

# UdeGaceta

## Universitaria

Nueva época • Año 5 • \$ 2.00



No. 137 • 15 de noviembre de 1999

## Hacia una nueva universidad

Victor González

Todo proceso educativo debe ser pertinente y oportuno con su entorno, además de contar con una calidad metodológica. Hoy la tecnología abre posibilidades ilimitadas y ante el progreso de las tecnologías en red, en particular Internet, vemos que cada vez más la cultura cibernética se integra a nuestro mundo, por lo que podemos apostar a que entrará a muchos hogares e indudablemente a las aulas.

De la fusión entre tecnología y pedagogía nacen los nuevos

ambientes de aprendizaje, con ventajas y desventajas particulares. Explotar las ventajas y acercarlas a la comunidad universitaria es el objetivo principal del proyecto.

Para aprovechar estos avances tecnológicos, en combinación con una buena calidad de contenidos académicos, la Universidad de Guadalajara busca incorporar los nuevos medios informáticos y de comunicación, así como los más novedosos ambientes de aprendizaje a la docencia universitaria mediante el proyecto Innova.

Para ello fue creada la Coordinación General del Sistema para la Innovación del Aprendizaje, encabezada por el doctor Juan Manuel de Santos Ávila. La idea es aprovechar las nuevas tecnologías para transmitir los conocimientos mediante un proceso pedagógico vigilado.

El doctor De Santos Ávila apuntó que una tecnología por más nueva que sea, es tan sólo un vehículo y que lo importante radica en lo transmitido por ese medio. En este sentido, son los centros universitarios, a través de sus departamentos y academias, los que poseen el conocimiento a difundir.

Continúa en la pág. 3



MIGUEL SANCHEZ

La tecnología abre posibilidades ilimitadas

## Instala el CGU sus comisiones

Lucía López

Las ocho comisiones permanentes y las dos especiales del Consejo General Universitario (CGU) 1999-2000, que quedaron instaladas el martes 9 de noviembre, tienen entre sus primeros trabajos obtener un presupuesto justo para el año próximo, la creación de nuevas licenciaturas, un instituto de investigación y el reglamento de incorporación de esta casa de estudios.

El rector general de la Universidad de Guadalajara, doctor Víctor Manuel González Romero, tras tomar la protesta a los alrededor de 50 integrantes, dijo que en cada una de las comisiones se buscó que permaneciera un miembro que viniera

trabajando en ella a fin de dar continuidad a las iniciativas emprendidas y que estuviera adscrito un representante del Consejo de Rectores para dar más armonía a los trabajos de estas dos instancias universitarias.

Señaló que las comisiones deben abordar de forma inmediata varios trabajos y dictámenes.

• **Educación:** creación de una nueva licenciatura y una maestría, modificaciones a planes de estudio de algunas licenciaturas, dos maestrías y una especialidad, el establecimiento de un instituto de investigación, dos dictámenes de calendarios escolares y una propuesta de doctor *honoris causa*.

Continúa en la pág. 3

En esta edición:

Reportaje sobre sustentabilidad para Jalisco.

Nuevo centro sismológico.

Pág. 7



INTERNET

UdeG firma convenio con empresarios de Bahía de Banderas.

Pág. 8



MIGUEL SANCHEZ

Festival Chroma, el universo del arte audiovisual.

Pág. 18



VICTOR GONZALEZ

## NOSOTROS

# Los extranjeros como en casa: Julia López



Julia, recepcionista con mucha experiencia

Margarita Alegria

Todos los días convive con estudiantes y profesores procedentes de Inglaterra, Estados Unidos, Suecia, Yugoslavia, Corea, Japón y España.

Sin hablar otro idioma, con todos se entiende, a veces a señas, otras con el poco español de ellos. Logra llevarse tan bien, que genera un ambiente de camaradería entre todos y hacia su persona.

Ella es Julia López Buendía, recepcionista de la Casa Internacional de la Universidad de Guadalajara. Cuenta con experiencia en el trato a turistas nacionales y extranjeros, por haber trabajado en las oficinas que tienen en esta ciudad los hoteles Villa Primavera y Montecarlo, también de esta casa de estudios.

Hace cuatro años la pasaron a la recepción de la que entonces se llamaba Casa Protocolo, y que al formar parte del Centro de Estudios para Extranjeros (CEPE), cambió de nombre por Casa Internacional.

A pesar de encontrarse en una avenida con tráfico intenso (Enrique Díaz de León, casi esquina con Alemania), en este lugar se respira tranquilidad y hospitalidad.

Mesas con equipales, artesanía mexicana por los rincones, flores de papel maché por todos lados, colores morados y rosa en las paredes, convierten a la Casa Internacional en un sitio propicio para adentrarse en lo que es la cultura de nuestro país.

Julia explica que la estadía de las personas va de tres a seis meses, tiempo en el que estudian en el CEPE el español y la cultura mexicana. Asisten por la mañana a clases y por la tarde a conferencias, pláticas en museos y bibliotecas, donde refuerzan

y ponen en práctica los conocimientos adquiridos.

Por las noches, sobre todo los fines de semana, van al cine o algún lugar a bailar o a divertirse. Para abrirles la puerta, las 24 horas del día hay una persona en la recepción. Julia está ahí de lunes a sábado, de 12:00 a 20:00 horas.

A los huéspedes se les proporciona el servicio de desayuno americano (jugo, café y pan) y limpieza de cuartos tres veces a la semana. Para sus otros alimentos pueden utilizar la cocina y los utensilios que hay ahí, prepararse su comida ellos mismos y guardarla en el refrigerador.

Para evitar confusiones, en una de las paredes del comedor, adornada con trastos de barro de todos los tamaños, hay un letrero que prohíbe su uso, porque por su belleza se antojan para utilizarlos todos los días.

A Julia le gusta su trabajo, sobre todo porque le ha permitido sacar adelante a sus tres hijos y proporcionarles educación privada, porque ninguno logró ingresar a la UdeG. Afirma que ha sido coincidencia que los tres hayan orientado sus estudios hacia la computación.

De unos y otros grupos de extranjeros dice que todos son tranquilos, no buscan escandalizar ni trasnochar demasiado. Son hombres y mujeres cuyas edades van desde los veinte hasta los cuarenta y tantos años y con el deseo no solo de hablar bien el español, sino de entender la cultura mexicana, que más allá de nuestras fronteras es muy apreciada.

Julia afirma ser amable con todos sin excepción, a fin de que se sientan como en su casa, pero sobre todo para que quieran volver. ♦

## CRITERIO

# 200 días de paro en la UNAM

Doctor Adolfo Espinoza de los Monteros Cárdenas\*

Más allá de los costos económicos y de los proyectos de investigación considerados como estratégicos, que han sido cancelados, y a lo cual la mayoría de las crónicas periodísticas señalan como importantes y relevantes en el marco de un país que busca la inserción de sus procesos y productos en un mercado mundial agresivo y altamente competitivo, el problema que vive la Universidad Nacional Autónoma de México, tenderá a redefinir en las próximas semanas su misión y visión con el concurso de la sociedad mexicana.

El conflicto evidenció una vez más la falta de sensibilidad de las autoridades universitarias y del gobierno federal, toda vez que minimizaron y no reconocieron las diversas expresiones y representatividades de los actores universitarios, aunado a una falta de profesionalización y de estrategias para convocar a toda la comunidad y repensar a la Universidad Nacional.

En efecto, el problema no es exclusivamente académico ni puede resolverse mediante acciones de carácter técnico e instrumental. Como lo dijo el ejecutivo federal, el problema es político, por lo que deberá intentarse su solución en el contexto de reconocer las prácticas que han llevado a la institución a la intolerancia, a la ceguera total o a un camino sin retorno.

Un medio para encontrar alguna luz se ubica en una propuesta, de por sí inédita, que puede representar una posibilidad real para destrabar el conflicto. Habría que convocar a la sociedad mexicana, a través de los organismos no gubernamentales y a los diversos sectores productivo-sociales, para conformar un cuerpo colegiado plural y representativo que sea el puente con los universitarios, para cicatrizar y plantear las bases de una amplia agenda de discusión sobre los nuevos rumbos de la UNAM.

Es evidente que el actual modelo de organización académica y administrativa no

responde a las necesidades sociales que representa una universidad moderna, sin que se desconozcan su historia y sus valores, desechándose definitivamente la transformación de la UNAM a imagen y semejanza de las universidades anglosajonas.

Debe reconocerse que la Universidad tiene que hacer un esfuerzo por posesionarse y comprometerse con los amplios sectores de la sociedad mexicana a la que pretende hacer llegar su oferta educativa.

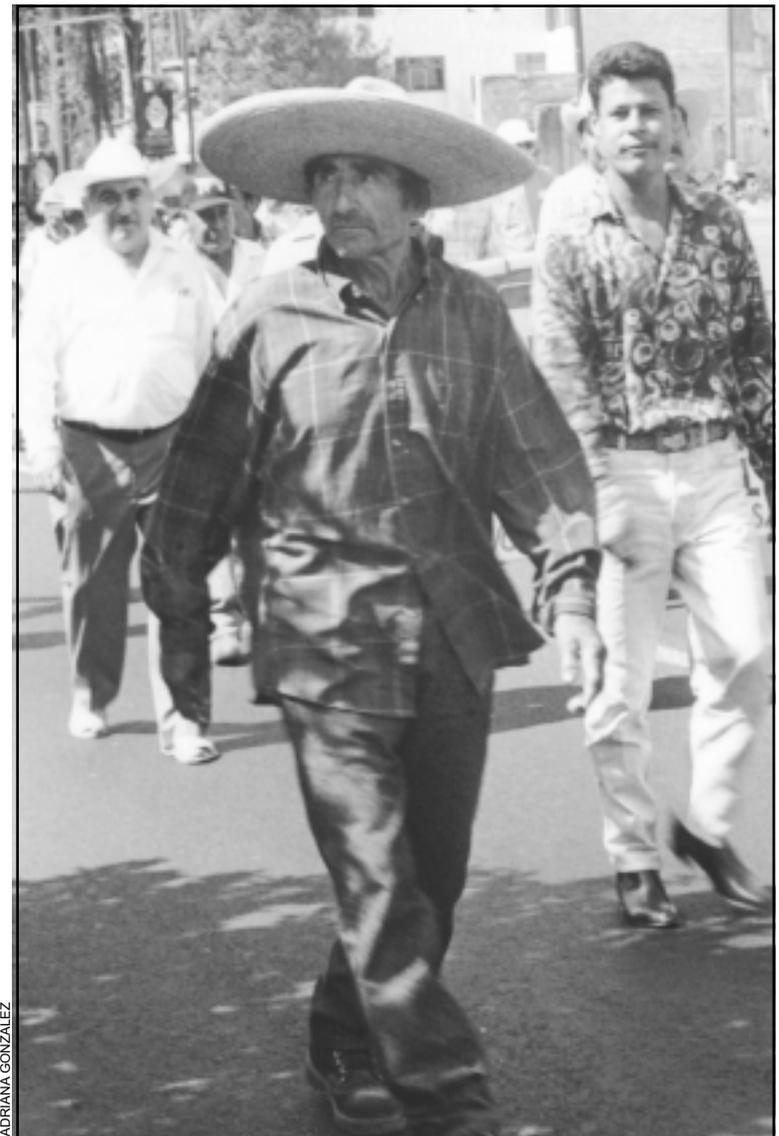
La descentralización de la UNAM es inevitable, la búsqueda del equilibrio de sus funciones sustantivas es una aspiración; la formación de actores sociales con capacidades para anticiparse a las problemáticas, de tomar decisiones para recrear a una nueva sociedad mexicana es una deuda y, la construcción de un nuevo

modelo pedagógico será una tarea que en este proyecto de reconstrucción deberá enfrentar, precisar y socializar.

La experiencia de la UNAM, representa para las universidades públicas de los estados una oportunidad para recuperar y repensar sus propias prácticas institucionales, puesto que está demostrado, hoy en día, que la tolerancia, la pluralidad y el trabajo cotidiano eminentemente participativo y de cara a la comunidad universitaria, puede generar mayores posibilidades de desarrollo institucional y representa la construcción de una cultura académica centrada en los actores sociales. ♦

\*Coordinador general administrativo. Universidad de Guadalajara.

## OBSERVATORIO



Un revolucionario moderno



PROGRAMA

## Hacia una nueva...

Viene de la pág. 1

Cada uno de los 11 centros de la red universitaria en Jalisco, contará con una coordinación de tecnologías para el aprendizaje, dividida en: 1) unidad de multimedia instruccional, en la que los profesores presentarán sus materiales y métodos de estudio para buscar la innovación más conveniente; 2) unidad de cómputo y telecomunicaciones para el aprendizaje, responsable de mantener los enlaces y equipos de cómputo.

La Coordinación General de Sistemas de Información realiza un esfuerzo para unir la totalidad de las preparatorias metropolitanas y regionales, incluyendo los módulos en el interior del estado. Con esto quedará conectada toda la Universidad.

"Los ambientes de aprendizaje tienen diversa efectividad y calidad. Debemos aprovechar todas sus características. Al adaptar las nuevas tecnologías a nuestro entorno, la Universidad podrá resolver problemas de cobertura, diversificar y hacer más eficientes los sistemas de aprendizaje", comentó Juan de Santos.

Subrayó que no se pretende que en la práctica universitaria los medios tecnológicos desplacen a la educación tradicional. Algunas veces habrá necesidad de un profesor frente al pizarrón. Otras será preferible una proyección en video y en ciertos casos convendrá que el alumno estudie en línea desde su casa.

Es posible que en los siguientes años veamos una mezcla interesante de formas de enseñanza en los pasillos de la UdeG, donde los alumnos entregarán sus tareas y trabajos por correo electrónico y contarán con asesorías en línea, lo cual optimizará el aprovechamiento de los recursos humanos y la infraestructura de la institución.

"Creo que la enseñanza en el aula persistirá, pero no está lejano el día en que en cada salón de la Universidad veamos entradas para conectar computadoras portátiles. Ya es frecuente observar televisiones y videocaseteras en las aulas. Hoy los niños desde pequeños manejan computadoras. Es una tendencia evidente que debemos aprovechar con método para aumentar la cobertura de la educación".

La educación exclusivamente en línea

tiende a ser más solitaria. Aunque los expertos no han llegado a una conclusión, encuentran interesante utilizar la educación puramente a través de la computadora en la formación posprofesional, es decir, para mantenerse actualizados, lo que se conoce como educación continua.

Puntualizó que la educación en línea puede complementar a la tradicional, aunque deben mantenerse determinados elementos que son parte de la formación integral de un alumno, como la convivencia en el aula.

A la par que en los centros universitarios se diversifican los métodos de aprendizaje, la tecnología es cada vez más asequible para la mayoría de la población. Las computadoras personales que hoy tenemos en casa, pueden ser muy veloces. Lo más probable es que cualquier visión actual que tengamos del futuro, se quede corta.

En países del primer mundo las universidades han mostrado la tendencia de explotar al máximo sus recursos tecnológicos y humanos mediante la creación de nuevos métodos para el aprendizaje. La misma Universidad de Guadalajara ha impulsado

programas de educación abierta, continua y a distancia con buenos resultados. Tiene experiencia en el uso de tecnologías. Lo importante es que estas acciones no constituyan un hecho aislado, sino que paulatinamente el uso del CD multimedia y el video educativo esté más generalizado en la institución.

El licenciado Augusto Chacón Benavides, quien hasta el momento ocupó la dirección del Centro de Educación Continua y Abierta (Ceduca), empresa que se fusionará con la coordinación general de Innova, explicó en entrevista que el impulso de este proyecto traerá beneficios en diferentes niveles. Uno de los más importantes será el cambio de una educación centrada en la enseñanza, a una enfocada en el aprendizaje.

"Al replantear la educación nos preocupamos por dar al individuo aprendizajes significativos que se traduzcan en beneficios personales, tanto en actitudes como en inserción en el medio social y habilidades laborales", comentó al explicar que los estudiantes de la UdeG tendrán acceso a modos de educación que vengan de cualquier parte del mundo. ♦

CGU

## Instala el CGU...

Viene de la pág. 1

- **Hacienda:** calificar las auditorías practicadas por la contraloría general, dictaminar la cuenta financiera del 99, que incluye la auditoría externa y elaborar el presupuesto de ingresos y egresos del 2000.

- **Revalidación, títulos y grados:** tiene un buen número de dictámenes de incorporación (3 de licenciatura y 15 de bachillerato), de renovación de incorporación (17 licenciaturas y 144 de bachillerato), además de 20 validaciones de estudios en el extranjero.

- **Normatividad:** elaboración de los dictámenes sobre varios trabajos que se desarrollan en la administración general, como son el reglamento de incorporación de estudios de la UdeG, adecuaciones a varios reglamentos universitarios de conformidad con la nueva Coordinación General de Sistemas para la Innovación del Aprendizaje y posibles

modificaciones al estatuto del personal académico.

- **Condonaciones, pensiones y becas:** cinco dictámenes de pensiones, cinco de becas y nueve de condonaciones de matrículas.

- **Ingreso y promoción del personal académico:** 66 recursos de inconformidad para revisar.

- **Responsabilidades y sanciones:** tiene un dictamen sobre los hechos ocurridos el 27 de mayo en la Escuela Preparatoria de Jalisco y un escrito de inconformidad.

- **Electoral:** en el periodo en el que no hay comicios universitarios, le corresponde verificar la integración del CGU y cuando hay ausencias reportarlas y determinar lo que procede en cada caso.



ADRIANA GONZÁLEZ

Se tomó protesta a 50 integrantes del nuevo CGU

Las comisiones cuentan con equipos de apoyo de la administración general que tienen afinidad con lo que dictaminan, como son Secretaría General, Coordinación General Académica, Oficina del Abogado General, Finanzas, Contraloría, Control Escolar, Dirección General del SEMS, Oficialía Mayor y Vicerrectoría, que coordina las dos comisiones especiales, la de financiamiento y la de evaluación de la red universitaria. ♦

Hasta el cierre de esta edición, autoridades de la UdeG tenían programada el viernes 12 una reunión entre las comisiones de hacienda y la especial de financiamiento y el Consejo de Rectores con los diputados del Congreso de Jalisco, para analizar el presupuesto de esta casa de estudios.

El objetivo de la Universidad es remontar el rezago financiero acumulado a lo largo de los años y lograr un subsidio público ordinario igual al que en promedio se otorga al resto de las instituciones de educación superior del país, a fin de apoyar los avances conseguidos y que se reflejan en el rendimiento escolar, los premios y la investigación científica.

## TECNOLOGÍA

## A tiempo de prevenir problema informático

Lorena Ortiz

A casi 46 días para llegar al año 2000, aún son muchas las empresas y los usuarios particulares que no han protegido sus computadoras del problema informático que la entrada de este año acarreará, señaló en entrevista el coordinador general de Sistemas de Información, de la Universidad de Guadalajara, doctor Héctor Eduardo Gómez Hernández.

Afirmó que mucha gente piensa que prevenirse contra esta situación puede costarle demasiado, pero no resulta así: "es más barato y sencillo de lo que parece".

Explicó que el problema informático del año 2000 puede afectar de tres formas a las computadoras: al equipo, al sistema operativo y a la aplicación de programas.

Si el equipo está propenso a ser afectado, habrá que cambiar el dispositivo en el que se encuentra insertado el reloj; si el dañado es el sistema operativo, el usuario deberá recurrir a su proveedor para que éste baje de Internet «un parche» y prevenir daños en el sistema; si la que sufre riesgos es la aplicación de



Aún es tiempo de proteger los equipos de cómputo

programas, la solución tendrá que venir por conducto de una tarjeta de actualización.

Lo anterior es aceptable. Sin embargo, lo

que no es recomendable es utilizar «parches generales» sin consultar al proveedor del equipo, ya que no son nada seguros. En todo

caso, lo que deben hacer tanto empresarios como usuarios particulares es acudir en primera instancia al domicilio electrónico del proveedor para solicitar un diagnóstico, para determinar si la computadora se verá afectada con el problema informático del 2000 y de qué forma: en el equipo, en el sistema operativo o en la aplicación.

La mayoría de las grandes compañías, destacó, ya están preparadas para recibir al 2000, ya que por lo general este tipo de empresas reemplazan gradualmente sus equipos junto con sus sistemas operativos y sus aplicaciones.

El problema informático del año 2000 es una falla de control que radica en la lectura de las computadoras. Éstas solo pueden leer dos dígitos. Por ejemplo, 1999 lo leen como 99. El año 2000 lo leerán como 00, que puede remitirse también a 1900.

Aún es tiempo de proteger los equipos de cómputo, reiteró Héctor Eduardo Gómez Hernández: las empresas y los particulares tienen más de 40 días para hacerlo y no padecer los desastres informativos anunciados. ❖

## INDUSTRIA

## Maquiladoras para la exportación

Jaime Aurelio Casillas

Cerca de 72 maquiladoras cuyos productos son dedicados a la exportación, operan en Jalisco.

Fue a partir de la política económica en la industria, implementada en los ochenta por el gobierno federal, que se presentaron como una opción para generar divisas en México, señaló el doctor Carlos Riojas-López, investigador del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA).

Explicó que este tipo de industria funciona como un sistema de subcontratación internacional, mejor conocido en México como maquiladoras de exportación, y se caracteriza por la participación mayoritaria de capital extranjero, esencialmente estadounidense.

"Se encuentran, por lo general, fuera del país donde está la matriz. La identificación física de las plantas en México es fácil de conocer, porque se instalan de tal forma que pueden ser desmontadas rápidamente, por estar hechas con una infraestructura ligera, dotada solo de los servicios mínimos necesarios para su funcionamiento. Esto les permite desaparecer en cualquier momento".

Apunta que en estos establecimientos se efectúan procesos de transformación parcial de ciertos productos destinados a la exportación, y participan en ramos industriales de autopartes, electricidad, textiles, mueblería y electrónica, fundamentalmente. Dichas industrias gozan de una serie de concesiones fiscales y de control de la fuerza de trabajo.

El interés primordial de este tipo de industrias es instalarse cerca del mercado de consumo más importante del mundo (Estados Unidos) y aprovechar las "ventajas comparativas" en los costos de producción que ofrece México.

Explicó que en estados como Jalisco, el índice de crecimiento a partir de 1989 superó a sus similares nacionales. Es decir, esta ciudad es uno de los principales municipios creadores de empleos en México, tanto en términos absolutos (136,390 en 1997), como relativos (si tomamos 1985=100, en 1997 el índice fue situado en 526.34).

Indicó que según las cifras del INEGI, la estrategia de las maquiladoras de exportación establecidas en Jalisco no está basada, fundamentalmente, en la utilización intensiva de la mano de obra, aunque las cifras del valor agregado muestran una situación diferente, es decir, que hay una tendencia hasta cierto punto normal, al crecimiento continuo, pues en 1981 Jalisco se sitúa en 382.46. De cualquier forma el desarrollo en términos reales es importante.

Enfatizó que el aumento real de los sueldos y salarios es una variable irregular, pero crece de forma rápida, sobre todo a partir de 1990, año en que se aceleran las reformas económicas, lo que no significa de manera necesaria un incremento al jornal de cada uno de los trabajadores.

El investigador del CUCEA añadió que en Jalisco hasta 1994, mucha materia prima requerida era abastecida

localmente. Sin embargo, a partir de ese año tales insumos importados aumentaron de precio.

Una hipótesis para explicar esto es que después de la devaluación de 1994 y de la depresión de 1995, las empresas que las abastecían cerraron sus puertas ante la incapacidad de seguir en operaciones en un contexto de aguda crisis económica.

Concluyó que desde el punto de vista

estrictamente económico, las maquiladoras pueden considerarse como exitosas. No obstante, quedan algunas cuestiones pendientes por estudiar. Por ejemplo, las características de los trabajadores, la rotación de mano de obra al interior de la empresa, la posible correlación entre incremento de los sueldos y salarios con el aumento del valor agregado o los distintos ciclos que las variables vistas presenten a través del tiempo. ❖



Las maquiladoras, opción para generar divisas en México

SALUD

# Inmigrantes llevan el chagas a EU

Margarita Alegría

El mal de chagas afecta a unos 18 millones de latinoamericanos. La mayoría de ellos ni siquiera saben que lo padecen, por lo que al año mueren 45 mil enfermos sin recibir el tratamiento adecuado. Esta causa de mortalidad supera a la del sida en el continente.

El doctor Mario Paredes Espinoza, jefe del servicio de medicina interna del Hospital Civil de Belén, junto con su hija, la doctora Patricia Paredes Casillas, trabajan en un proyecto estadístico sobre la enfermedad en Jalisco.

Dicha investigación la realizan en conjunto con el doctor Louis V. Kirchhoff, profesor investigador de la Universidad de Iowa, asesor internacional de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y autor de la única técnica de diagnóstico de este mal, con 99 por ciento de eficacia en todo el mundo.

La enfermedad de chagas es ocasionada por la penetración del excremento de la chinche hocicona, trompuda o de Compostela, al organismo humano por medio de su picadura. En esta defecación va el parásito *Trypanosoma cruzi*, que encuentra su vía de circulación en la sangre.

El mal de chagas llega a ser mortal en su etapa crónica, por los órganos que afecta: corazón, cerebro e intestinos.

En los primeros 5 o 10 días se presenta una reacción febril y puede ocasionar miocarditis aguda, crecimiento del bazo e hígado, además de otras manifestaciones clínicas. En este periodo el diagnóstico se realiza en busca directa del parásito, imperceptible con las técnicas actuales.

Después de 20 o 30 años la enfermedad pasa de un estado latente a uno activo, con una respuesta más violenta y crónica. Un porcentaje de los enfermos sana, pero otro permanece sin ninguna alteración, mientras que algunos presentan manifestaciones mortales.

Para la doctora Patricia Paredes, médica adscrita al servicio de medicina preventiva del Hospital Civil, lo más grave es que en todos esos años el enfermo pudo haber contagiado a otros durante una transfusión sanguínea, sin que se le detectara como portador del mal.

Investigadora desde hace varios años del desarrollo de la enfermedad de chagas, explicó que algunos síntomas de la misma son



ADRIANA GONZÁLEZ

La chinche trompuda, causante de la enfermedad

cardiomiopatía dilatada (crecimiento del corazón en forma desmedida) o arritmia (alteraciones del ritmo cardíaco).

Aclaró que no se puede diagnosticar solo con estas manifestaciones clínicas, porque no son exclusivas de esta patología.

Dijo que no se conoce bien la incidencia y otros aspectos de la enfermedad en nuestro país, porque hay muchos estudios contradictorios. Algunos demuestran una prevalencia del 80 por ciento y otros del 0.5.

Estos resultados dependen mucho de las técnicas utilizadas.

Apuntó que de acuerdo con la OMS, se requieren cuando menos dos pruebas para hacer un diagnóstico fidedigno de chagas. A pesar de ello, muchos investigadores reportan datos con un solo examen.

Junto con su equipo de especialistas, el doctor Paredes y su hija han recopilado cinco mil muestras de sangre. Con esos datos identificarán la incidencia del mal de chagas en Jalisco y después ensayarán con un reactivo

nuevo, que de resultar exitoso, abaratará el diagnóstico de la enfermedad y su tratamiento, que en la actualidad cura al 75 por ciento de los pacientes, cuando se encuentran en la primera etapa. Después resulta incurable.

Sus investigaciones han alcanzado reconocimiento mundial. Forman parte del capítulo de enfermedades tropicales del libro de texto que utilizan varias escuelas de medicina en EU, logro alcanzado por pocos especialistas latinoamericanos. ❖

INVESTIGACIÓN

# Estudios sobre egresados

Liliana Díaz Sevilla

La experiencia de más de veinte años de instituciones de educación superior en Europa y Estados Unidos, considera a los estudios sobre egresados y su relación con el campo laboral, como fundamentales para lograr un acercamiento a la situación real de las carreras que en ellas se imparten.

De aproximadamente cinco años a la fecha, la importancia de implementarlos en las instituciones de educación superior mexicanas se ha hecho evidente, por lo que la ANUIES (Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior), decidió facilitar el proceso al proporcionar un instrumento para encuestas, con casi 100 ítems de información.

Es así como de acuerdo con dicho antecedente y en respuesta a la solicitud expresada por la ANUIES, que la Universidad de Guadalajara efectúa en la

actualidad estudios sobre su población de egresados.

Al respecto, el ingeniero Enrique Solórzano, jefe de la Coordinación de egresados y exalumnos, de la UdeG, comenta: "Las investigaciones sobre egresados constituyen más que nada estudios de opinión, pues a través de ellos nos enteramos de qué impacto social tiene una carrera, cuáles son

las exigencias del mercado de trabajo y cuál la imagen que dichos exalumnos tienen de la institución que los formó".

Por lo general este tipo de proyectos implica altos costos, en tiempo y dinero.

"Hemos visto que el tiempo promedio para llevarlos a cabo es de seis meses y la bolsa inicial de gastos, por cada centro universitario, de 55 mil pesos".

Las unidades instauradas para trabajar en el proyecto reciben, además de capacitación, equipo e infraestructura, apoyos que la vicerrectoría de esta casa de estudios destina específicamente para tal fin.

Al momento están concluidos dos estudios piloto. El primero relativo a los egresados de la carrera de estudios políticos y gobierno y el segundo, a la de informática.

La elección de tales licenciaturas consideró la relativa novedad de las mismas y el poco tiempo de haber sido creadas.

La investigación se efectúa en dos fases: la primera busca confeccionar un directorio de egresados de la licenciatura en cuestión, al tiempo que los ubica en el campo laboral. La segunda procura el contacto con el egresado elegido para servir como población-muestra, a fin de que conteste la encuesta.

Entre los resultados que dicho cuestionario desea obtener, están saber cuántos egresados laboran en ese momento en el área profesional de su carrera; averiguar cómo se insertan en el mercado laboral y qué nivel jerárquico y económico tienen; conocer qué otros estudios han tomado y de qué manera están vinculados a su institución educativa (en este caso la UdeG).

El estudio sobre egresados de la carrera de informática, por ejemplo, permitió saber que 60 por ciento de sus estudiantes son mujeres; 70 por ciento, solteros; igual promedio fue apoyado económicamente por sus padres para cursar su carrera; 46 por ciento la eligió más por tener ventajas laborales que por vocación, y 90 por ciento consiguió empleo dentro de su área profesional en el mismo año en que egresaron.

La UdeG planea desarrollar otros dos instrumentos de encuesta que sean aplicables a los empleadores y especialistas, algo que ni siquiera la ANUIES ha desarrollado, los cuales puedan ser puestos próximamente en marcha en la red universitaria. ❖



ACHIVO

Noventa por ciento de egresados de informática consiguen empleo

**ESPACIO**

# La dimensión espacial es cualitativa

Aimeé Muñiz Machuca

Desde la antigüedad, el hombre ha sido considerado como unidad de medida para definir los espacios, aunque en un periodo de la historia éste se vio desplazado por Dios y la tecnología. Prueba de ello son los estilos arquitectónicos y las obras artísticas de diversas épocas.

Sin embargo, hoy el ser humano vuelve a ser tomado en cuenta para medir los espacios, pero con diferencias, pues en la actualidad, más que en un elemento de dimensión espacial, se enfoca a las medidas cualitativas, aquellas que dan la pauta para definir el "cómo" de los espacios en que se desarrollará el hombre, más que el "cuánto".

Así lo indicó el maestro Juan Francisco

Ramos Rico, profesor investigador del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), quien realiza un trabajo de investigación, en el que retoma los cambios que ha tenido el mundo en el espacio, dimensiones, hombre y naturaleza, tópicos que mantienen una estrecha relación, misma que ha modificado las concepciones actuales del arte.

En este proyecto el estudio del espacio está fundamentado en cuestiones artísticas. Ciertamente importa saber cuáles han sido los valores o cánones de medición, pero es más rescatable conocer cómo se han concebido estos en las artes.

"El espacio artístico lo manejamos como una hechura humana. Si queremos recuperar la cuestión humanística en las artes, tenemos que rescatar la triangularidad que se daba entre el hombre, la cultura y la naturaleza".

Si se analiza el arte en la Edad media es posible observar características bidimensionales, es decir, una falta de perspectiva y por ende de espacio.

Al retomar la relación hombre-naturaleza, se rescata el espacio, aunque para ello fue necesario hacer un estudio matemático apoyado en la geometría euclidiana.

Ramos Rico destacó que es importante considerar la relación del hombre con la naturaleza en cuestiones antropométricas, pues ésta ha sido la base de innumerables

manifestaciones artísticas, entre ellas la arquitectura y sus estilos.

No obstante, lo más importante de este estudio es la forma en que el hombre es rescatado, luego de ser desplazado por Dios y las máquinas, para situarse de nuevo en el centro de atención.

Este resurgimiento del hombre se da en la era moderna con personajes como Marx y Freud, en sus aspectos social e interior.

"En el siglo XIX con Marx se recupera la dimensión humana, que hasta entonces había sido sustituida por las máquinas, generando un entendimiento de lo social. Freud revaloriza al hombre desde su interior, y Ferdinand de Saussure, otro grande en su área, lleva a un desarrollo del conocimiento a través de la comunicación".

Con ellos, dijo Ramos Rico, la dimensión espacial cambia. Ya no es el cuerpo del hombre el que define los espacios, sino que ahora el ser humano busca en lo social, en la psique y en su comunicación las pautas para crear sus espacios, de tal forma que puedan desarrollarse armónicamente y al mismo tiempo transmitir esa unidad en el arte, manifestación que también se basa en las dimensiones cualitativas.

El investigador aclaró que todavía no se ha dado en el mundo una adecuada valoración del espacio en el sentido cualitativo, pues en muchos casos continúan imperando las medidas como elementos de dimensión espacial.



MIGUEL SÁNCHEZ

El espacio, fundamental en el desarrollo del hombre

**AGRICULTURA**

# Ineficiente uso del agua en el campo

CUCBA/edición Lucía López

A pesar de que el agua es fundamental para la producción agrícola y que es un recurso limitado, ya que depende de las captaciones superficiales y de las extracciones del subsuelo, las zonas de riego siguen utilizando sistemas de baja eficiencia.

Esto se debe a varios factores: hay tres o cuatro riegos por ciclo; la infraestructura de irrigación recibe poco cuidado; no existe la seguridad de contar con el suficiente líquido para el ciclo venidero y los productores consideran el problema de la escasez como atribuible a factores externos y no asociados a la utilización de este recurso, explicó el maestro

en ciencias Ricardo Nuño, profesor investigador del Departamento de Organización para la Producción Sustentable, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA).

### Complicada situación

El hecho de tener un número limitado de riegos y la incertidumbre en la fecha en que se tendrá la siguiente dotación, propicia que los agricultores usen la mayor cantidad de agua posible, por lo general más de la requerida por el suelo y el cultivo.

La infraestructura de irrigación se deteriora durante el temporal de lluvias, principalmente

por falta de programas de mantenimiento, pues los usuarios no dedican tiempo ni recursos a este cuidado. Esto, aunado a la carencia de obras de protección, propicia una serie de daños en canales, drenes, etc.

La falta de seguridad de obtener el agua requerida para sus riegos, desalienta a los agricultores, los que no piensan en capacitarse para emplear de manera eficiente dicho recurso.

### Alternativas

La tecnología moderna, señaló el especialista del CUCBA, ofrece una gama de opciones para hacer eficiente su uso, entre las cuales destacan

las estructuras automatizadas para la operación de canales, los sistemas de riego de baja presión y el empleo de información meteorológica para la planeación.

Todas estas herramientas tienen un costo que, diluido en una zona grande de riego que opera todo el año, representan una inversión factible de recuperarse a mediano

plazo. Sin embargo, en zonas que operan durante cuatro meses con superficies relativamente reducidas, tales inversiones resultarían onerosas para los agricultores y para el estado.

Los proyectos de riego que dependen de la explotación del agua del subsuelo a través de pozos profundos, a pesar de que tienen como carga el costo de la energía, son otra alternativa siempre y cuando, para que sea rentable la producción, se tome en cuenta la capacidad de extracción del pozo y el costo de la energía. Este tipo de riego en Jalisco es el que presenta la mayor eficiencia en el uso del agua.

La agricultura de regadío, aunque solo representa el 25 por ciento de la superficie agrícola, es una actividad importante para la cosecha de alimentos, pues permite mayor estabilidad en la producción y mayores rendimientos.

El maestro Ricardo Nuño concluyó que para que sea sostenible por uno de sus factores vitales (el uso racional del agua), se requiere que autoridades, universidades y productores promuevan una mayor conciencia sobre el problema y ofrezcan una amplia gama de opciones para que los agricultores que practican el riego en forma "tradicional" tengan posibilidades de alcanzar un uso eficiente del líquido.



INTERNET

El agua, un recurso limitado

ESTUDIOS GEOFÍSICOS

# Centro sismológico en el CUCosta

Mara Melissa Marcelli

Con el propósito de estudiar la sismicidad y los volcanes activos en la región conocida como "bloque de Jalisco", evaluar los peligros naturales a causa de los procesos tectónicos y elaborar mapas de riesgo mediante estudios geofísicos y geológicos del estado de Jalisco y algunas regiones aledañas, la Universidad de Guadalajara, por medio del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), creará el Centro de Sismología y Vulcanología de Occidente (SisVOc).

Dicho centro de investigación reunirá inicialmente a los investigadores especializados del CUCosta y del Departamento de Geografía del CUCSH, para facilitar la realización de proyectos comunes.

El doctor Francisco Javier Núñez Cornú, responsable del proyecto, señaló que este nace para completar y hacer eficientes las actividades que se llevan a cabo dentro del laboratorio de ciencias de la tierra, océano y atmósfera, del centro universitario.

"Desde hace tiempo que llevamos a cabo investigaciones comunes, pero al crecer los grupos de trabajo hubo necesidad de especializar y completar nuestras instalaciones".

Añadió que antes no existía una entidad académica administrativa dentro de la Universidad que se dedicara a este tipo de estudios. "Aunque



Estudiarán los volcanes activos del "bloque Jalisco"

se trabajaba al interior, no existía la posibilidad de hacer convenios y negociaciones al exterior con otras instituciones".

Ahora, con un número mayor de especialistas integrados en un grupo formal de trabajo, habrá más apoyo para estudiar las zonas sísmicas de alto riesgo y los volcanes más activos de la región: el de Colima y el Ceboruco.

El centro sismológico brindará información

a los gobiernos estatales en el área de protección civil acerca de terremotos y volcanes y más adelante a algunas empresas privadas interesadas en conocer las evaluaciones de peligros naturales por dichos fenómenos, así como en la elaboración de mapas de riesgo.

Se tiene asegurado el contacto con la Sedeur para preparar atlas de riesgos naturales en diferentes áreas del estado, proyectos que se empezarán a trabajar formalmente el próximo año.

Núñez Cornú comentó que existe un proyecto de trabajo conjunto con Protección Civil de Jalisco para instalar una red sismológica telemétrica moderna.

"Ésta será de alto rango dinámico y una banda de frecuencia alta. Su mantenimiento estará a cargo del gobierno del estado y las operaciones serán efectuadas por nuestro cuerpo de investigadores. Además, constituirá la base para que en corto tiempo instalar una red de monitoreo de fenómenos naturales".

Añadió que se instalará la primera parte de dicha red en la costa y norte de Jalisco, ya que en este momento es la zona con más alto potencial sísmico.

Se plantea que el laboratorio central de la red esté ubicado en el CUCosta, el que más adelante será conectado con el observatorio vulcanológico de Zapotlán (de Protección Civil Jalisco) y la Universidad de Colima, a través de Internet 2, para lograr un mayor flujo y velocidad en la información.

Están por efectuarse los convenios entre la UdeG y Protección Civil para formalizar estos trabajos.

Cornú comentó que se encuentran en pláticas con el gobierno de Nayarit para contar, a principios del próximo año, con un convenio que les facilite el monitoreo sísmico para el estudio del volcán Ceboruco, mediante la donación de equipo por un monto aproximado de veinte mil dólares.

Mientras tanto, al centro sismológico seguirán llegando computadoras, estaciones de trabajo y otros equipos de tecnología de punta, que permitirán elevar la calidad de las investigaciones a más tardar a mediados del próximo año. ♦

## Notas académicas

### Presentan boletín México y la cuenca del Pacífico

En días pasados fue presentado el boletín *México y la cuenca del Pacífico*, por el Departamento de Estudios del Pacífico, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

Durante el acto, el director regional de la zona centro occidente de la Secretaría de Relaciones Exteriores, Sergio Padilla Dávila, y la doctora Ruth Adler, primera secretaria de la embajada de Australia, afirmaron que México es el segundo punto comercial más importante de América Latina con Australia, ya que el mercado mexicano representa un gran potencial para ese país. ♦

### Estudian crear un laboratorio certificado para análisis de alimentos

La creación de un laboratorio certificado internacionalmente para el análisis microbiológico y toxicológico de alimentos que se producen en el estado, podría concretarse a principios del año próximo de conseguirse el apoyo de grupos productores y dependencias gubernamentales para adquirir el equipo humano y tecnológico necesario.

Disponer de este tipo de análisis representaría una ventaja comercial muy importante para agricultores y ganaderos de la región.

La instauración del laboratorio podría estar a cargo de la Universidad de Guadalajara, por medio de su Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías. ♦

### Realizan coloquio en honor de José Antonio Alzate

El Centro Universitario de Los Altos, con sede en Tepatlán, en colaboración con el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, recientemente llevó a cabo el coloquio nacional El siglo de Juan Antonio Alzate, para conmemorar el bicentenario del natalicio de este científico mexicano.

En estos festejos participaron, además, la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y de la Tecnología, la Sociedad Latinoamericana de Estudios sobre América Latina y el Caribe, académicos de varias universidades e instituciones de investigación del país. ♦

### Folleto informativo del CCIES

El Centro para la Calidad e Innovación de la Educación Superior (CCIES), de la UdeG, pone al alcance de la comunidad universitaria su folleto informativo de las actividades y programas que ahí se realizan, tales como diplomados, cursos, investigaciones, talleres y seminarios.

Asimismo, describe la misión y objetivos de esta dependencia, los cuales están orientados al trabajo por el mejoramiento y la mayor capacidad de respuesta a las necesidades y la calidad de la educación superior, mediante la puesta en práctica de la filosofía institucional de la UdeG. ♦

## UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA OFICIALÍA MAYOR

### NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

#### CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS INTEGRALES, DIVISIÓN DE DISCIPLINAS CLÍNICAS,

IGNACIO MORENO ESPINOZA, a partir del 18 de octubre de 1999.

JEFE DE LA UNIDAD DE INGRESO, COORDINACIÓN DE CONTROL ESCOLAR, SECRETARÍA ADMINISTRATIVA,

JESÚS RAFAEL MORENO REYES, a partir del 16 de septiembre de 1999.

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA BÁSICA, DIVISIÓN DE DISCIPLINAS BÁSICAS PARA LA SALUD,

JOSÉ GUADALUPE SALAZAR ESTRADA, a partir del 26 de octubre de 1999.

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES, DIVISIÓN DE DISCIPLINAS BÁSICAS PARA LA SALUD,

SERGIO JAVIER VILLASEÑOR BAYARDO, a partir del 26 de octubre de 1999.

#### SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

SECRETARIO DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE ATOTONILCO "LIC. MARGARITO RAMÍREZ LADEWIG",

JOSÉ SALDAÑA AGUILAR, a partir del 14 de octubre de 1999.

#### ADMINISTRACIÓN GENERAL

##### VICERRECTORÍA EJECUTIVA

COORDINADOR GENERAL DE SISTEMAS PARA LA INNOVACIÓN DEL APRENDIZAJE,

JUAN MANUEL DE SANTOS ÁVILA, a partir del 1 de noviembre de 1999.

SECRETARIO DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE SISTEMAS PARA LA INNOVACIÓN DEL APRENDIZAJE,

JUAN ANDRÉS OLMOS SORIA, a partir del 1 de noviembre de 1999.

JEFE DEL CENTRO DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO, COORDINACIÓN GENERAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN,

MARÍA MORFÍN OTERO, a partir del 1 de noviembre de 1999.

DESARROLLO

# Convenio con empresarios de Bahía de Banderas

Lorena Ortiz

La Universidad de Guadalajara, por medio del Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo y el Centro Universitario de la Costa, firmó un convenio de colaboración con la Asociación de Empresarios de Bahía de Banderas, A.C, para efectuar el proyecto "Bahía de Banderas a futuro: construyendo el porvenir 2000-2025".

El rector general de la Universidad de Guadalajara, doctor Víctor Manuel González Romero, destacó la importancia de que exista el interés de llevar a cabo estudios de esta naturaleza.

González Romero señaló que la Asociación de Empresarios de Bahía de Banderas tiene como objetivo establecer las bases de colaboración que permiten realizar un estudio diagnóstico prospectivo sobre dicha región, una de las bahías más dinámicas no solo del occidente del país, sino en el ámbito nacional.

El presidente del consejo consultivo del Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo (CEED), de la Universidad de Guadalajara, Raúl Padilla López, indicó que los estudios de las tendencias y escenarios de la sociedad en el

mediano y largo plazo comienza a ser una preocupación central para diversos sectores de la sociedad mexicana, por lo que Jalisco y Nayarit no se quedan atrás en esta preocupación.

Destacó la importancia de conocer el futuro hasta donde es posible hacerlo. "Es un requisito para actuar en el presente, orientando adecuadamente los esfuerzos sociales hacia el logro de los objetivos deseables y posibles".

El proyecto será financiado en partes iguales por ambas instancias y ejecutado por investigadores de la Universidad de Guadalajara por medio del CEED, que depende del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH) y del Centro Universitario de la Costa, además del apoyo de investigadores de la Universidad Autónoma de Nayarit.



MIGUEL SÁNCHEZ

Realizarán estudio diagnóstico prospectivo sobre dicha región

El antecedente inmediato de este proyecto es el estudio prospectivo "Jalisco a futuro", el cual fue realizado por el CEED y contó con el apoyo de un amplio grupo de empresarios líderes de opinión, líderes sociales y representantes de diversas organizaciones.

Se pretende que "Bahía de Banderas a futuro" sea el resultado de una importante colaboración entre un grupo muy sólido de

académicos y la de líderes de opinión, empresarios y funcionarios públicos del lugar.

El estudio estará integrado por un diagnóstico de los diversos aspectos de la realidad de Bahía de Banderas, como población, economía, turismo y medio ambiente, entre otros.

El presidente de la Asociación de Empresarios de Bahía de Banderas, el ingeniero José Martínez Güitrón, señaló que tomando en cuenta que esta es la segunda bahía más grande del mundo (96 kilómetros de costa), se consideró que "no debe seguir creciendo ni en forma aislada, ni de manera intuitiva".

Afirmó que los empresarios tienen la responsabilidad de que la región funcione en forma armónica y para que ello sea posible se requiere atender a quienes generan una riqueza como ésta. "Con esta idea nos reunimos 40 empresarios para comenzar a trabajar en el proyecto".

Estamos conscientes, agregó Martínez Güitrón, de que Bahía de Banderas no debe ser patrimonio de Jalisco ni de Nayarit, sino de la humanidad, porque es algo único por sus características. ♦

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA					COORDINACIÓN				
GENERAL ADMINISTRATIVA					UNIDAD DE PRESUPUESTO				
PROYECTO DE FONDOS CONCURRENTES "PESO POR PESO"									
RESUMEN DE SOLICITUDES AUTORIZADAS EN EL MES DE OCTUBRE DE 1999									
ÁMBITO	NO. DE SOLICITUDES				INGRESOS PROPIOS QUE PARTICIPAN			APORTACIÓN U. DE G. (3)	TOTAL EJERCIDO (1+2+3)
	1x1	2x1	3x1	4x1	EFFECTIVO (1)	ESPECIE (2)	TOTAL OBTENIDO (1+2)		
<b>Centros Universitarios Metropolitanos</b>									
C.U.C.E.A.	2	12			\$ 854,287.25	\$ -	\$ 854,287.25	\$ 1,503,540.25	\$ 2,357,827.50
C.U.C.B.A.		2			\$ 205,688.78	\$ -	\$ 205,688.78	\$ 411,377.56	\$ 617,066.34
	3	2			\$ 60,615.66	\$ 138,292.70	\$ 198,908.36	\$ 343,859.72	\$ 542,768.08
C.U.C.S.H.		1			\$ -	\$ 81,592.49	\$ 81,592.49	\$ 163,184.98	\$ 244,777.47
C.U.C.S.	2	1			\$ 57,880.00	\$ -	\$ 57,880.00	\$ 82,430.00	\$ 140,310.00
C.U.C.E.I.		1			\$ 20,250.00	\$ -	\$ 20,250.00	\$ 40,500.00	\$ 60,750.00
C.U.A.A.D.	7	19	0	0	\$ 1,198,721.69	\$ 219,885.19	\$ 1,418,606.88	\$ 2,544,892.51	\$ 3,963,499.39
SUB-TOTAL									
			1		\$ 250,000.00	\$ -	\$ 250,000.00	\$ 750,000.00	\$ 1,000,000.00
<b>Centros Universitarios Regionales</b>		1			\$ 184,588.76	\$ -	\$ 184,588.76	\$ 476,013.52	\$ 660,602.28
CU DE LA CIÉNEGA			1		\$ -	\$ 56,873.41	\$ 56,873.41	\$ 170,620.23	\$ 227,493.64
CU DE LA COSTA			2		\$ 6,465.00	\$ 11,072.00	\$ 17,537.00	\$ 30,422.00	\$ 47,959.00
CU DE LA COSTA SUR					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CU DEL SUR					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CU DE LOS ALTOS	0	1	5	0	\$ 441,053.76	\$ 67,945.41	\$ 508,999.17	\$ 1,427,055.75	\$ 1,936,054.92
SUB-TOTAL									
			5		\$ 69,000.00	\$ 76,126.00	\$ 145,126.00	\$ 435,378.00	\$ 580,504.00
<b>Sistema de Educación Media Superior</b>		3			\$ 62,500.00	\$ 52,900.00	\$ 115,400.00	\$ 230,800.00	\$ 346,200.00
Esc. Prep. Reg. de Casimiro Castillo			11		\$ 10,500.00	\$ 63,845.32	\$ 74,345.32	\$ 223,035.96	\$ 297,381.28
Escuela Preparatoria # 7	1	3			\$ 30,000.00	\$ 80,638.00	\$ 110,638.00	\$ 142,478.00	\$ 253,116.00
Esc. Prep. Reg. de Cihuatlán		4			\$ 75,000.00	\$ -	\$ 75,000.00	\$ 150,000.00	\$ 225,000.00
Escuela Preparatoria # 11			3		\$ 23,000.00	\$ 28,571.55	\$ 51,571.55	\$ 154,715.00	\$ 206,286.55
Escuela Preparatoria # 8				1	\$ 38,076.00	\$ -	\$ 38,076.00	\$ 152,304.00	\$ 190,380.00
Esc. Prep. Reg. De Cd. Guzmán			1		\$ -	\$ 44,968.02	\$ 44,968.02	\$ 134,904.06	\$ 179,872.08
Esc. Prep. Reg. de Tepatlán		1			\$ 42,000.00	\$ -	\$ 42,000.00	\$ 84,000.00	\$ 126,000.00
Escuela Preparatoria de Tonalá			3		\$ 5,180.00	\$ 25,783.00	\$ 30,963.00	\$ 92,889.00	\$ 123,852.00
Escuela Preparatoria # 13		2			\$ -	\$ 38,594.00	\$ 38,594.00	\$ 77,188.00	\$ 115,782.00
Esc. Prep. Reg. de Ameca			1		\$ 20,000.00	\$ -	\$ 20,000.00	\$ 60,000.00	\$ 80,000.00
Escuela Preparatoria # 9	1				\$ -	\$ 35,079.00	\$ 35,079.00	\$ 35,079.50	\$ 70,158.50
Esc. Prep. Reg. de Lagos de Moreno		1			\$ 20,000.00	\$ -	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	\$ 60,000.00
Esc. Prep. Reg. de La Barca				1	\$ 9,711.40	\$ -	\$ 9,711.40	\$ 38,845.60	\$ 48,557.00
Escuela Preparatoria # 10			2		\$ 4,000.00	\$ 7,490.00	\$ 11,490.00	\$ 34,470.00	\$ 45,960.00
Esc. Prep. Reg. de Autlán			3		\$ 8,400.00	\$ -	\$ 8,400.00	\$ 25,200.00	\$ 33,600.00
Esc. Prep. Reg. de Arandas			1		\$ 8,000.00	\$ -	\$ 8,000.00	\$ 24,000.00	\$ 32,000.00
Esc. Prep. Reg. de Zacoalco de Torres			1		\$ -	\$ 5,428.00	\$ 5,428.00	\$ 16,284.00	\$ 21,712.00
Esc. Prep. Reg. de Sn. Juan de los Lagos			1		\$ 3,000.00	\$ -	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00	\$ 12,000.00
Esc. Prep. Reg. De Jocotepec					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Esc. Prep. Reg. de Tequila	2	14	32	2	\$ 428,367.40	\$ 459,422.89	\$ 887,790.29	\$ 2,160,571.12	\$ 3,048,361.41
SUB-TOTAL	9	34	37	2	\$ 2,068,142.85	\$ 747,253.49	\$ 2,815,396.34	\$ 6,132,519.38	\$ 8,947,915.72
RECURSOS DISPONIBLES DE LA BOLSA AL 31 DE OCTUBRE DE 1999: \$ 8,479,375.11									

EDUCACIÓN

# El trabajo social en la red

Marco Tulio Flores

Con el uso de las nuevas tecnologías, cada vez

más las instituciones de educación superior viven de cerca la enseñanza virtual. Tal es el caso del Departamento de Desarrollo Social, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la UdeG, que ofrece a los especialistas el programa de nivelación en la licenciatura en trabajo social, en la modalidad semiescolarizada y a distancia, único en el país y el mundo.

Dirigido en un principio a los técnicos egresados de la Universidad de Guadalajara, esta opción de enseñanza ha roto barreras, para extenderse al resto del país, incluso a varias naciones del continente europeo, interesadas en buscar la profesionalización.

Gracias al programa de nivelación, que inició en 1994, actualmente se forman un total de 481 estudiantes, distribuidos en trece estados del país, ya sea por convenio o de manera independiente, informó la licenciada en trabajo social Berenice Barragán de Anda, responsable del área local del proyecto.

Destacó que instituciones de España e Italia han solicitado el programa, así como Canadá, interesada en establecer un intercambio, luego de la visita que efectuó la coordinadora de Control Escolar de esta casa de estudios a ese país.

Para el próximo año esperan comenzar el calendario con el plan de estudios en Internet, ya que por ahora los estudiantes solo tienen acceso al primero de los doce módulos que forman parte de la nivelación.

Con lo anterior se estará en posibilidades de hacer uso de las nuevas herramientas tecnológicas, con el interés de facilitar a estudiantes y profesores el proceso enseñanza-aprendizaje.

### Avanza lo virtual

Aunque por el momento no es posible hablar de una realidad virtual completa, ya se empiezan a ver resultados para ofrecer esta opción educativa vía Internet. Un ejemplo de ello es que ahora los alumnos, en cualquier lugar que estén, pueden consultar parte del plan de estudios e incluso presentar exámenes y recibir asesoría desde su casa por correo electrónico.

En el caso de aquellos que no cuentan con la herramienta y viven en la zona metropolitana

de Guadalajara o en otra parte del país, reciben asesorías presenciales y/o a distancia vía fax o telefónica, según el caso.

### Programa único en el mundo

A pesar de que el plan de estudios está diseñado para terminarlo en año y medio, su conclusión dependerá del tiempo que el alumno le dedique a sus doce módulos, comentó María de Jesús Camarena Cadena, responsable del programa.

La nivelación de la licenciatura se realiza con el sistema de créditos y consta de doce módulos y un curso propedéutico.

### Presencia universitaria en el país

Con la firma de un convenio entre la UdeG y la instancia interesada, participan alrededor de diez grupos de la ciudad de México. Entre ellos están la asociación civil Siglo XXI, los hospitales de Nutrición y el General, así como otros colegios de trabajadores sociales.

En el ámbito estatal participan en el programa estudiantes de Guanajuato, Colima, Yucatán, San Luis Potosí, Hidalgo y Jalisco. De manera independiente están Aguascalientes, Veracruz, Sonora, Baja California, Michoacán y Chiapas.

Otros técnicos en la materia interesados en cursar el programa, provienen de Puebla, Quintana Roo, Baja California Norte, Chihuahua y Estados Unidos. ♦



Opción educativa vía Internet

RAFAEL DEL RIO

FILANTROPIA

# Los voluntariados: ejemplo de humanismo



Manos que ayudan sin pedir nada a cambio

ADRIANA GONZÁLEZ

clara muestra de la inmensa generosidad que existe en la sociedad tapatía. Por las noches o temprano llegan personas con grandes ollas para ofrecer un poco de comida caliente a quien vela a sus enfermos; grupos que recaudan fondos para la compra de medicinas, prótesis, servicios funerarios, transporte, comida, alojamiento.

Pero la ayuda va más allá de lo que puede pagar el dinero: dan su tiempo para estimular a los enfermos a vivir, para que le ganen la lucha a la depresión, la soledad y la tristeza, factores que intervienen en la pronta recuperación de la salud.

Las personas con deseos de ofrecer algo de sí, saben que los puntos de contacto entre quien no tiene nada y el dispuesto a la filantropía, son las áreas de trabajo social. A cargo de las licenciadas Guadalupe García Villagrán y María Teresa Rodríguez Gutiérrez,

en el Hospital Civil de Belén y el Hospital Civil "Dr. Juan I. Menchaca", respectivamente, su compromiso es conseguir ayuda.

Reciben grandes apoyos de instituciones públicas, como DIF, IJAS o PAIPIH (apoyo a pacientes con VIH) y otras como Alcohólicos

Anónimos, Neuróticos Anónimos. También de organismos no gubernamentales, como Cáritas, institución que provee de insumos para las cirugías, como válvulas para el corazón o prótesis. Los grupos de voluntariado que trabajan de manera decisiva y constante, son:

Grupos	Apoyos
Hospital Civil de Belén	
Albergue Mano amiga	Estancia temporal para familiares y pacientes con cáncer. Comida. Medicamentos.
Mi último deseo	Estancia temporal para familiares y pacientes con cáncer. Comida. Medicamentos, prótesis, festejos. Servicios de funeraria.
Mesón de la misericordia	Albergue temporal para familiares y pacientes con sida. Comida. Medicamentos.
Proyecto Zomali	Medicamentos.
Ser humano, IAP	Albergue temporal para pacientes con sida. Orientación psicológica, jurídica y sobre derechos humanos.
Damas Pro Hospital Civil, AC	Medicamentos y prótesis.
Mi gran esperanza	Medicamentos, prótesis, estudios. Servicios de funeraria.
Cruz Roja	Medicamentos e implantes a pacientes pediátricos quemados.
Fundación voluntarios vs el cáncer, AC	Medicamentos y prótesis. Servicios de funeraria.
Patronato pro Hospital Civil	Medicamentos y prótesis.
Galilia 2000	Medicamentos.
Sra. Rosi Chávez	Comida y medicamentos.
RETO	Ayuda a pacientes femeninas con cáncer.
Nathanael	Medicamentos, estudios, transporte.
Checcos, AC	Medicamentos.
Red internacional de ayuda	Localización de personas en desastres y accidentadas. Reparto de víveres.
Hospital Civil "Dr. Juan I. Menchaca"	
Junior light	Asiste a las señoras embarazadas para que aprendan los cuidados del bebé.
Dinora	Ayuda para niños, ancianos y mujeres embarazadas.
Pastoral de la salud de la parroquia de san Vicente de Paul.	Apoyo espiritual, sobre todo a pacientes abandonados.
Voluntarios individuales	Asistencia a pacientes terminales en el hospital y en su domicilio.

Margarita Alegria

El 17 de noviembre es día mundial de la filantropía.

En nuestra ciudad existen muchas manos que ayudan sin pedir nada a cambio, con el único fin de hacer el bien. No solo ayudan con dinero (de vital importancia), sino también con apoyo espiritual, al acompañar a los enfermos y a sus familiares en el dolor.

Los hospitales civiles de Guadalajara son

## BIOLOGÍA

## Mejoras a la flor de noche buena

Lucía López

La flor de noche buena, que tiene una alta demanda en los mercados nacional y extranjero en la época navideña, puede crecer y mantenerse adecuadamente con métodos biológicos que fueron diseñados por investigadores del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA).

América Loza, profesora investigadora del Centro de Estudios del Medio Físico, del Departamento de Ciencias Ambientales, explica en qué consistió el trabajo que coordinó con los especialistas Eduardo López y Sergio Contreras.

### Mantener la belleza

La noche buena (*Euphorbia pulcherrima*), por la producción intensiva a la que se le somete cada temporada navideña, requiere de muchos agroquímicos, como fertilizantes, pesticidas y hormonas para lograr plantas de buen porte y bella apariencia.

Con el objetivo de generar tecnología de bajo impacto ambiental, se establecieron plantaciones de noche buena en condiciones de invernadero, a las que les aplicaron biofertilizantes, evitando los fertilizantes químicos y los pesticidas.

Las plantas las abonaron con excretas de

lombriz (vermiabono) e introdujeron (por inoculación) cinco cepas de hongos micorrízicos, que son especies que establecen una relación simbiótica con las mismas y que les permite recibir nutrientes y defenderse de las plagas.

Los resultados que obtuvieron los investigadores fueron sobresalientes, pues las plantas tuvieron incluso un crecimiento más favorable que las fertilizadas con agroquímicos.

Las que alcanzaron un crecimiento mayor, fueron a las que se les inocularon hongos micorrízicos y recibieron bajas dosis de excretas de lombriz.

Estos son los resultados obtenidos y van de menor a mayor peso seco de la planta:

- La testigo, que no recibió ningún tratamiento, obtuvo un peso seco de 23.1 gramos.
- Las fertilizadas con sustancias químicas, de 24.2.
- Las tratadas con una relación igual de suelo y vermiabono alcanzaron un peso de 26.5, que implica ya un crecimiento mayor.
- Las inoculadas con hongos micorrízicos y abonadas con bajas dosis de excretas de lombriz, 27.5 gramos de peso seco, es decir, 3.3 gramos más que las fertilizadas químicamente.

Esta aportación de los científicos del CUCBA permite contar con una alternativa ecológica frente

a la enorme cantidad de agroquímicos usados en esta planta ornamental de gran belleza y tradición. Además, da pie a que puedan salir a la venta 10 días antes, lo que posibilita que los invernaderos logren una mejor comercialización de sus productos.

La investigación fue presentada recientemente en los congresos estatal de

biología y nacional de agricultura orgánica y en el simposio internacional sobre lombricultura y agricultura sostenible.

En el Departamento de Ciencias Ambientales se realizan diversos trabajos en cuanto a los beneficios que se pueden obtener de los hongos micorrízicos y la lombricultura. ❖



Alta demanda en los mercados nacional y extranjero

## SOCIEDAD

## Religiosidad popular en el fin de milenio

María de los Ángeles Gallegos Ramírez\*

La sociedad contemporánea se caracteriza por la profunda transformación de las relaciones económicas que implica la internacionalización y la desterritorialización de los procesos sociales y culturales. Las comunidades locales y regionales se abren hacia lo nuevo, lo diferente y lo efímero. Se fusiona lo local con lo global y parece consolidarse una creciente homogeneidad en las formas de vida y de pensamiento.

El escenario sociocultural se ve trastocado por una gran variedad de explicaciones y visiones del mundo, impulsadas por los promotores centrales de la globalización, los medios masivos de comunicación. Paralelamente, al implementar el modelo neoliberal, grandes capas de población son impulsadas hacia los márgenes de la sociedad y pagan, sin remedio, sus costos. La constante crisis económica que padecen sociedades como la nuestra, toma dimensiones verdaderamente alarmantes.

Ante tal perspectiva, es posible suponer la pérdida de relevancia de las cosmovisiones religiosas (en particular de aquellas ancladas en las grandes religiones históricas), pues existe una especial promoción del individualismo, la autodeterminación y la idea de individuo autónomo, contrapuesta a los esquemas tradicionales de explicación del mundo, que en el caso del catolicismo tradicional tiene que ver con una idea del orden social como algo dado y sustentado en un esquema de salvación colectiva, en el cual la experiencia religiosa se

relaciona directamente con la experiencia física. Es el aquí y el ahora lo importante para lograr la trascendencia.

Sin embargo, observamos que cuando los cambios económicos y sociales no incluyen a todos los miembros de una sociedad y que la gran diversidad de significaciones del mundo y de la vida genera una crisis de sentido, se crean rupturas y vacíos que las instituciones existentes no son capaces de resarcir y llenar. Tal circunstancia provoca la construcción de espacios de interacción y explicaciones de la realidad alternativas.

En este sentido, la religiosidad popular juega un papel fundamental, pues es un espacio donde los grupos sociales más desfavorecidos recrean, reorganizan, reinventan y actualizan sus esquemas de percepción y acción tradicionales con el fin de ajustarse a las exigencias de la vida contemporánea. La persistencia de antiguos rituales, así como la aparición de nuevos centros de culto y devoción, se enmarcan en la sociedad actual como una forma de resistencia y adaptación a las nuevas circunstancias.

Al mismo tiempo que se consolidan nuevas iglesias, incrementándose paulatinamente sus adeptos, y que aparecen nuevas formas de religión (como por ejemplo el *new age*), observamos un aumento de los participantes en las peregrinaciones, procesiones, fiestas patronales, etcétera, o la aparición de la virgen en diferentes lugares. Estas manifestaciones religiosas tradicionales mantienen cierta tensión con las formas de religiosidad promovida por la jerarquía eclesiástica (nuevos movimientos eclesiales, actividades catequísticas y educativas,

la asistencia a misa, entre otras), aunque son, sin duda, reconocidas por ésta. Es decir, la institución eclesiástica no desconoce las manifestaciones de religiosidad popular; no obstante, algunos sectores sí cuestionan sus formas y/o contenidos.

El reconocimiento y la aceptación o no de la jerarquía de la forma en como los creyentes manifiestan sus creencias, no evita que la religiosidad popular florezca y se legitime. Todo parece indicar que ella sigue y mantiene su propia lógica.

La milagrosidad de algunas imágenes y la manifestación del amor y la preferencia de la virgen por cierta comunidad, como sostienen los devotos, a través de su aparición –tal es el caso de la virgen de la Manzanilla de la Paz, Jalisco– es para ellos una verdad. De tal forma, se percibe en los albores del siglo XXI un resurgimiento de la religiosidad popular manifiesta en las novenas, devociones familiares, peregrinaciones, apariciones de la virgen, entre otras.

Si partimos del hecho de que la sociedad actual está marcada por la desigualdad entre los individuos, y que la gran diversidad y complejidad de sentidos genera fuentes importantes de incertidumbre y escepticismo, entonces se vuelve muy difícil disponer de elementos que le den cohesión y consecuentemente aparecen problemas de integración; por lo que se torna fundamental referir la voluntad colectiva a una instancia única y trascendental que les posibilite la reconfiguración de su identidad colectiva y su reintegración, al mismo tiempo que los provea

de un complejo sistema de afirmaciones sobre la realidad y el sentido último de la vida. Por lo que podemos considerar a la religiosidad popular en este fin de milenio como una alternativa, a través de la cual se refuncionalizan y combinan con nuevos elementos los esquemas tradicionales de explicación del mundo. ❖

\*Investigadora del Departamento de Estudios de la Cultura Regional, CUCSH.



La religiosidad mantiene su propia lógica

## RUTAS

# Sistema de información del transporte urbano

Mara Melissa Marcelli

A causa del crecimiento de la urbe, las empresas que ofrecen el servicio de transporte urbano han incrementado el número de rutas que sirven al usuario, por lo que es casi imposible que este conozca las rutas establecidas en la ciudad, así como cuál es la adecuada para sus necesidades de traslado.

Con el propósito de mejorar esta situación, alumnos del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), crearon un sistema de información del transporte urbano (SITU), que permite informar al pasajero de manera eficaz y rápida sobre las rutas de camiones que llegan a su destino, desde el punto dónde este se localice.

Claudia González Murguía y Emeterio Calvario López, creadores del proyecto, comentaron que este sistema cuenta solo con la participación de las rutas de la empresa Sistecozome, que son 9 y 77 subrogadas.

Añadieron que la idea surgió al observar que la mayoría de las empresas de transporte no cuentan con ningún sistema que les ayude

a manejar su información con eficacia, ya que lo hacen con registros no computarizados. Si el usuario quiere hacer una consulta, debe leer todas las calles por las que transita la unidad y ver si ésta cumple o no sus requerimientos.

El SITU cuenta con una base de datos, dividida en "tablas": dos de ellas contienen la información de las calles por las que pasa cada una de las rutas, tanto de ida como de regreso. Otra, la información del cruce de calles de la zona centro. La última ofrece el mapa de la zona centro en un cuadrulado que abarca un máximo de 10 manzanas, al que se agregan los números de las rutas que circulan por ahí.

De no encontrar rutas satisfactorias, el resultado de la consulta mostrará las calles en las que se aproxima a su destino. En caso de haber más de una ruta que lo lleve, le mostrará en pantalla todas las elegibles.

"Se decidió tomar como punto de partida el centro de la ciudad con el fin de abarcar la mayor cantidad de las rutas más utilizadas por la población".

Eligieron empezar con una sola empresa para hacer pruebas y modificaciones en un mínimo de tiempo, con el fin de incrementar el sistema hasta abarcar toda la zona metropolitana y dar un mejor servicio al usuario.

"De ser aprobado el proyecto, en un futuro se añadirán todas las rutas de camiones que transitan en la zona metropolitana para contar con un servicio realmente efectivo".

La facilidad de manejo de la base de datos en cuanto a inserciones, modificaciones, consultas y eliminaciones, incrementa la rapidez y confiabilidad en las consultas, al igual que agiliza el trabajo.

Claudia González señaló que por lo pronto se encuentran perfeccionando el proyecto y ya están en pláticas con directivos del Sistecozome para tratar de implementarlo en un futuro cercano al menos en esa empresa.

Al ser poco factible la implementación de monitores en la vía pública, González comentó que "hemos planteado a la empresa la posibilidad de consulta a través de la vía



MIGUEL SÁNCHEZ

Importante que los usuarios conozcan las rutas

telefónica o módulos de información, en publicaciones periódicas, para facilitar el acceso de ésta a la mayoría de los usuarios".

## VINCULACIÓN

# Industria y academia, relación indispensable



Empresarios del estado conocieron de cerca a la Universidad y sus investigaciones

Claudia A. Contreras

La vinculación de los sectores académico y productivo es indispensable, toda vez que la captación de impuestos debe reflejarse en acciones a favor de la formación de recursos humanos especializados, que además de mejorar la competitividad de las empresas y elevar la capacidad de desarrollo de nuevos proyectos, redunde en calidad de vida de la población, acotó José Luis Macías Romano, coordinador del Consejo de Cámaras Industriales de Jalisco.

Al comenzar la primera jornada empresarial en la Universidad de Guadalajara, a la que asistieron representantes de los sectores productivos de la entidad, pertenecientes a las industrias alimentarias, del calzado, curtiduría, electrónica, hule y látex, joyería, textil y del vestido, entre otras, para conocer los trabajos de investigación y servicios que ofrece esta casa de estudios en sus centros temáticos y regionales, como los relacionados con el campo de la informática, los académicos presentaron las principales áreas de

oportunidad y nichos de operación conjunta con ese sector.

Entre éstas, destacan las relacionadas con actividades de la incubadora de empresas de esta Universidad, de organización en la pequeña empresa, servicios informáticos y de documentación, estudios de impacto ambiental y de riesgo, económicos y regionales, sobre el cultivo de especies alternativas, la producción de semillas y el aprovechamiento de residuos biológicos no infecciosos, entre otras.

"Una vez que la Universidad dejó lo político y retomó su carácter académico, el Consejo de Cámaras Industriales de Jalisco vive un crecimiento sustancial en su relación con el sector académico", comentó Macías Romano, tras apuntar que los industriales esperan con esta actividad un intercambio que facilite la inyección de recursos a los proyectos de la UdeG y un uso intensivo de las investigaciones y conocimientos que ésta genera.

Sobre las áreas de oportunidad para industriales y Universidad, coincidió con el vicecoordinador del consejo, Luis García Limón y el protesorero de la Confederación de Cámaras Industriales en el estado, Juan Pedro García Arce, al señalar la formación de recursos humanos como tarea indispensable para el crecimiento y repunte de las empresas.

"Hoy requerimos gente capaz de llegar a los niveles de productividad, lo que implica contar con personal capacitado, sano, libre de adicciones", apuntó Macías Romano.

El reto de este primer ejercicio consistirá en difundir la información sobre los servicios y planes de investigación de la UdeG en el Consejo de Cámaras, para que a su vez, con

esta cobertura, informar a un promedio de 8 mil personas vinculadas con ese organismo.

Luego adelantó que habrá un momento para definir planes y establecer comisiones de trabajo específicas para un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles, según las áreas de interés de los industriales.

Los rubros de ingeniería, administración, promoción de actividades agropecuarias y servicios de comunicación por computadora, serán clave para favorecer el crecimiento de las industrias en la entidad.

Arturo Curiel Ballesteros, jefe de la Unidad de Vinculación y Difusión Científica de esta Universidad, apuntó que dada la aceptación del sector industrial para conocer con mayor detenimiento la labor de esta institución, es posible repetir estos ejercicios.

No obstante que con anterioridad ha habido reuniones con empresarios, esta es la primera vez que la convocatoria se amplía en coordinación con el principal organismo de la actividad empresarial.

Al ahondar a propósito del perfil de la vinculación entre ambos sectores, señaló que deberán fortalecerse los mecanismos de interacción, entre estos los relacionados con las prácticas profesionales de los estudiantes de las distintas carreras a nivel licenciatura para establecer contactos permanentes.

La coordinadora del Acuerdo Universitario para el Desarrollo Sostenido del Estado (Acude), Ana Carr, informó que en un lapso de dos a tres meses se darán a conocer avances preliminares de estas actividades, reflejo del esfuerzo compartido entre ambos agentes productivos.

ADRIANA GONZÁLEZ

# Sustentabilidad para Jalisco: zonas de atención y oportunidades de crecimiento

Texto: Claudia A. Contreras / Fotos: Miguel Sánchez

La falta de una planeación dirigida para construir asentamientos humanos a lo largo y ancho del territorio, ha contribuido a que los desastres que afectan hoy a muchos mexicanos en diversas entidades de la república, por desbordamientos de cauces de ríos y deslaves de tierra, se agraven con el mal tiempo y, con ello se lamenten pérdidas de vidas humanas, cosechas, cultivos y viviendas.

"Un criterio de planeación debe asegurar la vida frente a las amenazas hidrometeorológicas", opinó Arturo Curiel Ballesteros, investigador de la UdeG y presidente del consejo consultivo para el desarrollo sustentable en la región 2, que agrupa a académicos, representantes del gobierno, sectores privados y públicos de nueve estados de la república

No obstante, frente a la negligencia, el lucro y los intereses políticos que durante décadas han sufrido las comunidades indígenas, nativos y muchos inmigrantes, retorna el deseo del gobierno y de instancias privadas, para instaurar, ordenar y aplicar estrategias en pro del desarrollo sostenido del país.

Para Jalisco se ha realizado un estudio sobre amenazas, vulnerabilidad del territorio e incidencias de estos fenómenos en la sociedad, los sectores productivos y el medio ambiente, mediante un diagnóstico sobre los indicadores de crecimiento sostenible en el estado.

"Además de identificar problemas, se definen áreas de oportunidad y probables acciones anticipadoras de consecuencias no deseables".

Este plan, denominado de "ordenamiento ecológico del territorio", atiende a las consideraciones anteriores, con el objetivo de favorecer su crecimiento sostenido. En él participaron alrededor de 200 especialistas multidisciplinares de esta y otras instituciones para el establecimiento de 130 indicadores.

## Principales áreas de atención

A propósito de las presiones sociales en Jalisco,

la velocidad del crecimiento urbano es una de las razones que más afectan, tanto a las áreas productoras de alimentos, como a la vida silvestre, lo cual tiene, además, un carácter irreversible.

La pobreza y marginación representan una alta vulnerabilidad, al igual que la falta de participación social en todos los municipios.

"Pese a que para Jalisco la familia es uno de sus principales valores, cuando se trata de la comunidad ocurre a la inversa y más cuando hay que involucrarse con las instituciones", opinó el también jefe de la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, de la UdeG.

La ruralización, que continúa su proceso de disgregación por los fenómenos de migración de los pobladores, convierte a las ciudades rurales en puntos de tránsito, lo que afecta su fortaleza laboral.

En términos de productividad, las limitaciones se derivan, además del tipo de tecnologías que se han incorporado al campo, de la cantidad de fertilizantes y pesticidas utilizados en la actividad agrícola, que además de afectar a los ríos, suelos y vida silvestre, deterioran la salud pública.

"Jalisco es el consumidor número uno de estos productos en todo el país. De ahí que en el contexto nacional presenta mayor afectación por consecuencias de su uso".

Vulneran la actividad productora de Jalisco la falta de diversidad en las áreas de producción, ya que el estado tiene municipios dedicados a una sola ocupación, por lo que al momento de la caída de los precios en el mercado o fluctuaciones en los ciclos naturales, se incrementan los riesgos y pérdidas económicas.

Otro elemento de presión, agregó, es la falta de tratamiento de residuos provenientes de la industria, puesto que su cauce termina en los ríos o rellenos mal planificados. Tan solo en lo que a desechos sólidos se refiere, la zona conurbada de Guadalajara genera más de 180 toneladas de basura por día.



En la ZMG se generan diariamente más de 180 toneladas de basura

En el contexto natural, los especialistas han señalado las zonas de riesgo por amenazas de ciclones, terremotos, deslizamientos, además de aquellos relacionados con el deterioro de los ciclos naturales, por los incendios registrados, deforestaciones, ciclos hidrológicos y los relacionados con los efectos en la fertilidad de los suelos.

Entre los aspectos de mayor vulnerabilidad para Jalisco en ese tenor, identifican los cambios de clima, las zonas de transición climática, la sequía, etcétera.

## Áreas de aprovechamiento

Los recursos naturales son la esencia del sostenimiento, en términos de permanencia de las actividades básicas del estado, como la agricultura, la ganadería, la pesca y el turismo, apuntó María Luisa García Bátiz, investigadora del Instituto de Estudios Regionales (Ineser) y coordinadora del estudio del entorno productivo, del Plan de ordenamiento ecológico del territorio.

Jalisco es base de buena parte de la producción industrial, de investigación, de transporte y servicios turísticos en el país. Por ello debe impulsar el desarrollo de actividades que impliquen un menor peligro para las comunidades y los trabajadores.

En tal sentido, García Bátiz agregó que se debe incursionar en los mercados de productos orgánicos, diseñar y aplicar medidas de regulación ambiental para la inversión extranjera directa (IED) en el estado; apoyar iniciativas locales y del sector empresarial que tengan como fin el mejoramiento del medio ambiente, lo que permitirá apostar a un desarrollo económico de largo plazo y con objetivos de mejora en la calidad de vida de la población, entre otros criterios que guíen la elaboración de las políticas públicas del estado.

La entidad cuenta con una amplia diversidad de zonas, climas y ambientes que son niveles de contaminación, uno de los problemas urgentes a resolver

pueden y deben ser aprovechados, toda vez que el estado es rico en recursos naturales y vida silvestre, ya que en él habita el 49 por ciento de las aves en el mundo, 42 por ciento de los mamíferos, el 80 por ciento de los tipos de vegetación y tiene 29 climas distintos.

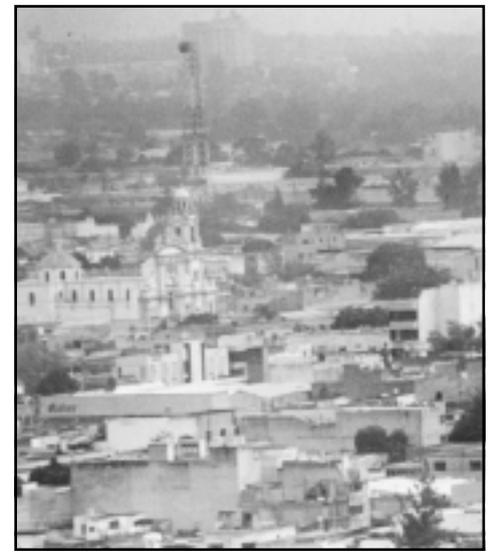
Advierte que en la agricultura se deben cambiar algunas prácticas generalizadas, como el uso de agroquímicos, que han ocasionado la pérdida de calidad de grandes extensiones de tierra y altas incidencias de intoxicaciones. También debe eliminarse la sobreexplotación de los recursos naturales, ya que estos constituyen una estrategia de eficiencia económica, con el fin de mantener la viabilidad del proceso productivo.

"Si queremos impulsar la productividad del estado y su competitividad, no debemos olvidar que en el mundo globalizado las demandas de los consumidores están cada vez más orientadas a la búsqueda de productos y servicios menos nocivos para el medio ambiente".

En tal sentido, "tampoco podemos olvidar que no hay actividades malas, sino prácticas nocivas



La migración de pobladores rurales afecta la fortaleza laboral



para el medio ambiente, como son el uso de agroquímicos, sobrepastoreo, monoproducción, mal manejo de residuos sólidos, que se utilizan muchas veces de forma excesiva y, además son avalados o apoyados por los paquetes tecnológicos que manejan las mismas agencias públicas".

Apuntó la investigadora María Luisa García Bátiz, que buscar el crecimiento sostenido para un estado como Jalisco implica reconocer que la idea de la sustentabilidad es un paradigma del desarrollo, toda vez que significa la aspiración de la humanidad a llegar a una nueva época de evolución con mayor armonía entre crecimiento económico, equilibrio natural y calidad de vida.

Requiere pues definirse en forma operativa para identificar las metas y las variables a impulsar o modificar".

Desde esta perspectiva, el objetivo general del desarrollo sustentable consiste en fomentar tareas económicas armónicas con la naturaleza. Esto implica buscar actividades productivas que a la vez sean rentables y eficientes en un esquema globalizado y disminuyan el peligro para la sociedad y la naturaleza.

Al estado corresponde eliminar las contradicciones que existen en las políticas públicas, puesto que por un lado se plantean objetivos de protección ambiental y, por otro, la política de promoción económica está centrada en atraer la inversión extranjera directa, sin atender al tipo de qué se trate, ya que los argumentos del estado ofrecen la desregulación ambiental como un "gancho" para conseguir más inversiones.

### Perfil regional

En conjunto, los indicadores elaborados por los especialistas tienen la finalidad de establecer las limitantes a la sustentabilidad en los 124 municipios, con la intención de que cada uno de estos asuman programas y acciones acordes con sus necesidades.

Recientemente en Tepatitlán de Morelos se efectuó un taller en la materia, coordinado



La sustentabilidad significa la aspiración de un crecimiento armónico

por Curiel Ballesteros, a petición de las autoridades de ese lugar, el cual congregó a reconocidos industriales, empresarios y sociedad civil, sectores que mantienen actividades productivas y de crecimiento.

El propósito es repetir estos foros de trabajo en los distintos municipios, para que sean los actores del lugar quienes opinen, propongan y establezcan de manera conjunta planes de acción.

### Entorno occidental

Además de Jalisco, se analizaron indicadores de los territorios de Colima, Nayarit, Aguascalientes, Michoacán, Zacatecas, San Luis Potosí, Querétaro y Guanajuato.

En estas entidades, los principales problemas se derivan de la mala administración del agua, el deterioro y el cambio en el uso del suelo, la aplicación indiscriminada de agroquímicos, la migración y degradación de los grandes centros urbanos, así como una gestión administrativa desvinculada.

Los indicadores revelan datos como costos reales contra los subsidios del agua, contaminantes a los mantos acuíferos, una relación de los pobladores con servicio de agua potable, la eficiencia en la distribución y el pago de los servicios.

Lo anterior favorecerá el intercambio y cruce de información entre los estados para optimizar sus recursos y trabajar en los aspectos que inciden de manera frecuente entre las nueve entidades para generar respuestas y estrategias conjuntas con la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (Semarnap), los gobiernos de los estados y consolidar la participación social con las instituciones vinculadas a estos trabajos.

El ordenamiento que coordina la Semarnap -coinciden los especialistas- es un instrumento que deberá servir a las políticas de estado, no obstante que la toma de decisiones para la intervención depende de la federación.

En el contexto nacional, abundó Curiel Ballesteros, Jalisco se identifica como el estado más inestable con relación al crecimiento sostenido, mientras que en condiciones críticas se encuentra el Estado de México, y muy estable, Chihuahua.

### Marco jurídico para el crecimiento sostenido

Al ahondar respecto a las condiciones legales, dijo que se reconoce al Plan de ordenamiento ecológico del territorio, como una herramienta para alcanzar la sustentabilidad del mismo, no obstante que la base jurídica está en la Ley general de equilibrio ecológico.

"Ahora corresponde a los estados reconocer esta importancia y asumir su competencia legal para decretar su derecho a un medio ambiente sano e incorporar el criterio de sustentabilidad en la constitución".

Para tal efecto, durante la última semana de octubre, se giró una carta con siete demandas relacionadas con el tema, a los diputados de las comisiones de los estados que conforman el referido consejo.

En el Plan de ordenamiento ecológico del territorio de Jalisco, coordinado por la Universidad de Guadalajara, los especialistas del Ineser, encabezados por María Luisa García Bátiz, realizaron estudios sobre los aspectos relacionados con la actividad productiva.

La parte social, a cargo de Marco Antonio Cortés e investigadores del Centro de Estudios Estratégicos y la referida al entorno natural, fue materia de análisis del propio Curiel Ballesteros y especialistas del Instituto del Medio Ambiente y Comunidades Humanas.

Luego del diagnóstico integral y la definición de criterios, programas y acciones de ordenamiento, a la Universidad compete continuar la formación y capacitación de

recursos humanos, mientras que las segundas actividades corresponden a los actores de cada instancia productiva o social.

Así, cada municipio deberá determinar los programas y acciones que consideren prioritarios a partir de su importancia y de su factibilidad.

### Tendencia mundial: crecimiento económico sostenido

"La sustentabilidad en términos económicos está marcando las pautas de los mercados y, a su vez, pretende asegurar el acceso constante a los recursos naturales para garantizar la estabilidad de los pueblos. De lo contrario prevalecerán los riesgos de colapso", advirtió Curiel Ballesteros, tras añadir que cada vez es más latente la preocupación y el ánimo de participación y posicionamiento de la sustentabilidad entre los sectores empresariales, de gobierno y, de manera incipiente, entre la sociedad.

Ante la proliferación de micros y pequeñas empresas con un promedio de vida de apenas cuatro y cinco años, deben identificarse condiciones y áreas de oportunidad más estables para la estructuración y aplicación de un proyecto a largo plazo. ♦

### TESTIMONIALES

#### Los problemas que más aquejan a los jaliscienses

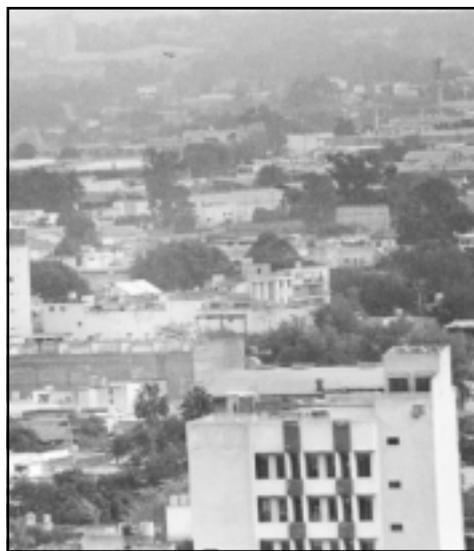
"Los plantones constantes que atentan contra la vialidad, el congestionamiento vehicular, altos niveles de contaminación, el depósito de residuos contaminantes en los drenajes y la construcción de cuartos inhumanos, que hacen vivir a la gente como abejas, son los problemas más urgentes a resolver en el estado". Salvador Iñiguez Soto, médico veterinario.

El estudiante de bachillerato Samuel Vázquez, opinó que la falta de seguridad, ofrecer más oportunidades a las personas para conseguir una vivienda digna y un empleo bien remunerado, es lo más importante.

Para Sergio Espinosa, artesano de Tonalá, lo más urgente a resolver en ese municipio es mejorar la vía pública: "deben arreglar las calles, porque además de dar mala imagen, dificultan el tránsito de vehículos y personas. Tonalá es muy productivo. Tan solo con las cuotas por derechos de piso que nos cobran en el tianguis podrían darle una manita de gato a las calles".

"En Guadalajara lo más importante es mejorar el transporte urbano y combatir la inseguridad. El gobierno debe dar las soluciones", comentó Óscar Huerta.

Hilda López dijo que para solucionar los problemas del estado es necesaria la colaboración de los ciudadanos y las autoridades responsables de la toma de decisiones.



## Agenda académica

### 16 de noviembre

❖ En el marco de las conferencias de divulgación Un lugar para la ciencia, el doctor Antonio Lazcano Araujo, fundador de la cátedra origen de la vida, en la Facultad de Ciencias, de la UNAM, impartirá el tema "Los marcianos llegaron ya", en el auditorio del museo Regional de Guadalajara, ubicado en Liceo 60, a las 19:00 horas. Entrada libre. Informes en la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, de la UdeG, en avenida Hidalgo 919. Teléfono y fax 825 02 66, 825 09 85.

❖ El estudio "La participación laboral de la mujer en la Universidad de Guadalajara", de la maestra Patricia Ma. Etienne de Padilla, tendrá como comentarista a la ingeniera Ma. de Jesús Orozco Valerio. Martes 16 de noviembre de 1999, a las 11:00 horas, en el auditorio Silvano Barba González. Informes al teléfono 853 99 65.

### 17 de noviembre

❖ El Curso estatal sobre enfermedad hipertensiva grave y embarazo, del 17 al 19 de noviembre, en el auditorio 1 de rayos X, del Hospital Civil de Belén. Informes e inscripciones en la subdirección de enseñanza, a los teléfonos 613 39 51 y 614 76 45, extensión 262.

### 18 de noviembre

❖ El licenciado Juan Gallardo Thurlow, presidente del Grupo Embotelladoras Unidas, impartirá la próxima cátedra empresarial de la Universidad de Guadalajara, a las 19:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León. Mayores informes en Casa Hidalgo II, avenida Hidalgo 919, planta alta, código postal 44100, teléfono 825 92 92 y fax 826 79 45.

❖ Primer encuentro intercambio de experiencias y estrategias para los estudios de egresados, a efectuarse los días 18 y 19 de noviembre, a partir de las 9:00 horas, en la sala Lola Álvarez Bravo, de la Rectoría general de la UdeG. Informes en avenida Hidalgo 919, teléfonos 826 39 89, 825 88 88, extensiones 153, 286 y 288.

### 23 de noviembre

"Capacitación para los coordinadores de aulas multimedios", del 23 al 26 de noviembre, en

las instalaciones de la CECAD, de 12:00 a 15:00 horas. Mayores informes a los teléfonos 825-8888, exts. 1179, 1295, 1308; directo: 827-1849.

### 24 de noviembre

❖ Primer congreso de orientación educativa en la Universidad de Guadalajara, del 24 al 27 de noviembre, en el Gran salón del hotel Aranzazú, organizado por el Sistema de Educación Media Superior, la Dirección de Educación Propedéutica, Coordinación General de Servicios a Universitarios y Coordinación de Servicios Estudiantiles. Para mayores informes comunicarse a los teléfonos (3)826 36 42, (3)826 51 01, (3)826 61 42 y (3)827 06 13. Lada sin costo desde otras ciudades: 01-800 638 8888.

### 13 de diciembre

❖ Inicio de trámites para cursar la maestría en auditoría calendario 2000 A. Clases: 1 de marzo del 2000. Informes en Periférico norte 799, esquina avenida José Parres Arias, módulo J, núcleo Belenes. Teléfono 6 56 75 34.

❖ El Centro Universitario de Ciencias de la Salud realizará una reunión de expertos para debatir el tema "Pobreza y violencia: el contexto de desarrollo de la infancia en Jalisco", a celebrarse la segunda semana de diciembre, con la participación de autoridades del DIF Jalisco, Procuraduría General de Justicia, Secretaría de Salud, Comisión Estatal de Derechos Humanos, etcétera.

Mayores informes en Sierra Mojada 950, puerta 5, edificio O, primer piso. Teléfonos: 617 78 00, 618 83 41, con los doctores María Guadalupe Vega López y Francisco Aguiar Romo.

❖ El Centro Universitario del Sur, con cabecera en Ciudad Guzmán, Jalisco, convoca a cursar las maestrías en administración y en ciencias de los alimentos para el calendario marzo del 2000. La recepción de solicitudes concluye hasta el 15 de enero del próximo año.

Informes e inscripciones en la coordinación de posgrado, en prolongación Colón. Teléfono y fax: 01 (341) 240 44, 251 89, 228 71 y 231 65.

## CAMPAÑA

# Cuarenta toneladas de víveres para Puebla y Veracruz

Aimeé Muñiz Machuca

Con destino a las ciudades de Puebla, Puebla, y Poza Rica, Veracruz, partieron el jueves 11 de noviembre dos camiones de la Universidad de Guadalajara, con alrededor de 36 toneladas de víveres, resultado de la campaña de acopio "Colabora con los damnificados del centro del país", que organizó esta casa de estudios.

Recibieron las provisiones los licenciados Aurelio Fernández Fuentes y Susana Vázquez Pérez, representantes de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y la Universidad de Veracruz, respectivamente, casas de estudio con las que la Universidad de Guadalajara mantiene estrechos vínculos académicos.

Arroz, agua, frijol, frutas en almíbar, cereales, comida enlatada, leche en polvo y evaporada, legumbres, jabones, detergentes, cobertores, papel higiénico y pañales, son algunos de los artículos que la UdeG, por medio de sus centros universitarios y el Sistema de Educación Media Superior (SEMS), logró reunir del 21 de octubre al 3 de noviembre.

El total de aportes para las comunidades necesitadas será de 40 toneladas, de las cuales

aún permanecen en los almacenes de la Universidad poco más de cinco mil kilos en espera de un segundo envío, a realizarse esta semana. Además, aún se recibe apoyo de los universitarios en algunas regiones de la entidad.

Para la organización de esta labor

humanitaria "se conformó un grupo representativo de la comunidad universitaria, con personal de Rectoría general, Secretaría General, Oficina de Comunicación Social, Coordinación General de Servicios a Universitarios, SEMS, así como la Contraloría

General, de la UdeG. Ésta última fungió como supervisora de la recolección de los productos".

La convocatoria fue abierta para estudiantes, personal académico, directivo, administrativo y de servicio, quienes demostraron "una vez más su solidaridad, a pesar de la crisis económica por la que muchas personas atraviesan. Esto es importante para las autoridades universitarias, las cuales estarán al pendiente de futuras emergencias de esta índole que requieran la solidaridad de la Universidad, con el fin de estimular la participación ciudadana", señaló el licenciado Gustavo Padilla, secretario técnico de la Secretaría General de la máxima casa de estudios en Jalisco.

Destacó que esta campaña supera a otras realizadas en la UdeG, en las que se ha obtenido aproximadamente 20 toneladas en diversos productos.

Para facilitar el envío mencionado, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, en apoyo a la causa, otorgó a los camiones universitarios la facilidad de usar las carreteras sin necesidad de hacer el pago de cuotas de las casetas, de manera que el traslado sea mejor y más rápido. ❖



La comunidad universitaria participó con entusiasmo en la campaña

## Participación del CUCEA en Fil 99

El tema central del quinto panel sobre negocios internacionales será "Bloques económicos: estrategias de integración", que organiza el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), por medio del Departamento de Mercadotecnia y Negocios Internacionales, el cual tendrá como sede el salón 2 de Expo Guadalajara, en el marco de la Feria Internacional del Libro 99 (Fil), el miércoles 1 de diciembre, de 19:00 a 21:00 horas.

Entre las temáticas a tratar figuran: "Nuestros socios en el próximo milenio", que impartirá el maestro Francisco Javier Borbolla Elizondo, consultor independiente e investigador del Departamento de Mercadotecnia y Negocios Internacionales; el maestro Rafael Sabat, gerente para América del Norte de la dirección de promoción de exportaciones Pro Chile, que se ocupará de la ponencia "La promoción de los negocios internacionales: visión desde Chile".

Asimismo, el maestro Álvaro Rafael Pedroza Zapata, consultor independiente e investigador del Departamento de Mercadotecnia y Negocios Internacionales, revisará el tópico: "Situación actual y prospectiva tecnológica de la industria química". Lo anterior se debe a la importancia que tienen los negocios en los países, los cuales reforzarán la formación de bloques económicos y propiciarán desarrollos estratégicos en los primeros.

Por otra parte, la tendencia del mercado en el siglo XXI será el servicio al cliente, en el que habrán de cambiar los paradigmas de las organizaciones, motivo por el que se realizará el cuarto panel sobre calidad, ahora con el tema "Orientación en el servicio al cliente rumbo al tercer milenio".

Para ello se contará con la presencia del maestro Pablo Sandoval López, director de sistemas para la calidad, quien reflexionará a propósito de "Orientación al cliente en las normas ISO 9000 del año 2000". "La

investigación, una fuente generadora de ideas para elevar a nivel de excelencia la atención al cliente", corresponderá al maestro Guillermo Vázquez Ávila, catedrático de la maestría en administración del CUCEA.

El maestro Humberto Palos Delgadillo, investigador del Departamento de Mercadotecnia y Negocios Internacionales, expondrá "Un modelo de autorregulación ambiental para la micro, pequeña y mediana empresas", a realizarse el jueves 2 de diciembre, de 19:00 a 21:00 horas, en el salón 5 de Expo Guadalajara.

Estos paneles no tienen costo y están dirigidos a empresarios, ejecutivos, profesores, estudiantes y toda persona interesada. Mayores informes en Periférico norte 799, núcleo universitario Belenes, edificio G 0202, o a los teléfonos 636 96 41, 633 90 24, en el Departamento de Mercadotecnia y Negocios Internacionales, del CUCEA. ♦



## Formar y actualizar al personal académico

Héctor Eduardo Zaragoza Aguilar\* ♦

Los antecedentes en la formación y actualización docente en la Universidad se remontan a 1973, con la creación del Centro Regional de Tecnología Educativa; posteriormente aparece el Departamento de Intercambio Académico, en 1979; le sigue el Departamento de Investigación Científica y Superación Académica, en 1985, por medio de la coordinación de desarrollo académico.

Continúa esa labor la Dirección General Académica, mediante la Dirección de Desarrollo Académico, en 1989, y finalmente, la Dirección de Educación Superior, en 1993, como instancia coordinadora de programas de apoyo académico para elevar la calidad del nivel superior y supervisar programas para el desarrollo de las funciones de docencia.

En octubre de 1993 el Consejo General Universitario aprobó el documento "Red Universitaria en Jalisco. Modelo básico de organización", el cual sirvió como base para conformar los centros universitarios.

A partir de la ley orgánica aprobada a finales de 1993, la Universidad dispone de una organización departamental según una estructura de red, la cual se sostiene por centros temáticos y regionales. Desde esta fecha los esfuerzos institucionales se enfocaron a crear la estructura académico administrativa de cada centro y a implementar los planes de estudio idóneos, con la participación de los distintos departamentos.

Con ello, las actividades de formación y actualización del personal docente se desplazaron a un segundo término y, en algunos casos, se observó una indefinición

de las instancias competentes en dicha tarea.

Sin embargo, la nueva estructura resulta insuficiente para alcanzar niveles crecientes de calidad si los académicos no cuentan con la permanente actualización y experiencia en su campo, así como la formación requerida para el desarrollo de habilidades que les permitan promover aprendizajes en los estudiantes.

En tal sentido se hace necesario que los mecanismos de ingreso y promoción se articulen con programas consistentes de instrucción y mejoramiento de académicos en todas las entidades universitarias.

La ley orgánica, en su artículo 52, y el estatuto general, en su artículo 116 fracción IV, les asigna a los consejos de los centros

universitarios la atribución y las funciones de dictaminar los programas de formación y actualización académica y administrativa de sus instancias. De ahí la obligatoriedad de elaborar y estructurar el correspondiente programa, de acuerdo a lineamientos generales, que entre otros se pueden considerar los siguientes:

- Que defina tiempos, formas y demás requisitos mínimos para las instancias organizadoras y los participantes.
- Que se construya a partir de un diagnóstico por departamento y coordinación de programas docentes. Que las necesidades de formación y actualización de las academias sean integradas por los departamentos y las de éstos por división respectiva. El programa de los centros se

integrará con los subprogramas de las divisiones.

Por otra parte, es necesario hacer los ajustes correspondientes a la normatividad para establecer la obligación de los académicos a participar en actividades de este tipo con un mínimo de tiempo, ya sea al término de cada ciclo escolar o anualmente, bajo cualquiera de las modalidades que para ello queden determinadas en el programa del centro, así como el tipo de instancias internas o externas responsables de los eventos que sería posible reconocer.

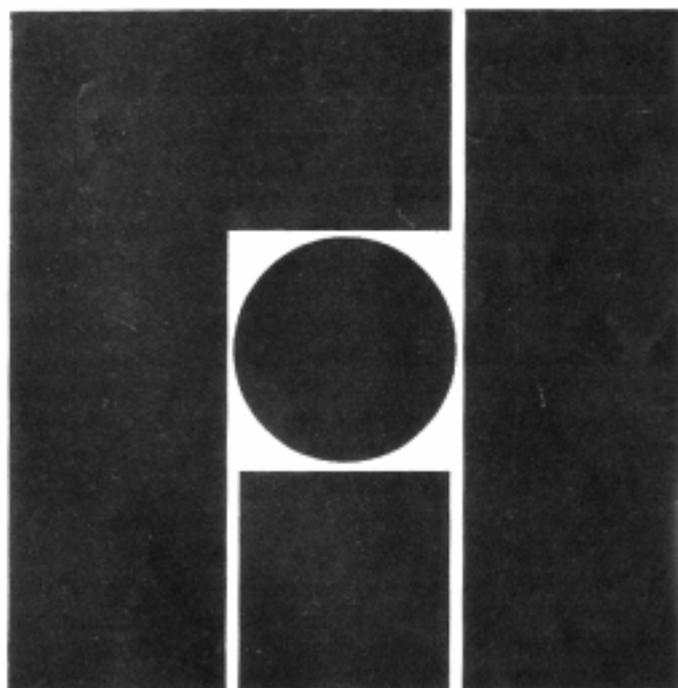
Finalmente se propone que el programa de formación y actualización de los centros se oriente:

- Como un proceso amplio e integral.
- Que tome en cuenta el contexto institucional en que se desarrollan los académicos, así como sus demandas y expectativas.
- Que articule e integre la formación y actualización con los contenidos disciplinares con la formación pedagógica requerida para generar aprendizajes en los estudiantes.
- Que exista correspondencia entre la formación recibida y el desempeño que se espera del académico.
- Que sea una estrategia institucional de profesionalización de los docentes, como una profesión distinta de otras.

En conclusión, el desarrollo profesional de los académicos implica adoptar una perspectiva integral y con plena conciencia de que las instituciones no pueden cambiar sin el compromiso de los académicos, y que éstos no lo pueden hacer sin el de las instituciones. ♦

\* Coordinador de servicios académicos.





# Guadalajara

## Un paseo por las letras... FIL joven '99

• Ven y conoce el programa que FIL ha preparado especialmente para ti:

- Ciclo: "Los Autores y sus Lecturas, Literatura y Ciencia" José María Pérez Gay, Bernardo Esquinca y Roberto Pliego. Domingo 28 de noviembre.
- Javier Sicilia, Eduardo Antonio Parra y Mario Bellatín. Domingo 28 de noviembre.
- Adolfo Martínez Palomo, Juliana González y José Sarukhán. Martes 30 de noviembre.
- José Emilio Pacheco, Jorge Esquinca y David Toscana. Jueves 2 de diciembre.
- David Huerta, José Israel Carranza y Christopher Domínguez. Viernes 3 de diciembre.
- Pablo Rudomín, Hugo Hiriart y Roberto Kretchner. Sábado 4 de diciembre.
- Sergio Pitol, Jorge Volpi y Daniel Sada. Domingo 5 de diciembre.
- Conferencias: "La Historia de las Historietas". Sergio Aragonés, Alejandro Jodorowsky, Eduardo del Río (Rius), Rafael Barajas (El Figón), Sixto Valencia (dibujante de Memín Pingüín) y Ángel Mora (dibujante de Chanoc). Viernes 3 y sábado 4 de diciembre.
- Videoconferencia con Fernando Savater: "Ética para Jóvenes". Jueves 2 de diciembre.

### Además....

- Fiesta de Disfrases, charla y lectura de periquetes con Arduo Suaves y Angélica Iñiguez.
- El Juego y la Creación Literaria, con Raúl Bañuelos, Jorge Orendáin y Karla Sandomingo.
- Dile Adiós al Sufrimiento, conferencia con la Dra. Raquel Levinstein.
- Encuentros con Ali Chumacero, Gonzalo Rojas, Nicanor Parra, Jordi Soler y Alberto Fuguet.
- Homenajes a Jorge Luis Borges, Julio Cortázar, Pablo Neruda y José Donoso.

Te invitamos a conocer nuestros espacios permanentes, Introspección y Área Joven, ubicados en el área de estacionamiento de Expo Guadalajara. Y no te olvides de participar en el tradicional Rally FIL joven.

## feria internacional del libro de guadalajara

27 noviembre - 5 diciembre • chile país invitado de honor • expo guadalajara  
 teléfono 810-0331 • fax 810-0379 • filjoven@fil.com.mx • <http://www.fil.com.mx>



SEMS



ARCHIVO

## La historia de la UdeG y su sede

Jorge Sierra

Actas del consejo universitario, documentos de personajes clave de la Universidad, así como escrituras de propiedades e inmuebles, títulos, oficios de la Feria Internacional del Libro, la constitución de escuelas preparatorias y, por supuesto, el acta de fundación de esta casa de estudios, cuentan con un hogar de valor histórico: la casa del exrector José Guadalupe Zuno. Pero se justifica. Esos documentos son los testigos que cuentan al mundo la historia íntegra de la Universidad de Guadalajara.

Es en la sede del Archivo Histórico de la UdeG donde esos documentos son tratados a cuerpo de rey, más que de papel.

Dicho organismo desde hace seis años y con el apoyo de más de una docena de personas, inició la clasificación, registro y catalogación de una gran cantidad de documentos (de los más variados temas), que alcanzan casi los 20 mil.

Según informó el ingeniero Guillermo Vera, el acervo del archivo ha sido clasificado por fondos: el de consejo universitario, el misceláneo, especial, fundadores



Valioso documento histórico de la UdeG

universitarios, exrectores, Frente de Estudiantes Sociales de Occidente (FESO), legislación universitaria, FIL, y antecedentes de la UdeG, el cual abarca la situación educativa en la Nueva Galicia, incluida la fundación de la Universidad Nacional. En fin, memorias de la vida social, educativa y cultural de casi un siglo.

El archivo, dirigido por el licenciado Vicente Zuno Arce, inició hace tres años un trabajo de protección y control de documentos, gracias a la incorporación del sistema computarizado, el cual permite que estudiantes e investigadores puedan tener acceso a la información de su interés con facilidad y amplitud.

Gracias a la modernización tecnológica, cualquier investigador puede ver documentos originales en pantalla. "Todo lo que se refiere a la Real y Literaria Universidad ya está digitalizado".

Vera afirma que el Archivo Histórico efectúa a la fecha dos tipos de almacenamiento, custodia y preservación: uno por resguardo físico y otro por resguardo electrónico. En este último se realiza tanto la captura catalográfica como la iconográfica. La iconográfica abarca documentos históricos que desean mantenerse a salvo de cualquier deterioro y daño.

Porque no hay duda de que algunos están en franco deterioro, la oficina implementó a

principios de este año un modesto taller de restauración documental.

La restauración es una tarea a fortalecer, comenta Vera. Son muchos los documentos afectados por la humedad o la acidez del papel y que por su valor histórico urge someterlos a un registro digital. "Esto es tardado, puesto que primero hay que desmontar el documento de un libro. Se revisa, analiza el tipo de restauración y qué proceso requiere. Restaurado, le elaboran una carpeta de papel libre de ácidos y le abren un expediente, el que es catalogado. Luego procede la digitalización".

Esta tarea se encuentra en manos de diez personas, incluido el director.

Este conjunto humano planea continuar con la catalogación, clasificación y restauración de tales testigos clave, así como incrementar su presencia en la red universitaria a través de la publicación de folletos informativos que expliquen quiénes son y qué hacen.

El archivo seguirá constituyéndose en piedra angular para en el futuro comprender lo que ha sido, es y será la Universidad de Guadalajara en el ámbito nacional e internacional. ♦

CÁTEDRA

## Los ilustrados y el provincianismo moderno

J. Sierra

Su pensamiento busca darle vuelta a los asuntos comunes del hombre. En el inter, aprovecha para ridiculizarlos o si no, encontrarles un sentido más humano y útil.

Xavier Hubert de Ventós llegó a Guadalajara para participar en la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar, para impartir el curso "¿Porqué no soy ilustrado?", en el CUCSH y ofrecer su conferencia magistral "Elogio de la incompetencia", en el paraninfo Enrique Díaz de León.

Este desatornillar los asuntos del hombre lo deja claro desde un principio. Aunque lo suyo es dar una cátedra de insumisión, De Ventós se defiende de esta manera: "Yo tal vez soy insumiso frente al prestigio de la insumisión. No basta con declararse revolucionario para revolucionar. A veces ser contestatario y vanguardista es una forma de ser escolástico. Por suerte o por desgracia, darle la vuelta a las cosas, pensar por sí mismo, enfrentar las injusticias, no es tan fácil como declararse revolucionario".

El alzamiento da principio en su propuesta, cuando declara que ser ilustrado no lo es todo. "¿Quién es el ilustrado? Aquel que además de querer tener bien claras las cosas, busca meter el tiempo en un puño, quiere empuñar su destino. Desea reducir el imperio de la necesidad, ampliando el de la libertad. El que quiere transformar el futuro en proyecto, el destino en diseño (que su destino sea obra suya) y que aspira a salir de lo inevitable para tratar lo posible".



Xavier Hubert de Ventós estuvo en Guadalajara

El doctor en filosofía, autor de más de una docena de libros, persiste en la idea del hombre (casi con carácter "neurótico", según él), por querer tenerlo todo claro y saber. "No, no basta con declararse ilustrado. Hay que saber que a veces solo no sabiendo es cuando uno se pregunta, uno acepta el desconcierto. Así uno deja que las cosas se aproximen, vengan a uno. Por decirlo de algún modo, acabamos aturridos

por nuestro propio estrépito, más que por el sonido de las cosas. Propongo, pues, aprender a escuchar".

Propone actuar como aquel oso polar, que en su hábitat se acostumbró a caminar por la mañana hacia donde el sol nacía e igual en el atardecer. Cuando fue trasladado al Caribe, optó por repetir la misma conducta. De Ventós dijo: "se nos ha dicho que no es bueno tener

comportamientos adquiridos o automatizados, que nos lleven a la rutina y a estar conscientes de todo. He querido demostrar que no, que cada cosa requiere su lado de conciencia o de inconsciencia, de rutina, de automatismo, pero según el contexto en el que me muevo".

El filósofo agregó que "la sobrevivencia mía, como especie, y de mi éxito intelectual, de mi éxito sentimental y de todo, tiene que ver con mi habilidad de sintonizar mis conductas más o menos conscientes, a mis contextos más o menos variados".

Este profesor, egresado de la Universidad de Barcelona, ha llegado a la conclusión de que hoy no es fácil ejercer el oficio. "Hay muchos estímulos, muchas explicaciones. Es la modernidad, llena de respuestas, que hace que a uno se le dificulte cuestionarse. Ya todo trae instrucciones para su uso. A los niños no se les enseña lo qué son las cosas, sino para qué son".

Su actitud crítica no deja sociedad en paz. "Se ha visto lo doctrinario que éramos. Creíamos haber superado el pasado. Yo he dicho que la modernidad es el *ahorasiqueísmo*, es decir, ahora sí que... sabemos que la ciencia, que el arte, que antes no sabían y ahora sí sabemos. *Ahorasique* es una especie de provincianismo del presente".

"Vine a expresar mi idea de que el pasado es indispensable y que el entorno lo soporta todo, pero ya vimos que el pasado es viscoso y que nuestro entorno no es infinito, y por tanto, es una excedencia de delicadeza". ♦

## CONCURSO

# Finales del "Jorge Matute Remus"

Liliana Díaz Sevilla

Por la excelente respuesta del público, el I Certamen estatal de oratoria "Ingeniero Jorge Matute Remus", prolongó un día más su periodo de inscripciones en la zona metropolitana, concluyendo el 6 de noviembre, a las 15:00 horas.

Al final, 186 personas tan solo en Guadalajara, habían cumplido con los requisitos de ingreso estipulados por la convocatoria, mientras que en otros lugares del estado, como Ciudad Guzmán, Puerto Vallarta y Autlán, las cifras oscilaban entre los 40 y los 50 participantes en promedio.

De esta manera solo faltaba esperar la asignación de lugares para la presentación de los discursos.

Las fases eliminatorias de las dos categorías que integran el certamen (la primera de 15 a 20 años y la segunda de más de 20), de las que saldrán los concursantes que participarán en la ronda final, arrancaron sin mayores contratiempos.

El Sindicato de Trabajadores Académicos de la UdeG (STAUdeG), el cual funge como coorganizador del evento junto con el Sindicato Único de Trabajadores de la UdeG (SUTUdeG) y la Federación de Estudiantes Universitarios



El 19 de noviembre habrá ganador

(FEU), también de esta casa de estudios, informó que la invitación estuvo abierta a universitarios de escuelas públicas y privadas y al público en general radicado en Jalisco.

Las sedes de la fase eliminatoria fueron los auditorios de los centros universitarios metropolitanos y regionales, los cuales contaron siempre con una nutrida asistencia, deseosa de apoyar a los concursantes.

El certamen fue instituido por la Universidad para motivar el uso adecuado del lenguaje, propiciar la creatividad y el conocimiento sobre diversos temas.

El ingeniero Jorge Matute Remus, destacado académico y exrector en esta Universidad, además de profesional dedicado y servidor público que se distingue por su honestidad, trabajo, buen uso de la palabra y

congruente con la idea de "decir lo que se piensa y hacer lo que se dice", fue elegido para dar nombre al certamen, al tiempo que la Universidad aprovecha para hacerle un merecido homenaje.

Esta semana se efectuará la final de tan singular concurso, en la que los participantes habrán de improvisar sobre un tema asignado por sorteo, a fin de saber quiénes llegarán a la final del 19 de noviembre próximo, en el paraninfo Enrique Díaz de León. El premio para el primer lugar será de 25 mil pesos.

Los objetivos del certamen son retomar la oratoria para devolver a la palabra su importancia, comunicarse con claridad, convencer con las ideas y reflexionar sobre diversos temas de importancia social, como empleo, movimiento obrero, educación, neoliberalismo, mujer, vivienda, elecciones, Tratado de Libre Comercio, así como vida y obra del propio ingeniero Jorge Matute Remus.

Se espera que este certamen tenga los mismos efectos que las olimpiadas de la ciencia, que han permitido que la enseñanza de sus temas sean más fáciles y de interés, ya que la oratoria permite comunicar las ideas con claridad.

Asimismo, podría servir para retomar cátedras de dicción y lenguaje y motivar a los profesores a exponer sus clases de forma clara. ❖

## VIDEO

## Chroma, un panorama del lenguaje audiovisual

Victor González

Exhibir las obras audiovisuales más interesantes que hoy se producen en diversas partes del mundo y abrir un escaparate anual en el que los realizadores locales puedan exponer sus productos a la opinión del público, son algunos de los objetivos del festival Chroma, el universo del arteaudiovisual, que se llevará a cabo del 15 al 20 de noviembre, en diversas salas de la ciudad. Así lo explican Ana de la Rosa y Lorena Rosette, integrantes de la Unidad de Producción Audiovisual (UPA), de la UdeG, y directoras de ese festival independiente, que cuenta con el patrocinio del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (Conaculta) y los apoyos de la Universidad de Guadalajara, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), el Centro de Arte Audiovisual, la Secretaría de Turismo de Guadalajara, alrededor de una decena de empresas privadas y medios de comunicación.

Tras advertir la numerosa afluencia de público a las dos muestras anuales previas de la UPA y la demanda de más proyecciones, además de aprovechar la amplia experiencia y trayectoria que hay en Guadalajara en cuanto a medios audiovisuales, las jóvenes impulsoras de Chroma plantearon con éxito un proyecto al Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (Fonca), instancia que les otorgó una beca mediante del Programa de fomento y apoyo a coinversiones culturales.

"Sabemos que existe interés en el público



Las directoras de Chroma

tapatío por las propuestas audiovisuales, pero queremos acostumbrarlo a ver productos alternativos a la televisión y el cine comerciales, para mostrar que el tratamiento de imágenes en movimiento y con sonido va más allá de las telenovelas y películas estilo Hollywood", explicó Ana de la Rosa.

El lenguaje audiovisual ha ganado un lugar importante en el mundo, tanto en el campo de la ciencia y la información como en aspectos de comercialización, educación y propaganda. En el arte ha sido evidente la fuerza de penetración de esta forma expresiva desde que se creó la cinematografía hace poco más de 100 años, lo mismo que la televisión y el video, introducidos de manera masiva a principios de la década de los setenta.

Chroma no tiene limitaciones en cuanto a

formato y género de las obras que exhibirá. Según explican sus directoras, esto es consecuencia de la importancia que tiene lo que el espectador siente y piensa al ver la obra.

"El artista audiovisual no debe tener limitaciones en cuanto a formato o soporte técnico. Puede filmar en película de cine, pasarla a video y después a diapositivas con audio, o lo que quiera, siempre y cuando haga una propuesta de lenguaje audiovisual en cualquiera de los rubros de la materia, ya sea guión, imagen, fotografía, sonido o incluso actuación".

El festival entregará un reconocimiento a los autores de los tres productos que más gusten al público, para lo cual contarán con el apoyo del Centro de Estudios de Opinión de la UdeG, que levantará una encuesta a la salida de las salas. El reconocimiento consiste en obras realizadas ex profeso por tres artistas plásticos locales: Abel Galván, Jis y El Infeliz.

La inauguración de Chroma será el lunes 15, a las 20:00 horas, en el Cine Foro de la UdeG, donde se presentará un espectáculo multimedia realizado por Gustavo Domínguez, Sharon Toribio y Lola Lince. En este mismo marco se abrirá la videoinstalación *Quinto punto*, de Rafael Andrino y su grupo Vórtice.

Las proyecciones serán del 16 al 19 de

este mes, en la videosala del Centro de Arte Audiovisual (Lerdo de Tejada 2071), en la Alianza Francesa (López Cotilla 1199), la sala Lola Álvarez Bravo del Museo de las Artes de la UdeG (López Cotilla 975) y el foro de televisión del ITESO.

La videoinstalación *Objects in motion*, del holandés Jaap de Jongue, y *Video Morbo*, del mexicano Alfredo Salomón, exbecario del Fonca, estarán montadas en el Centro de Arte Audiovisual y el Centro Cultural Casa Vallarta, respectivamente.

La entrada a todas las salas de proyección y videoinstalaciones es totalmente gratuita. ❖

### LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

se une a la pena que embarga al doctor

**Leobardo Alcalá Padilla**, director del Hospital Civil "Dr. Juan I. Menchaca", por el sensible fallecimiento de su señor padre,

**Leobardo Alcalá Loza**,

acaecido el 4 de noviembre del presente.

— Descanse en paz —

HOY CON EL RECTOR GENERAL

Los mexicanos desconfían de las instituciones

Lorena Ortiz

México vive una creciente pérdida de confianza en las instituciones fundamentales de la república y la democracia, aseguró el doctor Pablo Moloeznik, investigador del Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de la Universidad de Guadalajara.

En el marco del programa de radio Entre universitarios: hoy con el rector general, que trató el tema "Violencia y educación", Moloeznik señaló que más del 60 por ciento de los mexicanos desconfían de la impartición de justicia, mientras que un porcentaje mayor no cree en la procuración de la misma, así como en la actuación eficaz de la Procuraduría General de la República.

El investigador resaltó que no se ha apostado al capital humano, ni al social. Por eso no existe un desarrollo sustentable. "El primero se refiere a que México debe invertir en salud, educación, alimentación, vivienda, en todos los indicadores de bienestar social, mientras que el capital social está relacionado con las instituciones y valores que permiten a una sociedad funcionar".



"Violencia y educación", tema de *Entre universitarios*

Indicó que desde 1995 hasta nuestros días, las tres principales demandas de la sociedad jalisciense, son: empleo, educación y seguridad pública.

"Al gabinete económico se le pide empleo, al social, educación y al gabinete político, seguridad pública. Hasta que no se le dé esto a la sociedad, no tendremos un desarrollo sustentable".

Señaló que en una encuesta realizada recientemente en el estado, la sociedad exigía en primer lugar, seguridad pública; en segundo, más y mejores servicios de salud, y por último, trato justo en pensiones y jubilaciones.

El licenciado Fernando Espinoza de los Monteros Cárdenas, profesor investigador de la División de Estudios Jurídicos, del CUCSH, aseveró que en Jalisco, así como en varios estados del país, incluido el Distrito Federal, ha aumentado la violencia relacionada con el tráfico de drogas, como son ejecuciones a plena luz del día y en cualquier lugar público.

Además de este tipo de delitos, cada vez son más comunes los asaltos "a la vuelta de la esquina, frente a nuestra vista".

Este tipo de delincuencia, manifestó Monteros Cárdenas, es tan frecuente que los mexicanos y en este caso los tapatíos, ya no extrañan ver en la nota roja de los periódicos que el día anterior se registraron cinco asaltos bancarios, tres ejecuciones, dos suicidios y hasta un secuestro.

Los investigadores Moloeznik y Monteros coincidieron en que la seguridad no es gratuita, tiene un costo, por lo que las autoridades correspondientes deberán tomarlo en cuenta. Reiteraron que para lograr un desarrollo sustentable es necesario apostar por el capital humano y por consiguiente invertir en el bienestar de la sociedad.

VICTIMARIO  
POR JAIME AURELIO CASILLAS

VÍCTIMA DE LA SEMANA: ANTONIO MARTÍNEZ GUZMÁN

**Fecha de nacimiento:** nació en el 68, el 20 de mayo, en Arandas, Jalisco.

**Sobre mi pueblo:** tiene su rollo conservador. Incluso yo me crié en un ambiente religioso, donde las iglesias eran los únicos museos del pueblo, los únicos lugares de arte donde pude mirar imágenes sanguinolentas con su carga de erotismo. Todo tiene su encanto.

**A hora y media de la urbe:** me paso aquí un rato y otro en Arandas. Así es como estoy trabajando ahora. Es cómodo vivir en una ciudad pequeña, porque la renta de las casas es más barata, etc. y porque estoy relativamente cerca de Guadalajara. En la urbe: aquí rento un estudio pequeño, pero cómodo, en el que vivo.

**El ser pintor y el hacer:** desde chavo yo tenía actitudes y sabía lo que quería. En 1989 ingresé a la Escuela de Artes Plásticas y estudié tres años. Después deserté y me dediqué a mis experimentos plásticos.

**Los compañeros de oficio:** eran una banda en la que estaban Samuel Meléndrez, Roberto Pulido, Abel Galván, Salvador Arias Zerón (ya murió), Lucía Amezcua, Enrique Oroz, entre otros compas, que al salir de la escuela nos disgregamos.

**En torno a la pintura:** en un principio formamos el "Colectivo azotea", Samuel Meléndrez, Roberto Pulido y yo. Funcionó hasta 1992, cuando nos fuimos a España de mochilazo. Al regresar cada quien tomó su rumbo. Yo me casé, tuve una hija y seguí pintando.

**Breve historia de las exposiciones personales:** esta es mi cuarta exposición individual. Antes expuse en la Casa de la Palabra y las Imágenes, en 1996; en la galería el Ajolote, en enero de este año. Agarré muy fuerte el pincel y produce este año mucha pintura.

**Pintar con tierra:** me gusta mucho el experimento, porque los materiales tradicionales no me brindan las texturas y los terminados que quiero. Por eso decidí pintar con la tierra de Arandas, que



Un pintor apegado a sus raíces

me da unos tonos autóctonos y unas calidades bellas. La fusión con el óleo y logro buenos efectos.

**Los matices de la tierra:** consigo estos efectos, porque mis colores preferidos se parecían mucho a la tierra de Los Altos de Jalisco.

**Lo que plasma:** es el mundo de la región donde nació. Creo que mientras está uno más apegado a sus raíces, tienes más que decir. Siento que mis cuadros tienen mucho que decir, porque "cuentan" historias.

**En Guadalajara fue:** cuando llegué a Guadalajara en el 89, me topé con un urbanismo que chocó conmigo. Incluso en mis primeras obras está bien representada esta etapa. Ahora abordo temas de lo rural.

**Mi trabajo está hecho a conciencia:** me considero muy serio en cuanto a mi trabajo y muy comprometido, por lo que trato de usar los materiales más adecuados y precisos, para hacer duradera mi obra. En este caso confié más en la tierra, que en las tinturas tradicionales. Creo más en la tierra, porque a través del tiempo tal óxido no se pierde. Garantizo que mis cuadros por diez, quince, veinte o más años, conservarán su color, su brillo, por la calidad de los materiales con que fueron ejecutados.

**Las influencias y las admiraciones:** el jefe de todos siempre ha sido José Clemente Orozco.

Aunque no de todos, yo lo siento así, porque aparte de ser jalisciense, me identifico con sus elementos, composiciones y porque fue un hombre de experimentos y búsquedas. Además de Orozco, está Siqueiros, que trabajó con la piroxilina, en su tiempo novedosa y el Doctor Atl, que también hizo sus locuras. Me inclino por la escuela de la pintura mexicana.

**Sobre el movimiento pictórico de la urbe**

**tapatía:** en la pintura de Guanatos hay intercambio de elementos entre los pintores que viven en la misma. Yo guardo mucha distancia con ellos, soy muy precavido, porque trato de cuidarme de las influencias. A pesar de esta precaución, en mi pintura existen "intercambios" de elementos. Te podría mencionar algunos de Campos Cabello. Creo que ninguno de los pintores niega su origen. Al igual que yo, todos somos parte de un movimiento de pintores mexicanos que vienen de una tradición, la que no negamos. Siento que los pintores tapatíos somos fieles a nuestras raíces, que nos nutrimos de nuestras costumbres y vanguardias, retomándolas y poniéndolas en su sitio.

**Las vanguardias:** creo que las vanguardias extranjeras son modas que de volada pasan. Cuando estuve en España, el rollo era conceptual, buena parte de lo que muestran ahora los museos y los expositores de arte. Eso no es nuevo para mí.

**Tendencia pictórica:** abordo el figurativismo, retomo de manera contemporánea el pasado.

**De las otras artes:** me gusta mucho Bach, la música clásica, algo de la contemporánea, pero particularmente obras para piano de Tchaikovski. De la literatura, Jaime Sabines, Carlos Fuentes, Gabriel García Márquez, Juan Rulfo y de todos los grandes escritores de Jalisco, pero principalmente de Latinoamérica, que es la nueva voz del mundo.

Notas  
culturales

Más de 70 mil títulos en Fil 99

Cerca de mil casas editoriales de 26 países y más de 70 mil títulos en exposición darán forma a la última Feria Internacional del Libro de Guadalajara (Fil) en el siglo XX, organizada por la Universidad de Guadalajara, a realizarse del 27 de noviembre al 5 de diciembre en Expo Guadalajara. En esta ocasión, el país invitado es Chile, que presentará una extensa muestra de pintura, música, danza, cine y literatura. En este marco, se entregará el noveno premio Juan Rulfo al escritor mexicano Sergio Pitlor.

África erudita y sonora

La africanidad fue llevada a la música por Francis Poulenc. Compositor y obras citadas el pasado jueves 11, en el paraninfo Enrique Díaz de León, por Eric Lesage y Emmanuel Pahud, piano y flauta, respectivamente.

El compositor francés, fallecido hace más de treinta años, no tuvo empacho en robarle trozos armónicos y melódicos a las obras de Prokofiev y Stravinsky, lo que no causó desmedro a su creatividad. Y a esto dio vigencia el dueto citado, además de evocar composiciones de fuentes ineludibles, como Debussy, Beethoven y César Frank.

Una editorial para poesía

En búsqueda de ofrecer más opciones para el escritor emergente, la editorial Sextante de poesía, presentó la semana pasada, en la Casa de la Palabra y las Imágenes, los dos primeros títulos de lo que será su andar como editores.

*Invocando silencios*, de Gustavo García Hernández y *Mezqueno*, de Mauricio Ramírez, son los libros lanzados dentro de la filosofía que pregona esta editorial: "La poesía no es la imagen del hombre. Es sujeto, verbo y sustantivo de su esencia".

Los niños entre libros

Los niños están incluidos en Fil '99. Ya se hacen preparativos para ofrecer 15 talleres interactivos para pequeños de 3 a 12 años. Los mismos estarán en combinación con dos exposiciones y un taller para padres y maestros.

La experiencia del año pasado (cuando asistieron 40 mil niños), fue motivo de que el comité organizador para este año no solo incremente sus actividades, sino también para continuar con las muestras de teatro y cuentacuentos que se realizan en el patio infantil instalado en la Expo.

Video, video, video

Video joven, fresco y propositivo es la mejor promesa que hace la Primera muestra de video. El conjunto de once trabajos que la conforman está lleno de novedad y parte de ejercicios y exploraciones hechas por los alumnos del I, III y V semestres de la licenciatura en artes visuales, del CUAAD.

Entre los videos a proyectar, se hallan *Los peregrinos y la generala*, *El circo o la eternidad del corazón*, *Dulce* y *El canto del cisne*.

Viernes 19, a las 19:00 horas, en el auditorio del Centro de Estudios para Extranjeros, de la UdeG (colonia Ladrón de Guevara). Entrada gratuita.

## DEPORTES

# Fil: análisis de violencia en boxeo y toreo

Rodolfo Castillo

Como cada año, dentro de las actividades de la Feria Internacional del Libro de Guadalajara 1999, se efectuará el Coloquio comunicación, deporte y sociedad, organizado por el Departamento de Ciencias del Movimiento Humano, Educación, Deporte, Recreación y Danza (CDMHEDRYD), de la Universidad de Guadalajara, que en esta ocasión tratará el tópico de la violencia en el boxeo y el toreo, en dos mesas redondas.

El coloquio, en su décima primera edición, se desarrollará los días 1 y 2 de diciembre, en las instalaciones de Expo Guadalajara, sede de la Fil. Contará con la presencia de destacados deportistas y autoridades deportivas en el ámbito del pugilismo y de la tauromaquia nacional, e inicia con el doctor José Zulaimán, presidente del Consejo Mundial de Boxeo (CMB), con la conferencia magistral "El boxeo en la sociedad actual".

Destacan las participaciones del campeón mundial de boxeo Ricardo "Finito" López, así como de Sony Alarcón (comentarista deportivo), Alberto "Húngaro" Martínez (exboxeador profesional), el licenciado Víctor Ramos (Academia Jalisciense de Derechos Humanos), José Zulaimán, Eduardo Lamazón (presidente y secretario general, respectivamente, del CMB), entre otros, quienes disertarán en la mesa redonda "¿El boxeo como reflejo de la violencia?"

Para el jueves 2 de diciembre se efectuará una interesante mesa redonda, en la que estarán presentes tanto matadores de toros, aficionados taurinos, ganaderos y personas, que se oponen a este deporte, para enfascarse en un debate sobre la tauromaquia.

La mesa se titula "El toreo: arte, deporte y violencia". Participan los matadores Alfredo Lomelí, Alfredo "El conde" Ríos; Juan Manuel

Hernández (ganadero y comentarista taurino), doctor Raúl Vargas López (director del organismo público descentralizado de los hospitales civiles y aficionado al toreo); así como el señor Nemesio Maisterra (Sociedad protectora de animales), ingeniero Enrique Flores Trisler y el licenciado Rodolfo Gutiérrez Zermeño (contrataurinos).

Respecto a los temas a tratar, el coordinador del coloquio, licenciado Raúl de la Cruz, mencionó que el propósito "es que los asistentes analicen la violencia en el deporte, puesto que en determinadas disciplinas, es un reflejo de lo que la sociedad genera: en ese sentido el boxeo como deporte reglamentado, aceptado por la sociedad, a pesar de ser uno de los más violentos y que expresa el carácter agresivo del ser humano, pero reglamentado y aceptado. Creemos que es interesante examinar esta disciplina deportiva, como una forma de canalizar la violencia y que ésta no trascienda más allá de una disciplina deportiva".

"En relación con la fiesta taurina, lanzamos la pregunta de siempre: ¿es una actividad deportiva, un arte o ambos? El toreo genera una serie de elementos encaminados a la violencia, el morbo por la sangre, el reflejo de la eterna lucha del hombre con la bestia y el dominio de éste sobre aquélla".

El coloquio está dirigido a los estudiantes, egresados de cultura física y deportes, carreras afines, así como para el público en general, sin costo alguno.

Para mayor información dirigirse a Ciencias del Movimiento Humano, en Revolución 1500, en el coliseo Olímpico de la UdeG, o bien comunicarse con Raúl de la Cruz, a los teléfonos 619 97 08, 619 01 52, correo electrónico: [taylor@cucs.udg.mx](mailto:taylor@cucs.udg.mx), [rauldelacruz@infosel.com](mailto:rauldelacruz@infosel.com) ❖



El toreo es un arte

## Breves deportivas

Por Rodolfo Castillo

### Leones Negros por su boleto

Los Leones Negros de la Universidad de Guadalajara se juegan el pase a la liguilla por el título del torneo de invierno 1999, al disputar el último partido de la temporada regular frente al equipo Aguascalientes, dentro de lo que será la jornada 19 de la primera división A del fútbol mexicano.

El conjunto universitario se encuentra (hasta el cierre de esta edición), en el tercer lugar del grupo tres, empatado con 25 unidades con el Cruz Azul Hidalgo, que lo supera con una diferencia de más cinco goles.

Los ex Bachilleres tienen la oportunidad de afianzarse con el triunfo y asegurar su inclusión en la fiesta grande, puesto que el equipo hidrocálido está ubicado entre los sotaneros (18 en la tabla general), con apenas 15 puntos.

La cita para apoyar a los jóvenes universitarios, es este jueves 18 de noviembre, a las 20:45 horas, en el monumental estadio Jalisco.

Para acudir a los partidos, los trabajadores académicos, administrativos, así como los estudiantes pertenecientes a la UdeG, pueden solicitar boletos a sus organismos representativos oficiales, ya que los mismos cuentan con un número determinado de boletos gratis. ❖

### Desfile deportivo

La Universidad de Guadalajara, a través de la Coordinación de Cultura Física y la Unidad de Alto Rendimiento, participará en el desfile cívico deportivo conmemorativo de la Revolución Mexicana, este próximo 20 de noviembre, a efectuarse por las principales calles de la ciudad, organizado por el Consejo Estatal para el Fomento Deportivo y el Apoyo a la Juventud (CODE), con la presencia del gobernador, el ingeniero Alberto Cárdenas Jiménez, y autoridades deportivas de la entidad.

La UdeG estará presente con un contingente de cerca de 200 deportistas, entre los que destacan los esgrimistas Cecilia Núñez, Óscar René Ortega, medallistas panamericanos de la especialidad, los levantadores de pesas, Mónica Ochoa, Alma Lande, Roque Anguiano, por mencionar algunos. El grupo de atletas estará encabezado por la banda de guerra de esta institución y las abanderadas representativas de las escuelas preparatorias y de los centros universitarios de la zona metropolitana de Guadalajara, pertenecientes a la UdeG.

La designación de que fue objeto el entrenador del equipo de esgrima de esta institución, el señor Francisco Javier Torres, como ganador del Premio estatal al mérito deportivo, que se otorga a lo más destacado del deporte local, es un motivo de orgullo para la UdeG.

El profesor Torres cuenta en su haber con 25 años de trayectoria en este deporte, primero como esgrimista en activo y luego como encargado de enseñar dichas técnicas. Ésta no es la primera distinción que se le otorga. En 1997 recibió el mismo galardón otorgado este año y en 1998, el Premio estatal del deporte. ❖

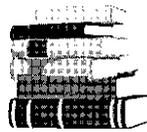
### Karate

Si te interesa conocer a fondo el milenar deporte del karate-do tradicional, la Universidad de Guadalajara tiene una opción para ti. Mediante la técnica del wado kai, la Coordinación de Cultura Física de esta casa de estudios, te invita a formar parte de su escuela de karate, la cual está a cargo de uno de los mejores entrenadores locales de esta disciplina y cinta negra, el profesor Jaime Reinoso, con más de 20 años de experiencia.

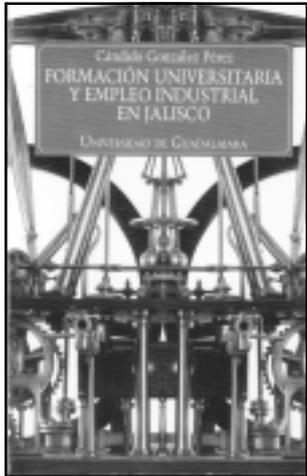
El único requisito es ser estudiante de esta Universidad y presentarse a los entrenamientos, de martes a viernes, de 13:00 a 15:00 horas, en la puerta 16 del estadio Olímpico de la UdeG. Más información al teléfono 619 81 06. ❖

## ACTIVIDADES DEL XI COLOQUIO COMUNICACIÓN, DEPORTE Y SOCIEDAD

Día	Actividad	Ponentes
Diciembre 1 11:00	Conferencia magistral: "El boxeo en la sociedad actual"	José Zulaimán
Diciembre 1 17:00	Mesa redonda: "¿El boxeo como reflejo de la violencia?"	Ricardo "Finito" López (campeón mundial de boxeo) Alberto "Húngaro" Martínez (exboxeador profesional) José Zulaimán (presidente del Consejo Mundial de Boxeo) Eduardo Lamazón (secretario general del CMB) Luis Carlos Vázquez Vidrio (psicoanalista del Circuito Psicoanalítico Mexicano) Sony Alarcón (comentarista deportivo) Víctor Ramos (Academia Jalisciense de Derechos Humanos)
Diciembre 2 17:00	Mesa redonda: "¿El toreo, arte, deporte y violencia?"	Alfredo Lomelí (matador de toros) Alfredo Ríos "El conde" (matador de toros) Doctor Raúl Vargas López (aficionado taurino) Licenciado Juan Manuel Hernández (ganadero y comentarista taurino) Ingeniero José Luis Cuéllar (cronista taurino de <i>El occidental</i> ) Nemesio Maisterra (sociedad protectora de animales) Ingeniero Enrique Flores Trisler (contrataurino) Licenciado Rodolfo Gutiérrez Zermeño (contrataurino).



## Biblioscopio

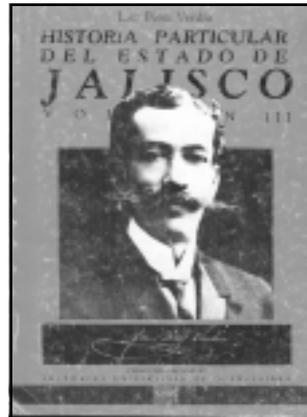


### Formación universitaria y empleo industrial en Jalisco

Cándido González Pérez  
Universidad de Guadalajara.

Los nexos establecidos entre la formación universitaria y el empleo industrial, son fuente de polémica y tema de interés para los investigadores en las áreas socioeconómica y educativa.

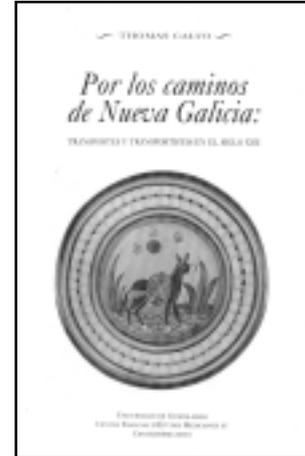
Este volumen es el resultado de una investigación fundamentada en la etnometodología, en torno a la Universidad de Guadalajara como institución educativa; los gremios profesionales, cuyas funciones son laborales y políticas, y la industria, que ofrece mercados de trabajo. ❖



### Historia particular del estado de Jalisco

Volumen III  
Luis Pérez Verdía  
Universidad de Guadalajara.

"No pretendo que la narración que aquí hago de los sucesos de entonces, se considere como un trabajo definitivo, y limito mi ambición a presentar algunos materiales para que puedan a su debido tiempo utilizarse en la construcción de ese monumento que más tarde habrá de levantarse sobre la verdad bien depurada", señala el autor en la presentación de su libro. ❖



### Por los caminos de Nueva Galicia: transportes y transportistas en el siglo XVII

Thomas Calvo  
Universidad de Guadalajara.

El autor abre un panorama general sobre los transportistas y transportes de esta época. "No solo me interesan los flujos y los costos, sino también el mundo del transporte en sí, la difusión de noticias y modas, las leyendas, mitos e historias que acompañan el paso de las mulas, escondidos entre los pliegues de los paquetes. Un tema como este genera cuestionamientos globales", señala Thomas Calvo. ❖

## gaseta fugaz

por arduo suaves



- gf: la historia oral es la anécdota disfrazada de teoría de conocimiento
- gf: de la UNAM a la UNATEC
- gf: muchos diplomas y poca maestría
- gf: no ensayan, pero quieren escribir ensayos
- gf: la burocracia es la muerte del corazón, aun en el instituto de cardiología
- gf: es gran araña de la RED
- gf: que andy warhol diseñará la gaceta universitaria
- gf: umberto heco
- gf: el kitsch hablando de orejas
- gf: no es lo mismo quién es quien que quien anda con quien
- gf: el que no ayude, que no estorbe; y el que no estorbe, que no ayude
- gf: ciencias interdisciplinarias
- gf: faltan sillas en el desarrollo sustentable

## Quién es quien en la Universidad



Martha Leticia Rujano Silva

Con una licenciatura en matemáticas, maestra en administración y una inquietud innata por el fomento y difusión de la cultura, Martha Leticia Rujano Silva se desempeña desde mayo de 1998 como secretaria administrativa del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCosta Sur).

Orgullosa, enfatiza que su formación profesional "me ayuda en la toma de decisiones, pues cuando se aplican las matemáticas en algunas áreas, tengo un gran porcentaje de probabilidad de acertar en mi actividad cotidiana".

Desde hace siete años ha ocupado diversos cargos administrativos y académicos en la institución. Entre las gratas experiencias que recuerda, Rujano recalca su labor como coordinadora de extensión en el CUCosta Sur, "porque pude trabajar en la difusión de la cultura regional, que está olvidada, y en la organización de semanas culturales, entre otras cosas". Además, califica su actual cargo como una oportunidad importante de servir a la comunidad.

El apoyo a docentes e investigadores, la generación de condiciones idóneas para que

los alumnos tengan un mejor desarrollo, el impulso a la automatización de los procesos administrativos y proporcionar los medios para capacitación y actualización continua son sus retos principales.

Al respecto, Leticia Rujano se manifiesta satisfecha de su participación en los trabajos del programa de capacitación y actualización para el personal administrativo, ya que es el primero y único centro que lo ha implementado, del cual este año iniciaron el de mandos medios.

Antes de entrar a esta casa de estudios trabajó como secretaria particular del titular de Turismo en la entidad y ocupó diversas posiciones en el gobierno municipal, de ahí nació su interés por la administración.

Leticia Rujano es originaria del municipio de Ayutla, Jalisco. Se siente complacida por la posibilidad que se le brindó de regresar a su región a participar en un centro, cuya penetración entre la comunidad ha sido determinante para el rescate cultural y económico de la zona, y por ende impulsor de su desarrollo. ❖



Este no es un anuncio; es una queja

"Me negaron un permiso para poner un negocio y no me dieron ninguna explicación"

Porque tú tienes derecho a recibir una respuesta fundada y motivada, la Comisión Estatal de Derechos Humanos de Jalisco te ayuda, orienta, y exige a servidores públicos que respeten tus derechos

¡Haz valer tus derechos!  
Eso es nuestra recomendación

**CEDHU**  
Comisión Estatal de Derechos Humanos de Jalisco

Atención las 24 horas  
Av. Obispos 2641, Residencial Victoria, Tel. 534 2021. Usar el código de BARR 824 2025

## El orgullo de ser universitario

### Los ganadores de Universitrónica 99

Liliana Díaz Sevilla

El mes pasado, dos proyectos de estudiantes del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, obtuvieron para la Universidad de Guadalajara, importantes reconocimientos en el evento anual de Mexitrónica y su exposición y concurso interno Universitrónica.

Sergio Alejandro García Agraz, Víctor Manuel García Martínez y Yam Morán Churmajamg, recién egresados de la carrera de ingeniería en comunicaciones y electrónica, alcanzaron el primer lugar en la categoría de *hardware*, con el proyecto denominado "Medidor de área de piel".

Este aparato sirve para medir el área de las pieles y, según comentan sus creadores, resulta un producto muy atractivo para curtidurías y tenerías, pues aunque ya existen algunos modelos similares, por lo regular son costosos y poco prácticos.

"Queremos que el aparato beneficie a los pequeños empresarios al hacerlo más accesible, en precio y operación".

El diseño del "medidor de área de piel" implicó casi cinco meses de labor, contados desde que surgió la idea, hasta completar el proyecto. Antes de su éxito en Universitrónica, ya había conseguido el primer lugar en el área de electrónica de la Expodec, concurso y exposición estudiantil interno del CUCEI.

El otro proyecto galardonado correspondió a la creatividad del equipo

de alumnos conformado por César Octavio Sánchez Cárdenas, Martha Elena Maraveles Álvarez, José Salvador Trigo Ramírez, Arcelia Vázquez Montoya y Adolfo Castillo García, estudiantes de la carrera de comunicaciones y electrónica, de quinto semestre.

El trabajo llevó por nombre "Liberín 1-2-3, juego didáctico preescolar", y participó en la categoría de *software*, en la que consiguió el primer lugar.

La importancia de Mexitrónica como evento, radica en que se trata de una muestra que reúne a la mayoría de las industrias electrónicas nacionales e internacionales, en Expo Guadalajara, con el objetivo de hacer públicos sus más recientes aportes al campo de la electrónica y el cómputo.

Esta exposición se efectúa en el marco de la semana de la industria electrónica y es organizada por la Cámara Nacional de la Industria Electrónica, Telecomunicaciones e Informática (Canieti).

Universitrónica tiene como fin servir de escaparate a proyectos y trabajos de investigación relativos a esas áreas, creados por estudiantes y profesores de distintas universidades e instituciones de educación superior.

Para la Universidad de Guadalajara constituye un orgullo que sus estudiantes sean reconocidos en sus proyectos. Por ello, y como un estímulo adicional para estos jóvenes científicos, el CUCEI les invitó a participar en el Congreso de ahorro de energía, recientemente celebrado. ♦

## SERVICIOS A LA COMUNIDAD

### Doscientas computadoras en el CUCEA

Jaime Aurelio Casillas

La coordinación de cómputo y telecomunicaciones, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), puso al servicio de esa comunidad estudiantil cuatro nuevas salas de cómputo.

Cada una tiene cincuenta computadoras Pentium III a 500 megahertz, 64 megabytes en memoria RAM, disco duro de seis gigabytes. Están conectadas con fibra óptica a internet. Las mismas beneficiarán a la comunidad estudiantil más grande de la red universitaria.

La ingeniera Carmen Rodríguez Armenta, jefa de coordinación de cómputo y telecomunicaciones, informa que las nuevas salas responden a las necesidades de los alumnos, puesto que más del 60 por ciento de estos no cuentan con computadora propia, por lo que su funcionamiento les permite efectuar sus trabajos escolares y de investigación con mayor eficiencia.

Seis mil usuarios, de una comunidad estudiantil de más de diez mil estudiantes de

licenciatura y setecientos de posgrado, se favorecen con esta apertura.

Dos salas están ubicadas en la División de Contaduría; una en la de Economía y Sociedad y otra en la de Gestión Empresarial.

El uso de las computadoras es libre. Únicamente los servicios de impresión láser tienen un costo mínimo, cantidad que sirve para costear la adquisición de nuevos cartuchos de tinta.

El horario de servicio es de 8:00 a 20:00 horas, de lunes a sábado, con excepción de uno de los laboratorios que está ubicado en contaduría, que cierra sus puertas a las 22:00 horas, con el propósito de atender a los estudiantes que cursan la licenciatura en el turno de la noche.

Estas salas de cómputo son pioneras en el campo de servicios, porque el alumno puede reservar las computadoras con anticipación.

Si deseas utilizarlas, acude a los encargados e indica hora y fecha, y presenta tu credencial que te acredite como estudiante de ese centro temático. ♦



## LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

a través de la Coordinación General Académica  
**CONVOCA**

Al personal académico y administrativo de todas sus categorías y niveles, alumnos de licenciatura y posgrado, así como egresados recientes (máximo un año), a presentar anteproyectos dentro de su programa de Estudios sobre la Universidad, relacionados con el análisis del desempeño institucional de las siguientes áreas:

**a) Apoyos académicos. b) Sistema de tutorías. c) Personal académico.**

La comunidad universitaria beneficiada podrá contar con apoyos financieros parciales durante seis meses para la adquisición de materiales e insumos para la realización del proyecto.

Una vez transcurrido el periodo de realización del proyecto, un comité de apoyo para la evaluación, seleccionará los dos proyectos que tengan mayor calidad y recibirán como estímulo un equipo de cómputo personal y posteriormente podrán concursar por la continuación del mismo.

Para mayores informes y entrega de solicitudes, acudir a la Coordinación General Académica, ubicada en Juárez 976, piso 8, a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta el 26 de noviembre de 1999, de las 9:00 a las 15:00 horas.

**ATENTAMENTE**  
"Piensa y trabaja"  
Guadalajara, Jal., 15 de noviembre de 1999

**Dr. José Francisco Espinoza Cárdenas**  
Coordinador general académico.



CON ARCHIE DAVISON  
15 de noviembre  
20 de noviembre  
**SALUD E INMUNIDAD EN LA POBLACIÓN**  
Lunes 23:30 Hrs. Canal 4  
Sábado 12:30 Hrs. Canal 5  
La Universidad de Guadalajara en Televisión

**1er Congreso de Orientación Educativa Universidad de Guadalajara**  
Consolidación para el Tercer Milenio  
24 al 27  
noviembre de 1999

Dirigido a Orientadores Educativos, profesores de los niveles medio básico, medio superior y superior, especialistas y estudiantes, así como público en general interesados en el tema.

**Informes:**

Coordinación de Servicios Estudiantiles  
Escorza 145 Esq. López Cotilla  
Tels. ( 01 3 ) 826 3642, 826 6142, 827 1637  
y 825 8888 exts. 1155 y 1159.  
Lada sin costo 01 800 638 8888  
Atención de lunes a viernes de 9 a 20 hrs.



COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS A UNIVERSITARIOS



Premiados, dos proyectos de estudiantes del CUCEI

# Cartelera Cultural

A partir del 15 de noviembre

## CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Marcelino García Barragán y calzada Olímpica 141

Teléfonos 619-6910, 619-6017, 650-36 80 y 619 23 79

### ❖ DANZA Y ARTE EN EL CUCEI

El próximo miércoles, a las 11:00 horas, en el auditorio Enrique Díaz de León, se presentará el Club del danzón, rescate de occidente. Además, el miércoles 24, a las 12:00 horas, en el mismo lugar será inaugurada la VI muestra de artes plásticas del CUCEI, con la presentación del grupo folclórico y taller de teatro La ecuación, de este centro.

### CINE FORO

Juárez 976, piso -1. Tel. 825-8888

### ❖ CINE ESPAÑOL

Continúa el ciclo Lo que no vimos, un panorama de cine español de los 90, con las siguientes cintas: *Justino, un asesino de la tercera edad* (16 y 17) y *Alegre Ma nom troppo* (noviembre 18). Las funciones son a las 16:00, 18:00 y 20:00 horas.

## 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.

### ❖ FOTOGRAFÍA

La sala Manuel Álvarez Bravo albergará la muestra fotográfica *Maximiliano de Habsburgo en México. La tentación de la monarquía*, colección Ratz, integrada por 62 piezas. Permanecerá hasta el 23 de noviembre.

### ❖ PINTURAS RECIENTES

Obra expuesta en las salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello. Su autor, Miguel Ángel López, es egresado de la ex Escuela de Artes Plásticas, de la Universidad de Guadalajara.

### ❖ ESCULTURA

La sala de usos múltiples alberga la exposición *Correspondencias cruzadas*, del escultor jalisciense Miguel Holek. La muestra está compuesta por diez piezas talladas en madera, todas de reciente creación.

## CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES

Lerdo de Tejada 2172, teléfonos 616-3894, 616-4357

### ❖ EXPOSICIÓN DE DIBUJO

*La madre apariencia*, dibujos de Silverio León, es la muestra que se expone en esta sede. Sobre su trabajo, el autor señala: "la intención es provocar una abstracción incomprensible, cercana a la esquizofrenia, esbozando tímidamente el rigor figurativo. Del sueño y del símbolo emerge la imagen embrionaria anhelada. Las primeras intenciones son apariencia de ingenuidad, y éstas, de inteligencia primitiva".

## TEATRO EXPERIMENTAL DE JALISCO

Calzada Independencia sur s/n, núcleo Agua Azul, tels. 619-1176, 619-7694. Entrada general 30 pesos, estudiantes con credencial, 15

### ❖ SEXO SEGURO... ¿SEGURO?

La Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara presenta la obra *Sexo seguro... ¿seguro?*, de la autoría de Jacopo Fo, Darío Fo y Franca Rame, con adaptación de Montserrat Díaz y Fausto Ramírez. Las funciones son en noviembre, los sábados, a las 20:30 y domingos a las 18:00 horas.

### ❖ NI HABLAR MUJER, TRAIS PUÑAL

Obra de Carballido y Cervantes, que presentará la Compañía de Teatro de la UdeG, dirigida por Fausto Ramírez, los días 19 y 26 de noviembre, a las 20:30 horas.

## GRUPOS ARTÍSTICOS

### ❖ BALLET FOLCLÓRICO DE LA UDEG

Con la dirección de Carlos Ochoa, se presentará el Ballet Folclórico de la Universidad de Guadalajara, en el teatro Degollado. La cita es los domingos, a las 10:00 horas.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
COORDINACIÓN GENERAL DE EXTENSIÓN  
Coordinación Editorial ❖ STAND 1530

## XIII FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO Del 27 de noviembre al 5 de diciembre de 1999

Fondos editoriales que se ofrecerán:

### Altexto

- ❖ UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
- ❖ INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE
- ❖ UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
- ❖ UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT
- ❖ UNIVERSIDAD DE COLIMA
- ❖ UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
- ❖ UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
- ❖ UNIVERSIDAD DE OCCIDENTE
- ❖ UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

### Asedies

- ❖ UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
- ❖ UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
- ❖ UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

### Udual

- ❖ UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
- ❖ PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
- ❖ UDUAL

### Invitados

- ❖ INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA

## 30% de descuento general en todas las publicaciones

Crédito a trabajadores universitarios, con descuento por nómina

Requisitos para obtener el crédito

- ❖ Copia del último talón de cheque
- ❖ Copia de la credencial de la U.de G., de maestro o del sindicato

Se aceptan pagos con tarjeta de crédito y débito

# tianguis

**Rento casa en Villa Belenes**, 2 recámaras. Informes con Elisa Gutiérrez al teléfono 825 88 88, extensiones 1208 al 1211, por las mañanas.

**Consultoría y Asesoría** en Instalaciones, S.A. de C.V., solicita ingeniero electricista, de medio turno. Comunicarse al teléfono 670 71 92, con ingeniero Jorge Rivera Sánchez.

**Vendo computadora portátil** Chembook 6800, 200 Mhz mmx, 32 RAM, 2 gigabytes, 8 Speed, CD 56 K, módem 12.1 Active Matrix windows office 2000, cargada. Precio: \$12,000. ¡Ofrezca! Informes al 660 94 37, con David.

**Urge vender terreno urbano** en La Primavera, 47 hectáreas, todo o en partes. \$40.00 mt2. Río y electricidad. Teléfono 122 12 66, con Angie Pierson.

**Aparta tu cena navideña.** Presupuesto sin compromiso. Teléfono 630 34 41, con la señora María de los Ángeles Tamez.

**Vendo aparato eléctrico**, asador de carne, pescado y pollo, calienta emparedados en forma rápida. Comunicarse al 603 42 80, con el señor Roselli.

**Rento cuarto amueblado** con baño, para una persona, compartido, solo damas. Informes: 638 50 60, de 8:00 a 11:00 y de 20:00 a 21:00 horas.

**Se hacen transcripciones** de tesis, tesinas y trabajos en computadora. Llamar por las tardes al 613 21 73.

**¿Tienes problemas con tu peso?** ¿Te interesa perder de 5 a 12 kilos por mes, sin necesidad de dietas o simplemente mejorar tus condiciones de salud? Somos médicos dedicados al área de la nutrición celular integral. Comunicarse con el doctor José Luis López, al teléfono (044 3) 170 17 85 y con el doctor Sergio Zárate, al (044 3) 156 47 98.

**Curso de matemáticas y español** para el examen de aptitud académica. Teléfono 646 55 00, con el profesor Carlos.

**¿Tarea difícil?** Investigamos cualquier tema académico: física, química, matemáticas, ingenierías, medicina, biología, etcétera. Contáctanos al teléfono 609 39 34, después de las 19:00 horas o al e-mail: logonauta@yahoo.com. Preguntar por Loguer Nauta. Seriedad absoluta. No trabajos urgentes.

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

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

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

### El Programa de Estudios Europeos

solicita:  
prestadores de servicio social.\*  
Interesados acudir a Maestros y Alcalde o llamar al 854 14 13, de 10:00 a 14:00 horas.  
\*Horarios accesibles.

*¡Vive la libertad  
sin alcohol ni drogas!*

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

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

Servicios gratuitos

U Gaceta  
n i v e r s i t a r i a

TIENE UNA  
SORPRESA  
PARA TI

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

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

CUPÓN VÁLIDO HASTA EL  
20 DE NOVIEMBRE DE 1999

# Los skatos

Daniel Quezada\* ♦

A estas alturas, una mayoría de personas sabe quiénes son los *skatos*: chavos que se visten con gorro, playeras largas y anchas, pantalones holgados (abajo de la cadera) e invariablemente de tenis para andar en patineta.

Para aquellos que no encuentran ninguna diferencia entre *skatos* y cholos, permítanme decirles por principio de cuentas, que los segundos suelen vestirse con camisetas a rayas, de manga corta y abotonadas hasta el cuello. Usan rosarios como cadenas y cinturones con su inicial en una hebilla cuadrada de metal, mientras que los *skatos* usan chamarras rompevientos y en muchas ocasiones en su ropa lucen vistosos logotipos.

Sin embargo, más que una forma de vestir, se caracterizan por su estilo de vida.

Desde la exhibición de la cinta *Kids, vidas perdidas*, este movimiento entró en una especie de *boom*, pues basta observar la cantidad de tiendas que se dedican a la venta de patinetas, tenis, ropa y accesorios de este tipo.

Lo preocupante de este movimiento no es que los chavos adopten esta forma de vestir, sino que también han adquirido hábitos y actitudes negativas, como consumir drogas y

dedicarse a la pinta de bardas en cualquier lugar, sin objetivo alguno.

La película *Kids, vidas perdidas*, plantea el problema del sida y la falta de información sobre sexualidad entre los jóvenes adolescentes, y de paso la problemática familiar, que mucho tiene que ver con el estilo de vida estadounidense.

En mi opinión, la película tan solo expone la forma de vida de un grupo de chavos y nada más. No podemos culpar al cine sobre el manejo de la temática.

Quiero enfatizar que muchos de los chavos que dicen adoptar el movimiento de los *skatos*, lo tergiversan, porque el mismo no tiene nada que ver con las drogas ni tampoco con el *graffiti*.

Es bien sabido que el movimiento *skate* tiene más antigüedad y su presencia como tal es positiva, ya que estos jóvenes se dedican al deporte de la patineta, que hoy está de moda entre los adolescentes.

Insisto, lo preocupante es que algunos chavos tomen a este movimiento como bandera para adoptar actitudes negativas, que a final de cuentas en nada les ayudan. ♦

\* Estudiante de administración. CUCEA.

## ESQUELETO



**Nombre:** Guillermina Ortega Sánchez.

**Alias:** "santa Guille de Calcuta".

**Estudios:** octavo semestre de administración de empresas.

**Datos generales:** nació el 25 de junio de 1972.

**Rasgos particulares:** 1.68 metros de estatura, morena clara, ojos color café, cabello obscuro.

**Cualidades:** noble y muy buena... onda.

**Defectos:** es introvertida.

**Pasatiempos:** lee, escucha música.

**Película favorita:** Perfume de mujer.

**Canción favorita:** "I don't want to miss anything".

**Objetivo en la vida:** viajar al continente africano.

**Programa favorito:** Otro rollo.

**Temores:** a la justicia.

**Frase:** "Ay, ¡a ver, muchachos!". ♦

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

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 edición de textos cuando se requiera.

## Plata y



MARA MARCELLI

## Gelatina

## LA TIRA

