, reciclaje permanente, apadrina un árbol, tonelada de aluminio, reforestación dentro y fuera del centro universitario, limpieza y mantenimiento de áreas verdes, incluyendo otras actividades, como conferencias, expo-cartel, periódicos murales y un concurso de fotografía para el calendario de esta organización ecologista. ♦

*Un programa que actúe como lazo de unión entre el funcionario y los trabajadores*



FORO

# Evaluación Institucional a debate en el CUCEA

Secretaría Académica / CUCEA

Para dar continuidad al proyecto "Evaluar para mejorar", en el auditorio central de nuestro campus, el pasado 25 de febrero se celebró un foro sobre evaluación institucional, realizado para analizar y discutir dicho proyecto, así como generar iniciativas para llevar a cabo la propuesta del CUCEA. Este tuvo la participación de los órganos colegiados y en general de toda la comunidad universitaria del campus. El foro se estructuró para su desarrollo en tres bloques, realizando preguntas y respuestas al final de cada bloque.

La División de Gestión Empresarial presentó sus *Perspectivas de la evaluación institucional: enfoques y metodologías*, dentro del primer bloque, indicando que el modelo de evaluación propuesto por la comisión especial del Consejo General Universitario no satisface las expectativas de evaluación integral que la comunidad demanda.

La Coordinación de Servicios Académicos, presentó *Algunas aportaciones para el modelo de la evaluación de la Red Universitaria*, que opta por crear una visión de la UdeG como Red Universitaria de Jalisco,



evaluando la investigación, difusión, gestión y servicios.

La maestra Helen Ladrón de Guevara participó con la ponencia *Informar para formar, consideraciones al aspecto bibliotecas y servicios de información*, con

la cual señala que se debe diagnosticar sobre los estados situacionales que guardan las bibliotecas.

En el segundo bloque, participó el coordinador de la maestría en finanzas, Víctor Cruz Martínez, quien presentó el *Modelo de evaluación institucional, propuesta sustentada en el plan de desarrollo institucional: 1995-2001*, en que plantea que se debe evaluar de manera continua y sistemática los procesos, creando las condiciones para la consolidación de la red.

La División de Contaduría en su ponencia *Reflexiones en torno al programa Evaluar para mejorar*; señala que la evaluación no es un don en sí mismo, sino una integral de los procesos de planeación, por lo que debe ser permanente.

Enseguida la División de Economía, con su *Propuesta de discusión sobre la calidad y evaluación institucional*, destacó que el discurso modernizador permeó al ámbito universitario a través de una filosofía que propone la consecución de la calidad educativa de las IES (Instituciones de Educación Superior), lo que se traducía en términos de eficiencia, competitividad y excelencia y que fueron incorporados permanente y acriticamente.

En el tercer bloque del foro, los estudiantes de la División de Gestión Empresarial y Economía, en su análisis *Propuesta de evaluación institucional*, aseveraron que la referencia a evaluar está en la formación integral del estudiante, por ser éste quien determina, mediante sus resultados profesionales si la Universidad cumple con su función.

El Centro para la Calidad e Innovación de la Educación Superior con su ponencia *Evaluar el presente construyendo el futuro, una alternativa para la Universidad de Guadalajara*, señala que es necesario suspender temporalmente el proceso en su acepción actual y rediseñar el modelo centrado en lo académico y en el funcionamiento colegial.

La Coordinación de Posgrados hizo hincapié en *La importancia de la autoevaluación*, donde establecieron tres vertientes: un enfoque administrativo, teoría de la organización y la racionalidad económica.

El acto inaugural fue dirigido por el rector de este campus, el maestro I. Tonatiuh Bravo Padilla, quien agradeció las representaciones de otros centros universitarios, dando apertura a las 13 ponencias con aportaciones académicas importantes. ♦

## Visitante distinguido

José Cebrián,  
profesor huésped de la UdeG

Claudia A. Contreras

El español José Cebrián, reconocido especialista en filología hispánica, imparte en la Universidad de Guadalajara el seminario Crítica textual, organizado por el Programa de Estudios Europeos, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH).

Ante la necesidad de impulsar estas investigaciones en Guadalajara, Cebrián fue invitado por la Universidad para enseñar el método de la crítica textual, del que poco se conoce en nuestro país y que introdujo el propio catedrático mediante los cuatro cursos que al respecto ha realizado en México hasta hoy.

Cebrián se ha desempeñado, además, como investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid, España y ha impartido cátedra en la Universidad de Harvard; actualmente colabora con El Colegio de México.

Profundiza en temas referentes al siglo de oro y el XVIII. Publica en revistas y obras colectivas, dicta cursos y conferencias en diversas instituciones de Europa y América.

Recientemente se ocupa del proyecto "Ediciones críticas de texto españolas y novohispánicas del siglo de oro", en conjunción con el CUCSH, lo que significará un acercamiento continuo con esta casa de estudios.

### EXPOSICIONES

## Los jóvenes se interesan cada vez más, por la cultura

Gabriela Carrasquedo Castellanos / *Gaceta Universitaria*

El Sistema de Educación Media Superior (SEMS) y el Departamento de Difusión Cultural, apoyan las actividades en el ámbito cultural, científico y de investigación, con el propósito de que los jóvenes estudiantes de la zona metropolitana de Guadalajara y de las escuelas regionales, desarrollen sus inquietudes, a través de las obras maestras, mencionó la doctora Esperanza Núñez.

"El interés que tienen los jóvenes para las áreas de la danza, pintura, teatro, música y todo lo que englobe el aspecto cultural, es primordial para nosotros, ya que a partir de ello se llevan a cabo diversas exposiciones con nuevos artistas", indicó.

Las exposiciones se realizan mediante la convocatoria del Festival de arte preparatorio, el cual abarca pintura, fotografía, escultura, plastilina, etcétera.

Las obras realizadas por los estudiantes se trasladan a las escuelas sede para darlas a conocer y después de culminado el evento son enviadas al Departamento de Difusión Cultural, del SEMS, para montar la exposición, la que se



Exposición en la galería Valentín Gómez Farías

instala en la planta baja del edificio Valentín Gómez Farías.

Además de la participación de los estudiantes de bachillerato, se tiene contemplado un proyecto para trabajar en forma conjunta con alumnos y maestros de la escuela de artes plásticas. Planean tentativamente montar exposiciones con duración de mes y medio.

"En la actualidad, nuevos talentos se muestran deseosos de conocer y crear nuevas expresiones artísticas, pues gracias a la respuesta favorable que se ha tenido de ellos, se impulsan cada día más proyectos", refirió.

Durante estos días se exhibe en la Galería Valentín Gómez Farías, la obra de la fotógrafa Leticia Reyes, titulada "Miradas y paisajes".

La Galería Valentín Gómez Farías se ubica en Liceo y Juan Álvarez, en la planta baja del edificio Valentín Gómez Farías. ♦

### MUESTRA

## El cine mexicano requiere un mercado como el que tiene el rock en español: Eduardo Rossoff

Cristina Félix

**Es casi un milagro llegar al momento de decir acción; es un milagro llegar al final del rodaje y terminar una película, convencer a los financieros, a los actores, desarrollar un guión.**



Escena de la película *Ave María*

Eduardo Rossoff, otro productor que se convierte en director de cine mexicano, platica a *Gaceta Universitaria* sobre la Muestra de Cine Mexicano, las dificultades para hacer cine en nuestro país y sobre su ópera prima *Ave María*, que estará dentro de las once películas oficiales.

**¿Qué opinión le merece la Muestra de Cine Mexicano en Guadalajara?**

ER. Me parece un excelente lugar para presentar las nuevas producciones del cine mexicano a un público selecto. Es siempre una experiencia interesante, es como un microcosmos donde se prueba y escuchan opiniones de un público que toma el cine mexicano en serio.

**Háblenos acerca de su ópera prima (los actores, la temática), la que, sabemos, realizó con grandes esfuerzos.**

ER. Cuando me llegó el guión, me cautivó inmediatamente. Era una historia bien escrita, con personajes interesantes, los cuales cambiaban y tenían vida propia. Es raro el guión que reúna estas cualidades. Al principio me interesé en producirlo únicamente, pero no encontré un director. Al cabo de meses y varias lecturas, empecé a visualizar la historia: los personajes cobraban vida, las locaciones se volvían reales. Llevaba tiempo de participar en talleres de actuación y dirección (nunca me interesó ser actor; lo hice sólo para aprender el lenguaje de los actores). Decidí entonces que éste era el proyecto con el cual cambiaría de camino: otro productor convertido en director. Mi interés era y sigue siendo realizar historias universales en español, películas con temáticas que trasciendan culturas. De otro lado, siendo mexicano, me interesan historias que tengan que ver con México. *Ave María* reúne estos requisitos. Se trata de la historia de una mujer apasionada por su trabajo, inteligente y oprimida por sus capacidades y sexo, superior a los que la rodean, quienes haciendo uso de las restricciones que la

cultura y la época ponen a una mujer mestiza, se aprovechan de la situación para atacarla porque no pueden poseerla; la envidia y los celos son sentimientos muy potentes.

Tuve mucha suerte con los actores. Me siento privilegiado que actores de este nivel hayan aceptado trabajar conmigo. Damián Alcázar, un actor de una intensidad como pocos, con un

talento difícil de medir, tomó el personaje de Cuña y le dio vida. Tere López Tarín, quien en *Ave* hace su primer estelar, se transforma en María, y aunque los extras la pisarán (los soldados), continúa en su personaje. Alfredo Sevilla es un actor con gran experiencia, personalidad y muy generoso. Sus consejos fueron de mucha ayuda. Ana Torrent, actriz española de larga carrera no necesita introducciones, pues es conocida por películas de Saura y recientemente en México con *Tesis*. Juan Diego Botto, otro de

nuestros actores españoles, quien participó en la película de éxito como Martín (Hache), romperá muchos corazones. Demián Bichir, actor, galán, interpreta el papel de Daniel, un comerciante enamorado de María. Su preparación, sus investigaciones de la época, le dan credibilidad a su personaje. Luis de Icaza, con su presencia, le pone humor seco y eficaz a la trama. Ana Ofelia Murguía... etc.

**¿Cuál y cómo fue el proceso para realizar este proyecto, incluyendo los obstáculos?**

ER. Obstáculos... ¿con cuál empiezo? Es casi un milagro llegar al momento de decir acción; es un milagro llegar al final del rodaje y terminar una película, convencer a los financieros, a los actores, desarrollar un guión. Me tomó varios años, dedicación, ilusión y sobre todo creer en el proyecto. Fue un proceso largo y muy difícil, ya que hubo rechazos, etc. Hay que desarrollar un caparazón bastante grueso para protegernos y creer.

**¿Cuáles son las dificultades que se tienen para producir cine mexicano?**

ER. Creo que la dificultad más grande es la falta de público para películas en español. A pesar de los más de 350 mil millones en este mundo de habla hispana, la gente prefiere ir a ver películas "americanas". Tenemos que trabajar unidos todos los cineastas para crear un mercado como el que se creó para el rock en español. Que la gente se acostumbre otra vez a ver películas que no sean habladas en inglés. El talento existe en México: hay que darles oportunidades. El Instituto de Cine Mexicano ha sido la mejor ayuda que los cineastas mexicanos tenemos. Sería maravilloso que en México tuviéramos incentivos para invertir en el cine, como en otros lados. Ese ha sido uno de los elementos clave para el crecimiento del cine en Brasil, en Francia, en Canadá, etc. ♦

HOY CON EL RECTOR GENERAL

La ergonomía, área de estudio a favor del óptimo desempeño laboral

Aimeé Muñiz Machuca

La ergonomía tiene su origen en las raíces grecolatinas: *ergos*, trabajo y *nomía*, estudio, es decir, el estudio del trabajo (cualquier actividad que realice el ser humano).

La Universidad de Guadalajara cuenta con un laboratorio de estudios en ergonomía. La inquietud en esta área surgió como respuesta a los requerimientos de las carreras de diseño industrial y de interiores, de contar con gente capaz de impartir la materia. Con base en esto, se montó el laboratorio, con el fin de facilitar el aprendizaje a los estudiantes.

En la actualidad este centro de trabajo e investigaciones, dependiente del CUAAD, cuenta con el apoyo de la propia UdeG, la Secretaría de Educación Pública y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). Eventualmente la industria le otorga recursos como pago por algunos trabajos y servicios.

Este fue el tema tratado el primero de marzo en el programa radiofónico "Entre universitarios. Hoy con el Rector general", que se transmite los lunes, a partir de las 21:00 horas, por Radio Universidad, en el 104.3 de la frecuencia modulada. Los invitados, los doctores Rosalío Ávila Chaurand, jefe del Departamento de Producción y Desarrollo, y Lilia Prado León, jefa del laboratorio.

Sobre sus aplicaciones, Lilia Prado dijo que una de ellas es en el diseño industrial. "La ergonomía trata de adaptar los objetos con que tiene interacción el ser humano, que éstos se adapten a él. Los diseñadores crean esos objetos tomando en cuenta las características



Los diseñadores crean objetos tomando en cuenta las características del hombre

del hombre. Otra parte es en el diseño de las tareas del trabajo, cómo realizarlas para tener mayor seguridad, eficiencia y que se reduzcan los riesgos de daños a la salud".

Para lograr esto (el diseño de objetos acorde con las características del hombre), el laboratorio de ergonomía trabaja en una investigación sobre el perfil antropométrico del mexicano. "Hemos encontrado que las dimensiones de los mexicanos varían a través de las generaciones. Las nuevas han aumentado en talla. Para este trabajo hacemos una serie de comparaciones con otras razas. La importancia de un estudio de esta índole radica en la necesidad de que se diseñen objetos para nosotros y no tenerlos que adaptar a nuestras condiciones, lo que a veces no puede hacerse. Si no están hechos a nuestra medida, éstos nos obligan a adoptar posturas inadecuadas".

La doctora Prado reiteró la importancia de la ergonomía en el desempeño de cualquier actividad que realice el ser humano. Con equipo

diseñado ergonómicamente es posible mejorar el trabajo sin sufrir padecimiento alguno.

Otras investigaciones giran en torno al mensaje de los colores, y la relación entre el manejo de materiales y los problemas lumbares, que a veces no considera la capacidad física de la persona.

Sobre el desarrollo de la ergonomía en nuestro país, Rosalío Ávila Chaurand destacó que en México ha habido un auge importante en el estudio de esta materia. Además, resaltó que la Universidad de Guadalajara es la única que cuenta con un laboratorio especializado en este rubro; sin embargo, "en comparación con Estados Unidos y países europeos, aún hay mucho camino por andar".

A pesar de lo anterior, el Centro de Investigaciones en Ergonomía se ha coordinado con algunas empresas para adecuar el equipo a las características de sus trabajadores. Aún no hay conclusiones definitivas, puesto que no se ha llevado un seguimiento de casos de esta índole. Además, los resultados de los estudios en ergonomía pueden observarse a largo plazo.

Ávila Chaurand explicó que estas dependencias (el Departamento de Producción y Desarrollo y el laboratorio) elaboraron un plan de estudios para una maestría en ergonomía. Ya cuentan con profesores y realizan convenios para contactar a otros de diversas instituciones, pero hacen falta recursos. No obstante, para los interesados en esta área, continuamente se imparten cursos sobre el tema.

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

Notas culturales

Blues, jazz y rock, con Red House

La Coordinación General de Extensión y la Coordinación de Promoción y Difusión Cultural, de la UdeG, presentan el concierto del grupo Red House.

La idea musical de Red House (que toma su nombre de un blues del legendario Jimmy Hendrix) es una propuesta hacia la fusión del jazz, blues y rock. Algunos de los músicos que influenciaron a este grupo, son Duke Ellington, Jerome Kern, Gershwin y Johnny Mandel (en jazz); B.B. King, Muddy Waters y Eric Clapton (en blues).

El concierto tendrá lugar en el patio del Centro Cultural Casa Vallarta (Vallarta 1668), el miércoles 10 de marzo, a las 21:00 horas.

Entrada libre.

Donaciones de Japón

Desde 1978, el gobierno japonés otorga anualmente una o varias donaciones a instituciones mexicanas dedicadas al fomento de la educación, la cultura, el arte y el deporte. El monto donado en equipo corresponde a aproximadamente 50 millones de yenes. Para seleccionar la institución, el programa Donación Cultural del Gobierno de Japón considera al sector de la población que será beneficiado.

A la fecha, dicho programa ha favorecido a más de 20 instituciones, entre ellas, la SEP, el INAH, el INBA, la UNAM, la orquesta sinfónica de Aguascalientes y la Filarmónica de Jalisco.

Registro de zonas arqueológicas en la Ciénega

Alumnos de la División de Ingenierías, del Centro Universitario de la Ciénega (Ocotlán), conformaron en noviembre un grupo de exploración para realizar visitas a zonas de la región ricas en "petroglifos" (piedras grabadas). Ya han conformado un archivo con más de 500 fotografías al respecto y un registro de piezas de cerámica, fósiles, petroglifos y pinturas rupestres.

Entre los petroglifos registrados se encuentran algunos de casi dos toneladas, como "La piedra herrada", en las cercanías del cerro grande de Santa María.

La meta de estos estudiantes es consolidar dichos registros y establecer las bases para la posible creación de un museo regional de arqueología e historia.

Papirolas Zapopan

Papirolas Zapopan 1999 (del 26 de febrero al 2 de marzo), superó en mucho las expectativas de sus organizadores. Se esperaba una visita de 25 mil personas. Este número fue incrementado a 40 mil durante los cinco días que duró el festival. Casi 10 mil fueron alumnos de las 150 escuelas del lugar, programadas para visitar las instalaciones de Papirolas.

Debido a tal cantidad de asistentes, los quince talleres para niños, llevaron a cabo 625 sesiones en cinco días. Los cinco talleres para jóvenes y padres de familia atendieron a 3 mil 465 jóvenes y 613 papás.

VICTIMARIO

POR CRISTINA FÉLIX

VICTIMA DE LA SEMANA: ROSA MARÍA VALDÉS GALINDO, PIANISTA DEL DEPARTAMENTO DE MÚSICA, DE LA UDEG

**Nacimiento:** Culiacán, Sinaloa.

**Inicios:** desde que recuerdo, la música me interesa demasiado. Tomé clases de piano en mi tierra natal desde los ocho años. Luego, algunas clases de violín, pero mi interés se fincó en el piano.

**Guadalajara:** en mi casa siempre estuvieron renuentes a que me viniera a estudiar a esta ciudad o a cualquier otra, porque no consideraban a la música una profesión (como casi todo mundo, ya que piensan que uno no podrá sostenerse de la música o de cualquier arte). Al terminar mi licenciatura en contaduría, que nada tiene que ver con lo que más me gusta, logré convencerlos y desde hace cinco años radico en Guadalajara.

**Apoyos:** conocí a la maestra emérita Leonor Montijo antes de venirme a estudiar, a través de unos familiares que tengo en esta ciudad. De ella he recibido un gran apoyo y el conocimiento que me brindó en la carrera como instructora de música, de la UdeG. Estoy por terminar la licenciatura en concertismo.

**Primer concierto:** fue en Guadalajara, aunque en Culiacán participé en festivales colectivos. Como becaria del Fondo para la Cultura y las Artes, realicé varios recitales en ambas ciudades. He tocado



Se necesita impulsar a los jóvenes talentos

con la Filarmónica de Jalisco, luego de ganar un concurso que realizaron en 1998. Recientemente he participado como solista con la Orquesta Sinfónica de la UdeG, luego de ser invitada por el grupo de jóvenes que la conforman, bajo la dirección de Francisco Orozco, de quien también he recibido apoyo.

**La música:** constituye mi vida, porque es como ver un cielo azul todos los días. Para mí representa la mejor forma de expresar cualquier sentimiento. Para llegar a ser músico, se necesita mucha disciplina y cuando menos

estudiar de 3 a 4 horas diarias, pues de nada sirve que un día lo hagas y otro no. Es como la gimnasia.

**No sólo música clásica:** también me gusta el jazz y el blues, algunas baladas románticas y los boleros. Me encanta la banda y sobre todo bailar la cuando voy a Culiacán. Además, hacer ejercicio, caminar y cocinar.

**Muchos talentos:** en el país y sobre todo en Guadalajara, hay muchos talentos que necesitan de impulso. Muchos trabajan para poder estudiar y vivir. En mi opinión, se requiere más difusión para interesar a la ciudadanía en escuchar música clásica. Que haya más foros y festivales para difundirla y romper con la creencia de que es aburrida.

**Invitación:** invito a todos a que asistan a los conciertos de música clásica, pues ahora la nueva generación de jóvenes que conforman la Orquesta Sinfónica de la UdeG, rompen con el esquema tradicional, ya que incluimos música actual, con alguna influencia del jazz. El programa está equilibrado y ofrece un toque diferente.

**Proyectos:** terminar la licenciatura. Me gustaría una maestría en arte o en piano. Creo que empezaré por buscar una beca. Actualmente doy clases de piano para principiantes en el DIF Guadalajara.

## DEPORTES

# Latente la necesidad de una cultura deportiva entre los atletas

Rodolfo Castillo

La mayoría de los deportistas que acostumbran hacer ejercicio en los centros deportivos de la zona metropolitana de Guadalajara, lo efectúan sin un programa de preparación integral y de seguimiento. Lo hacen por "costumbre", sin saber qué es lo más recomendable para ellos.

Por ejemplo, muchos atletas realizan un ligero calentamiento previo y recorridos para alcanzar un tiempo o distancia, pero son pocas las personas que complementan la actividad física con otro tipo de ejercicios, es decir, no tienen idea de cómo llevar a cabo un proyecto de ejercitación de acuerdo a sus necesidades.

Estos son algunos de los resultados que han arrojado las evaluaciones que la unidad de fomento deportivo, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), realiza en las principales unidades deportivas de la ciudad, para el programa denominado Biatlón de la salud, en el cual se somete a los deportistas a una serie de pruebas de potencia anaeróbica, flexibilidad, esfuerzo, control de estatura, presión arterial y nutrición, con la finalidad de que conozcan su condición física y su estado de salud.

De dichas pruebas se desprende otro dato interesante: alrededor del 80 por ciento de los encuestados dijo ser corredor de fin de semana, o sea, que sólo practican el deporte una vez por semana.

Lo anterior en lugar de traer beneficios, puede ocasionar problemas en la salud, como lesiones musculares, asma, arritmias o propensión a cualquier tipo de cardiopatías, entre otras, al agotar al organismo, el que no alcanza a adaptarse al trabajo físico y sufre un esfuerzo mayor de lo normal.

El coordinador del Biatlón de la salud, Ibán Martínez Escobar, mencionó que ello se debe a la falta de una cultura deportiva en la sociedad, razón por la cual surgieron este tipo de iniciativas, que hasta el momento se han realizado todos los domingos desde el 7 de febrero en cuatro sedes deportivas, entre las que están las unidades Valentín Gómez Farías; Huixquilco, en Zapotlanejo; el CUCS y el parque Los Colomos.

Las evaluaciones están a cargo de jóvenes estudiantes de los últimos semestres de las carreras de medicina, nutrición y cultura física.

El equipo lo componen un total de 6 médicos, 4 nutriólogos y 10 licenciados en



Los deportistas deben contar con un programa personalizado de preparación

cultura física y deportes.

Martínez Escobar agregó que en siete fechas han revisado un promedio de 150 personas por etapa, lo que dio como resultado "que en la prueba de adaptación cardiovascular, entre un 70 y un 80 por ciento tiene una buena adaptación, es decir, su frecuencia cardiaca regresa a un estado óptimo o normal en el tiempo adecuado".

Contrario a lo anterior, en las pruebas de flexibilidad encontramos que la mayoría arroja parámetros bajos, lo que eventualmente pudiera ocasionar lesiones, como esguinces, desgarres, contracturas musculares, etcétera, a los deportistas.

En cuanto a la potencia anaeróbica, se notó que un alto porcentaje no desarrolla los músculos para conseguir una fuerza adecuada en sus extremidades.

En lo que respecta al control de peso, un número importante de los corredores presenta datos negativos, incluso por problemas de obesidad.

El también jefe de la unidad de fomento deportivo, del CUCS, explicó que no sólo se practican las evaluaciones médicas, sino que posteriormente el interesado recibe los resultados y le asignan un programa básico de ejercicios, el que describe técnicas de respiración, acondicionamiento físico y el porqué de la necesidad de ejercitarse por lo menos tres veces a la semana, para "acostumbrarse de la manera más simple y sencilla a una actividad programada. Este plan se revisa y complementa cada dos meses, de acuerdo a la evolución de cada caso".

Para cerrar este primer ciclo de evaluaciones, la última etapa será el domingo 14 de marzo, en la unidad deportiva Tucson, ubicada entre Normalistas y Fidel Velázquez, a las 8:30 horas.

Las actividades continuarán en el parque Los Colomos, todos los domingos, de 8:00 a 11:30 horas, en lo que será el pabellón de la salud, donde se ha previsto incluir pruebas psicológicas para medir el factor estrés. ♦

## BREVES DEPORTIVAS POR RODOLFO CASTILLO

### Universiadas nacionales

Continúa la etapa regional eliminatoria rumbo a las universiadas nacionales de 1999, a celebrarse en el puerto de Manzanillo, Colima, en mayo próximo.

Durante las cuatro semanas anteriores, el equipo de la Universidad de Guadalajara ha viajado a Colima y recibido a los deportistas de las instituciones de educación superior de Nayarit y Colima. Ahora le toca enfrentarse a las universidades estatales de Jalisco (UAG, ITESO, UP, Tec, Univa), de acuerdo con el siguiente calendario:

Fecha	Hora	Juego	Rama	Lugar
<b>Futbol rápido</b>				
10 de marzo	19:00	UdeG vs UP	Varonil	Speed gol
11 de marzo	14:00	ITESO vs UdeG	Varonil	Speed gol
<b>Volibol</b>				
10 de marzo	15:00	ITESO vs UdeG	Femenil	Joly Ramírez
10 de marzo	20:00	TEC vs UdeG	Varonil	CODE Jalisco
10 de marzo	19:00	ITESO vs UdeG	Femenil	ITESO
<b>Futbol soccer</b>				
9 de marzo	13:00	UNIVA vs UdeG	Varonil	Univa
9 de marzo	14:00	ITESO vs UdeG	Femenil	ITESO
<b>Beisbol</b>				
10 de marzo	15:00	UdeG vs UAG	Varonil	Est. Tecnológico
<b>Softbol</b>				
14 de marzo	15:00	UdeG vs ITESO	Varonil	Est. Tecnológico
10 de marzo	14:00	ITESO vs UdeG	Varonil	ITESO

### Biatlón

El próximo domingo 14 de marzo, a las 8:00 de la mañana, la unidad deportiva Tucson será sede de la tercera y última etapa del Gran slam de biatlón "Desafío al frío 99", organizado por el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), de la UdeG.

Después de dos competencias efectuadas el 17 de enero y el 21 de febrero, esta serie tiene como punteros en la categoría masculina de 20 a 29 años, al triatlónista Rodrigo Quevedo, con 20 puntos, seguido de Leonardo Nolasco, con 7. En la rama femenil, en primer lugar está Lisset Olivera, con 17 puntos, seguida por Berenice O'Connor, con 12.

Para la última etapa se espera la asistencia de los mejores triatlónistas del estado, los cuales tratarán de conseguir los últimos diez puntos de este biatlón para colocarse entre los primeros lugares.

Las categorías en que se competirán son las siguientes: de 7 a 9 años, de 10 a 12, de 13 a 14, de 15 a 19, de 20 a 29, de 30 a 39 y de 40 en adelante.

Las inscripciones se realizarán en la unidad de fomento deportivo del CUCS, de 9:00 a 14:00 horas y la cuota de recuperación es de 20 pesos por etapa.

Mayores informes a los teléfonos 617 99 40, 617 34 78, ext. 113.

### Cursos de natación

La alberca Olímpica de la Universidad de Guadalajara sigue ofreciendo sus cursos de natación, nado con aletas, waterpolo y clavados, especialmente dirigidos a niños y personas que desean iniciarse en los deportes acuáticos.

Las clases son de lunes a viernes, de 7:00 a 18:00 horas y sábados, de 7:00 a 13:00 horas, impartidas por profesionales y especialistas en la enseñanza de esta disciplina.

Más información al teléfono 619 30 82 o bien acudir a la alberca, ubicada en el núcleo Tecnológico, en calzada Olímpica 740.

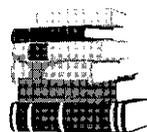
### Basquetbol

La quinteta de los Leones Negros, de la Universidad de Guadalajara, logró el primer lugar del campeonato estatal de primera fuerza Peñafiel 99, al vencer al equipo Lobos de Peñafiel con un marcador de 100 a 85, puntaje que muestra lo que se vivió durante el partido, en el que la escuadra universitaria estuvo siempre al frente, con un claro dominio.

La justa se desarrolló en el coliseo Olímpico de la UdeG, el pasado martes 3 de marzo. El equipo de la Universidad de Guadalajara, bajo la dirección del doctor Ramiro Vázquez, logró llegar a la final después de imponerse con cierta facilidad a los equipos que participaron en este campeonato.

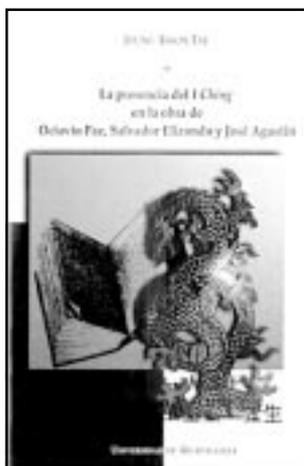
Con este triunfo, los universitarios ganaron el derecho a ser la base del equipo de la selección estatal en el campeonato regional de primera fuerza, convocado por la Federación Mexicana de Basquetbol, que se llevará a cabo esta semana en Colima.

El mejor encestador del equipo de esta máxima casa de estudios fue el joven Álvaro Campos, que sumó un total de 29 puntos, seguido del "Lápiz" Villezas, con 21. ♦



## BIBLIOSCOPIO

## gaceta fugaz por arduo suaves



### La presencia del I Ching en la obra de Octavio Paz, Salvador Elizondo y José Agustín

Joung kwon Tae

Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH)

Universidad de Guadalajara. ♦

En la presentación que el escritor mexicano Octavio Paz, hace de esta obra, señala que el "I Ching se funda en la doble realidad del tiempo y de todo lo existente: perpetuo cambio y perpetua reiteración. Incesante vuelta al comienzo, vuelta al origen. Del invierno a la primavera y de la primavera al invierno".

El I Ching se inscribe en el ámbito de la filosofía y de la literatura y revela las leyes de la creación (el nacimiento), del cambio (el crecimiento) y de la desaparición (la muerte) de la naturaleza universal y la vida humana. ♦



### Revista jurídica jalisciense. Enero-abril

Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas

Universidad de Guadalajara. ♦

La fiscalización del financiamiento de los partidos políticos es uno de los temas a tratar en esta edición. La política en América Latina se ha vuelto una actividad cada vez más costosa, sobre todo por el incremento de los gastos de las campañas electorales, cuyos costos se disparan por el uso de medios electrónicos de comunicación y organización y la contratación de asesores extranjeros de marketing político. ♦



### Apuntes para la historia de la medicina del hospital civil de Guadalajara 1800-1950

(Tomo I. La medicina no quirúrgica)

Doctor Carlos Ramírez Esparza

Universidad de Guadalajara. ♦

Volumen del gran relator de las vivencias hospitalarias y de los hechos históricos. El maestro doctor Carlos Ramírez Esparza comparte en prosa amena lo que "la casona de Belén" ha representado, a través de los años, para tantas generaciones de tapatíos y del occidente de la república. ♦

gf: era un asco de puntualidad

gf: de radio U: no es lo mismo las contemplaciones contra el tedio que las reflexiones a favor de la algarabía

gf: si es o no magistral, la conferencia ya tiene ese nombre

gf: "nosotros" tenemos un "criterio" de "observatorio"

gf: no hay imágenes para ilustrar la casa de la palabra

gf: cyber café con leche intergaláctica

gf: de la academia "a fortiori" al instituto "a priori"

gf: ¿habrá alguna universidad dominica en guadalajara?

gf: CUSZ: centro universitario de la señora zárate

gf: última película de cantinflas: su excelencia académica

gf: el rector arrojó a los mercaderes del templo universitario y les dijo: "mi casa es casa de estudios"

gf: fondos ocurrentes

gf: explanada con fraques: antesala del fracaso

gf: universidad de especialidades elementales



## SERVICIOS A LA COMUNIDAD

### Cursos en el Hospital Civil "Dr. Juan I. Menchaca" para pacientes con asma

Edición Gaceta Universitaria

El asma es una enfermedad inflamatoria que padecen de 150 a 200 millones de personas en el mundo. Guadalajara registra un alto índice de afectados, señaló el doctor Dante Daniel Hernández Colín, alergólogo del Hospital Civil "Dr. Juan I. Menchaca", en el servicio de alergia y neomología.

El asma se manifiesta por medio de alergias, lo que ocasiona una inflamación en respuesta al contacto con los alérgenos

(sustancias extrañas en el cuerpo): el polen de plantas y árboles y los ácaros (arácnidos microscópicos que habitan en la ropa, colchones o en las alfombras y el pelo de perros y gatos), los cuales se alimentan de la escamación diaria que sufre nuestra piel.

Agregó el doctor Hernández Colín que en ocasiones el asma se llega a confundir con otras enfermedades y a veces los tratamientos no son adecuados, a causa de un diagnóstico incorrecto.

Por eso el Departamento de Alergia y

Neumología ofrece desde hace un año cursos para personas asmáticas y familiares de los mismos, en los que se les define la enfermedad, cuál es el tratamiento y los cuidados necesarios para sobrellevarla, así como talleres para la utilización de inhaladores.

Estos cursos son gratuitos y se realizan el último viernes de cada mes, de 9 a 11 de la mañana. A los mismos acuden 50 personas en promedio.

Además, el Departamento de Alergología y Neumonología, ofrece consulta externa y

realiza distintos estudios, como por ejemplo, el de estírometría, en el que se conoce el funcionamiento y grado de inflamación de los pulmones.

Los interesados pueden dirigirse al primer piso, servicio de alergología o comunicarse al 618 93 62, ext. 171, con la señorita Betty Gutiérrez, de 8 a 14 horas.

Para recibir el curso no se requiere inscripción, sino acudir el día y horas señaladas. ♦

## EL ORGULLO DE SER UNIVERSITARIO

### Para Wolfgang Vogt Ekkernkamp, el "Arturo Rivas Sáinz"

José Carlos Contreras Espinosa

De origen alemán, radicado desde 1976 en nuestra ciudad, profesor de varias generaciones de universitarios jaliscienses y autor de 19 libros sobre literatura, el doctor en filosofía en letras hispánicas y francesas e historia medieval y moderna, Wolfgang Vogt Ekkernkamp, es considerado uno de los "ciudadanos más admirados de nuestra república literaria"

El trabajo de Vogt fue reconocido por la Universidad de Guadalajara, a través del Departamento de Estudios de la Cultura Regional, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, al concedérsele el mérito "Arturo Rivas Sáinz".

Para Wolfgang Vogt, "la entrega de este reconocimiento, conmemora, al mismo tiempo, a un escritor que hizo mucho por las letras de Jalisco y que me guió por el camino de la investigación y la docencia".

Para el doctor Manuel Rodríguez Lapuente, jefe del Departamento de Estudios de la Cultura Regional, "sin Vogt se pasaría por alto a muchos escritores. Sus estudios abarcan hasta donde llega el habla de Jalisco y su capacidad de expresión. Su trabajo ha sido de vital importancia para las letras jaliscienses, pues se ha ocupado del rescate de muchos autores, algunos pequeños y otros grandes, que cuentan la historia y evolución de la palabra en esta región del país".

La docencia es una función que el doctor Vogt ha desempeñado con verdadera pasión. Por ello se le tiene como uno de los formadores de literatos de mayor trascendencia en Guadalajara. Su actividad docente ha logrado ampliar los horizontes de las letras, desde los salones de clase hasta su cubículo de investigación.

Para Hilda Morán del Castillo, directora de Literatura, de la Secretaría de Cultura de Jalisco, Wolfgang Vogt es "un puente maravilloso del tránsito del autor al crítico y al público en general". Su trabajo nos permite contar con un



Wolfgang Vogt Ekkernkamp

inventario detallado de las letras jaliscienses. Además, los resultados de su actividad han traspasado las fronteras del occidente del país.

Uno de los empeños de Wolfgang Vogt como investigador, ha sido legitimar la literatura a través de la tenacidad y honestidad en la palabra. En opinión de Morán del Castillo, "su alma radica en la palabra; es uno de los ciudadanos más admirados en nuestra república literaria".

Desde su llegada a Guadalajara se informó sobre la vida literaria de esta ciudad. Ingresó a nuestra casa de estudios como profesor de literatura comparada. En este periodo descubre que uno de sus colegas y compañero de trabajo era una figura destacada de la literatura: el profesor Arturo Rivas Sáinz.

Para Wolfgang Vogt, actual coordinador del grupo de liderazgo académico "Cultura y literatura mexicana" y de la maestría en lengua y literatura mexicana, "recibir un reconocimiento que lleva el nombre de Arturo Rivas Sáinz, escritor sobresaliente y de vanguardia en Jalisco, es un privilegio, pues se trata del hombre que me enseñó qué vías tomar para realizar investigaciones sobre los literatos jaliscienses".

## ATENCIÓN

Debido a que algunas personas han solicitado información a nombre de la Oficina de Comunicación Social, sin pertenecer a la misma, le informamos que todos los reporteros de *Gaceta Universitaria* portan su credencial de identificación debidamente autorizada.

Le solicitamos no proporcionar información a personas que digan trabajar en esta oficina y no muestren su credencial de identificación.

## QUIÉN ES QUIEN EN LA UNIVERSIDAD

El licenciado en economía César Augusto Morones Servín, director general del Centro de Estudios de Opinión (CEO), encabeza con ética y profesionalismo dicho centro desde 1993, valores indispensables al llevar a cabo las encuestas de opinión que ahí se realizan, entre otras labores, pues el objetivo de este centro es que los mexicanos estén informados de una manera independiente, objetiva e imparcial sobre los principales acontecimientos del país.

El CEO cuenta con las siguientes direcciones: de estudios políticos y sociales; de estudios de mercado; de metodologías y la ejecutiva.

Estas cuatro áreas se encargan de la consecución de los recursos, de cuidar la relación con sus clientes y de usuarios.

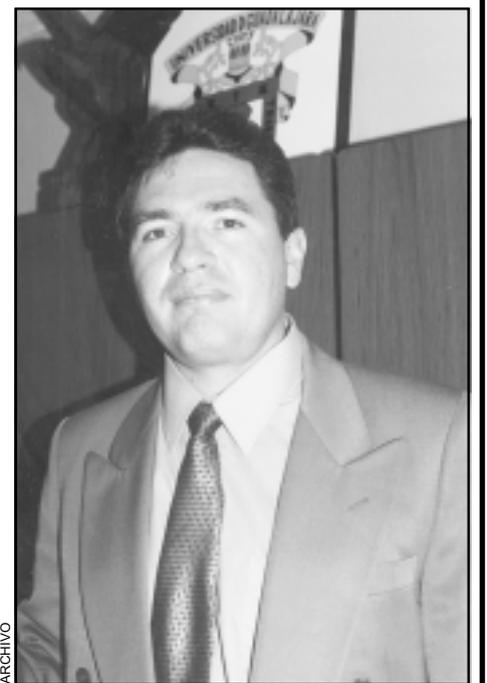
Para el director del CEO importa mucho tener presente la diplomacia, ya que los clientes de este centro pertenecen a la alta gerencia en el ámbito público y privado, por lo existe una gran exigencia en cuanto a las formas y sobre todo, a los fondos de la información ahí manejada.

El centro está conformado por tres áreas: la escuela de opinión pública, única en su género, que provee de elementos teóricos a alumnos de licenciatura en materia de opinión pública; la coordinación de investigación, que se encarga de dar seguimiento a los estudios en las actividades de vinculación con la sociedad, y la de administración, que junto con el área de finanzas, atienden los aspectos relativos a la empresa.

César Morones posee grandes valores cívicos, mismos que ha impulsado al interior del CEO, al que ha logrado convertir en "un modelo de organización no autoritaria y de democracia avanzada, al que cada una de las 106 personas de planta, los 70 temporales y los 300 alumnos que prestan su servicio social realizando encuestas, han consolidado como un proyecto de libertad, en el que el espíritu es más importante que la preparación académica".

Las funciones de la dirección general del CEO, consisten en: ser responsable de lo que acontezca dentro y fuera de este organismo y darle seguimiento a todo.

Afirma César Morones: "Mis funciones específicas son buscar recursos económicos



Licenciado César Augusto Morones Servín

para la subsistencia y desarrollo de la institución". En tal sentido, es el primer responsable para conseguir recursos, más no el único.

En estos seis años de existencia del CEO, se ha colocado en una posición de liderazgo nacional y su próxima meta es ser líder en el ámbito latinoamericano, tarea nada fácil, porque esta institución tiene como peculiaridad no venderse a ninguna autoridad.

De seguir como hasta el momento, el CEO cubrirá los próximos comicios, de principio a fin, para la presidencial en México, que serán históricos, asegura su director.

César Morones se identifica con las águilas y posee una colección de éstas, pues "tienen una extraordinaria visión y son seres a los que me gusta imitar: agudizar mi visión sobre las cosas, avizorar hacia dónde va este organismo antes de que se presenten los problemas y obstáculos, no sólo para esquivarlos, sino para enfrentarlos y superarlos. Eso lo he aprendido de las águilas".

Su vida fuera del CEO transcurre en el fútbol, el equipo de las Chivas en particular, aunque prefiere jugarlo más que verlo.

Le gusta la lectura, pero aún más escribir. También la poesía. En sus pocos momentos libres, el directivo disfruta la compañía de su hijo. ♦

### La Universidad de Guadalajara

se une a la pena que embarga a

Annie Mc Neill de Garibay y familia

por el sensible fallecimiento de su esposo

**Dr. Luis Garibay Gutiérrez**

rector de la Universidad Autónoma de Guadalajara

acaecido el pasado 26 de febrero de 1999

— Descanse en paz —

*La sociedad de Tanatología de Jalisco, el grupo voluntariado de la unidad "Juan I. Menchaca del I.M.S.S." y el Grupo promotoriado Jalisco*

Invitan al:

**III DIPLOMADO ANUAL EN TANATOLOGÍA**

El diplomado está orientado a la generación colectiva del trabajador de la salud y el público en general, a través del aprendizaje de los procesos de vida-muerte, enriqueciendo su relación humana con sí mismo, la de su familia, comunidad cercana y global al planeta y cosmos.

El diplomado está organizado en 4 módulos, que serán impartidos todos los **sábados del 13 de marzo al 7 de junio de 1999**. De 9:00 a 14:00 hrs. y de 16:00 a 19:00 hrs., en las instalaciones del promotoriado Jalisco I.M.S.S. en la calle Purísima # 3131, col. Chapalita, Guadalajara, Jal.

**Informes e inscripciones en:**  
**Juan Alvarez # 317, Tels. 613 04 15 y 122 73 59.**  
 Costo \$ 2,000.00, fecha de inicio 13 de marzo de 1999.

# Cartelera Cultural

A partir del 8 de marzo

## GALERÍA JORGE MARTÍNEZ Belén e Independencia.

### ❖ MUESTRA COLECTIVA

Catorce profesores del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño muestran sus trabajos, resultado de los talleres de nivelación de dibujo, estampa y fotografía.

## GALERÍA VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS Liceo 496, esquina Juan Álvarez.

### ❖ EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA

Leticia Reyes García expone sus fotografías en la muestra "Miradas y paisajes" Hasta el 26 de marzo.

## CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES

Herdo de Tejada 2172. Teléfonos 616-4357, 616-3894

### ❖ MUESTRA PLÁSTICA

Ricardo Pinto Gollás muestra una parte de su obra plástica en "Oscilación número 20, péndulo".

## CENTRO CULTURAL CASA VALLARTA

Vallarta 1668. Teléfonos 615-4980, 615-4953, fax: 615-5018. Horario: lunes a viernes, de 10:00 a 20:00; sábados, de 10:00 a 18:00 y domingos de 11:00 a 16:00 horas.

### ❖ PUEBLO FELIZ

A partir del próximo miércoles 10 de marzo, en punto de las 20:30 horas, las salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello albergarán la exhibición de pintura de Enrique Oroz Hasta el 9 de mayo.

### ❖ LA NOSTALGIA NO ES TAN ÁLGIDA

El jueves 11 de marzo, a las 20:30 horas, se inaugurará la muestra fotográfica de Laura Zohn, en la sala Manuel Álvarez Bravo Hasta el 25 de abril.

### ❖ DISFRACES Y JUGUETES

Exposición escultórica de Luis Espiridión, en la sala de usos múltiples. Hasta el 25 de abril.

## MUSEO DE LAS ARTES

López Cotilla 930 (edificio de Rectoría general). Horario: martes a sábado, de 10:00 a 20:00 horas. Domingos y días festivos, de 12:00 a 20:00 horas.

### ❖ SIN NINGÚN PUDOR

Martha Pacheco presenta 50 obras entre dibujos, pintura y una caja de luz, resultado de cinco años de trabajo Hasta el 14 de marzo.

**TEATRO EXPERIMENTAL DE JALISCO**  
Calzada Independencia sur s/n, núcleo Agua Azul. Teléfono: 619 1176. Admisión general, 30 pesos, estudiantes con credencial, 15

### ❖ SEXO, SEGURO... ¿SEGURO?

De Jacopo Darío, Darío Fo y Franca Rame, a cargo de la Compañía de Teatro UdeG. Dirige Fausto Ramírez. Martes de marzo, 20:30 horas Sólo mayores de 15 años.

### ❖ LOS PRETENDIENTES DE LA POSADERA

De Carlos Goldoni, adaptación de Jaime Chabaud, a cargo del grupo Piedra de sol. Dirige Víctor Castillo. Miércoles de marzo, 20:30 horas.

## COMPAÑÍA DE TEATRO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Dirección: Fausto Ramírez.

### ❖ PROGRAMA NACIONAL DE TEATRO ESCOLAR JUVENIL

La compañía de la UdeG presenta de lunes a viernes, a las 9:00 y 15:00 horas, "Las entretelas del corazón", en el teatro Guadalajara del IMSS (avenida 16 de septiembre 868) Entrada general, 5 pesos.

# tianguis

Ingresé a la UdeG y me urge cuarto, departamento o casa para renta en Guadalajara, Zapopan o Tlaquepaque. Comunicarse a Mazatlán, tel. (0169) 823-850, 815-358, 817-232, con Pedro Yasir Arellano.

**Vendo cocina integral**, estilo moderno, sin estufa, con tarja y llave mezcladora (\$2,000); armario de madera color nogal, puertas corredizas, patas rodantes, luna, cajones y entrepaños (\$790); cantina de madera, una sola pieza (\$480); modular con puerta de vidrio para equipo de sonido y TV (\$300); teléfono inalámbrico con contestadora, diez canales (\$480); y cafetera eléctrica para 10 tazas, con filtro, jarra de vidrio y apagado automático (\$200). Informes al tel. 827-0280.

**Vendo departamento en Miravalle**, Fovissste, edificio F, interior 401. \$ 90,000 Tel. 645-3487, 638-3765. Sr. Salvador.

**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

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

*¡Vive la libertad sin alcohol ni drogas!*

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

Tels. 825-0542, 825-4900, 853-8941, 161- 0182

Sevicios gratuitos

# UNIVERSIDAD DE OCCIDENTE



Nuestra misión es formar profesionales que puedan ser factores de cambio y participen en el desarrollo sustentable de Jalisco y México

Incorporada a la Universidad de Guadalajara



## LICENCIATURAS

- \* **NEGOCIOS INTERNACIONALES**
- \* **CONTADURÍA PÚBLICA**
- \* **ADMINISTRACIÓN**

Turnos: **Matutino y Nocturno**

### OFRECEMOS:

- \* Centro de Cómputo con acceso a Internet
- \* Centro de Idiomas \* Prácticas profesionales
- \* Bolsa de trabajo \* Biblioteca \* Cafetería
- \* Centro de copiado \* Ambiente agradable

**Teléfonos: 630-10-82 y 630-04-32**

MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA N° 15, Esq. MORELOS, a una cuadra de Av. Unión y Vallarta, COL. AMERICANA, GUADALAJARA, JALISCO



Eduardo Chimely, recibe del Dr. Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara, un reconocimiento que le brinda esta casa de estudios por sus 30 años de profesionalismo.

RODRIGO ROMO

Plata y



ARCHIVO

Gelatina

UNIVERSITARIOS

Si eres estudiante y quieres participar en esta página, manda tus colaboraciones y toma en cuenta lo siguiente:

La redacción de los artículos deberá ser clara y concisa, con una extensión de una cuartilla. Si eres aficionado a la fotografía y quieres colaborar en *Plata y Gelatina*, tu foto deberá ser horizontal y en blanco y negro. Luego de la publicación podrás recuperarla, al igual que si se trata de una caricatura para la sección de *La Tira*. Para ésta es necesario que la ilustración esté dibujada con tinta negra o marcador oscuro sobre una hoja de papel blanco.

Por último, si tienes un compañero que se destaque en alguna disciplina académica o en cualquier otro aspecto, mándanos su foto tamaño credencial y sus datos personales para publicarlo en *Esqueleto*. Puedes decirnos su apodo, comentarnos alguna anécdota de él.

TRAE TUS COLABORACIONES A LA OFICINA DE COMUNICACIÓN SOCIAL. GACETA UNIVERSITARIA SE RESERVA EL DERECHO DE PUBLICACIÓN Y LA

## ESQUELETO



**Nombre:** Miguel Ángel González Flores.  
**Estudios:** cuarto semestre en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud.  
**Promedio:** 92.8.  
**Datos generales:** nació el 14 de julio de 1979, en Guadalajara, Jal.  
**Rasgos particulares:** altura, 1.78; ojos verdes, tez blanca.  
**Cualidades:** sociable, amigable, responsable y puntual.  
**Pasatiempos:** leer, jugar nintendo 64, escribir, convivir con mis amigos y familiares.  
**Objetivos de la vida:** servir excelentemente como médico y hacer una especialidad fuera del país.  
**Temores:** a nada.

## LA TIRA



# Los estudiantes toman conciencia del problema del lago de Chapala

Moisés G. Pérez Martínez\*

Una de las principales preocupaciones que los estudiantes del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías hemos externado y que, de hecho, es un tema conocido por las personas que vivimos en esta ciudad, es la problemática que afecta al lago de Chapala, principal surtidor de agua potable de la zona metropolitana de Guadalajara y el vaso lacustre más grande del país.

En el CUCEI, de manera regular se llevan a cabo programas de investigación en torno a este tema, principalmente sobre la contaminación del lago.

En el lago se vierte, consciente o inconscientemente, una diversidad inmensa de desechos, desde materiales físicos (llantas, vidrio, bolsas de plástico, latas, etc); químicos (hay personas que afirman haber encontrado metales pesados: plomo, mercurio o cadmio) y biológicos (sobrantes de comida, animales muertos, etcétera).

Si bien existen plantas de tratamiento de aguas instaladas en las poblaciones aledañas al lago (Chapala, Tizapán el Alto, Tuxcueca, Mezcala, Ocotlán, Jamay, San Juan Cosalá, Jocotepec, San Luis Soyatlán, entre otras) y las pertenecientes al estado de Michoacán, su mal funcionamiento disminuye la calidad del agua que recibimos en Guadalajara, por negligencia de las autoridades (los propios ayuntamientos respectivos) encargadas de su mantenimiento.

A lo anterior agreguemos los desperdicios que los visitantes depositamos negligentemente

ahí, por falta de cultura y de conciencia para conservar el lago.

Los programas de investigación que se realizan en el CUCEI, algunas veces se efectúan en coordinación con otros centros de investigación, incluso de la misma Universidad de Guadalajara; con el gobierno del estado o con las mismas industrias que, por exigencia de las autoridades o en ocasiones por iniciativa propia, los promueven como medida de salvamento ecológico y de conservación o mejoramiento del entorno.

Extendemos nuestra preocupación a la sociedad en general, para que apoyen las iniciativas y programas de conservación y mejoramiento del lago de Chapala.

Quiero aprovechar este medio para exhortar a los empresarios de la zona ribereña del lago o incluso del cauce del río Lerma, para que tomen conciencia de esto e instalen en sus industrias plantas de tratamiento, para que sus aguas de desecho lleguen menos contaminadas y así provoquen menos daño a nuestro ecosistema.

También deseo exhortar a los estudiantes del CUCEI, a que realicen estudios de nivel profesional, para incrementar los análisis sobre el tema y proponer diversas opciones para el salvamento y conservación del lago de Chapala, además de apoyar los programas de investigación que efectúan nuestros centros universitarios, que sin duda tienen impacto en las autoridades. ♦

\* Representante general del alumnado. Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI). Federación de Estudiantes Universitarios.

A TRAVÉS DE  
**INTERNET**

Todos los servicios de Comunicación Social en:  
**www.comsoc.udg.mx**

Con una nueva imagen

**Cyber Café Internet**

- Aprende a obtener información de Internet para complementar tus trabajos escolares o de oficina.
- Cursos personalizados.
- Navega en Internet.
- Comunícate en tiempo real alrededor del mundo y diviértete haciendo amigos en el chat.
- Obtén tu cuenta de correo electrónico GRATIS.

**SERVICIOS:**

- Impresoras láser e inyección de tinta.
- Scanner.
- Consumibles.
- Programas en CD Rom.

Agustín de la Rosa 256 col. Ladrón de Guevara  
cybercaf@mpsnet.com.mx

Presentando este anuncio, obtén dos horas al precio de una,