

# UdeGaceta

## Universitaria

Nueva época • Año 5 • \$ 2.00



No. 134 • 25 de octubre de 1999

## Mayores estímulos para académicos y estudiantes

Aimeé Muñiz Machuca

La modificación de algunas fracciones de los programas de Retención y Estímulos a Grupos de Liderazgo Académico (PRYEGLA) y el de Estímulos económicos para estudiantes sobresalientes, se dictaminó durante la pasada reunión del Consejo General Universitario, celebrada el sábado 16 del presente.

Las modificaciones llevadas a cabo aseguran la continuidad de los programas y otorgan más beneficios a quienes participan en estos, aunque establecen cambios para hacer más selectivo el grupo de favorecidos, de manera que los recursos de la Universidad se aprovechen de mejor forma.

En lo que respecta al PRYEGLA, la maestra Ruth Padilla, de la

comisión de educación del CGU, aseguró que con los cambios el trabajo académico será más efectivo. Una de las modificaciones implica la entrega semestral de los avances de investigación.

Algunos de los apartados reformados quedaron de la siguiente manera: el artículo tercero establece ahora que los estímulos serán otorgados con base en el salario mínimo vigente en el momento de la expedición de la convocatoria. La estimulación continúa siendo de siete salarios mínimos mensuales en el primer nivel, nueve en el segundo y once en el tercero, durante dos años.

El artículo séptimo señala que no podrán participar en este programa los profesores que estén en calidad de repatriación, no cuenten con licencia, no cumplan con las actividades o compromisos establecidos en los últimos programas de estímulo y quienes gocen de otro programa similar, excepto el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) o el de Creadores (SNC).

En cuanto a la exclusividad, señalada en el artículo primero, ésta debe comprender 40 horas de trabajo en la Universidad como docente o investigador, con la posibilidad de trabajar no más de ocho horas en otra institución de educación superior, en caso de así requerirlo. Este es un requisito indispensable para participar en la convocatoria del PRYEGLA.



Reunión del Consejo General Universitario celebrada el sábado 16 del presente

Continúa en la pág. 3

## Crece la participación social ante desastres

Victor González

Las numerosas pérdidas humanas y daños materiales provocados por las lluvias e inundaciones registradas especialmente en estados del centro y sur del país, han puesto de manifiesto huecos importantes en el país en cuanto a la prevención de desastres y dotación de servicios y revelan la necesidad de impulsar la cultura de prevención en todos los sectores, para mitigar en lo posible los estragos causados por estos fenómenos.

Así lo manifestaron en entrevista investigadores de la Universidad de Guadalajara y autoridades de protección civil, quienes coincidieron en que si no resulta posible evitar un sismo, huracán o la erupción

de un volcán, la mejor forma de enfrentarlo es estar prevenidos y dotar de los servicios necesarios a los afectados.

El maestro David Coronado, investigador del Departamento de Sociología, de la UdeG, apuntó que los estados más afectados por las lluvias e inundaciones son Chiapas, Oaxaca, Puebla, Veracruz, Hidalgo y Tabasco. Solo faltaría Guerrero para que la lista incluyera a las entidades más pobres de la república, lo que pone de manifiesto que factores económicos propician que los eventos naturales afecten de manera marcada a las zonas urbanas y rurales con menos atención y servicios, que generalmente son las marginales y las únicas a las que tienen acceso los estratos más pobres de la población.

Continúa en la pág. 3

En esta edición:

Acopio de víveres para damnificados.

Reglamentos aprobados por el CGU.

El relleno sanitario de Picachos, una alternativa al problema de la basura.

Pág 8.



MIGUEL SANCHEZ

Reportaje sobre el nuevo sistema de seguridad social en la UdeG.

Pág 12 y 13.



ARCHIVO

El Cineforo se prepara para despedir 1999.

Pág 17.



MIGUEL SANCHEZ

## NOSOTROS

# El diario escribir de la muerte

Margarita Alegría  
.....♦

Desde hace 48 años, María del Carmen Rubio Anaya trabaja como secretaria en el Servicio Médico Forense y por más de 40 ha sido la mano derecha del doctor Mario Rivas Souza,

titular de la dependencia y jefe del Departamento de Medicina Forense, de la Universidad de Guadalajara.

Los dictados que toma en taquigrafía y transcribe en la máquina eléctrica son los resultados de las autopsias que practican los médicos de este servicio. Para ella escribir la palabra muerte es cuestión de todos los días.

Desde que llega, a las ocho de la mañana, hasta la una de la tarde, transcribe de seis a siete autopsias si hay mucho trabajo.

Contra lo que pudiera pensarse, la señora Carmen califica sus labores como agradables, le gustan y siempre ha aprendido algo nuevo de ellas.

Con tanto tiempo de redactar disecciones, ya no se le dificultan los términos técnicos que utilizan médicos y peritos. Tiene una ventaja más: entró como oyente a la clase de anatomía durante dos años, por lo que está acostumbrada a esta terminología.

Lo que más le molesta y entristece es conocer los casos de niños o niñas violadas y torturadas antes de morir. De eso prefiere no hablar, porque aunque recuerda el nombre de los menores, son hechos que le provocan repugnancia.

Para olvidarse del dolor y quitar a la muerte de su mente, dedica sus tardes a atender a sus tres hijos casados y a sus cuatro nietos. Les cocina panes, postres o algún antojo y para fechas especiales gusta de tejer algún chaleco o ropa.

A su familia le habla poco de su trabajo, a menos que se interesen y quieran saber de un caso en particular, lo que casi no sucede, porque la actividad de sus hijos es distinta al campo en el que ella se desarrolla.

Solo uno de sus hijos está en ese ambiente, por ser notificador. Trabaja ahí mismo como encargado



ADRIANA GONZÁLEZ

Siempre aprende algo nuevo en su actividad

de llevar los reportes de las autopsias a las diferentes agencias del ministerio público, juzgados, Dirección de Averiguaciones Previas o a la dependencia que lo solicite.

Hace algunos años dejó de trabajar en dos lugares distintos. Lo hacía para solventar sus gastos, porque quedó viuda joven y para pagar la casa que tramitó en Pensiones del Estado.

Cuando ingresó al Semefo laboró por un tiempo en la ex Escuela de Enfermería y después en el consultorio de un médico particular, donde duró más de 25 años.

Por este departamento de la UdeG ha visto pasar a numerosas generaciones de estudiantes. Muchos de ellos han llegado a ser procuradores de justicia del estado e importantes funcionarios de gobierno, como el ex gobernador Alberto Orozco Romero. De todos tiene agradables recuerdos, por su trato respetuoso.

Lo único amargo que recuerda de este lugar, es que cuando entró no contaba con cámaras frigoríficas para guardar los cadáveres y "trabajaba entre puros gusanos".

Por los intensos olores que constantemente respira (formol y putrefacción), se ha enfermado muchas veces. La más grave fue hace poco, cuando le detectaron fragilidad capilar en las fosas nasales. Después sufrió una neumonía.

Acerca del retiro, muchas veces lo ha pensado. Sin embargo, con voz firme asegura: "Si me jubilo es para irme rápido de este mundo. Así les ha pasado a algunos compañeros. Mientras pueda trabajar, no tiene objeto quedarme en casa".♦

## CRITERIO

# La biología molecular, necesaria en la currícula de las carreras de medicina

Doctores Arnoldo Guzmán Sánchez y Noé Alfaro Alfaro\*  
.....♦

Analizamos en este documento la necesidad e importancia de incorporar la biología molecular a la currícula de la Facultad de Medicina en el contexto de la necesidad actual, debido al avance que en esta área se ha tenido, tomando en cuenta que la información científica en esta área de la medicina ha tomado un auge inusitado en todas y cada una de la especialidades médicas, y no se puede aceptar por ningún motivo esta situación de emergencia que están viviendo los estudiantes de medicina y médicos en general por no haberse llevado esta materia durante su formación profesional.

En los últimos 30 años la currícula de la ex Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara ha sufrido modificaciones importantes, que en sus momentos históricos significaron un avance significativo en la formación académica del alumnado.

Las modificaciones substanciales de la currícula en cada uno de sus periodos se focalizó en el servicio a la comunidad, haciéndose especial énfasis al hecho de que se debería enseñar al alumno las patologías más frecuentes que afectan a su comunidad; aparecieron también un número escandalosamente abrumador de especialidades, las cuales exigimos como profesores que el alumno aprenda como un verdadero especialista (curiosamente algunas de estas clases se llevan en unas cuantas horas).

Lo anterior ha generado que el alumno se vea agobiado por la gran cantidad de materias que tiene que preparar.

Independientemente de si el alumno aprende y/o si lo preparamos bien como médico, la realidad es que cuando este último logra hacer una especialidad, no importa cual sea, o bien el médico ejerce como médico general, ambos se encuentran con la desagradable sorpresa de que cuando asisten a un congreso de su especialidad y/o cuando leen una revista de su especialidad y/o de medicina general, se percatan de que la mayor parte de la información que reciben está relacionada con la biología molecular.

Nadie, durante la carrera, les habló de la medicina molecular; claro... su profesor tampoco cursó esta clase.

Los pocos especialistas en medicina molecular parece que

solamente pueden comunicarse entre ellos, es decir hablan un idioma que no parece relacionarse con la medicina. Lo más lamentable de esta situación es que todas las ramas de la medicina se han involucrado invariablemente con esta especialidad.

El último congreso mundial de fertilización *in vitro* realizado en Sidney Australia (mayo 1999), también se ocupó en más del 40% del evento científico a los temas relacionados con aspectos moleculares. El próximo congreso mundial de fertilización *in vitro* a realizarse en Argentina, curiosamente se llamará Congreso mundial de fertilización y medicina molecular.

La clonación de Dolly no es otra cosa que las aplicaciones científicas puras de todo lo que ha significado el avance del conocimiento básico puro, químico, bioquímico, genético y sobre todo el entendimiento del complejo lenguaje fisicoquímico molecular que forma parte insoluble de la medicina actual.

Nada hay en medicina que esté al margen del tópico que estamos tratando; ahora podemos explicarnos a través de la biología molecular algunos padecimientos que tienen una falla molecular, como serían los casos de parejas con esterilidad por causa desconocida; sabemos ahora que estas parejas tienen, o una delección grave en el cromosoma y, o bien un defecto mitocondrial del óvulo; algunos recién nacidos que padecen insuficiencia respiratoria tienen también un defecto en la mitocondria y por si fuera poco se han descrito actualmente una gran cantidad de padecimientos neurológicos relacionados también con la mitocondria.

Esto y más veremos muy pronto en la medicina moderna.

### Lo que debiera hacerse de inmediato en las escuelas de medicina

La toma de conciencia de la situación actual que prevalece en las escuelas de medicina de todo el país, debiera ser motivo de una reevaluación profunda, fundamentada en un análisis comparativo con otras instituciones formadoras de recursos humanos en salud de los países desarrollados.

Salta a la vista la necesidad imperiosa de incorporar a las currículas la biología molecular como obligatoria, aun a pesar de que estas acciones generarían otras necesidades que involucren algunas materias básicas.

Posiblemente cuando se involucre

la biología molecular a la currícula tendremos una visión diferente del abordaje médico y quirúrgico de las enfermedades y se tendrán otras necesidades; entre otras, el hecho de que debiéramos redefinir e incluso ampliar el contenido temático y la duración de otras materias por estar relacionadas muy estrechamente con la biología molecular (bioquímica, inmunología, genética); mas todavía pensar en la posibilidad de incorporar específicamente la biología molecular de la célula.

### Conclusiones

- La biología molecular es una materia que debiera incorporarse de inmediato a la currícula de todas las facultades de medicina del país.
- Las implicaciones de la incorporación de esta materia deben ser analizadas profundamente, por el impacto de esta última sobre otras materias.
- El alumno y los profesores de las facultades de medicina debemos tomar conciencia de la necesidad imperiosa de que todos tengamos una información básica y profunda de lo que es la medicina molecular en la medicina moderna.
- Incorporar medicina molecular al bagaje de conocimientos del médico implica simplemente que, además de clínicos ahora tengamos una nueva y mas importante responsabilidad como prestadores de servicio de salud.

\*Investigadores del Centro Universitario de Ciencias de la Salud.

## OBSERVATORIO



MIGUEL SÁNCHEZ

Después de bajar viene el rebote



REGLAMENTOS

## Mayores estímulos...

Viene de la pág. 1

El vigésimo tercer apartado indica que los grupos ya dictaminados serán ratificados como tales. Los proyectos por equipo e individuales deben ser congruentes con los planes de desarrollo de los departamentos y las divisiones.

En los puntos 18 y 19 advierten que los miembros del comité de evaluación deberán ser profesores de la Universidad de Guadalajara y "las partes externas a los grupos de liderazgo que se evalúan pueden pertenecer a otro centro universitario u otro grupo".

El apartado 25, referente a la tabla de puntajes, fue modificado, lo cual para algunos académicos representa un motivo de inconformidad en lo referente a la puntuación asignada a quienes publiquen artículos de investigación. En este sentido, los autores de libros nacionales se harán acreedores a 50

puntos, mientras que los que trabajen en un proyecto internacional recibirán 75.

El 33 estipula que quienes estén en año sabático tendrán derecho a continuar recibiendo el estímulo.

El apartado 34 establece que los académicos deben impartir cinco horas o una clase semestralmente y en cuanto a sus proyectos de investigación, entregarán cada año su informe al PRYEGLA.

El consejo consideró oportuno incluir el artículo 41 bis, que advierte acerca de la posibilidad de incorporar al programa a académicos que reanuden labores o ingresen a la Universidad en fecha posterior a la señalada como límite para entregar solicitudes (prórroga).

En cuanto a las reformas al Reglamento de estímulos económicos para estudiantes sobresalientes, el biólogo Jesús Espinoza

comentó que los del nivel medio superior recibirán un 75 por ciento del salario mínimo vigente, en tanto que los del superior obtendrán un salario.

"Al aumentar a un salario mínimo y tres cuartos de salario, disminuye el número de posibles acreedores del estímulo. El Rector general hará las consideraciones para ver si en el próximo presupuesto es posible ampliar el universo de estudiantes beneficiados".

Dicho estímulo tomará en cuenta el ciclo previo anterior a la convocatoria y considerará la participación de los alumnos en cuestiones académicas y de gobierno de la Universidad. Los criterios de puntaje se modifican, con lo que los estudiantes con calificaciones de 98 a 100, recibirán cien puntos. Además, considera como posibles beneficiarios a alumnos de las carreras técnicas de esta casa de estudios, así

como a aquellos que cuentan con becas o algún otro apoyo.

Cada año se actualizarán los estímulos conforme aumente el salario mínimo: "esto hará que la cantidad económica otorgada tenga un buen nivel para los estudiantes".

Destacó que una de las más grandes discusiones que se desarrollaron durante la sesión del consejo, fue la relacionada con el estado económico de los beneficiados, aunque quedó claro que el objetivo es apoyar a estudiantes con buen desempeño académico y bajos recursos.

En cuanto al comité técnico, este redujo el número de sus integrantes con el fin de hacerlo más ágil en las resoluciones. Una de sus tareas será vigilar el cumplimiento del reglamento.

Las convocatorias y resultados de este programa serán publicados en *Gaceta Universitaria*, el órgano de difusión de esta casa de estudios. ♦

PROTECCIÓN CIVIL

## Crece la participación...

Viene de la pág. 1

En Jalisco la situación no llegó a un nivel crítico gracias a la oportuna prevención y atención de las zonas de riesgo. Por ello no hubo ninguna pérdida humana durante los episodios de lluvias e inundaciones, que en municipios costeros como Cihuatlán, Tomatlán y Cabo Corrientes superaron por mucho a los de años pasados.

El doctor Jaime Arturo Paz García, director general de la Unidad de Protección Civil de Jalisco, comentó que 21 municipios jaliscienses fueron seriamente afectados y 12 de ellos declarados en estado de emergencia.

Durante el paso de la depresión tropical que poco después de alejarse del estado se convirtió en el huracán Greg, la precipitación pluvial superó los 430 milímetros en el lapso de 36 horas, lo que provocó el crecimiento del cauce de algunos ríos y la saturación de las presas.

Por fortuna nuestro estado comienza a ver los frutos de promover por años una cultura de prevención de desastres, que gracias a la participación ciudadana y una correcta coordinación de las autoridades, ha otorgado a los jaliscienses mayor seguridad ante los eventos naturales.

Desde que inició el temporal de lluvias abrieron módulos de maquinaria en lugares estratégicos como Cihuatlán y Tomatlán, previendo que sería necesaria para limpiar y rehabilitar los caminos y tener una respuesta más efectiva en caso de contingencia. Cuando las carreteras que comunican a los municipios costeros con Guadalajara, Colima y Nayarit fueron obstruidas, protección civil pudo restablecer las vías de comunicación en 24 horas para llevar alimentos, medicinas y apoyo logístico a todos los municipios.

Los suministros de hospitales y de combustibles fueron también previstos y los drenajes desazolvados, al tiempo que se mantenía una estrecha vigilancia de las presas de la zona.

Ante una catástrofe natural, el proceso de respuesta de la sociedad mexicana funciona a partir de dos aspectos que actúan de manera automática y se enriquecen paulatinamente con la experiencia. El sociólogo David Coronado explicó que uno de ellos es la respuesta oficial del aparato gubernamental e instituciones establecidas y el otro la participación directa del pueblo.

Para las acciones oficiales se recurre a un fondo para desastres naturales administrado por el gobierno federal que asciende a 2,300 millones de pesos al año, de los cuales Jalisco tiene asignados 75 millones, 40 de los cuales han sido ya ejercidos este año. A esto se suma el apoyo de dependencias federales como las secretarías de la Defensa Nacional, Salud y Comunicaciones y Transportes, así como organismos públicos y privados como las cámaras de comercio y los bancos.

A lo anterior habrá que agregar la participación de la sociedad civil, que en momentos difíciles ha respondido de manera solidaria. El universitario comentó que llama la atención que la población siempre acude al llamado de ayuda y manda recursos por medio de los centros de acopio, a pesar de que el país atraviese por una marcada y prolongada crisis.

Mencionó que en la Universidad de Guadalajara ya existe una estructura de protección civil formada a partir de la experiencia en desastres naturales. Gracias a esto cuando hay un sismo por más ligero que sea, especialistas en ingeniería revisan cada uno de los edificios académicos y administrativos para evitar riesgos. En la actualidad impulsa el acopio de víveres y medicamentos para apoyar a los estados de Puebla, Veracruz y Tabasco, que resultaron afectados por las lluvias.

Otra acción necesaria es incorporar la atención psicológica en las brigadas de apoyo que acuden en auxilio de los damnificados. Hasta ahora no hay un planteamiento claro de cómo integrar a estos profesionales a las labores de protección civil, lo que posibilitaría una mejor ayuda a la población afectada.

El licenciado José de Jesús Gutiérrez Rodríguez, jefe del Departamento de Salud Mental de la UdeG, comentó que esa instancia lleva a cabo una investigación acerca de la salud mental en situaciones de desastre, en colaboración con la universidad estatal de Georgia, Estados Unidos, tomando como referencia las ciudades de Oaxaca, Mérida, Guadalajara y Hermosillo, donde efectúan un estudio epidemiológico comparativo del estado de salud mental que guarda la población que ha sufrido un desastre. Han encontrado recurrencia de trastornos depresivos y de estrés posttraumático, mismos que se manifestaron durante y después de la situación de desastre.

Promover la cultura de la prevención en

cualquier ámbito es una acción estratégica que salva vidas humanas y Jalisco ha sido ejemplo en el país en este aspecto. Sin embargo, es necesario fortalecer esta cultura para que la información y servicios que recibe la población sean lo más eficientes posible. ♦



Las inundaciones en Jalisco

# COLABORA con los damnificados del centro del país

La Universidad de Guadalajara  
convoca a la comunidad universitaria a unirse a la campaña de  
acopio de víveres

- Los víveres recolectados serán entregados por medio de las universidades públicas de los estados más dañados.
  - Se precisa agua embotellada, alimentos enlatados y cobertores.
  - Los sitios de acopio serán instalados en las oficinas de las rectorías de los centros universitarios temáticos y regionales, preparatorias, Coordinación de Servicios Universitarios, hospitales civiles de Guadalajara y en el Edificio Administrativo de la Universidad de Guadalajara.
  - La campaña de acopio termina el 30 de octubre.
- Mayores informes a los teléfonos: 828-8888, 134-2222, <http://www.udg.mx>

## ANIVERSARIO

# Veterinaria, soporte del sector pecuario por 35 años

Lucía López

La División de Ciencias Veterinarias, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), a lo largo de 35 años de trabajo, se ha convertido en un importante pilar del sector pecuario y de la sociedad en general; muestra de ello es el papel que desempeñan sus egresados en diversas empresas y laboratorios, las campañas de vacunación, la capacitación que se ofrece al sector público y privado, el tratamiento de mascotas y las investigaciones científicas que se llevan a cabo en medicina veterinaria, producción animal y salud pública.

Autoridades de esta división, Fabián Uviña y Francisco Javier Lagos, repasan varios de los aspectos en los que incursiona la ex Facultad de Veterinaria, que cumple años de su fundación.

**Sus egresados y el mercado.** Los profesionales de esta división son aceptados tanto en empresas pecuarias como en laboratorios que proveen de medicamentos y alimentos a este sector, de tal forma que están contratados en granjas y ranchos de Los Altos, en donde trabajan en cargos intermedios y directivos, así como en el Zoológico de Guadalajara y diversos laboratorios de firmas nacionales e

internacionales, por señalar algunos casos.

**Demanda regional y extranjera.** Las carreras que ahí se imparten tienen demanda de estudiantes de otros estados, que incluso emigran a Guadalajara, a pesar de que cuentan con esas opciones profesionales en sus lugares de origen, como sucede con jóvenes de Sinaloa, Nayarit y Querétaro. Este fenómeno también se reproduce respecto a otros países, con alumnos de Panamá, Costa Rica y Puerto Rico.

**Impulso a la titulación.** Recientemente, con el Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnistas de Jalisco, se ha trabajado de forma intensa en materia de titulación, pues existía un bajo índice al respecto. Al implementar seminarios, se ha conseguido que actualicen y concluyan sus trámites 350 egresados.

**Más preparación.** Se cuenta con la especialidad en cirugía de perros y gatos y con la maestría en nutrición animal.

**Campañas.** La División de Ciencias Veterinarias ha llevado a cabo 25 campañas antirrábicas en la zona metropolitana de Guadalajara y colabora en las que han sido diseñadas contra la brucelosis y la tuberculosis, que coordina la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.

**Capacitación.** También ha sido un importante

soporte para la actualización de profesionales, así como en la capacitación del sector pecuario y de autoridades, con cursos y diplomados en administración de empresas, manejo de rastros, apicultura, cirugía en pequeñas especies, sanidad en la industria alimenticia, reaprovechamiento de los desechos de la pescadería y procesamiento de leche y productos derivados en comunidades ejidales.

**El objetivo.** El fin que persigue esta división es preservar la salud de las mascotas y apoyar una producción de alimentos de origen animal.

**Los retos.** Ciencias veterinarias tiene varias metas inmediatas, entre ellas realizar a partir del próximo año las jornadas en medicina veterinaria, convertir a la clínica de pequeñas especies en hospital, reforzar los lazos con los ganaderos, impulsar más la investigación y promover una mayor capacitación en el sector para beneficio de quienes tienen mascotas o producen y consumen alimentos de origen animal.

**Reconocimientos.** Durante los festejos del



Buen papel de sus egresados en diversas empresas y laboratorios

35 aniversario de veterinaria fueron reconocidos los maestros fundadores, quienes tuvieron la fortaleza y decisión de iniciar esta empresa académica casi desde la nada. Para este fin, convocaron a los pocos médicos veterinarios que se habían formado en otras casas de estudios y otros especializados en medicina humana.

Los homenajeados fueron Javier Rivera, Fabián Uviña, Antonio Ladrón de Guevara, Enrique López, Winfred Muriá, Octavio Rivera, Carlos Figueroa y Ramón Fernández de Ceballos. ❖

## SALUD

# Abanico de investigaciones sobre sida

Margarita Alegría

En el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), conjuntamente con el Hospital Civil de Belén, se llevan a cabo desde hace varios años investigaciones sobre el virus de inmunodeficiencia humana (VIH), algunas de corte epidemiológico y otras de tipo clínico, informó el doctor Jaime Andrade Pérez, jefe de la unidad de VIH del hospital mencionado y de la carrera de medicina del CUCS.

Explicó que dichos estudios son evaluaciones de terapia antirretroviral altamente activa, con los que se logra suprimir la duplicación del virus del VIH, con el objeto de mejorar y prolongar la vida de los enfermos, así como del tratamiento de diarreas. Otras son las pruebas de nuevos fármacos, en especial el uso de uno cuya administración es oral, que ofrece mayor eficacia y menos efectos adversos que los de aplicación intravenosa, además de estudios de la inflamación de la retina por el citomegalovirus y el tratamiento de hepatitis C en estos pacientes.

## Estudios diversos

En la clínica de VIH, del Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca", se brinda

atención integral al paciente con este padecimiento y las complicaciones que conlleva.

Además del área de atención ambulatoria y de hospitalización, cuenta con la de investigación clínica, cuyo objetivo es saber cómo se comporta la infección en nuestra comunidad, para diagnosticarla y tratarla más eficazmente.

El doctor Juan José Morales Reyes, titular de la clínica, explicó que los trabajos se han orientado al estudio de los casos de asociación de la tuberculosis con sida. En este sentido, valoran la biopsia del hígado con el fin de detectar la presencia de tuberculosis con más certeza que una radiografía de pulmón.

Como un problema frecuente es el aumento de pacientes con lesiones en el cerebro, a través de resonancias magnéticas, tomografías y biopsias cerebrales regionales, han encontrado una alta frecuencia de tuberculosis y toxoplasmosis cerebral.

Acerca de los tratamientos para pacientes que registran una infección en el esófago, causada por el hongo *Candida*, han probado un nuevo fármaco llamado Quinocandina.

Otro estudio que involucra la labor de

trabajo social tiene como objetivo saber cuál es el apego del paciente a su tratamiento para evitar recaídas, determinar cuáles son los factores socioeconómicos, culturales y de la propia enfermedad que dificultan cumplir al pie de la letra las observaciones.

El equipo de especialistas de la clínica de VIH está por comenzar un análisis sobre la relación entre el sida y el cáncer en la mujer. Se sabe que las mujeres enfermas de este mal son más propensas a desarrollar cáncer de cérvix o de mama, por lo que es necesario conocer sus causas y su incidencia en nuestra población.

También han iniciado un estudio sobre diferentes tipos de esquemas de tratamiento antirretroviral para determinar cuál es más exitoso, aunque afrontan la enorme desventaja de su difícil acceso, a causa del alto costo y la poca disponibilidad de los mismos.

El doctor Morales

Reyes recordó que en la consulta atienden aproximadamente 180 pacientes al mes. De ellos, siete reciben terapia triple gracias a un fondo propio del hospital y de los grupos no gubernamentales; 19 gozarán atención de por vida con el apoyo de Fonsida (Fondo Nacional para el Sida), al igual que tres mujeres embarazadas con VIH. El resto recibe parte del tratamiento de forma gratuita en esta y otras instituciones de salud pública. Añadió que al mes reciben en promedio seis casos nuevos. ❖



Los pacientes reciben atención integral

INVESTIGACIÓN

## Mejores materiales en farmacología

Mara Melissa Marcelli

El desarrollo de cápsulas de hidrogel más absorbentes que sus predecesoras, que permitan la liberación controlada de fármacos en las zonas precisas del cuerpo, es una de las líneas de investigación del posgrado de ingeniería química, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la UdeG.

Los ingenieros Jorge Alberto Cortés y Juan Carlos Sánchez, profesores investigadores del centro, estudian desde hace cuatro años el comportamiento de los nuevos materiales poliméricos denominados hidrogeles, por su alta capacidad de absorción de agua.

El proyecto denominado "Desarrollo de hidrogeles superabsorbentes", recibió el apoyo del Conacyt hace aproximadamente tres años.

Dicha investigación intenta encontrar la composición que permita liberar el fármaco a temperaturas mayores de 34 grados centígrados, que en el cuerpo humano por lo general son las ocurridas ante la presencia de malestar o enfermedad.

"Es decir, se pretende crear materiales termosensibles que a temperaturas altas disminuyan su capacidad de absorción y comiencen a arrojar el fármaco".

En un hombre enfermo ciertas partes de

su cuerpo reaccionan elevando su temperatura. Con este sistema se evitará "contaminar" todo el organismo con un exceso de sustancias que no necesita.

La idea surgió para ayudar a los pacientes con cáncer que deben ser tratados por medio de quimioterapia: "es obvio que los enfermos se debilitan al recibir este tratamiento que ayuda a eliminar las células cancerígenas, pero también las sanas".

"Al cambiar la formulación esencial y agregar componentes químicos como el N-isopropil acrilamida, en lugar de aumentar su capacidad de absorción, ésta disminuye. Ello trae como consecuencia que empiece a arrojar agua en las zonas más calientes".

Para pensar en la aplicación de estos nuevos materiales en humanos, aún falta un largo recorrido, ya que "debemos estar seguros de que no causarán efectos colaterales dañinos".

Aún falta determinar cuál es la cantidad máxima de medicamento que puede cargar el hidrogel y determinar qué tipo de liberaciones ocurren, además de establecer los materiales más compatibles con el organismo.

Otra área de estudio es la creación de geles



El hidrogel es bastante utilizado en medicina

con el sistema de polimerización en microemulsión inversa.

Se trabaja con partículas del orden de 50 a 60 nanómetros, en las cuales es posible introducir el medicamento para luego aplicarlo por medio de parches o gotas y cuyos residuos serían eliminados a

través de las fosas nasales.

Los hidrogeles son utilizados con fines biomédicos desde hace más de quince años y en el presente lo emplean como elemento base en muchos fármacos, por ser maleable y hacer más controladas las dosificaciones según se requiera. ♦

POLÍTICA

## Nada asegura que Labastida llegue a Los Pinos

Argelia Anacona

"Sí existe la cargada, pero no hay certeza de que sea por decisión del presidente Ernesto Zedillo. Más bien de lo que se trata es de una cargada por iniciativa de los gobernadores de los estados, presidentes municipales y funcionarios que al creer que Labastida es el candidato de la presidencia, deciden inclinarse por él para quedar bien con Zedillo".

La afirmación fue hecha por el maestro Javier Hurtado, jefe del Departamento de Estudios Políticos, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la Universidad de Guadalajara.

Hasta hace poco era el jefe máximo de Los Pinos quien imponía al sucesor presidencial, hecho posible gracias al fuerte corporativismo. "Ahora ya no es así, porque esta costumbre priista ha sido suplida por los miembros tradicionales del sistema político del PRI, quienes hacen la cargada hacia Labastida, creyendo que es la voluntad del presidente".

El politólogo opinó que los efectos de esta cargada no son los mismos que hace 15 años, porque el corporativismo entró en crisis en las elecciones de Salinas de Gortari, en 1988. La seguridad que ofrece el secreto del voto ha acabado con este mal, "por lo que la moneda está en el aire y no puede asegurarse que Labastida va a ganar con solo guiar el voto. Al contrario, esto puede revertirse y ser contraproducente para dicho candidato".



Continúa el enigma sobre un posible dedazo camuflado

Respecto al carisma de Labastida y Madrazo, los dos principales contendientes priistas, Hurtado señaló que se trata de dos liderazgos diferentes. Mientras el primero es más racional, moderado y ofrece estabilidad, el segundo presenta una cara más moderna y promete el cambio en la continuidad.

En cuanto a las elecciones internas del PRI, el especialista afirmó que con ello se podría dejar atrás el dedazo. Sin embargo aún existe el enigma de si después del 7 de noviembre tendremos un dedazo camuflado o un resultado realmente limpio y legítimo.

Hurtado aseveró que aunque Labastida gane las elecciones internas del PRI, ahora ello no es sinónimo de ganar la presidencia: "eso está fuera del alcance de Zedillo".

El doctor Jaime Preciado, académico del Departamento de Estudios Ibéricos y Latinoamericanos, del CUCEI, señaló que podría tomarse como un signo de cargada hacia Labastida la designación de Fernando Gutiérrez Barrios como encargado del proceso electoral interno del PRI, pues cuenta con la información suficiente para llamar a la moderación al interior del partido.

También se pre-sume que la estructura corporativista del PRI está presionando de alguna manera a los sectores obrero, campesino, a la clase media y popular para que apoyen a Labastida y esto "no es que lo digamos los analistas políticos, sino que lo afirman los propios contendientes priistas, como Madrazo".

Según la última encuesta nacional del Centro de Estudios de Opinión, de la Universidad de Guadalajara, realizada en agosto pasado, si en ese momento hubiesen realizado las elecciones presidenciales, el 38.3 por ciento de los encuestados habría votado por el PRI; el 27.5, por ciento por el PAN y el 17.2 por ciento, por el PRD.

Si en ese mismo momento hubiesen realizado las elecciones internas del PRI, Labastida habría superado por un estrecho 1.5 por ciento a su principal competidor, ya que Madrazo registraba un 28.7 por ciento contra un 30.2 por ciento de Labastida. ♦

## ECONOMÍA

# La situación electoral frustró la venta de la petroquímica

Gaceta Universitaria

"Existen varios elementos que contribuyeron para que se frustrará la venta de la industria petroquímica, pero en términos generales fueron las circunstancias electorales que vive el país", señaló el maestro Álvaro Preciado Zapata, catedrático de la maestría en administración, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUECA), de esta casa de estudios.

Consideró que el partido oficial requiere cuanto apoyo pueda obtener, ya que el

sindicato petrolero es muy poderoso y una fuente importante de votos.

Añadió que existe un discurso demagógico sobre la propiedad del petróleo y su relación con la industria petroquímica. Por un lado se dice "que el petróleo es de y para los mexicanos" y por otro los pagos por la exportación de petróleo crudo las empresas compradoras lo depositan en un banco extranjero, como garantía del pago de la deuda externa.

Apuntó que "decidieron posponer por un tiempo la venta de la industria petroquímica", puesto que es obligada la apertura a la inversión privada, por nuestra balanza comercial deficitaria.

Explicó que aparte de la exportación de crudo, "podemos abrirnos a la producción de derivados petroquímicos y darle valor agregado a nuestras exportaciones", ya que parte de lo que obtenemos por la venta de crudo, lo perdemos al comprar resinas, pigmentos y otros productos del área.

Desde finales del sexenio de Carlos Salinas de Gortari (1989-1994), hubo intentos de privatizar las plantas de Pemex-petroquímica, pero estos no fructificaron, entre otras razones, porque la industria atravesaba por una crisis de precios en el ámbito mundial. Sin embargo, la reactivación del mercado durante los últimos dos años, posibilitó que el gobierno federal desincorporara las plantas petroquímicas.

En enero de 1995 el gobierno federal anunció, a través de su secretario de Hacienda, Guillermo Ortiz, el inicio de la privatización de Pemex-petroquímica, precisamente después de la crisis económica de México en diciembre de 1994.

La privatización fue reconfirmada por Adrián Lajous, director de Pemex el 18 de marzo de 1995, en los festejos del aniversario de la expropiación petrolera.

El 19 de junio de 1995, el director de Pemex dio a conocer las directrices que seguiría la privatización y que fueron armadas por el comité intersecretarial de desincorporación. Éstas señalaban que se haría por complejos y no por plantas y que cada uno de los mismos constituiría una empresa privada. Pemex-

petroquímica participaría en un rango del 25 al 30 por ciento de las acciones, durante un periodo de transición; asimismo, el contrato colectivo de los trabajadores lo tutelaría el Sindicato de Trabajadores del Petróleo de la República Mexicana (STPRM).

A pesar de la expropiación petrolera en 1938, se puede afirmar que la industria petroquímica en México tiene su verdadero origen en 1951, al iniciarse la producción de amoniaco y resina de poliestireno. Durante los años siguientes la empresa comenzó a elaborar diferentes tipos de resinas, productos como dodecibencensulfonato de sodio, nitrato de amonio explosivo y ácido acetilsalicílico, así como formaldehído y ácido salicílico.

En 1957 inicia la producción de fibras sintéticas, con el nylon 6 y policloruro de vinilo (PVC). Para 1959 elaboran nitrato de amonio para fertilizantes y empiezan a fabricar DDT.

A partir de 1960, en forma sistemática, sustituyen las importaciones, con el fin de promover la industrialización del país, lo cual se logró por la disponibilidad de materias primas, la existencia de un mercado interno en expansión y la estabilidad política y económica que se vivía en ese tiempo. ❖



Existe un discurso demagógico sobre la propiedad del petróleo

## VALORES

# Valoraciones éticas para la sociedad

Argelia Anacona

En Latinoamérica se debate sobre la ética del discurso (creada hace varias décadas por los pensadores alemanes Jürgen Habermas y Karl Otto Apel), ya que en el contexto mundial existe una profunda crisis de valores y desorientación en la convivencia humana. Por ello, es urgente encontrar valoraciones éticas que orienten a la sociedad, más aún cuando impera una visión economista en el marco de la globalización.

Comentó lo anterior el doctor Alfonso Ibáñez Izquierdo, del Departamento de Estudios Ibéricos y Latinoamericanos, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la Universidad de Guadalajara, quien lleva adelante el estudio "La recepción latinoamericana de la ética del discurso".

Ibáñez Izquierdo sostuvo que no es que haya un desgaste del discurso ético, sino que lo novedoso resulta, en nuestro continente, la búsqueda para crear una concepción de lo ético acorde a las necesidades de los nuevos tiempos.

La ética del discurso propuesta por Habermas y Apel es un intento universalista basado en la elaboración de consensos éticos de la humanidad, que propone una nueva ética de la justicia, ya que las anteriores se basaban en la idea de lo bueno. Pero en un mundo multicultural hay muchos conceptos de lo que es bueno, por lo tanto no puede haber una sola ética; en cambio, lo justo para todos es bueno para vivir.

La idea de justicia tiene como fundamento acuerdos mutuos sobre normas, valores y hasta leyes que permitan una convivencia organizada.

Al respecto, en América Latina surgieron cuatro corrientes críticas que hacen una adaptación de los planteamientos de Habermas y Apel, como respuesta a lo que se cree debe ser una ética en la actualidad.

La primera crítica parte del supuesto de la consolidación de la democracia. Pensadores argentinos afirman que después

de las dictaduras militares se produjo una radicalización de la democracia política. Esta idea de ética se apoya en una racionalidad comunicativa o "dialogal", que busca el entendimiento mutuo con el objetivo de orientar la participación.

La segunda postura crítica se sitúa desde la reproducción de la vida. Un filósofo chileno señala que la ética del discurso es demasiado formal y abstracta, porque para saber lo que es justo debe haber un criterio material que debe estar

referido a la vida y no a la comunicación. Propone que la primera sea lo que fundamente una ética, pues lo que amenaza la vida puede violar acuerdos de valores. Como ejemplo está la deuda externa, que implica el acuerdo de pagarla, pero los pagos atentan contra las condiciones de vida de miles de personas.

La tercera corriente plantea la liberación, la cual opone a la sociedad de comunicación, la comunidad de los hablantes. Aquí se consideran principios como producción y reproducción de la vida, comunicación y consenso de lo que sería la buena vida. Además, añade la noción de factibilidad, de lo que es posible y sugiere la necesidad de criticar todo orden social que se oponga a la vida, es decir, promueve la posibilidad de los oprimidos o víctimas de crear una comunidad de comunicación y lucha en pro de sus intereses.

La cuarta perspectiva es una crítica desde la civilización de la pobreza, que señala que tanto la ética del discurso como el modo de vida de la modernidad occidental no son universalizables, porque provocarían una crisis ecológica insuperable. Se propone que el tercer mundo busque un modelo de existencia que no ponga en riesgo la sobrevivencia de la humanidad, puesto que el *modus vivendi* de occidente no es ético, porque es imposible generalizarlo ante la pluralidad cultural existente en el planeta. ❖



En el contexto mundial existe profunda crisis de valores

TECNOLOGÍA

# Educación, la mejor arma contra el cibersexo

Argelia Anacona

Educación sexual responsable y equilibrada por parte de padres de familia y escuelas es el método más efectivo para limitar el efecto de las posibles tergiversaciones sexuales que provoca la pornografía visual o escrita, a la que los menores tienen acceso por Internet o cualquier otra vía, explicó el ingeniero Alejandro Martínez Varela, coordinador de Telecomunicaciones y Redes, de la Universidad de Guadalajara.

Según diversas investigaciones, señaló Francisco Cortázar Rodríguez, del Centro de Estudios Socio Urbanos, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la UdeG, el cibersexo es experimentado por dos grandes grupos de la población: los adolescentes y los adultos de hasta 40 años.

El cibersexo, aseguró Cortázar, se diferencia de la pornografía porque en el primer caso existe el consentimiento de dos personas que están dispuestas a practicar el sexo virtual. Todo se realiza por medio del teclado, por conducto del cual la gente envía mensajes escritos sobre lo que le gustaría hacer o que le hicieran. La pornografía, en cambio, es un trato comercial.

Dicha práctica sexual se lleva a cabo en las salas de chat (espacios virtuales de conversación divididos por temas y edades), en las que son muy normales los juegos de insinuaciones respecto a la descripción física de los cibernautas, lo que deriva en una relación virtual, que "en la vida real lo más que puede pasar es que el jovencito se masturbe frente a la computadora", afirmó el investigador.

Martínez Varela opinó que Internet es un

medio de comunicación más, que ofrece experiencias similares a los de las revistas o la literatura erótica. "No lo veo diferente a hacerlo por teléfono o por carta".

Sin embargo, ya hay mecanismos en el mercado que ayudarán a los padres a controlar el acceso de sus hijos a páginas eróticas o pornográficas visuales o escritas. Por ejemplo, en la misma Internet está disponible un navegador educativo que limita con un candado virtual el acceso a la información sexual. También es posible bloquear códigos o direcciones para determinada computadora o usuario.

El problema, opinó Martínez Varela, es que dichos mecanismos no son efectivos, porque si el niño o adolescente es hábil en el manejo de la computadora, puede "sacarles la vuelta" y obtener la información que desea.

Es frecuente que los jovencitos de ambos géneros sean más expertos que los tutores en el manejo de la computadora, por lo que pueden apoderarse de la contraseña del papá, de su número de tarjeta de crédito, reinstalar la máquina o iniciarla con otro sistema operativo y dejar obsoleto el navegador candado.

Son muchas las artimañas a utilizar para conseguir más información sexual en Internet; no obstante, con niños no tan expertos la efectividad de estos candados puede ser de hasta el 80 por ciento.

Empero, recaló Martínez Varela, el arma primordial para orientar adecuadamente el desarrollo sexual de los jóvenes aún es la educación, pues hay que recordar que los menores están expuestos a recibir información tergiversada respecto al tema por muchas vías, como son las caricaturas, videos, revistas, libros eróticos, fotografías, etcétera.

Antes que prohibir el uso de Internet, como se pretendió hace siglos con las bibliotecas, será indispensable educar responsablemente a los pequeños para que hagan un empleo eficiente y provechoso de este moderno medio de comunicación masiva.



Ilusiones falsas a través de un monitor

MIGUEL SANCHEZ



ADRIANA GONZÁLEZ

Para establecer acuerdos de mutua cooperación con el gobierno canadiense, mediante sus instituciones de educación media superior y superior, el cónsul John Grantham se entrevistó con el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara.

## Notas académicas

### Cooperación educativa entre Jalisco y Alemania

Los próximos 27, 28 y 29 de octubre se efectuará la VII Reunión gubernamental de cooperación educativa y cultural entre Jalisco y Alemania, que organiza la Secretaría de Relaciones Exteriores, delegación centro occidente, en conjunto con el gobierno de Jalisco.

En el marco de dicha reunión se negociará y suscribirá el programa de cooperación en la materia motivo del evento para el periodo 1999-2001.

Los académicos de la UdeG que tengan interés en incorporar proyectos de cooperación, podrán contactar a los coordinadores de servicios académicos o jefes de becas o intercambio académico de sus respectivos centros universitarios.

### Firman convenio UdeG y Universidad Sun Moon, de Corea del Sur

En días pasados, la Universidad de Guadalajara, por medio de su Rector general, Víctor Manuel González Romero, firmó un convenio general de colaboración académica, científica y cultural con la Universidad Sun Moon, de Corea del Sur.

El objetivo fundamental de dicho acuerdo es establecer las bases y criterios sobre los cuales la UdeG y la Universidad Sun Moon realizarán acciones conjuntas de colaboración para el enriquecimiento de las funciones educativas que desempeñan.

El documento norma proyectos de investigación, diseño y organización de cursos, conferencias, simposios y diplomados, además de programas de formación y actualización, de interés y que reporten un beneficio académico, científico y cultural entre ambas partes.

Prevé el intercambio de publicaciones y otros materiales de interés común e intercambio de estudiantes y personal académico.

### El CUCEA estrena laboratorios de cómputo

Los estudiantes del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), recibieron cuatro nuevos laboratorios de cómputo, los cuales serán incorporados como auxiliares para la enseñanza en clase y la realización de trabajos y consultas.

Lo anterior fue posible mediante la conjunción bipartita de los estudiantes del CUCEA y la Universidad de Guadalajara por medio del programa de fondos concurrentes, por el cual esta casa de estudios otorga dos por cada peso que los mismos estudiantes reúnan para la modernización de laboratorios y bibliotecas.

La administración y cuidado del equipo será responsabilidad de los alumnos, por lo que las autoridades del centro convinieron en la planeación de un sistema de acceso por el que becarios se ocuparán de dar asesoría a los usuarios.

### Académico sobresaliente

La Universidad de Guadalajara felicita al doctor Eulogio Pimiento Barrios, profesor investigador del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), por haber sido designado como jurado del Premio nacional de ciencias y artes en su edición 1999.

Este no es un anuncio; es una queja

"Yo fui víctima de un delito. Por falta de interés de la autoridad y lentitud en la investigación el responsable todavía anda suelto"

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

¡Haz valer tus derechos! Ésa es nuestra recomendación

CEDHU  
Comisión Estatal de Derechos Humanos Jalisco

Atención las 24 horas  
Av. Obispos 2061, Residencia Veracruz, Tel. 624 2021. Únete de costo al 01 800 024 2025

**ECOLOGÍA**

# Favorable el relleno sanitario de Picachos

Lucía López ..... ❖

Crear un relleno sanitario en la zona de Picachos (el área es apta para ello), resulta un buen paso para resolver el problema de la basura en la zona metropolitana de Guadalajara, ya que mitiga el impacto ambiental que provocan los desechos, coinciden en señalar especialistas del Departamento de Ciencias Ambientales, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA).

**Terreno apto**

El geólogo Roberto Maciel, quien junto con José Rosas (del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías) realizaron estudios del terreno de Picachos a petición de la Comisión Estatal de Ecología, afirmó que el área es apta para un relleno sanitario, pues no presenta fallas geológicas ni tiene rocas de alta permeabilidad, lo que evita se infiltren al subsuelo líquidos contaminantes (lixiviados) y que la capa impermeable a colocar se vaya a romper. La única irregularidad es que el suelo presenta ciertas ondulaciones posibles de corregir.

La ubicación del lugar es adecuada, comentó el especialista, ya que la mancha urbana no está creciendo hacia esa zona y se halla distante de la misma. Tampoco hay

población circundante que salga afectada con los olores de la basura y el tráfico de camiones.

**Medidas técnicas**

La creación de un relleno sanitario que cumpla con las normas federales, es un importante paso para mitigar el impacto que tiene la basura en el medio ambiente y en la salud humana, afirmó el profesor investigador Sergio Contreras.

Un relleno sanitario, a diferencia de un basurero, cuenta con las medidas técnicas para evitar que los lixiviados se infiltren a la tierra, contaminen el suelo y el agua subterránea y que exista arrastre de suelo y basura. Esto permite proteger al medio ambiente y a la salud humana, ya que al controlar la contaminación de suelo y agua, los pepenadores dejan de ser propagadores de enfermedades, lo que reduce la fauna nociva.

Hasta el momento los especialistas del CUCBA desconocen el proyecto detallado para establecer este relleno sanitario, pero esperan que cumpla con las medidas técnicas requeridas, como el establecimiento adecuado de la membrana del suelo y las presas para controlar los lixiviados.

**Reciclar y reciclar**

Los universitarios coincidieron en resaltar la importancia que reviste el hecho de separar la

basura y reciclar la mayor cantidad de ésta, ya que es posible reutilizarla en más de un 90 por ciento.

Antes de depositar la basura en el camión recolector, se debe seleccionar para reutilizar la reciclable, como plástico, papel, vidrio y fierro, lo que reduce el impacto de ésta en el medio y bajan los costos de producción de muchas empresas que pueden reciclar estos materiales.

Conviene tener centros de acopio de

materiales reciclables en cada colonia y que la materia orgánica recolectada en la ciudad sirva para producir composta para suelos agrícolas, afirmó Sergio Contreras.

Afirmó que es posible reciclar la mayor parte de la basura. El proyecto de la empresa Arrow estaba encaminado a ello, pero no prosperó por desacuerdos entre las autoridades y sus propietarios. ❖



Área apta para relleno sanitario

**TARIFAS**

# Sin justificación el alza al transporte público

Mara Melissa Marcelli ..... ❖

El nuevo precio al transporte público que entrará en vigor a fines del mes de octubre es injusto, ya que supone un servicio de primera cuando la calidad no ha mejorado en absoluto.

Antes del aumento se requiere que las instancias gubernamentales y empresas concesionarias adopten un enfoque integral de los problemas más comunes que afrontan los usuarios a diario y aporten soluciones a la brevedad posible.

Falta de ejes viales rápidos, semaforización deficiente, poca planeación en las rutas y mala organización de transportistas, contribuyen de manera fundamental al mal servicio prestado a los tapatíos, señaló el ingeniero Joel González Flores, profesor investigador del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCI).

Añadió que por lo general los choferes trabajan por comisión y tienen sus tiempos muy recortados, por lo que siempre van de prisa y suben a la unidad al mayor número posible de personas, lo que disminuye la calidad del servicio.

Comentó que la organización de los autobuses y minibuses difiere un poco, ya que los primeros suelen ser más respetuosos con los límites de velocidad.

"Sin embargo, los asientos son incómodos y peligrosos, porque las personas se resbalan, y además no amortiguan los golpes en topes, baches y empedrados, lo que hace difícil considerarlo un transporte de primera".

El entrevistado puso énfasis en que los usuarios no son personas de tercera calidad, motivo por el cual los operadores deben entender que lo que transportan merece respeto y buen trato.

**Máquinas eficientes**

Expertos del CUCI afirmaron que aún cuando

se cuenta con máquinas Mercedes Benz en la mayoría de las unidades, las cuales han demostrado ser eficientes y poco contaminantes, necesitan de constante mantenimiento para trabajar de manera óptima.

"Prevención y corrección temprana son necesarias para asegurar su buen funcionamiento. Se requiere de buena calidad de combustible y afinación periódica, entre otros aspectos".

Joel González dijo que muchas veces lo anterior no es posible, ya que los vehículos trabajan alrededor de 16 horas diarias, lo que no les permite a los concesionarios darles los cuidados precisos y pararlos implica grandes pérdidas para la empresa.

"Otro factor que influye en el mal servicio es la poca planeación de las rutas en la ciudad, ya que fueron estructuradas por lo menos hace diez años y desde entonces la ciudad ha crecido considerablemente, dejando por una parte huecos y por otra saturaciones innecesarias".

El investigador señaló que a la ineficiencia del servicio se añade la alarma reguladora, la cual ha demostrado tener poca eficacia en el control de la velocidad, ya que se trata simplemente de un dispositivo sonoro, ignorado por los choferes. ❖



Continúa la ineficiencia en el servicio de transporte público

OPINIÓN

# La neurolingüística, propuesta cuestionable

Liliana Díaz Sevilla

Aunque popular de un tiempo a la fecha, la neurolingüística no deja de ser una "seudociencia" que promete beneficios exorbitantes para el que se atreva a incursionar en ella.

Así, libros, videos, audiocintas, manuales y cursos, constituyen un montón de vagos recursos, si de influir en el comportamiento humano se trata.

El maestro en ciencias Julio Agustín Varela Barraza, investigador del Centro de Estudios e Investigación en Comportamiento (CEIC), de la Universidad de Guadalajara, explica: "La fama que ha cobrado la neurolingüística entre el público desde hace casi una década, no tiene fundamento científico, pues no es posible que las estructuras biológicas de una persona se transformen radicalmente con tan solo repetir oral o mentalmente frases positivas".

Indicó que "desde el término que se utiliza para describirla, podemos darnos cuenta del error, pues la neurología y la lingüística son disciplinas diferentes, entre las que no es posible establecer una relación como la que los seguidores de esta disciplina plantean, que consiste en conectar lengua con cerebro".

Manifestó que, en general, la conducta humana responde a estímulos externos, pero que la mayor parte de ésta se finca en la esencia de la persona, así como en sus aspiraciones, aptitudes, capacidades y cualidades intrínsecas, las que le permiten transformar su realidad.

Julio Varela agregó que en la genética no hay antecedentes de que por el hecho de repetir palabras se pueda cambiar o modificar una estructura biológica o neural (del sistema nervioso).

"La neurolingüística profesa que con que la gente repita lo que quiere hacer, habrá una reprogramación de las neuronas, cuestión imposible, y ese es el problema central: manejar conceptos que son de sentido común".

"Si logran esta programación, quiere decir que las personas somos máquinas, con lo que más de un humanista pondría el grito en el cielo".

Afirmó que de entrada habría que desconfiar de aquello que se publicita, pues hasta el momento no ha habido ningún físico ni químico que se promocioe tanto.

El investigador recordó los últimos escándalos de la farándula relacionados con el descubrimiento de mensajes subliminales en las canciones de algunos artistas, como por ejemplo el sonado caso de la música de Gloria Trevi.

"Es absurdo creer que ese tipo de mensajes puedan influir en alguien, pues el oído humano es unidireccional, es decir, pone atención a un solo sonido cada vez. De esta manera, en el caso de las canciones con mensajes llamados subliminales, resulta imposible que la persona capte algo más que lo que escucha, y menos si la frase está oculta e invertida".

Para ejemplificar este hecho, el maestro Varela citó el caso de la palabra "arroz". "Si yo digo *arroz, arroz, arroz*, el mensaje invertido que supuestamente captaría la mente de la persona que escucha, sería *zorra, zorra, zorra*, pero este proceso (al igual que un bumerang), se repetiría sin fin, ya que al oír *zorra, zorra, zorra*, la persona descifraría la palabra *arroz, arroz, arroz*, y así sucesivamente en un círculo vicioso".

Aconsejó a las personas no dejarse timar por gente sin valores que lo que busca es hacer negocio. ♦



Objetivo imposible: una reprogramación de las neuronas



La Universidad de Guadalajara, el Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad de Guadalajara, el Sindicato Único de Trabajadores Universitarios de la Universidad de Guadalajara y la Federación de Estudiantes Universitarios, conscientes de la importancia de que los profesores, administrativos, estudiantes y comunidad en general expresen sus ideas para lograr el progreso de la sociedad

## convocan al primer certamen estatal de oratoria

### Bases

#### 1.- De los participantes

Podrá participar quien lo desee en dos categorías:

- De 15 a 20 años
- De 21 años en adelante

#### 2.- De las inscripciones

- Únicamente la Oficina de Comunicación Social, piso 6 del edificio Administrativo (Juárez 976), ante representantes de los gremios.
- Las inscripciones serán gratuitas
- El periodo de inscripción es del 1 al 5 de noviembre
- Habrará una oficina especial en cada centro universitario regional.

#### 3.- Requisitos de inscripción

- Los participantes deberán presentar documentos oficiales que acrediten la edad.
- Una identificación con fotografía.
- Llenar cédula de inscripción.
- Presentar por escrito el discurso a desarrollar.

#### 4.- Etapas del acto

- Fase eliminatoria: se llevará a cabo del 8 al 13 de noviembre. Los participantes expondrán un tema de los señalados en la convocatoria. En un tiempo mínimo de tres minutos y un máximo de cinco.
- Fase final: los concursantes expondrán un tema improvisado que se asignará por sorteo de los temas propuestos y sólo participarán los primeros lugares de la fase eliminatoria.

#### 5.- Fechas y sedes

- La fase eliminatoria del certamen se realizará en los centros universitarios temáticos y regionales, del 8 al 13 de noviembre.
- La fase final se realizará el 19 de noviembre, a las 10:00 horas en el paraninfo Enrique Díaz de León de la Universidad de Guadalajara.

#### 6.- De los premios y reconocimientos

- Se entregará pergamino a los 1º, 2º y 3º lugares de la fase eliminatoria.
- Diploma a todos los participantes.
- El ganador en cada categoría recibirá un premio de \$25,000.00 en efectivo.

#### 7.- Del jurado

- Estará conformado por cinco personalidades, entre las que se encontrarán ganadores de certámenes nacionales y estatales. Sus fallos serán inapelables.

#### 8.- De los temas

- Vida y obra del ingeniero Jorge Matute Remus.
- La importancia de la Universidad de Guadalajara en la sociedad jalisciense.
- Pensamiento y vigencia del movimiento obrero mexicano.
- La participación social y política del universitario.
- Perspectivas de un frente estatal de sindicatos en Jalisco.
- Participación del estado en el fomento de educación universitaria.
- Retos del trabajador mexicano ante el nuevo milenio.
- La vigencia y desafíos del derecho a la educación.
- Efectos del neoliberalismo en México.
- Perspectivas de la reforma a la Ley Federal del Trabajo.
- Retos del egresado universitario.
- La participación social y política de la mujer.
- Necesidad de vivienda para los trabajadores en el estado de Jalisco.
- Retos de la investigación universitaria para el desarrollo del país.
- Perspectivas de las elecciones para renovar los poderes ejecutivos federal y estatal.
- Consecuencias de las privatizaciones en el gobierno federal.
- El desempleo en México.
- El salario mínimo frente a la inflación y la alza de precios.
- Perspectivas de la política sindical ante el nuevo milenio.
- Repercusiones del Tratado de Libre Comercio México-Estados Unidos de Norteamérica-Canadá en el trabajador mexicano.
- La educación pública frente al neoliberalismo.
- La universidad pública, los nuevos y renovados retos.
- Libre acceso a la educación pública.
- El estudiante como factor de cambio social.
- Retos del estudiante de cara a la universidad del nuevo milenio.

#### 9.- Casos no previstos

Serán resueltos por el comité organizador.

### Informes en:



Coronel Calderón 636,  
Centro, Tel. 658-4502



Escorza 169, S.H., C.P. 44170  
Tel. 826-9180



Reforma 783  
Tel. 827-1154

## PRODUCCIÓN

**Proponen centro de capacitación apícola**

Lucía López.....❖

Con el objetivo de fortalecer la producción apícola y de otorgar la capacitación que requiere el sector, el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la Universidad de Guadalajara propuso a dependencias federales y estatales, así como a productores, que sumen esfuerzos para que esta institución se convierta en el centro de capacitación y de transferencia de tecnología de dicha actividad pecuaria en el país.

Leonel González Jáuregui, jefe del Departamento de Producción Animal, del CUCBA, señaló que la propuesta es viable, ya que el sector apícola, a pesar de que recibe los beneficios del programa Alianza para el campo, requiere de una mayor capacitación y el Centro de producción apícola del CUCBA es una instancia que ha desarrollado diversas investigaciones y llevado su conocimiento al campo.

**El sustento**

El CUCBA ha sido una de las instituciones que más cercanía ha tenido con los apicultores, por su



ADRIANA GONZÁLEZ

El CUCBA capacita a productores apícolas del estado

contribución para reforzar la productividad, mantener y generar empleos.

En coordinación con dependencias y productores, instituyó el diplomado de apicultura, en el que especialistas acercan a técnicos y productores al conocimiento sobre diversos aspectos de las abejas, como son alimentación, reproducción y elaboración de productos de primera calidad.

A través de trabajos de vinculación, el CUCBA ha promovido la apicultura en el campo y ha enseñado a las personas a organizarse, a conocer diversos aspectos prácticos de la abeja (como alimentación y reproducción) y la forma de mantener una buena producción.

Por ejemplo, en la laguna de Magdalena se ha apoyado a un grupo de mujeres campesinas para instalar colmenas, crear reinas, producir miel y comercializarla: este programa fue reconocido en un congreso en Monterrey.

Otro caso es el de Huejuquilla el Alto, en donde se ha brindado asesoría a

productores y 50 por ciento en becas para asistir al diplomado que se imparte cada año.

La UdeG, que es la institución que más proyectos está evaluando del programa federal Alianza para el campo, ha detectado en la primera fase que los apoyos han sido positivos para el sector apícola, aunque existen deficiencias en la capacitación técnica, aspecto en el que el CUCBA puede contribuir, explicó Leonel González.

**Los beneficios**

El hecho de que el CUCBA se convierta en el centro de la capacitación apícola, traerá diversos beneficios, entre ellos contar con la especialidad para el 2001 y con la maestría para el 2002, lo que permitiría tener más expertos en la materia y reforzar la investigación científica y la vinculación con los productores para que aprovechen mejor los recursos florísticos y apícolas.

La propuesta del CUCBA será analizada por la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, específicamente por la Dirección de apicultura y el Programa de la abeja africana, la Secretaría de Desarrollo Rural y la Asociación de Apicultores de Jalisco.

De aprobarse, la UdeG será la entidad que en el ámbito nacional marcará la pauta a seguir en la capacitación y transferencia de tecnología en la producción apícola, importante en mercados del país y el extranjero. ❖

## RECONOCIMIENTOS

**Premian a estudiantes destacados**

Gaceta universitaria.....❖

Trescientos setenta y dos estudiantes de esta casa de estudios, egresados del nivel medio superior y superior en los ciclos de abril y agosto del año en curso, fueron reconocidos por sus aptitudes y logros académicos, en ceremonia organizada por la Coordinación General de Servicios a Universitarios (CGSU), de la UdeG, la noche del 26 de octubre.

Los sobresalientes, entre los que destacaron las mujeres en número de 220 frente a 152 hombres, recibieron del Rector general Víctor Manuel González Romero; del secretario de Educación en el estado, Miguel Limón Macías, y de Alfredo Peña Ramos, titular de la referida coordinación universitaria, un galardón a su esfuerzo, ya que concluyeron sus estudios con promedio de calificación por arriba de 90.

En el Sistema de Educación Media Superior (SEMS) fueron reconocidos 175 bachilleres, seis de cada preparatoria y 197 del nivel superior.

El Rector general destacó que los egresados del SEMS de la UdeG han logrado mejores calificaciones que los de instituciones privadas. "En el nivel superior los resultados por

aplicación de exámenes a egresados de 14 profesiones en el país, dieron a los udegeístas un promedio por encima de la media nacional".

La misión de la Universidad de Guadalajara es mejorar de manera integral la preparación docente y los programas de estudio, así como desarrollar las habilidades de comunicación de los alumnos por medio de herramientas como la computación y lenguas extranjeras, agregó tras enunciar que el estudiante es ahora el centro de toda la actividad universitaria.

Alfonso José Borja Arias, egresado de la carrera en derecho, en representación de los 372 estudiantes, apuntó que el premio otorgado por la Universidad de Guadalajara, más que una distinción, es una responsabilidad, por lo que instó a sus compañeros a aprovechar y actualizar sus conocimientos para beneficio de la sociedad.

"Los retos renovados de la globalización obligan a cumplir la tarea de colaborar en la oleada evolutiva de la Universidad".

El secretario de Educación coincidió con Borja Arias al referir que los estudiantes de la UdeG se han convertido en un ejemplo, pese a las limitaciones económicas, por lo que urgió a los

universitarios a asumir el papel de liderazgo que les corresponde.

En esta ceremonia, los 20 mejores promedios recibieron, además del galardón, una medalla.

A la fecha, la Universidad ha reconocido a

más de cinco mil alumnos destacados desde 1991.

A esta ceremonia la décimo octava edición, asistieron, además de las autoridades de esta casa de estudios, familiares y amigos de los homenajeados. ❖



MIGUEL SANCHEZ

Continúan sobresaliendo las mujeres en la UdeG

ACADEMIA

# Congreso nacional de matemáticas

Mara Melissa Marcelli

Al término del xxxii Congreso nacional de matemáticas se contabilizaron alrededor de mil 680 participantes, quienes acudieron a más de 450 distintas actividades entre ponencias, mesas redondas y conferencias plenarias, en temas sobre álgebra, análisis numéricos, biomatemáticas, ciencias de la computación y cursos de capacitación para profesores de los distintos niveles educativos.

Las cifras hablan por sí solas. Durante la semana del 10 al 16 de octubre, el Departamento de Matemáticas, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), albergó y coordinó actividades para cientos de apasionados de las matemáticas en todo el país.

El maestro Osvaldo Camacho, jefe del departamento y coordinador general del congreso, señaló que entre los logros más significativos se cuenta la aprobación para crear el comité de escuelas de matemáticas de provincia, que implementará acciones para elevar el nivel de las instituciones del interior de la república, además de elaborar un plan de trabajo para la Sociedad Matemática Mexicana (SMM) con metas a

corto y mediano plazos para el desarrollo de estas ciencias en los estados.

"Este comité le otorgará cierta personalidad a las escuelas para gestionar recursos en proyectos específicos; podrá influir en instancias oficiales y establecer líneas de apoyo emergentes que contribuyan en su labor en el área de formación de recursos humanos, en acciones de colaboración conjunta y un estudio a fondo del marco legislativo y de las políticas institucionales".

En el que fue su cuarto encuentro, profesores de más de una veintena de escuelas del país hablaron sobre la necesidad de tener acceso a las nuevas tecnologías y compartir personal preparado, mediante redes de video que conecten a la mayoría de las escuelas especializadas en esta materia y apoyen en la transmisión de videoconferencias y clases regulares.

Lo anterior se hace necesario porque en las pequeñas escuelas el personal de alto nivel académico prefiere trabajar en instituciones del centro del país, pues de este modo aseguran más productividad y, en consecuencia, reciben mejores apoyos.

Entre las sesiones especiales de mayor éxito, se encuentran la de topografía y la de vinculación de las matemáticas con el sector productivo, en la cual se acordó hacer visitas a empresas de distinto giro en la zona metropolitana de Guadalajara para el mes de diciembre, con el fin de que un grupo de matemáticos del CUCEI identifique problemas específicos y proponga soluciones.

De joven a joven, el proyecto que involucró a decenas de conferencistas que acudieron a alrededor de 45 escuelas preparatorias del estado, tuvo buena respuesta de los estudiantes y esperan que varios de ellos se entusiasmen con la carrera de matemáticas en un futuro.

Osvaldo Camacho comentó que para el Departamento de Matemáticas, del CUCEI, los logros del congreso son evidentes, ya que "se abrió un canal de contacto directo entre estudiantes y profesores de varios estados de la república, para intercambiar opiniones y conocer lo que se hace por y con las matemáticas en el país, lo que seguramente provocará entusiasmo a los futuros profesionales en el camino de su formación académica hacia la especialización".

## 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 FISIOLÓGIA, DIVISIÓN DE DISCIPLINAS BÁSICAS PARA LA SALUD, ARTURO PANDURO CERDA, a partir del 1 de septiembre de 1999.

### CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

JEFE DE LA UNIDAD DE BECAS E INTERCAMBIO, COORDINACIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS, SECRETARÍA ACADÉMICA, MARÍA LUISA GARCÍA YERENA, a partir del 1 de septiembre de 1999.

### SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

COORDINADORA ACADÉMICA, ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, BERTHA GALINDO TORRES, a partir del 1 de septiembre de 1999.

CONVENIO

# Diseñan autobuses urbanos

Claudia A. Contreras

Mejorar el diseño de autobuses urbanos, para que estos sean más funcionales y seguros, fue el compromiso que asumieron en enero pasado, la empresa Mexicana de Manufacturas Especiales, S. A. de C. V. y la Universidad de Guadalajara, por medio del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD).

La noche del 14 de octubre, empresarios y académicos dieron a conocer los avances y resultados de ese convenio mediante la presentación de un video interactivo sobre los procesos de planeación, diseño y estructuración de dos autobuses urbanos, los cuales estuvieron a cargo del Centro de Investigaciones en Diseño Industrial del referido campus.

En el video se destaca la semblanza del proyecto, que consistió en el levantamiento de datos de los prototipos, el desarrollo de la información técnica, consideración de los criterios de la empresa, estandarización y modulación con otras unidades de conformidad con las normas de la federación y regionales, además del seguimiento de pilotaje en las líneas de producción.

El Rector general, Víctor Manuel González Romero, resaltó la colaboración entre ambas instituciones para apoyar la formación de recursos humanos en el área y hacer óptimos los procesos de la empresa en el diseño de tres



Fueron presentados los avances y resultados del convenio

autobuses, uno de los cuales ya circula en una ciudad del país.

Antonio Naranjo Ochoa, asesor de la empresa Mexicana de Manufacturas, señaló que los diseños de los universitarios son prácticos, fáciles de realizar, funcionales y con un costo interesante para los productores. "Pensamos que el factor confianza y las aportaciones de los especialistas en diseño eran clave para el éxito".

Agustín Parodi, rector del CUAAD, explicó

que la dinámica de la red universitaria exige a los centros insertarse en el sector productivo, para que los jóvenes participen con una visión de empresa y avance.

En esta presentación, además del Rector general, Víctor Manuel González Romero y Antonio Naranjo Ochoa, representante de la empresa, asistieron Jesús Rendón Hernández, director técnico de manufactura y control de calidad; el secretario general de esta casa de

estudios, licenciado Trinidad Padilla López; Agustín Parodi, rector del CUAAD y el presidente de la Federación Universitaria de Estudiantes, Leopoldo Pérez, entre otras personalidades y alumnos de esta Universidad.

En el marco de esta exposición actuaron el taller coreográfico del CUAAD, con "El despertar de la inocencia", una composición galardonada en el concurso "Guillermina Bravo", en Veracruz, y la orquesta sinfónica de esta casa de estudios, dirigida por Salvador Zambrano, huésped invitado.

## LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

se une a la pena que embarga al doctor **José Barragán Barragán**, catedrático distinguido de esta casa de estudios

por el sensible fallecimiento de su hermano, el señor

### **Gonzalo Barragán Barragán**

acaecido el día 18 de octubre del presente.

Descanse en paz

# El nuevo régimen de seguridad social garantiza una jubilación más digna

Texto: Cristina Félix



RAFAEL DEL RIO

Para el año 2026 habrá más de 11 mil jubilados

Lo esencial del nuevo régimen de seguridad social aprobado por el Consejo General Universitario (CGU), de la Universidad de Guadalajara, es que conserva y garantiza la jubilación dinámica, que es por 30 años de servicio. Con este sistema, una vez que el trabajador se retira, percibirá todas las prestaciones establecidas en el contrato, de las cuales, una de ellas es el derecho a los aumentos salariales.

Este régimen tiene como finalidad garantizar el derecho a la salud, la asistencia médica, la protección de los medios de subsistencia y los servicios sociales necesarios para el bienestar individual y colectivo de los trabajadores de la UdeG.

Así coincidieron en afirmar por separado miembros de la comisión de hacienda del CGU,

quienes consideraron a este régimen un logro importante para trabajadores y funcionarios de esta casa de estudios. Falta firmar el convenio con el Instituto Mexicano del Seguro Social para hacerlo efectivo.

El secretario general del Sindicato Único de Trabajadores de la UdeG, maestro Raúl Vicente Flores, sostuvo que este nuevo régimen de seguridad social fue la mejor alternativa para todos los universitarios, aunque "es un hecho que tendremos que hacer un sacrificio adicional, ya que vamos a contribuir económicamente bajo una característica de bajos salarios".

Sin embargo, aseguró que dentro de todas las opciones que se tenían, ésta, sin dudas, es la que aporta mayores beneficios, pues existe la garantía de que el trabajador se retirará con

el cien por ciento de su salario integrado, más los aumentos que logren los trabajadores en activo. Esto da mayor certidumbre y mejores condiciones de vida al usuario de tal sistema.

Agregó que con la creación de un fondo financiero, en el cual aportarán la UdeG y los trabajadores, los segundos, una vez retirados, se harán merecedores de todas las prestaciones establecidas en el contrato, entre las que está el derecho a los aumentos salariales.

Luego señaló que otra de las características de este nuevo régimen es que el trabajador ya no estará en Afores, pues la creación de este fondo financiero busca un mejor retiro.

El secretario general de los trabajadores académicos de la UdeG, doctor José Antonio Magallanes Rodríguez, dijo que este régimen es innovador y demuestra que los universitarios "hemos podido resolver problemas que en poco tiempo pondrían en grave riesgo a la institución. Esperamos que el IMSS no dude en signar este convenio con la Universidad. Las expectativas son alentadoras, ya que hay viabilidad jurídica.

El rector del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, Tonatiuh Bravo Padilla, sostuvo que a diferencia del anterior sistema, ahora el trabajador universitario tendrá que hacer un ahorro mayor para preservar esa prestación, inédita a escala nacional, porque permite una jubilación más decorosa que la que recibe hoy cualquier trabajador del país.

Luego comentó: "mientras más ahorre el trabajador, mejor retiro obtendrá. Cuando una persona entre a este nuevo sistema, su SAR ya no será entregado ni manejado por Afores, sino por la mencionada modalidad, en virtud de que garantiza al trabajador la totalidad de las prestaciones, algunas de las cuales superan a las de la Ley del Seguro Social".

seguridad social, presentado a las autoridades universitarias, destacan que la nómina de jubilados y pensionados que se generó en la UdeG, fue cubierta con recursos federales y estatales hasta 1991.

A partir de la homologación del personal académico, y la retabulación del administrativo, y la vigencia de la ley del SAR en 1992, la Secretaría de Educación Pública dejó de reconocer la plantilla de pensionados y jubilados de la Universidad, por lo que ésta asumió la responsabilidad de cubrir la nómina de sus pensionados. Actualmente el pago de tal prestación se cubre con fondos destinados a gastos de operación.

Hasta la fecha la UdeG ha cumplido con el pago de esta prestación. Un estudio realizado por el actuario Francisco Miguel Aguirre Farías, cédula profesional 768033, perito 15 de la Comisión Nacional de Sistemas de Ahorro para el Retiro (Consar), afirma que al 31 de mayo de 1999 existían mil 48 jubilados y pensionados, con una nómina cuyo costo anual en este año es de 75 millones 490 mil 702.

Dicha prestación, proyectada a 30 años, tendría un costo insostenible para la institución, ya que daría problemas por el crecimiento en la nómina de jubilados, que se estima será en el año 2026 de once mil 147. Tal aumento pone en riesgos de inviabilidad financiera a esta institución para cubrir este compromiso.

## El impacto financiero y social

El reciente reglamento del sistema de seguridad social aprobado por el CGU, destaca el doble gasto que ha tenido que realizar la UdeG por concepto de pago de cuotas obrero-patronales. Esta situación se agrava en virtud de que la edad promedio de jubilación universitaria es a los 52 años, por lo que esta casa de estudios la otorga y sigue entregando

## ¿Por qué es importante la creación de un fondo financiero?

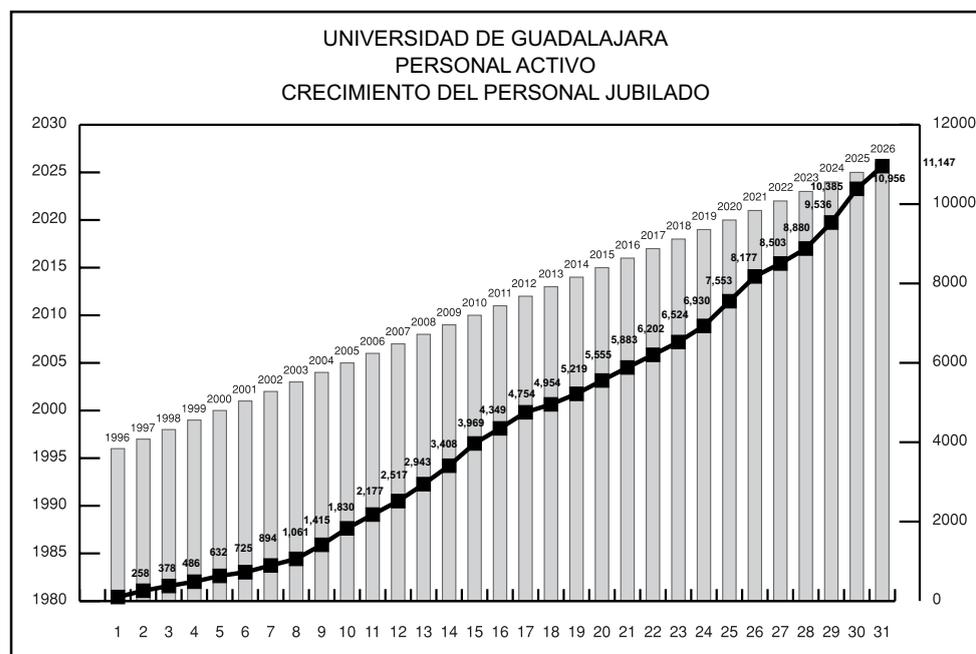
La pensión es, sin duda, la mejor prestación social otorgada a los trabajadores. La Universidad de Guadalajara, en su normatividad, y los contratos colectivos de trabajo firmados con los sindicatos, conceden el derecho a pensiones y jubilaciones, al cual tiene acceso después de 30 años de servicio efectivo, de 65 años de edad o por incapacidad para desempeñarse en sus funciones.

Desde 1934, la Universidad de Guadalajara ha operado un sistema propio de pensiones, el cual ha tenido modificaciones en las leyes orgánicas de esta casa de estudios, tal y como se desprende de las leyes orgánicas de febrero de 1934, noviembre de 1937, enero de 1950, septiembre de 1952 y la de enero de 1994, hoy en vigor.

Datos del proyecto general del sistema de

## Prestaciones y servicios que integran el sistema de seguridad social

- Pensión por riesgos de trabajo.
- Pensión por años de servicio.
- Pensión por vejez.
- Pensión por cesantía en edad avanzada.
- Pensión por invalidez.
- Pensión por viudez, orfandad y ascendencia.
- Asignaciones familiares.
- Ayuda asistencial.
- Asistencia médica, quirúrgica y farmacéutica.
- Servicios de hospitalización.
- Aparatos de prótesis y ortopedia.
- Rehabilitación.
- Ayuda para gastos de matrimonio.
- Ayuda para gastos de funeral.
- Guarderías.
- Vivienda.



TOTAL DE APORTACIONES PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO PERMANENTE DEL SISTEMA

APORTACIONES DE LA UNIVERSIDAD	CANTIDAD
▶ Por única vez, capital cimiento	\$150'000,000
▶ Anual actualizada para fortalecimiento del fondo para pensiones de viudez, orfandad y ascendientes, ayuda para gastos de matrimonio y funeral durante 20 años.	\$13'000,000
▶ Del salario mensual integrado por cada trabajador	12.634%
▶ Para vivienda, del salario mensual integrado por cada trabajador	5%
▶ Aportación adicional anual y escalonada del salario integrado por cada trabajador, consolidándose en el 10 % en el año 2009.	1%

TOTAL DE APORTACIONES PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO PERMANENTE DEL SISTEMA

APORTACIÓN DE LOS TRABAJADORES	CANTIDAD
▶ SAR de los trabajadores correspondiente a los años de 1992 al 1997	\$99'084,426
▶ Del salario mensual integrado	2.375%
▶ Aportación adicional anual y escalonada del salario integrado por cada trabajador consolidándose en el 10% en el año 2009.	1%

incorporación subsecuente al régimen voluntario, contratando solo la atención médica al IMSS. En las negociaciones que la UdeG ha realizado con dicha institución, faltaría la firma del convenio con el Instituto Mexicano del Seguro Social.

Este sistema operará a cargo de un fondo financiero administrado por un fideicomiso cuyo comité técnico lo integrará la institución y sus trabajadores. Dicho fideicomiso se constituirá con una aportación inicial que harán la UdeG y los trabajadores como capital semilla, al cual se incorporarán en forma permanente las aportaciones que la ley estipula para el régimen obligatorio del Seguro Social.

El costo aproximado del régimen obligatorio del Seguro Social, para 1999 es de 204 millones 33 mil 888 pesos; la cifra aproximada del sistema de seguridad social propuesto, es de 43 millones 715 mil 584 para atención médica, más 20 millones 876 mil 582 para riesgos de trabajo y guarderías, lo que generaría al año un diferencial de 139 millones 441 mil 742, el cual pasaría a formar reservas para salvaguardar la pensión universitaria para los trabajadores actuales.

En lo referente a la pensión comprendida en el seguro por retiro, cesantía en edad avanzada y vejez (a la que tienen derecho los trabajadores por sus aportaciones al IMSS), se conservaría mediante el pago del seguro voluntario por el trabajador que así lo decida.

Los trabajadores con ingreso posterior a la aprobación de este sistema, se ajustarán a requisitos y porcentajes para las pensiones, similares a los establecidos en la Ley del Seguro Social. La nueva plantilla tiene una participación en este régimen, aunque distinta. Lo correspondiente a la pensión será acumulado en una cuenta individual. ♦

**Testimonios**

En una encuesta realizada a trabajadores de la UdeG, la mayoría dijo desconocer en qué consiste el nuevo sistema de seguridad social. Sin embargo, mostró su preferencia por la pensión jubilatoria por parte de esta casa de estudios, en lugar de utilizar un sistema como el Afore.

- Preferiría tener la pensión de la UdeG. Es más seguro que el Afore. Isaura López.
- Elegiría el Afore, ya que tú sabes lo que tienes guardado y lo administras. En cambio la pensión te la darían hasta que te retires. Rodrigo Romo de Vivar.
- La jubilación siempre será preferible, ya que es un sueldo que sabes que te va a llegar constantemente. Yo no le tengo confianza al Afore, pues a final de cuentas no sabes si te regresarán tu dinero. Marco Antonio Mena.
- El problema es que desconocemos este nuevo régimen de seguridad social, que supongo ya está aprobado. Sin embargo, aunque no lo conozco, siempre es preferible la seguridad de una pensión, pero me gustaría que hubiera más información sobre este particular. Ramón Pérez Arellano.
- No he estudiado el nuevo sistema de seguridad social, pero de cualquier forma prefiero la pensión jubilatoria de la UdeG, a irme al Afore, que al cabo del tiempo, por la inflación, una vez que te retires, no te alcanzará ni para vivir un mes. No hay que olvidar el caso de Chile, donde se implementó este tipo de Afore y no resultó. Alvaro Padilla.
- Tener la pensión jubilatoria de la UdeG ofrece mayor estabilidad que un Afore, ya que las condiciones de inestabilidad económica en nuestro país te permiten visualizar que el Afore no es nada estable. Salvador Fregoso.

• En realidad no sé qué preferiría. Me gustaría más información sobre el nuevo régimen de pensiones de la Universidad. Marixa Cruz.

**La creación del sistema de seguridad social**

Las comisiones de normatividad, hacienda y de condonaciones, pensiones y becas, del Consejo General Universitario, en virtud de la importancia del asunto, determinaron que expertos en materia financiera y jurídica externos a esta casa de estudios revisaran el proyecto citado, quienes emitieron los estudios actuariales y jurídicos y sustentaron que este sistema es viable financiera y jurídicamente.

Este nuevo régimen de seguridad social es creado para garantizar a sus trabajadores la pensión universitaria vigente y el otorgamiento de todas las prestaciones y servicios que la Ley del Seguro Social establece.

El mismo plantea la desincorporación de los trabajadores al régimen obligatorio del Seguro Social, con base en el artículo 353U de la Ley Federal del Trabajo, que establece la

al IMSS las cuotas obrero-patronales por un periodo de 13 años más, hasta que los trabajadores alcanzan la edad indicada por la ley del Seguro Social, que señala los 65 años, o sea, un mínimo de mil 250 cotizaciones semanales.

A la fecha los compromisos contraídos por la UdeG para garantizar la pensión a sus trabajadores, son de tal magnitud, que equivalen aproximadamente a cuatro veces su presupuesto anual.

Lo anterior se agudiza al considerar la antigüedad promedio de los trabajadores de la Universidad, así como la creciente prolongación de las expectativas de vida de los pensionados.

Lo anterior indica que a corto plazo la UdeG enfrentaría problemas insalvables, lo que además genera riesgos en su funcionamiento institucional, por lo que requeriría apoyos extraordinarios y cuantiosos.



En la actualidad, la nómina de los pensionados se cubre con fondos destinados a gastos de operación

## Agenda académica

### 25 de octubre

Inicia la VI Semana nacional de ciencia y tecnología, XI Feria de la ciencia, Universidad de Guadalajara. Talleres de ciencia y Vida cotidiana, en el planetario Severo Díaz Galindo. El horario de los talleres es de 9:00 a 19:00 horas. Teléfonos 826 79 45, 825 92 92, 825 02 66 y 825 09 85.

La oficialía mayor de la Secretaría de Educación Pública, a través de la Dirección general de personal, realizará del 25 al 29 de octubre, el quinto Encuentro de capacitación y desarrollo: crecimiento humano y laboral, en el que diversas instituciones públicas y privadas intercambiarán experiencias y programas de desarrollo humano. El encuentro será transmitido vía satélite desde las 10:30 horas por la red Edusat y podrá ser captado en las teleaulas que cuentan con equipo de recepción digital. Para mayor información, comunicarse a la CECAD, teléfono 827 19 77.

### 26 de octubre

La licenciada Liliana Ramírez presenta "Inversión: la importancia de las instituciones y la estabilidad macroeconómica en Rusia, Hungría y México", investigación a su cargo, en el auditorio Silvano Barba González, del CUCSH, a las 11 horas. Informes en la coordinación de investigación, con la licenciada María López Rocha. Teléfono 853 09 03.

Dentro del ciclo de conferencias Un lugar para la ciencia, el doctor Andrei Klimov, profesor investigador del Departamento de Física, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, desarrollará el tema "Nuevas perspectivas de óptica cuántica", en el auditorio del museo Regional de Guadalajara, Liceo 60, a partir de las 19:00 horas. Informes en la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, avenida Hidalgo 919, teléfono y fax: 825 02 66, 825 09 85.

### 27 de octubre

El licenciado Humberto Roque Villanueva, precandidato a presidente de la república por el Partido Revolucionario Institucional, impartirá una conferencia magistral en el paraninfo Enrique Díaz de León, a las 12:00 horas. Informes a los teléfonos 823 92 84, 823 96 73.

### 28 de octubre

El Hospital Civil de Guadalajara "Juan I. Menchaca" y la Universidad de Guadalajara, invitan al primer curso teórico práctico "Avances en enfermedades respiratorias, alergia, neumología y terapia respiratoria", en el hotel Fiesta Americana, salón Estelaris, del 28 al 30 de octubre. Mayores informes a los teléfonos 617 00 67, 618 93 62, extensiones 420, 171 y 109.

La Universidad Autónoma de Nuevo León ha organizado un ciclo de conferencias que forman parte de la cátedra "Fin de milenio". El jueves 28 del presente mes, a las 7:30 horas se ofrecerá la conferencia "Los retos de la educación en el próximo milenio", a cargo del doctor Kurt Moses, director de la Academia para el Desarrollo de la Educación, Washington, DC. La conferencia será transmitida desde Monterrey por el sistema de video conferencia. Si desea recibir la señal, favor de comunicarse a la Dirección de Educación a Distancia, de la UANL a los siguientes teléfonos: (8) 329 40 90, extensiones: 6617, 6543 y 6545. Fax: (8) 329 40 90, extsión 6617.

### 1 de noviembre

Curso de preparación del examen de admisión College Board, en la videoaula Silvio Alberti, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño. Duración: cuatro semanas. Inicio: 1 de noviembre. Horarios: turno matutino, martes y jueves, de 11:00 a 13:00 horas y turno vespertino, lunes y miércoles, de 16:00 a 18:00 horas. Costo: \$350.00. Informes en el CUAAD, extremo norte de la calzada Independencia, s/n. Teléfonos 674 61 66, 674 45 02, 674 71 85, extensión 124 (control escolar); 121 25 69, 121 84 18, con el ingeniero Rodolfo Guzmán.

### 25 de noviembre

El programa de procuración de fondos para la lucha contra el cáncer infantil, estará presente en el primer aniversario de Rennata Gretz Modelles College & Model Agency, a través de un módulo para fomentar el apoyo de todos los invitados asistentes. La cita es a las 20:30 horas, en el gran salón Astral del hotel Presidente Inter-continental.

## VIVERO

# Promueven el cuidado de las plantas

Victor González

Con la intención de aumentar el conocimiento y respeto por las plantas y proporcionar a los estudiantes un nuevo espacio que complemente a las bibliotecas y centros de cómputo de su escuela, vigilantes y jardineros del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), planean la creación de un jardín botánico a partir del manejo de un vivero de propagación de todo tipo de plantas y que abastece de nuevas especies a las áreas verdes del *campus*.

"En otras áreas de la Universidad tienen que pagar a gente externa para que arregle las macetas o fertilice y fumigue los jardines, cuando entre los mismos trabajadores hay quienes saben hacerlo y tienen la disposición de ayudar", comentó Montealberti Serrano, coordinador de vigilancia del CUCEI e impulsor del proyecto.

El universitario explicó que los 34 elementos de vigilancia de este centro participan junto con algunos de los jardineros en la rehabilitación del vivero donde antes estaba el jardín botánico "Leonardo Oliva", del que todavía quedan algunos especímenes, como es el caso de uno de los únicos árboles de corcho que existen en la ciudad.

El vivero, ubicado a un lado de la biblioteca



Planean la creación de un jardín botánico

central y la unidad de cómputo y telecomunicaciones del CUCEI, funciona como centro de propagación, con posibilidades de convertirse en un jardín botánico en el que los estudiantes podrían caminar o sentarse a leer. Las zonas verdes en este momento son monótonas y no cuentan con lugares para descansar.

La iniciativa incluye la puesta en marcha de un club de bonsais abierto a la participación de estudiantes, profesores y trabajadores del centro e incluso personas externas interesadas en recibir capacitación sobre cómo formar y cuidar un árbol miniatura.

Para ello aprovechan el conocimiento y experiencia de sus compañeros, como don José Cruz Sandoval, quien trabaja desde hace 19 años en la UdeG como jardinero.

Don Cruz comparte sus conocimientos sobre botánica, los que enriqueció cuando laboró en el Instituto de Botánica, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), apoyando a investigadores del prestigio de Luz María Villarreal de Puga y Enrique Estrada Faudón. Ha conocido algunos de los jardines botánicos más importantes de la república, como el "Francisco Clavijero", en Xalapa, Veracruz.

José Cruz Sandoval considera que es posible instalar un jardín botánico completo en el CUCEI, aprovechando la variedad de plantas que se pueden cultivar en nuestra región.

En un año de trabajo los vigilantes han rehabilitado 70 por ciento del espacio del vivero, el que estaba abandonado: lleno de basura, ramas, bancas viejas y escombros. Ahí

ahora existen jardines y una considerable variedad de plantas de sol y sombra, ornamentales, trepadoras, cactáceas y frutales.

Constantemente nuevos especímenes son cultivados en cuatro invernaderos, para después ser plantados en las áreas verdes del CUCEI o intercambiados con viveros comerciales para aumentar la variedad de especies.

Motivados por esta iniciativa de los vigilantes del CUCEI, empleados de la Escuela Vocacional y el Politécnico Guadalajara (cuyas instalaciones están dentro del *campus*), adoptaron la idea y han enriquecido sus jardines en colaboración con el vivero. Incluso en el Politécnico pretenden instalar un pequeño vivero de propagación con su propio invernadero.

Montealberti Serrano subrayó que esto lo han logrado los trabajadores, a pesar de que no existe un presupuesto específico para ello ni cuentan con las herramientas necesarias para el efecto. Considera que con un poco de atención de las autoridades, los buenos resultados podrían aumentar y otras dependencias seguir el ejemplo de un proyecto que tiene el objetivo de cuidar y difundir el respeto por la naturaleza y aprovechar al máximo los recursos humanos y espacios naturales con que cuenta la Universidad.❖

JORNADA

# No veo, no oigo, no entiendo... pero existo

Margarita Alegría.....❖

Las personas con discapacidad están marginadas hasta de los censos oficiales. En la estadística nacional sobre población que lleva a cabo el INEGI, no se ha incorporado la medición de este sector.

En el mundo, la Organización de las Naciones Unidas calcula que en promedio el 10 por ciento de la población está discapacitada. En el estado, de acuerdo con el DIF Jalisco, hay aproximadamente un millón 200 mil personas que sufren algún tipo de discapacidad permanente o temporal.

La más conocida es la neuromusculoesquelética, provocada por accidentes de tráfico y laborales, de manera transitoria. Pero hay otras, como la visual (invidentes), silente (sordos) e intelectual (deficiencia mental), que son permanentes.

Lo más grave es que en los albores del siglo XXI, en la sociedad mexicana todavía hay familias que esconden o niegan que alguno de sus miembros sea discapacitado.

## Hacienda a su favor

En el marco de la IV Jornada académica-profesional-civil hacia la reivindicación jurídica

de las personas con discapacidad, organizada por la UdeG, el maestro José de Jesús Gutiérrez Rodríguez, jefe del Departamento de Clínicas de la Salud Mental, adscrito al Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), señaló que aunque existen instituciones públicas que les brindan servicios para su rehabilitación e integración, falta mucho por hacer.

El problema radica en que estas asistencias tienen carácter voluntario, no como parte de un programa permanente, por lo que de una administración a otra los apoyos pueden minimizarse o hasta desaparecer.

Al respecto, el doctor Jorge Enrique Segura Ortega, rector del CUCS, señaló que en vez de invertir dinero en obras superfluas para adornar la ciudad, parte de los impuestos deberían utilizarse en la construcción de un instituto para discapacitados.

Sugirió que el Congreso del estado solicite oficialmente que del gravamen a las bebidas alcohólicas y tabaco, el uno por ciento se destine a acciones de salud, en especial para cubrir las necesidades de este sector marginado.

Ante representantes de las diversas asociaciones de discapacitados del estado y miembros de la comunidad universitaria que asistieron a las jornadas académicas,

explicó que es tan alto el grado de alcoholismo en el país y tantos los impuestos percibidos por este concepto, que si se destinara el uno por ciento al rubro mencionado, Jalisco sería un lugar digno para la población discapacitada.

En el programa de actividades de las jornadas que se efectuaron del 18 al 20 de octubre en el auditorio de la Asociación Médica de Jalisco, hubo nueve mesas de trabajo para analizar la legislación vigente en los conceptos de salud, deporte, cultura, educación, familia, diseño arquitectónico, trabajo, transporte y recreación, relacionados con las personas discapacitadas.❖



ONU: Diez por ciento de la población mundial está discapacitada



## UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias de la Salud  
Departamento de Clínicas Odontológicas Integrales

### Convocan

a su curso propedéutico requisito de ingreso a las especialidades de:

### ENDODONCIA, ORTODONCIA Y PROSTODONCIA

que se llevará a cabo del 15 al 27 de noviembre de 1999.

### Requisitos y documentación

- Inscripción al curso propedéutico.
- Solicitud de admisión.
- Copia del título de Cirujano Dentista.
- Copia del certificado de calificaciones de la licenciatura.
- Curriculum Vitae.
- Disponibilidad de tiempo completo.
- Dominio del idioma inglés.
- 2 cartas de recomendación.
- 2 fotografías b/n tamaño credencial.

### Informes e inscripciones:

Coordinación de Especialidades, edificio A, Centro Universitario de Ciencias de la Salud. Tels. (3) 617-0335 y 617-0402 ext., 25. Costo del curso propedéutico \$ 800.00

### Sede:

Auditorio Ramón Córdova, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (Juan Díaz Covarrubias, esq. José Ma. Echaury, col. Independencia, Guadalajara, Jalisco).

Atentamente  
"Piensa y Trabaja"  
Guadalajara, Jal., octubre de 1999

LA VISTA DE DIÁLOGO  
CON ARCHIE DAVISON  
25 de octubre  
30 de octubre  
MICRO Y PEQUEÑA  
EMPRESA  
Lunes 23:00 Hrs. Canal 4  
Sábado 12:30 Hrs. Canal 5  
La Universidad de Guadalajara en Televisión

Vigencia 25 al 29 Octubre/99 Precios con IVA sujetos a cambio sin previo aviso

FRANCER SE  
COMPUTADORAS EMSAMBLADAS

PENTIUM III 500 MHZ.....	\$ 8,520.00
PENTIUM III 450 MHZ.....	7,672.00
PENTIUM CELERON 466A MHZ.....	6,762.00
PENTIUM CELERON 433A MHZ.....	6,507.00
PENTIUM CELERON 400A MHZ.....	6,345.00

GABINETE MINITORRE, 32 MB RAM, D. DURO DE 6.4 GB,  
TARJETA VIDEO AGP 8 MB, FLOPPY DRIVE DE 3.5",  
TARJETA SONIDO INTEGRADA, TECLADO, MOUSE,  
MONITOR SVGA 14", FAX MODEM.

**SUPER PAQUETE**  
Sistema Pentium III 450 MHZ, gabinete minitorre, 64 mb RAM, disco duro 8.4 gb, t. video 8 mb AGP, drive 3.5", t. sonido, monitor 14" SVGA, cd 50x, bocinas, micrófono, modem, teclado, mouse net pro, regulador, fundas, mouse pad, filtro, 10 diskette.

**\$ 9,895**

Impresoras	CD writer HP	Scanner's
HP 420C..... \$ 1,000	7550i... \$ 2,250	HP3200 ó
HP 610C..... 1,500	8200i... \$ 2,800	Genius Film
Epson 440..... 1,498		<b>\$ 1,150</b>

Visítanos en el módulo "N" del CUCEI Tel. 637 09 77

## INTERNET

## Aulas virtuales, una realidad

Marco Tulio Flores

Un indicador más del desarrollo de un país es el índice de usuarios de la Internet, según la Organización de las Naciones Unidas y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.

Gracias a las nuevas tecnologías, las instituciones de educación superior pueden superar de manera significativa las barreras de tiempo y espacio, para crear un ambiente virtual que beneficie la enseñanza y el aprendizaje.

Con el avance de los sistemas de cómputo y telecomunicaciones en los últimos años, los responsables de diseñar y ofrecer la educación tienen como propósito el aprovechamiento óptimo de estas herramientas para pasar de los esquemas tradicionales a los virtuales, con el fin de fortalecer los ya existentes.

Ante las nuevas opciones cibernéticas, la sociedad precisa de una universidad más dinámica y moderna, aunque se requiere que gran parte de la población tenga acceso a dichas tecnologías, destacó el maestro Manuel Moreno Castañeda, responsable de la Coordinación de Educación Continua, Abierta y a Distancia, de la Universidad de Guadalajara.

### Ambiente virtual universitario

Este nuevo concepto de educación ya no tiene limitaciones de muros, pizarrones, mesas, bancos, horarios preestablecidos y un lugar especial, añadió Moreno Castañeda.

Como ejemplo están los estudiantes que desde su casa podrán revisar y estudiar las materias de su carrera y enviar directamente al correo del profesor los trabajos realizados para su revisión. Incluso, en un futuro, serán examinados desde cualquier sitio.

Con la red de video interactivo, los sistemas de cómputo de alta capacidad e Internet 2 (exclusivo para el trabajo académico) la Universidad de Guadalajara busca generar nuevos ambientes de aprendizaje y fortalecer los procesos de innovación mediante la tecnología. En unos años más se pretende que el estudiante tenga la oportunidad de cursar al menos la mitad del programa curricular con las nuevas modalidades.

Un ejemplo de ello son los cursos en línea producidos en multimedia. Las carreras más completas con este sistema son la licenciatura en docencia del inglés, la maestría en la enseñanza de las matemáticas y la de trabajo social, que simultáneamente se ofrece en diferentes lugares del país por medio de la red.

El Centro Universitario de la Costa, con sede en Puerto Vallarta, cuenta ya con el Sistema de información académica, que permite actualizar y profundizar la enseñanza al incluir en la página electrónica los objetivos, las metas de cada materia, unidades de desarrollo, apuntes del profesor, videos sobre temas particulares y pruebas breves de conocimiento.

### Ventajas y riesgos

Con el empleo de los sistemas actuales, que sentarán las bases para la educación del futuro, la comunidad universitaria podrá estudiar, consultar, repasar y ser evaluada desde su propia casa.

Evitará horarios, lugares y modos restringidos de aprendizaje, ya que tendrá acceso a la información que ofrece Internet.

Otra ventaja será el gran potencial que concede para llegar a más gente de manera rápida o para elaborar trabajos educativos más atractivos.

También ayudará a guardar más información, procesarla, organizarla y comunicarla, lo que liberará al cerebro de una gran carga y podrá dedicarse a procesos de mayor nivel intelectual, dijo el entrevistado.

Al consolidar estas herramientas de información y comunicación, el maestro no solo dejará de ser un dictador de cátedra, sino que será una persona que facilite el aprendizaje, oriente y resuelva dudas.

En cuanto a los inconvenientes, destacó que hay más de mil millones de personas que no conocen los libros, que nunca han escrito ni leído, por lo que difícilmente tendrán acceso a las nuevas tecnologías.

Algunos especialistas afirman que Internet despersonaliza, sin embargo, el maestro Manuel Moreno comentó que con los programas a distancia que se manejan, hay una mayor interacción y comunicación personal, pues se integran a un ambiente profesores y alumnos, quienes aprenden por igual. ♦



La sociedad requiere una universidad más moderna y dinámica



Fueron entregados simbólicamente al doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara y al doctor Raúl Vargas, director del OPD de los hospitales civiles, los derechos de un compacto producido por Discos Rocío, cuyas ganancias serán donadas en un cien por ciento a los niños con cáncer.

El evento se efectuó en el marco de "El gran baile del recuerdo", organizado por la estación de radio La nueva, del grupo Radio México. La sede fue el auditorio Benito Juárez, foro de las Fiestas de Octubre 1999, en presencia de los participantes en la producción del disco.

El pasado 16 de octubre, en la parroquia del Divino Salvador, en Autlán de Navarro, Jalisco, se realizó un recital de canto en apoyo a la campaña contra el cáncer infantil, el cual fue organizado por el Centro Universitario de la Costa Sur, contó con una excelente asistencia y una recaudación total de mil 305 pesos.

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



Universidad de Guadalajara

Canal 5

Canal 58

El Financiero

El Informador

El Occidental

Grupo Radiorama DK

Megacable

Multivisión

Notisistema

Ocho Columnas

Promomedios

Público

Telecable de Zapopan

Televisa

Televisión Azteca

Con el propósito de alentar a los periodistas jaliscienses en su labor de informar veraz y oportunamente, la Universidad de Guadalajara, a través de su Oficina de Comunicación Social y los medios de difusión más destacados de la localidad, convocan al



Premio Jalisco de Periodismo  
**"Emisario"**  
noventa y nueve

que se efectuará en diciembre del presente año en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

Los trabajos deberán entregarse personalmente, por correo o mensajería, en la Oficina de Comunicación Social de la Universidad de Guadalajara, en Juárez 976, 6° piso, 825-2772 (tel. y fax),

El jurado estará integrado por reconocidos profesionales relacionados con la comunicación y su fallo será inapelable.

El premio será de \$35,000.00 para cada modalidad y la presea "Emisario".

Fecha de premiación: 10 de diciembre de 1999, en el paraninfo Enrique Díaz de León.

El resultado se dará a conocer a través de los medios que copatrocinan el premio: periódicos, radiodifusoras y televisoras del estado de Jalisco.

**Fecha límite de recepción de trabajos:  
29 de octubre de 1999, a las 21:00 horas.**

ARTES

## Falta calidad en el teatro de Guadalajara,

Aimeé Muñiz Machuca

La situación del teatro en Jalisco, en particular en Guadalajara, puede calificarse de la siguiente manera: bajo nivel de calidad artística y deficiencias en creación, investigación y montajes. Esto se debe en gran medida a la falta de una política enfocada al trabajo teatral.

"Falta diseñar esquemas que partan de un diagnóstico del estado de la cultura en Jalisco, específicamente del teatro, así como de los funcionarios especializados en esta área. Además, las producciones están limitadas a la selección de directores, pero no hay encuestas al público y los montajes se repiten".

Así lo manifestó el doctor Efraín Franco Frías, dramaturgo e investigador del Instituto de Investigaciones Estéticas (IEE), de la Universidad de Guadalajara, al referirse al trabajo teatral de esta entidad.

El problema del teatro es complejo, pues abarca una serie de actividades (dramaturgia, actuación, dirección, crítica y enseñanza, entre otras) que derivan en lo mismo: la presentación de una obra ante el público.

En el caso de la dramaturgia, advirtió un mayor avance: "más de una docena de jóvenes escriben con calidad. Tal es el caso de Hugo Salcedo, por mencionar uno". Pero el problema se advierte en el resto de las áreas, la actuación, por ejemplo, que está en un "estancamiento muy marcado, aunque se

espera que con la licenciatura en teatro de esta casa de estudios, se modifiquen las estructuras".

La dirección y la enseñanza están en similares condiciones, pues sus deficiencias tienen que ver con la falta de una formación integral. Hoy vemos a jóvenes sin educación teatral que dirigen algunos grupos. Asimismo, hay profesores que no tienen un amplio conocimiento del arte escénico.

Salvo el Cedart y la Universidad de Guadalajara, con la enseñanza teatral de nivel técnico implantado en 1955 y de licenciatura en 1995, son pocas las instituciones que se dedican a formar actores, aunque intentos ha habido muchos, tal es el caso de la desaparecida Escuela de Teatro dependiente de la Secretaría de Cultura del estado.

En cuanto a la crítica, es inexistente. No hay especialistas en Guadalajara con la capacidad de difundir el quehacer teatral. Sólo contamos con reporteros que elaboran y publican reseñas, pero no hay una retroalimentación entre periodistas, público y teatristas.

Con base en el análisis realizado, señaló que no existe un panorama homogéneo, puesto que escasos rubros han podido desarrollarse con éxito; algunos repuntan ocasionalmente, pero la mayoría evidencian grandes insuficiencias. Además, las áreas que auxilian, por así decirlo, al teatro, como iluminación, vestuario, maquillaje y

escenografía, carecen del personal adecuado.

Ante estas dificultades, a las que se suman la ausencia de investigaciones teatrales, apoyos económicos para las producciones y espacios escénicos adecuados, Franco Frías propone crear políticas que partan de estudios concretos para coadyuvar en su desarrollo, impulsar la enseñanza de esta manifestación artística, la elección directa del titular de la Secretaría de Cultura del estado, otorgar presupuesto idóneo para esta actividad y crear una instancia que se coordine con la Secretaría de Educación Pública, con el fin de enseñar y difundir el teatro entre niños y jóvenes.

Es necesario también, expresó, que los participantes de esta actividad (dramaturgos, directores, productores, actores, escenógrafos, iluminadores y tramoyistas) se integren para establecer normas que fomenten el teatro en la entidad.

"A pesar de que existen más de 30 grupos activos en Guadalajara y la iniciativa privada ha incursionado en la educación y práctica teatral, aún queda mucho

camino por recorrer, pues todavía no hay una coordinación entre los organismos promotores de esta manifestación artística, y en general de todo lo que es arte. Es necesario establecer una política cultural coherente y orgánica para una actividad tan complicada como el teatro".

Opinó que entre los grupos más sobresalientes en Guadalajara, que apenas se cuentan cinco: la Compañía de Teatro de la UdeG, dirigida por Fausto Ramírez; el grupo Piedra del Sol, de Víctor Castillo; El venero, que dirige Javier Serrano; Tercer grupo, de Moisés Orozco y La agrupación, de Daniel Constantini. ♦



Falta una política enfocada al trabajo teatral

MUESTRA

## Cine foro se prepara para despedir 1999

Jorge Sierra

Con películas como la alemana, *El gabinete del doctor Caligari*, de Robert Wiene y *Recuerdos del futuro: la sonámbula*, del argentino Fernando Spiner, Cine foro de la UdeG, iniciará su aluvión de actividades para despedir el año. Estas forman parte del XIX Foro internacional de la Cineteca Nacional, que incluye filmes de España, Estados Unidos, Rusia, Francia y México. Doce en total, algunas de este año, como *Entre las piernas*, del director español Manuel Gómez Pereira.

La actividad de este fin de año comienza a trazar su última curva, y al director del foro, Ernesto Rodríguez, apenas le queda tiempo para respirar. De hecho, algunos de los ciclos tienen importancia especial, porque Cine foro será el único lugar en México donde se exhibirán algunos largometrajes, como los que incluye el "Panorama del cine español (lo que no vimos)".

Ahora bien, el lugar que hoy ocupa Cine foro no se dio de la noche a la mañana. Rodríguez recuerda que desde hace cuatro años este espacio comenzó su buena racha. Hoy cuenta con una reputación especial, tanto en el ámbito nacional como local. A pesar de que se han abierto nuevas salas en la ciudad, Cine foro mantiene llenos completos.

El director admite que "la respuesta de la gente este año ha sido excelente. En la Muestra

de cine mexicano, por ejemplo, hubo un público nutrido, en particular por los platos fuertes que tuvimos: *Sexo, pudor y lágrimas*, y *Santitos*".

Dentro de esa avalancha de películas que hubo este año, que alcanzan casi las 120, dos fueron las más exitosas: *La vida es bella* y *Lolita*.

"Nuestra especialidad ha sido exhibir cine de otras latitudes y no solo norteamericano", comenta Rodríguez. Luego aclara: "aunque tampoco descarto el cine norteamericano. Nuestra programación se basa más bien en la calidad o en el tema que aborda. Pienso que hay cine bueno y cine malo. Nosotros vamos a seguir proyectando cine bueno e interesante".

Cine foro quiere darle la despedida al fin de siglo con cinco muestras más. La primera y ya mencionada, "Panorama del cine español

(lo que no vimos)", que abarca once celuloideos, inicia el martes 2 de noviembre y concluirá el 18. Entre estos se hallan *Taxi*, de Carlos Saura; *Tierno verano de lujuria y azotea*, de Jaime Chavari, y *Una estación de paso*, de Gracia Querejeta.

Para Rodríguez "esta muestra abarca cine de esta década, hasta el año pasado, y que no tuvo distribución en México. Es una recopilación que incluye a directores poco conocidos, y será la oportunidad de ver nuevos trabajos".

A partir del viernes 19 de noviembre se proyectarán siete películas dentro del ciclo "Espejo de Alemania", con algunas de reciente manufactura.

Para estar en consonancia con la Feria internacional del libro '99, el viernes 26 principiará "Ciclo de cine chileno", que incluye cuatro largometrajes históricos y cuatro de reciente cuño, como *Historias de futbol*, de Andrés Wood y *El gringuito*, de Sergio Castilla. El lado histórico estará representado, entre otros, por *La dama de las camelias*.

El viernes 3 de diciembre arranca "Panorama del cine latinoamericano", que incluye lo más granado del cine actual, de países como Argentina, Bolivia,

Venezuela, Cuba y Puerto Rico.

Rodríguez comenta: "Esta es una muestra que podría ser interesante, en especial para la gente que trata de averiguar la existencia de otro tipo de cine".

Antes del receso de fin de año, la sala se engalanará con el "III Tour del cine francés en México". Lo particular del mismo es que el ciclo ofrecerá solo estrenos de películas realizadas el año pasado y este. Entre los directores incluidos se encuentran Yvon Marciano, con *El placer de la seda*; Guillaume Nicloux, con *El pulpo*, y Bertrand Tavernie, con *Mañana será otro día*.

Para dar la bienvenida al nuevo año, Cine foro ascenderá la curva de la espectacularidad, proyectando en los primeros días de enero, Lo mejor del '99, en que se verá un panorama de lo exhibido en el último semestre de ese año, incluyendo algunas películas que estuvieron en las carteleras del cine comercial.

El viernes 7 de enero, Cine foro tirará la casa por la ventana, con el inicio de la acostumbrada Muestra de cine internacional de la Cineteca Nacional, que incluye más de veinte cintas.

Con estos ingredientes y de cara al nuevo siglo, Cine foro no solo afianzará el nivel alcanzado entre el público jalisciense, sino que continuará siendo, con holgura y con placer, un espacio para el cine con obras estéticas y fuera de los dominios comerciales. ♦



Buena respuesta obtuvo este año el Cine foro

## FESTEJOS

## Venecia, el barroco y su música

Jorge Sierra

El bajo continuo del cello y del clavecín, vibratos cortos de un violín barroco y el timbre amable y juguetón de la flauta dulce, pueden, sin licencia, remontarnos al siglo XVII. Más aún si la hechura de los instrumentos y el modo de interpretarlos siguen normas que solían aplicarse en aquel entonces. Tal ha sido y es el punto de partida del trabajo que realiza el investigador, director y músico italiano Stefano Casaccia, quien provee de esas guías al cuarteto *I musicisti della serenissima*.

El grupo, después de haberse presentado en diferentes escenarios europeos, llega a América y la semana pasada a Guadalajara, en el paraninfo Enrique Díaz de León, donde se presentó como parte de los festejos de la refundación de la UdeG, ante un público entusiasta que les reconoció su trabajo con sonoros aplausos.

Dicho entusiasmo no es gratuito. Casaccia, de 54 años, egresó del Conservatorio B. Marcello, de Venecia, Italia. Sus maestros, H.

Koeneke, F. Contad, R. Clemencie y K. Boeke, fueron quienes le despertaron el amor por esa música con fragancia a cortes y palacios: la barroca. Sin embargo, para conocerle todos los entresijos al estilo, el flautista fue sometido a rigurosos estudios, teóricos y prácticos.

De ahí que la labor del cuarteto fuese calificada de especializada, y sus interpretaciones, de cuidadosas y precisas, esto último en particular por la reconstrucción que hizo de los instrumentos, lograda con base en investigaciones.

Frio resultaría lo anterior si las cosas se quedaran ahí. Para Casaccia el reto no es solo estético, sino también ético. "Es importante conocer este período histórico, tanto en la música como en la pintura y literatura de nuestro país. Holanda y Alemania, por ejemplo, produjeron un arte intelectual. Su música no utilizaba instrumentos, sino voces. En Venecia, en cambio, había órgano, trombón, cornetas. Y en pintura Tintoretto y Tiziano mostraban colores brillantes y luz más viva".

Al ahondar en esta actitud, el director y

flautista reconoce que "trabajamos en medio de la estética y la ética. Es un compromiso de la tradición musicológica. Tenemos que tocar al modo de la antigüedad e interpretar como si saliese del corazón".

Producto de este quehacer y compromiso, *I musicisti della serenissima*, da vida a aquellas viejas glorias del barroco veneciano, como a Giuseppe Samartini, oboísta, quien forjó una música de cámara impresionante, en especial para el príncipe de Gales, durante su estancia en Inglaterra. También aborda obra de Francesco Veracini, un florentino y abanderado violinista que viajó a Inglaterra, donde tuvo la oportunidad de escribir ópera y sonatas de violín con bajo continuo.

No podía omitirse al veneciano más influyente de la época barroca: Antonio Vivaldi. El violinista tuvo a bien incursionar no solo en conciertos, sino también en sonatas y música de cámara. Por ello el grupo hace una relectura de éstas, como "Tríos en re menor" y la "Sonata en sol menor".

En el concierto sobresale el trabajo de su

director, que se acoge a varias flautas dulces, de tonos distintos, con dominio y limpieza. E igual, la violinista Rosella Croce, quien interpretó la "Sonata opus 1, número 4, en sol menor", de Veracini, quien transmite su gusto y respeto por lo barroco. Vibratos cortos, fraseo amable y técnica antigua dominada, son aspectos en los que esta violinista descansa su ejecución.

Es difícil obviar la presencia de bajo continuo producido, en este caso, por el apagado y frágil sonido del clavecín y del casi gutural timbre del cello, a cargo de Teresina Croce, quien embelleció muchos de los trabajos con la técnica mencionada y con timbres que solo se consiguen con *pizzicatos* y *glisandos*.

A decir de Casaccia, lo que puede distinguir a la *I musicisti della serenissima* del resto de grupos que incursionan en el género, que son cientos, "es el espíritu con que aborda esta música, con un espíritu vivo y típico de Italia. A la gente y a la crítica le gusta lo que hacemos. Aunque sabemos que no es una música tan intelectual, como pudo haber sido la del norte de Europa".

## HISTORIA

## Zapopan, un pueblo de conocidos



Sonidos, voces y colores identificaban las calles de la antigua Zapopan

Claudia A. Contreras

Poco se sabía de la historia de la villa de Zapopan. Una investigación reciente, hecha con el afán de recuperar información mediante los testimonios de sus habitantes, devela aspectos como la vida cotidiana, da cuenta sobre las pláticas de familia y vecinos, las

costumbres religiosas, el vestido, el peinado, el estilo de planchar y lavar, así como también de las sorpresas que trajeron los medios de comunicación y su impacto a través de las generaciones.

Ya que en la mayoría de los proyectos las fuentes de información existen, Ana María de la O. Castellanos, investigadora del Departamento de Estudios de la Cultura Regional, de la UdeG, inició por reconocer a los actores y entablar conversaciones con éstos para reconstruir su espacio.

Distingue la también presidenta de la Asociación Mexicana de Historia Oral, por medio de pláticas con zapopanos, la apropiación que los informantes hacen de su territorio en un "mapa parlante", que consiste en el reconocimiento del entorno y describe las delimitaciones de su espacio y la relación que guardan éstas a través del

tiempo.

"Zapopan era un pueblo de conocidos, las fronteras apenas fueron murallas imaginarias, ya que las afueras se identificaban en la glorieta, a donde concurrían los niños a volar papalotes. Se sabía de los oficios de los moradores y qué esperar de cada uno de ellos. La ciudad de Guadalajara les resultaba otra metrópoli, con

la que entablaban una relación diferente".

Las calles se identificaban por los sonidos, las voces, los colores y sabores y los personajes que por ellas transitaban: al menos así fue hasta la década de los setenta.

La religiosidad de los pobladores es otro aspecto determinante en la historia de la villa. No obstante, llama la atención que en su totalidad los servicios eclesiales giraban alrededor de la parroquia de Zapopan, más que de la basílica.

En la parroquia realizaban las amonestaciones, doctrina, bautizos, confirmaciones, bendición de los animales, festividades teatrales y peregrinaciones en torno a otras imágenes locales, además de la virgen.

Fue hasta 1939 cuando se efectuó el primer matrimonio en la basílica. Hasta hoy persiste la tradición de los martes de la repartición del pan bendito de san Antonio a los pobres, después de la misa de ocho de la mañana.

Destaca también la relación que los pobladores mantenían con los frailes, principalmente por las albercas que había en las huertas del convento, a donde acudían las personas para bañarse, además, porque los religiosos les proporcionaban agua para beber durante los primeros años de este siglo.

Los servicios de confesión, por ejemplo, se ofrecían hasta las diez de la noche, porque con la llegada de la industrialización, los trabajadores terminaban su labor hasta muy tarde, lo que confirma cómo fue trastocado el sentido religioso de los zapopanos, incluso con la inserción de iglesias protestantes, a cuyos seguidores los tachaban de vendepatrias.

Trabajar con la historia oral, advierte la

investigadora, significa tratar una leyenda viva que se discute cotidianamente en las calles y permea a todos los ámbitos, recrea el trajinar de la gente, de igual manera que se interesa en la interpretación de la llegada de la radio, el cine y la televisión, así como de los avances y cambios derivados por éstos hasta la actualidad, incluido el aspecto político que retoma el sentido de identidad del pueblo y distingue a lo zapopano como algo más que un discurso.

Entre los alcances de este estudio, terminado en 1998, destaca la invitación hecha por el ayuntamiento a la maestra a participar en conferencias y talleres en torno a los antecedentes y estilo de vida de los pobladores de la villa, y la iniciación del proyecto "Memorias compartidas del valle de Tesislán".

LA UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA

se une a la pena que embarga a la  
familia del querido periodista

**Eduardo Chimely**

por su sensible fallecimiento,  
acaecido el pasado  
15 de octubre del presente.

Descanse en paz

HOY CON EL RECTOR GENERAL

Avanza la fertilización *in vitro*

Jorge Sierra

Durante veinte años ha sido la mejor respuesta para parejas que no podían tener hijos. Y en contra de lo que la iglesia dice sobre el programa de fertilización *in vitro* (FIV), su aplicación ha constituido la única forma de fortalecer a cientos de hogares. Estas son algunas de las bondades que el doctor Arnoldo Guzmán Sánchez, coordinador general del programa FIV, y jefe de obstetricia del Hospital Civil de Belén, le adjudica al programa, por lo que continúa promovándolo.

Guzmán Sánchez fue el invitado al programa "Entre universitarios: hoy con el rector", el 18 del presente, que lunes a lunes, a las 21:00 horas, dirige el doctor Víctor Manuel González Romero, en Radio Universidad, esta vez para tratar el tema "Fertilización *in vitro*".

Lo primero que hizo fue definir el proceso como "un procedimiento que consiste en poner en contacto directo el óvulo con el espermatozoide, depositados dentro del útero de la mujer para su desarrollo. Para ello se emplean cultivos especiales y envases de vidrio de laboratorio".

El alto índice de esterilidad que se registra en la población, ha fortalecido día con día las investigaciones de tal sistema,



La ciencia y este método avanza

y de paso a la infraestructura necesaria en Jalisco para ofrecerlo a quienes lo necesitan.

El doctor Guzmán Sánchez reveló las cifras de infertilidad. "De cada cien, se calcula que veinte parejas no pueden tener hijos. Y un veinte por ciento de éstas no pueden embarzarse con los métodos habituales".

De acuerdo con lo dicho por el profesional, se calcula que en cinco intentos, como máximo, la mujer queda embarazada.

Explicó que en los casos en que la mujer ya no tiene ovarios, pero sí útero, puede con este sistema recibir óvulos de otra mujer y engendrarlos. Y si fuese al revés (útero, pero no ovarios), es posible buscar un receptáculo que desarrolle al bebé, que tendrá las características de la pareja original.

Existe un riesgo que no se puede ocultar. Según el galeno, el intenso estímulo de

hormonas y óvulos al que está sujeta la paciente, la expondría a embarazos múltiples: en lugar de un solo bebé, serían tres o cuatro.

El doctor Guzmán Sánchez mencionó que el costo de este programa es de 35 a 40 mil pesos, sin tomar en cuenta la cantidad de medicamentos que necesita la paciente para estimular la ovulación, que cuestan casi 20 mil pesos.

No está fuera de esta consideración saber que en Estados Unidos el tratamiento calificado tiene un valor de 12 mil dólares. "Desde el punto de vista social, de servicio a la comunidad, este programa es limitado. Sale caro".

El investigador aprovechó para comentar que en el reciente XI Congreso de ginecoobstetricia, realizado en Sidney, Australia, se dieron a conocer los avances en microbiología celular. E igual ocurrió en la reunión anual de la Academia Americana de Medicina Reproductiva, en la que expusieron la forma cómo la célula de una mujer puede ser completada, corregida o reparada a través de estímulos eléctricos para que se adhieran las propiedades de la célula de otra persona. "Esta es un área de la medicina de escandalosos descubrimientos".

Lo quiera o no la iglesia, la ciencia y este método, avanzan. ♦

Notas  
culturales

Literatura de Chile

El viernes 22 de octubre concluyó el curso de literatura chilena, que impartió el maestro Alfonso Calderón, en el auditorio anexo al paraninfo Enrique Díaz de León, en el que participaron más de cincuenta catedráticos de literatura de bachillerato, con el propósito de actualizarlos sobre la avanzada chilena en esta materia. E igual, por la tarde, Calderón estuvo en el CUCSH, para impartir otro de parecidas características para estudiantes. Esta actividad forma parte del programa cultural de Chile como país invitado de honor a la FIL '99.

En las Fiestas de octubre

La UdeG, por medio de sus grupos artísticos, participa en las Fiestas de octubre.

El miércoles 27 de octubre, a las 20:30 horas, en el teatro Degollado, la Orquesta Sinfónica de la UdeG y el Coro del Departamento de Música, dirigido por Francisco Orozco, realizarán el concierto de gala "La guitarra se viste de luto", en el que participará como solista el maestro Enrique Flores.

El 1 de noviembre, a las 20:00 horas, en la plaza Fundadores, la cantante Mercedes Medina y su grupo subirán al escenario para interpretar canciones mexicanas ahora casi en el olvido.

Danza en la Ciénega

La explanada del templo del Señor de la Misericordia, localizado en el cruce de las calles Hidalgo e Independencia, en Ocotlán, Jalisco, albergará el Festival de danza contemporánea, que inicia el viernes 29 y concluye el domingo 31 de octubre.

Abrirán el primer día el grupo Anzar y la solista Rocío Flores. El sábado tocará turno a Gineceo y el grupo Contempodanza. Finalizan las actividades el solo de Mónica Castellanos y una coreografía del grupo Barro rojo. ♦

Convocatoria para muralistas

Estimular el diseño y la creación de murales es lo que persigue la convocatoria que ha hecho pública el Centro Universitario de la Costa, para pintar un mural en el interior de la biblioteca central del mismo. El requisito es que el trabajo ocupe un espacio de 4 por 8 metros. Los temas son: la educación, la universidad, el conocimiento y la transición del siglo xx al XXI, o temas afines. ♦

Pintura y poesía

En homenaje a la poeta Olga Orozco, en la casa Salvador Echavarría, el jueves 28, a las 18:00 horas, la también escritora Alicia Martell hará lectura de los más luminosos textos de la recién fallecida autora. En vida Orozco fue reconocida con prestigioso Premio Latinoamericano y del Caribe Juan Rufo. Ese día se erigirá un altar de muertos en su nombre. ♦

VICTIMARIO

POR AIMEÉ MUÑIZ MACHUCA

VÍCTIMA DE LA SEMANA: TALÍA DANAÉ ROMERO SÁNCHEZ, POETA INFANTIL

Margarita Alegría

**Su historia.** Nació en Guadalajara hace 11 años. Hace algún tiempo comenzó a mostrar sensibilidad por las injusticias, como son las que viven muchos niños que sufren hambre. Desde entonces dice que ellos han sido una de sus fuentes de inspiración y altruismo.

A los cuatro años ingresó a la primaria. En la actualidad cursa el primero de secundaria y tiene uno de los mejores promedios. Estudia inglés e italiano. Ha recibido asesoría del grupo CAS ( para niños con capacidades y aptitudes sobresalientes).

**Primer poema.** "Lo escribí como trabajo escolar dedicado a mi querida bandera mexicana. De ahí me desprendí a hacer los demás poemas. Descubrí que tenía esa capacidad. Con este poema concursé en mi escuela y gané el primer lugar. No fue difícil inspirarme, porque es lo que siento y tampoco se me dificulta mucho buscar rimas".

**Temas de inspiración.** El amor, la vida, Dios, los niños de la calle, enfermos o desvalidos, sus padres y maestros, amigos de la escuela Sor Juana Inés de la Cruz, gente que conoce y aprecia.

"Ahora ya le escribí a los niños con cáncer, poema que se convirtió en el oficial de la campaña



Alienta a los desvalidos

que ha organizado la UdeG y el OPD Hospital Civil en su beneficio".

**Obra poética.** "He escrito más de cien poemas, casi todos publicados en mis dos libros: *¡Yo creo en Dios..!* y *¿Qué es el amor?*" (Otros textos

poéticos los ha dado a conocer como parte de las conferencias que ha impartido para diversos auditorios, tanto de niños como de adultos, con el fin de difundir sus ideas sobre el amor, el respeto y crear conciencia con relación a algunos problemas sociales).

**Escenarios.** "Me invitan de manera constante a participar en actividades que organiza la gente de la Universidad de Guadalajara, del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey y de otras instituciones. He dado más de 50 conferencias sobre el amor, la agresividad, los derechos de los niños".

**Diferencia entre recitar y declamar.** "No leo mis poemas, más bien los declamo. Declamar es diferente que recitar. Recitar es repetir lo que te aprendiste y ya. Declamar es un arte, decir lo que sientes".

**Otros géneros.** "Tengo cierta atracción por la prosa y los cuentos, pero ahora me quiero enfocar a los poemas. Tal vez mi tercer libro ya venga combinado con anécdotas, poemas y algún cuento".

**Respeto por la autoría.** "Los dos libros son de editorial Amate, porque yo no quería que tomaran los derechos de autor. Así que la única editorial que encontramos (mis papás y yo), en la que podía conservar los derechos de mi obra, fue Amate".

**Idea de trascender.** "Cuando empecé a escribir muchos poemas, se me ocurrió que si hacía un libro, podía ganar dinero para beneficio de los niños sin hogar. Para ellos un día organicé una campaña de recolección de ropa en mi escuela y vi mucha disposición de otros niños por ayudar. Las utilidades de mi segundo libro las estoy donando a los niños con cáncer. A los que tienen sida los ayudé cuando fui conductora de una presentación en el teatro Degollado". ♦

## DEPORTES

# Necesario el apoyo a jóvenes tenistas

Rodolfo Castillo

La falta de un programa de seguimiento hacia los jugadores juveniles por parte de las autoridades del tenis nacional, es la principal causa de que el nivel tenístico de nuestro país pase por un momento crítico, señalo en entrevista para *Gaceta Universitaria*, el entrenador del equipo de tenis de la Universidad de Guadalajara, Jaime Teandon, quien agregó que por desgracia los jóvenes no cuentan con el debido apoyo, pues al terminar su periodo en juveniles, "no hay el respaldo económico necesario".

A lo anterior hay que agregar que los pocos recursos económicos con que se cuenta, son mal utilizados por las federaciones, las que patrocinan a un selecto grupo de jugadores, coartando con ello la posibilidad de otros, lo que da como resultado carecer de una buena cantera de tenistas.

"Estos factores, aunados a falta de promoción de este deporte, han causado lo que actualmente sucede en el tenis de México: estamos en un nivel de tercera división en el ámbito mundial".

Jaime Teandon, raqueta número 24 de México, y alguna vez en el sitio siete de la clasificación nacional, representante de la UdeG en las universiadas mundiales de 1993, cuenta en su marcaje con las derrotas que le propinó a jugadores de la talla de Jorge Lozano, Agustín Moreno, entre otros.

Este experimentado jugador es el encargado desde hace dos años de preparar a los tenistas universitarios, "tratando de transmitir los conocimientos adquiridos a los jóvenes, inculcando en ellos disciplina, constancia, técnica y la motivación necesaria para continuar en el llamado deporte blanco".

Teandon se mostró preocupado, pues dice que incluso entre la misma comunidad

universitaria el tenis es casi desconocido y hay pocas canchas para su entrenamiento. "Para contrarrestar esto, tenemos planeado darle una mayor difusión por medio de torneos internos. En poco tiempo lanzaremos la convocatoria a los centros universitarios y escuelas, con la finalidad de reclutar a nuevos jugadores".

En cuanto a los espacios para entrenamiento, la Asociación de Tenis de Jalisco nos permite usar sus instalaciones, aunque ya existe un proyecto, realizado por la anterior entrenadora, Cecilia Chávez, que incluye la construcción de una cancha de tenis: "buscaremos que se cristalice en cuanto los recursos universitarios lo permitan".

## Torneo universitario de tenis

Durante los tres primeros fines de semana de este mes, se realizó el primer Torneo universitario de tenis, organizado por la Universidad Panamericana (UP), en el que estuvieron presentes más de 85 tenistas representantes de las universidades de la zona metropolitana de Guadalajara.

En dicho torneo, desarrollado en las canchas de Ciudad Universitaria de la Universidad Autónoma de Guadalajara y avalada por la Asociación de Tenis de Jalisco, la Universidad de Guadalajara participó con un total de trece jugadores. Tres de ellos lograron estar en semifinales.

Fue el estudiante del tercer semestre de la carrera en contaduría pública de la UdeG, Martín Rodríguez, quien dio la cara por la Universidad, tras obtener el campeonato en la categoría abierta, al vencer sin mayores problemas a Bernardo González, de la UP, con parciales de 6-2, 6-3.

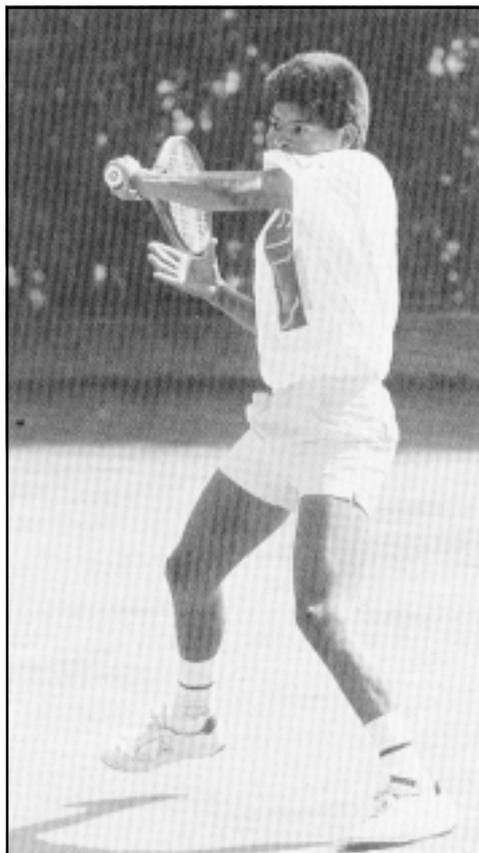
Rodríguez, clasificado número 17 nacional, mostró su calidad al imponerse a sus contrincantes en todos los partidos disputados sin conocer derrota, mostrando el buen tenis que práctica.

A decir de Jaime Teandon, este joven raquetista es la carta fuerte de la UdeG. "Cuenta con un enorme futuro por delante. Tiene madera. Está en buenos momentos, aunque hay que reconocer que hace falta aún mucho trabajo, pero con constancia y dedicación este muchacho hará un buen papel. Espero y cumpla con las expectativas que se tienen puestas en él".

Teandon mencionó que es tanta su calidad, que varias universidades privadas locales le han ofrecido becas deportivas y de estudio para que vista su camiseta, "pero el amor y cariño a la UdeG es mayor, a pesar de los pocos apoyos que recibimos".

Jaime Teandon invitó a los estudiantes de esta casa de estudios que tengan aptitudes y nivel tenístico suficiente, a ingresar a la selección universitaria de tenis e incorporarse a los entrenamientos, llevados a efecto de lunes a viernes, de 12:00 a 14:00 horas, en la Asociación Estatal de Tenis.

Para mayores informes, comunicarse al teléfono 619 24 14 o bien dirigirse a la puerta 15 del estadio Olímpico de la UdeG, donde se encuentra ubicado el Centro de Alto Rendimiento, de 9:00 a 14:00 horas. ♦



Jaime Teandon, entrenador del equipo de la UdeG

## Breves deportivas

Por Rodolfo Castillo

### Primera división A

Bachilleres se consolida en la pelea por un lugar en la liguilla por el título de la primera división A. Los jóvenes universitarios están en la posición tres del grupo 3, después de trece partidos disputados (cinco ganados, 3 empates y 5 descalabros), sumando un total de 18 puntos. Los supera el Zacatepec, que tiene 26 y el Cruz Azul Hidalgo, con 21.

Para la jornada 15 del torneo de invierno, Leones negros de la Universidad de Guadalajara enfrentará a los freseros de Irapuato el próximo miércoles 27 de octubre, en el monumental estadio Jalisco, a las 20:45 horas.

### Juegos interprepas

En marcha se encuentra el décimo torneo interprepas, que organizan las coordinaciones de Servicios a Universitarios y de Cultura Física, así como el Sistema de Educación Media Superior (SEMS), de la Universidad de Guadalajara.

Al evento asisten los mejores atletas de las preparatorias metropolitanas de esta casa de estudios, quienes compiten en futbol, basquetbol, volibol, ajedrez y atletismo, en categoría única, tanto varonil como femenil.

Con este torneo inicia la primera etapa de selectivos para competencias regionales y a nivel nacional, ya que los ganadores de cada uno de los deportes pasarán a una etapa estatal, en la que enfrentarán a representantes de las universidades e instituciones de educación superior del estado. Luego en la región occidental y en caso de resultar vencedores llegarán a los juegos nacionales de la educación media superior.

Durante la competencia habrá observadores deportivos, quienes elegirán a los mejores deportistas para que pasen a integrar las selecciones representativas de esta casa de estudios.

Los juegos se desarrollarán en las instalaciones de la unidad del núcleo Tecnológico, el estadio Olímpico y Coliseo Olímpico, de la UdeG, durante la última quincena de octubre, todo noviembre, hasta el 3 de diciembre, fecha en que jugarán las finales y premiarán a los ganadores.

### Estatal de basquetbol

Buen basquetbol el desarrollado en las canchas de la unidad del núcleo Tecnológico, la preparatoria siete y el colegio Cervantes, dentro de las actividades del torneo estatal sub 20, que organiza la Asociación de Baloncesto del Estado de Jalisco y la Universidad de Guadalajara, con miras al selectivo para el campeonato nacional de la categoría, a celebrarse en Culiacán, Sinaloa, en noviembre.

Al torneo asisten jóvenes menores de 20 años que forman parte de los equipos de las universidades de Guadalajara, Panamericana, Autónoma de Guadalajara, Tec de Monterrey, colegio Cervantes, Estudiantes, Zcuadra y el representativo de Peñafiel.

### CALENDARIO DE JUEGOS

CALENDARIO DE JUEGOS			
Jornada III			
Fecha	Partido	Hora	Lugar
26 de octubre	Zcuadra vs Tec de Monterrey	17:00	Campus Tecnológico
	UP vs Estudiantes	17:00	Campus Tecnológico
	Colegio Cervantes vs Peñafiel	18:30	Campus Tecnológico
	UAG vs UdeG	18:30	Campus Tecnológico
Jornada IV			
28 de octubre	Zcuadra vs Estudiantes	17:00	Gimnasio prepa 7
	Tec de Monterrey vs UdeG	18:30	Gimnasio prepa 7
	UP vs Peñafiel	17:00	Cancha colegio Cervantes
	UAG vs colegio Cervantes	18:30	Cancha colegio Cervantes



ADRIANA GONZÁLEZ

Durante la reinauguración de diversas áreas y servicios de los hospitales civiles, el gobernador de Jalisco, ingeniero Alberto Cárdenas Jiménez, en compañía del doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara, anunció una partida especial de 61 millones de pesos para garantizar la operación de estas instituciones en lo que resta del año.

Se reanudaron funciones en el Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca", de las áreas de quirófanos, del piso 9, donde se encuentra hospitalización y terapia intensiva de adultos, además de algunos espacios para enseñanza e investigación.

En el Hospital Civil de Belén fueron remodelados el servicio de urgencias de adultos, las salas Leonardo Oliva y Pablo Gutiérrez, para hombres, y la cocina, así como el patio de urgencias, del que se efectuó un rescate arquitectónico. ♦



## Biblioscopio

## gaseta fugaz por arduo suaves

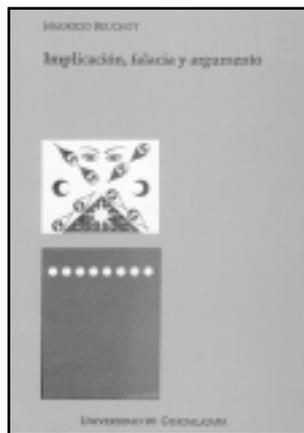


### Transformaciones mayores en el occidente de México

Ricardo Ávila Palafox (coordinador)  
Colección fundamentos  
Universidad de Guadalajara.

Desde los diversos ángulos de las ciencias sociales, historiadores, antropólogos, lingüistas, etnólogos, etnógrafos y arqueólogos profundizan, en las paginas del presente volumen, en los problemas de la cultura regional de Mesoamérica.

Los resultados de este trabajo surgieron de la reunión académica bianual del Laboratorio de Antropología -hoy Departamento de Estudios del Hombre-, en el marco del segundo coloquio de occidentalistas, que tuvo como título "Transformaciones mayores en el occidente de México".



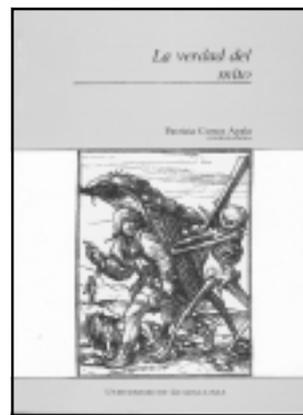
### Implicación, falacia y argumento

Mauricio Beuchot  
Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades  
División de Estudios Históricos y Humanos  
Universidad de Guadalajara.

El autor traza algunos momentos de la historia de la reflexión lógico-filosófica, particularmente de la llamada "paradoja" de la implicación, es decir, el discurso que permite pasar de lo falso a lo verdadero.

Analiza tal proceso desde los filósofos megárico-estoicos griegos, pasando por los medievales y los modernos, hasta los más recientes.

Repasa las teorizaciones sobre la implicación material, que repercuten en la comprensión de la implicación misma y las nociones de falacia y prueba. Habla también de la naturaleza del argumento y de la argumentación.



### La verdad del mito

Patricia Corres Ayala (coordinadora)  
Universidad de Guadalajara.

El mito visto desde la razón es ininteligible, absurdo: la negación del discurso ordenado que explica el porqué verdadero de las cosas.

Esto representa la mentira que la razón cuenta acerca del mito: crea una línea imaginaria de ascenso llamada progreso, modernidad, civilización.

El mito queda como una realidad a superar con la razón y la fuerza de la lucidez.

Este libro busca comprender, en sentido amplio y estricto, esta parte del pensamiento; comprenderlo en su más completo significado, con la intención de concebirlo fuera de los referentes que hasta ahora lo han circunscrito.



- gf: física cuántica para la primaria
- gf: educación mediana superior
- gf: en funcionamiento la minimáquina de escribir ermitaño 500
- gf: las horas más excelentes de mi educación fueron contigo
- gf: delineado el rumbo de la universidad por espacio de mil años
- gf: por internet la ayuda a damnificados
- gf: bolsa de trabajo para estudiantes cargadores
- gf: al maestro con aliño
- gf: unidad indígena de apoyo a las comunidades antropológicas
- gf: la ciencia para todos y sus beneficios para unos cuantos
- gf: medicinas para la lengua: proulex, delem
- gf: "confidente de secundaria", tema del festival de arte preparatorio



## Quién es quien en la Universidad



Química farmacobióloga Alejandra Arroyo Verástegui

Su desempeño como directora de la Escuela Preparatoria 8, de la Universidad de Guadalajara representa para Alejandra

Arroyo Verástegui, química farmacobióloga de formación, una oportunidad de atender a los más de tres mil alumnos en los turnos

matutino, vespertino y, para los de bachillerato semiescolarizado, nocturno.

Considera interesante su trabajo, que implica, entre otras actividades, supervisar el gabinete de orientación educativa, los talleres vivenciales de sexualidad y el de toma de decisiones, así como asesorías psicológicas.

Preocupada por contar con un espacio digno, se esfuerza por fomentar la limpieza de la escuela, mediante la distribución entre los alumnos la responsabilidad de adoptar diferentes zonas para mantenerlas libres de *graffitis*, lo mismo que en la rehabilitación de áreas verdes.

Por la ubicación de la escuela en una zona marginada, la funcionaria universitaria muestra su inquietud por los estudiantes de bajos recursos, quienes a decir de la académica muchas veces no tienen dinero "ni para el camión", lo que ha sido un estímulo para elaborar un proyecto sobre nutrición orientado al buen uso de los alimentos.

Originaria de Guadalajara, Alejandra

Arroyo se considera más de El Grullo, Jalisco, donde vivió la mayor parte de su vida. En ese municipio ejerció su profesión de forma particular, pero también en el Instituto Mexicano del Seguro Social y el Hospital Civil de Guadalajara, lo que abarcó quince años de su vida.

Aun cuando siente el deseo de volver a ejercer, Alejandra Arroyo prefiere trabajar con los muchachos, sobre todo por las posibilidades y multitud de relaciones que le atrae la docencia.

Con vocación de servicio, la funcionaria ha desempeñado diversas tareas universitarias y administrativas en diferentes lugares del interior del estado, experiencia que considera rica y la cual le permite valorar académicamente "lo que tenemos y dónde estamos".

En su poco tiempo libre, Alejandra Arroyo gusta de caminar, andar en bicicleta y trasladarse a la ciudad de Ocotlán, para visitar a sus padres.

## El orgullo de ser universitario

### Proponer opciones de desarrollo: Gerardo Javier Montiel Salazar

Gaceta Universitaria

Aunque estudió para ingeniero civil en la Universidad Nacional Autónoma de México, su especialidad en administración pública municipal y su maestría en negocios y estudios económicos, lo llevaron a realizar proyectos que fueran opciones de desarrollo, apunta Gerardo Javier Montiel Salazar, investigador del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA).

Su maestría la realizó en esta casa de estudios y ha impartido clases y trabajado en varios centros académicos, lo que le ha permitido conseguir una formación más integral sobre planes de desarrollo.

La experiencia laboral del maestro Montiel Salazar, sorprende, ya que ha trabajado en diversas áreas y dependencias: el Departamento del Distrito Federal, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, pasando por la Secretaría de Promoción Económica del gobierno del estado de Jalisco.

En 1998 el Consejo Nacional para la Ciencia y la Tecnología (Conacyt), organismo que depende de la Secretaría de Educación Pública (SEP), le otorgó el premio a la mejor innovación tecnológica por el proyecto "Investigación acuícola camaronera".

Dicho proyecto plantea la realización de una granja de camarón, porque en Jalisco no la hay. El lugar para establecerla sería el municipio de Tomatlán, ubicado a una hora y media de Puerto Vallarta.

Explica que el objetivo fue crear una fuente de trabajo en la costa de Jalisco, que comprende los municipios de

Cihuatlán, La Huerta, Tomatlán y una parte de Cabo Corrientes, sobre un área de 285 kilómetros, ya que esta zona está protegida y las actividades que el gobierno permite son el ecoturismo y las acuícolas.

Añade que la granja estaría enclavada dentro del proyectado Centro Camaronero Acuícola de Alta Tecnología, que incluye áreas de investigación y de enseñanza.

La granja acuícola, aparte del criadero de camarones, tendría un vivero de langostas y perlas.

El Centro Camaronero de Alta Tecnología permitiría la investigación, la producción y la enseñanza de lo relacionado con los hábitos de este crustáceo. Al transcurso de unos veinte años estaría en condiciones de convertirse en un parque industrial acuícola.

La investigación en la que se fundamentó el proyecto y la viabilidad de su ejecución, hizo que el Conacyt le otorgara al maestro Maciel Salazar la presea a la innovación dentro de la categoría de proyectos tecnológicos.

El proyecto, reconoce Montiel Salazar, recibió asesoría de investigadores de la Universidad Autónoma de Sinaloa, quienes tienen más experiencia sobre centros acuícolas.

Esta presea del Conacyt es un reconocimiento al trabajo de investigación que realiza el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA).

El maestro Gerardo Javier Montiel Salazar es coordinador de la maestría en comercio y mercados internacionales, del CUCEA, así como catedrático de la misma, en la que transmite sus experiencias como investigador.



ARCHIVO

Su proyecto "Investigación acuícola camaronera" fue premiado por el Conacyt

## SERVICIOS A LA COMUNIDAD

### "¿Qué estudio?" La UdeG te orienta

Liliana Díaz Sevilla

Cierto intelectual afirmaba que las dos decisiones más importantes en la vida de una persona consistían en saber qué carrera estudiar y a quién elegir como pareja, pues de ellas dependía en gran parte el éxito o fracaso permanentes.

Si aún no terminas tus estudios de nivel medio superior y estás indeciso o confundido en cuanto a cuál es la mejor carrera para ti, es un buen momento para que acudas a solicitar orientación vocacional.

Este es un servicio gratuito que ofrece a sus estudiantes la Universidad de Guadalajara, por medio de su Coordinación de Servicios Estudiantiles, dirigido principalmente a los que cursan el bachillerato en el quinto semestre.

La orientación se da en forma de un taller, cuyas sedes son varias escuelas preparatorias de la Universidad, localizadas en la zona metropolitana de Guadalajara.

La razón por la que únicamente se ofrece el servicio aquí y no en las preparatorias regionales, se debe a que los encargados de impartirlo son jóvenes practicantes de los últimos semestres de psicología, aunque la coordinación informó que esperan extenderlo a toda la red universitaria.

Además de dicha dependencia, el taller opera en colaboración con los orientadores educativos de cada escuela, quienes, por medio de una conferencia, colaboran para que el alumno profundice en el conocimiento

de su Universidad, en temas como la red universitaria, las licenciaturas que ofrecen los centros universitarios y el sistema de créditos vigente.

Así, al finalizar la plática, los orientadores vocacionales lanzan una invitación en general para que los estudiantes que aún no estén definidos en cuanto a qué carrera elegir, se inscriban al taller, cuyo cupo máximo es de 10 personas y su duración de dos días.

En el primer día los estudiantes se someten durante tres horas a una serie de baterías de prueba que miden sus aptitudes, intereses y personalidad. El segundo se aboca totalmente al trabajo personal de elección, luego de que cada uno de los jóvenes conoció el resultado de sus exámenes y su posible perfil vocacional.

Los estudiantes únicamente reciben orientación sobre las carreras que podrían ser su mejor elección, con base en los resultados de sus pruebas, pero la conclusión y la decisión son solo suyas.

Al respecto, el taller lleva a cabo también una dinámica titulada "Historia de mi vida", cuyo objetivo es analizar si la o el joven se encuentra emocionalmente en un momento apto para hacer estos exámenes, pues problemas de índole familiar, social o sentimental podrían influir negativamente en su elección.

Más informes en la Coordinación de Servicios Estudiantiles, que se localiza en Escorza 145, esquina López Cotilla. Teléfonos 826 61 42, 826 36 42. ♦

### 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 a 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:

- Apoyos académicos
- Sistema de tutorías
- 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 período 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 se podrá concursar por la continuación del proyecto.

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 15 de noviembre de 1999, de las 9:00 a las 15:00 horas.

#### ATENTAMENTE

"Piensa y Trabaja"  
Guadalajara, Jal., 25 de octubre de 1999

DR. JOSÉ FRANCISCO ESPINOZA CÁRDENAS  
COORDINADOR GENERAL ACADÉMICO

# Cartelera Cultural

A partir del 25 de octubre

## ESPECIALES

### CÁTEDRA JULIO CORTÁZAR

En el marco de la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar, el doctor Pierre Salama, economista francés, a partir de hoy y hasta el jueves 28 de octubre, impartirá el curso Pobreza y riqueza en América Latina, y el viernes 29 la conferencia magistral "De lo productivo a lo financiero. Un análisis comparativo entre América Latina y Asia". La cita es en el paraninfo Enrique Díaz de León, a las 19:00 horas.

### MUSEO DE LAS ARTES

**López Cotilla 930, teléfono 826 61 14. Abierto de martes a sábado, de 10:00 a 20:00 horas; domingos y días festivos, de 12:00 a 18:00 horas.**

### ALMA COLECTIVA

Desde el 23 de septiembre una de las salas del museo alberga la exposición pictórica *Alma colectiva*, que muestra la obra de diversos artistas. Esta colección es propiedad de la familia López Martínez.

### PLAN DE SAN LUNES

El Museo de las Artes abre sus puertas a *Plan de san lunes*, exposición de Gabriel Kuri.

### CENTRO CULTURAL CASA VALLARTA

**Vallarta 1668. Teléfonos 615 49 80, 615 49 53, fax 615 50 18. 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.**

### 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.

### FOTOGRAFÍA

El fotógrafo Eloy Valtierra expone algunos de sus trabajos en la sala Manuel Álvarez Bravo. La exhibición se titula *Nómadas incansables*. En ella retrata los circos e intenta plasmar sensaciones en imágenes.

### Cine Foro

**Universidad de Guadalajara. Avenida Juárez 976-1. Tel. 825 88 88**

Foro Internacional de la Cineteca Nacional (octubre)

25: *Retrato de una novia* (Estados Unidos); 26: *Mátame de amor* (Estados Unidos); 27: *El hijo adoptivo* (Francia-Kyrgyzstan); 28: *Entre las piernas* (España); 29: *De monstruos y hombres* (Rusia); 30: *El orden del caos* (Estados Unidos); 31: *Solo contra todos* (Francia); 1 de noviembre: *Alto bajo frágil* (Francia); Funciones diarias: 4:00-6:00-8:00 y 10:00 PM.

### CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES

**Lerdo de Tejada 2172, teléfonos 616 38 94, 616 43 57**

### 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, teléfonos 619 11 76, 619 76 94**

**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 todos los viernes, 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.

#### ORQUESTA SINFÓNICA DE LA UDEG

La Orquesta Sinfónica de la Universidad de Guadalajara y el coro del Departamento de Música se presentarán el próximo miércoles 27 de octubre, a las 20:30 horas, en el teatro Degollado, en un homenaje a Joaquín Rodrigo. Esta actividad se incluye en el programa cultural de las Fiestas de octubre 1999.

## tianguis

Vendo computadora Macintosh Performa, PowerPC, modelo 5215CD, disco duro de 1.2 Gb, monitor a color 14 pulgadas, discos blandos 3.5, lector de CD, bocinas, modem integrado. Informes con Miriam a los teléfonos 825 88 88, extensiones 1121, 1122, 1123, por las mañanas, y al 823 14 47, por las tardes.

Se vende computadora IBM portátil, Intel Pentium II, 233 megahertz, 32 megas en RAM, disco duro con 4.06 Gb, fax modem 56 kb. Comunicarse al teléfono 825 88 88, extensión 1198, con Cecilia Garibay.

Rento cuarto amueblado con baño, para una persona, compartido, solo damas. Informes al 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 teléfono (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 logonauta. Seriedad absoluta. No trabajos urgentes.

Tratamientos faciales profesionales para abatir problemas de acné, garantizados, productos Theo Vital. Comunicarse al 826 95 03, de 10:00 a 16:00 horas, con Isabel.

Calidad y experiencia marcan la diferencia: confección de vestidos para novia, ceremonias y graduaciones. Cristina Tapia. Teléfono 663 43 06.

Transcripciones por computadora. Informes al teléfono 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**

### IV CONCURSO NACIONAL DE CARTEL 1999

*Lo que podemos hacer para ...  
¡Vivir sin drogas!*

**Diseñadores gráficos, artistas visuales,  
estudiantes  
de nivel medio y superior.**

Fecha límite 5 de noviembre de 1999.

### Informes:

Coordinación de Servicios Estudiantiles  
Escorza No. 145, esq. López Cotilla.  
Tels: 826 36 42, 826 61 42, 827 06 13  
y 825 88 88 exts. 1155 y 1159  
Foráneos, comunicarse sin costo al  
01 800 638 88 88.  
Atención de lunes a viernes, de 9 a 20 hrs.



**RADIO**  
**Morena**  
**12.80 A.M. • XE.BON**  
*La más joven y bonita de nuestra música*

La Universidad de Guadalajara agradece a Radio Morena 1280 estos dos años de difusión del conocimiento universitario a través del programa radiofónico "A ciencia cierta", producido por la Oficina de Comunicación Social.

*¡Felicidades!*

**U Gaceta** TIENE UNA  
n i v e r s i t a r i a 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  
30 DE OCTUBRE DE 1999**

# Una igualdad justa

Vladimir Camelo Avedoy\*

Desde tiempos inmemoriales los seres humanos hemos nacido con las mismas capacidades y compartimos sentimientos, alegrías y tristezas similares.

Si analizamos el pasado, podemos constatar este hecho desde los seres primitivos hasta nuestras fechas, sin importar color, sexo ni raza. Para la madre naturaleza todos nacemos con una igualdad absoluta, aunque siempre ha sido pisoteada por el mismo hombre.

El más fuerte era el líder en los tiempos pasados. Esto no ha cambiado mucho. Aún

hay un líder, aunque ya no es el más fuerte, sino el más preparado, el que tiene más estudios, el que se atreve a expresar sus ideas sin importarle si es criticado.

Hay personas que pensamos en una igualdad justa, en la que no exista el abuso del hombre por el hombre. Pero este punto de vista es mal interpretado por muchas personas, pues la igualdad que imaginan consiste en que el trabajo sea igual para todos, pero no la recompensa. Esto es en realidad injusto, ya que existen personas que buscan una superación no precisamente en el estudio, sino en su trabajo.

Básicamente es esta superación la que marca la diferencia entre las personas que destacan en su medio y las que no lo hacen por conformismo.

Quienes destacan no ven fronteras para sus ideas. De esta manera podemos decidir si nos sentamos en una silla a esperar que las cosas pasen por sí solas o nos levantamos para buscar.

En nuestra sociedad dependemos unos de los otros. Por ejemplo, el gobierno federal otorga presupuesto para las universidades públicas, en las que profesores y estudiantes forman el engranaje fuerte, por el apoyo económico de nuestros padres, quienes obtienen ese efectivo de sus empleos.

Y podríamos citar diferentes formas de necesitarnos unos con otros. La mayoría estamos acostumbrados a permanecer en un estado pasivo, sin buscar la superación, en espera de que los que realmente quieren superarse realicen los movimientos en este juego de ajedrez que es nuestra vida.

Si nos fijáramos una meta con ideas positivas, estaría más a nuestro alcance una igualdad justa: decídate a mover las piezas de tu tablero de ajedrez. ♦

\* Alumno de la licenciatura en física, CUCEI.



## LA TIRA.....



### ESQUELETO



**Nombre:** Karina del Rocío Arvizu Castañeda.  
**Alias:** "Kika".  
**Estudios:** quinto semestre de preparatoria.  
**Datos generales:** nació el 1 de febrero de 1982, en Guadalajara, Jalisco.  
**Rasgos particulares:** delgada, ojos y cabello color café, boca chiquita.  
**Cualidades:** franca, creativa, tiene don de mando.  
**Defectos:** poco paciente, algo desordenada, regañona y duerme demasiado.  
**Pasatiempo:** le gusta mucho el cine y visita tiendas comerciales.  
**Película favorita:** *La emboscada*.  
**Canción favorita:** "Loco", Alejandro Fernández.  
**Objetivo en la vida:** ejercer una carrera profesional.  
**Deporte favorito:** patinaje artístico sobre hielo.  
**Correo electrónico:** anirak82@starmedia.com  
**Programa favorito de TV:** *Dawson's Creek*.  
**Temores:** a la soledad y perder su don de mando.  
**Frase:** "El jefe siempre tiene la razón". ♦

## Universitarios

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

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

Trae tus colaboraciones a la Oficina de Comunicación Social. *Gaceta Universitaria* se reserva el derecho de publicación y la edición de textos cuando se requiera.

A TRAVÉS DE  
**INTERNET**

Todos los servicios de Comunicación Social en:  
[www.comsoc.udg.mx](http://www.comsoc.udg.mx)

Con una nueva imagen

**Universidad de Guadalajara CONVOCA**

La Secretaría Particular de la Rectoría General, a través de la Coordinación de Protocolo, convoca a todas las alumnas en posibilidad de presentar su servicio social, a integrarse al equipo de Asistentes de Protocolo.

Mayor información en Av. Juárez 975, esq. Enrique Díaz de León, planta alta. Con la L.A.E. Tania Ávalos Rosete.

**Tels. 826-2524 825-1005 825-4373**