

UGaceta universitaria

Nueva época • Año 4 • \$ 1.00



N o. 98 • 18 de enero de 1999

Persiste malestar universitario: subsidio insuficiente

Viene de la pág. 1

Lucía López

La asignación de subsidios para la Universidad de Guadalajara y las universidades públicas del país en 1999, evidencian dos aspectos notables: las autoridades consideran a la educación un gasto (destinan recursos insuficientes a este renglón) y prevalece una actitud injusta y centralista, que trata a los mexicanos como si fueran personas de primera y segunda clase.

Autoridades universitarias de la UdeG, que fueron convocadas hace días a participar en un programa de televisión local, explicaron la situación.

Los universitarios consideran que el gobierno de México ha

seguido la política impuesta por el Banco Mundial, hecho que nos ha convertido en país "ejemplar". Con ello busca mantener el estatus en el que los ricos seguirán siendo ricos y los pobres, pobres.

La educación es una responsabilidad de las autoridades y uno de los principales elementos para enfrentar los problemas del país. La pobreza en la que viven 40 por ciento de los mexicanos y la distribución inequitativa de la riqueza, ha generado peores condiciones de subsistencia que las que prevalecían antes de la revolución mexicana.

Quienes esperan que mejore el país para apoyar la educación, señalaron los funcionarios universitarios, primero deben invertir en ella, con el objeto de impulsar el capital humano y emprender un desarrollo económico sostenible.

Trato inequitativo

La distribución de los recursos en el país para este año es una muestra más de los tratos injustos del gobierno federal. Universidades federales como la UNAM, Metropolitana e Instituto Politécnico Nacional, recibirán 37 mil pesos por alumno. El promedio de las instituciones estatales es de 20 mil, mientras que la UdeG, 13 mil.

Este trato dispar y centralista ha originado graves rezagos en Jalisco.

Continúa en la pág. 3



La UdeG buscará apoyos para conseguir un presupuesto justo

La cuesta de enero nos perseguirá todo el año

Juliana Fregoso Bonilla

La tradicional cuesta de enero, que año con año se registra en nuestro país, presagia con convertirse en la cuesta de fin de milenio, pues a lo largo de 1999 más de 15 productos básicos que en 1998 registraron alzas de 15 a 151 por ciento, amenazan con seguir aumentando su precio, en detrimento del salario de las clases populares, según estimaciones del Departamento de Geografía y Ordenación Territorial, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

El responsable del estudio "Canasta básica e índice de precios al menudeo en la zona metropolitana de Guadalajara" (incluye Tlajomulco de Zúñiga), Héctor Luis del Toro, indicó que entre estos productos pueden mencionarse principalmente verduras y hortalizas, que por

condiciones climáticas o fenómenos naturales escasearon en el mercado.

Dentro de dicho grupo están el jitomate, tomate, lima, chiles, lechuga, cebolla y otros alimentos, como pan dulce, leche, tortilla y agua de garrafón.

Continuarán los básicos a la alza

Las cifras oficiales estiman que cerraremos el año con una inflación de 12 por ciento. Los indicadores del estudio señalan que de continuar la escalada de precios podrían dispararse hasta 18 por ciento.

"El fenómeno inflacionario se está convirtiendo nuevamente en un problema social, debido al aumento a los combustibles en noviembre pasado, la caída en los precios internacionales del petróleo, el crac de las bolsas, las tasas de interés y hasta los desastres naturales".

Continúa en la pág. 13

En esta edición:

Voluntad para avanzar:
planeación universitaria
1998-2010

Ahorro a su bolsillo en la compra de un medicamento por su nombre genérico.

Pág. 4



adriana gonzález

Un donador anónimo puede salvar vidas.

Pág. 8



adriana gonzález

Falta explotar los recursos de las zonas áridas de México: Liberato Portillo.

Pág. 18



adriana gonzález

NOSOTROS

Miguel Jacinto Rojas: un hombre de pocas palabras y mucha sencillez



Desde Tlaxcala llegó al CUAAD un hombre sencillo y trabajador: MJR

Aimeé Muñiz Machuca

Con aparente timidez, estableciendo cierta distancia (quizá con la intención de hablar lo necesario y hacer breve la entrevista), Miguel Jacinto Rojas, encargado del almacén del CUAAD en el turno vespertino, responde las preguntas de manera escueta: "sí, no, atención a estudiantes, desde que se llamó CUAAD".

Después, una atmósfera de confianza empieza a fluir entre ambos.

Oriundo de Tlaxcala, Miguel se trasladó a la Perla tapatía después de recibir un ofrecimiento de trabajo. Cuando concluyó con el mismo (al poco tiempo), tuvo que permanecer en Guadalajara (ciudad que desde hace varios años es su hogar), con el afán de resistir las pruebas que el destino (si lo hay) pone a cada paso.

Desde hace más de diez años labora en la Universidad de Guadalajara. El Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño le abrió las puertas para comenzar de nuevo en otro renglón laboral.

Inició en el área de intendencia, al principio temeroso de encontrarse con un empleo que requiriera de constante roce personal, pero no fue así. Más tarde se trasladó de un área a otra, hasta llegar al almacén, su actual rincón laboral.

Hoy Miguel Rojas ya es conocido por la gran mayoría de los alumnos y maestros del CUAAD, aunque admite que en ocasiones le es imposible recordar a todas y cada una de las personas con las que mantiene contacto. "A veces me encuentro en la calle a gente que me saluda, pero yo la verdad no recuerdo a todas las personas que vienen aquí. Sólo a aquellas que lo hacen con frecuencia".

En lo que respecta al trabajo, según afirma, es agradable. Aunque

en un principio temía estar rodeado de gente, hoy ya no sufre por eso; al contrario, asegura que disfruta atender a los estudiantes y maestros.

"Mi trabajo consiste principalmente en atender a quien llegue al almacén a solicitar

material de oficina para el edificio o alguna herramienta para trabajar en los talleres que se encuentran en esta área (carpintería, metales, cerámica). También debo organizar todo lo que venga. Ayudar a los maestros y alumnos en las necesidades que tengan para realizar sus trabajos, y estar al tanto aquí. Lo que más me gusta de mi trabajo, es atender a las personas que vienen conmigo, a las que se les tiene que dar un buen trato y poco a poco las voy conociendo".

El almacén, además de herramientas de trabajo para los talleres, guarda grandes proporciones de papelería para satisfacer las necesidades del centro. En él hay escobas, trapeadores, limpiadores, tuercas, clavos y tornillos, entre otros enseres, para dar mantenimiento al plantel. "Todo está acomodado para que los compañeros de intendencia soliciten lo que requieran. En el caso del material de papelería, lo entregamos al firmar su respectivo recibo".

Otra función que desempeña Miguel, es el manejo de un «aparato que hace un buen ruido y trabaja a presión», para los jóvenes que necesitan realizar trabajos de aerografía. También lo utilizan en el taller de carpintería. "El ruido a veces es constante, muy enfadoso. En ocasiones termina uno con dolor de cabeza".

Sus compañeros, en la soledad del almacén (cuando nadie acude a él en busca de algo), son la radio y algunos libros y revistas (del tipo de *Muy interesante*), pues la música y la lectura informativa son sus principales pasatiempos.

Su meta es mejorar su atención al público y continuar en el almacén, como hasta ahora.

Miguel Jacinto Rojas nació en Tlaxcala el 8 de mayo de 1952. Es casado y tiene cuatro hijos. ❖

CRITERIO

Agenda política para 1999

Mtro. Javier Hurtado González*

En materia política, 1999 será el año de la sucesión presidencial. A más tardar en octubre, los candidatos presidenciales de los tres principales partidos habrán de estar definidos o hasta ya formalmente postulados. Será en ese mes cuando inicie legalmente el año electoral al instalarse en todo el país los consejos locales del IFE para organizar las elecciones federales del 2000.

En el orden federal, este año deberá ser también en el que se den las reformas constitucionales que tengan que ver con las reglas para el acceso al poder público, y con su distribución. Lo que no se haga en este año en esa materia, ya será hecho, toda vez que, conforme transcurra el tiempo, todas las decisiones políticas se impactan y contaminan por la sucesión presidencial.

Adicional a lo anterior, 1999 es también un año electoral

importante para el país, ya que se elegirán gobernadores en siete estados de la república. El calendario inicia el 7 de febrero en Baja California Sur y Guerrero; continúa el 21 de ese mes en Hidalgo y Quintana Roo; sigue el 4 de julio en Nayarit y el Estado de México, y finaliza el 31 de octubre con la elección en Coahuila.

Todo permite suponer que en Baja California el PRI perderá la elección y se alzará con la victoria el candidato de la coalición PRD-PT. Otros estados donde existen altas probabilidades de que el PRI no logre triunfar, son Quintana Roo (ahí en todo caso el PAN triunfaría) y Guerrero, donde las tendencias favorecen al PRD. En el Estado de México, la elección será muy competida entre las tres principales fuerzas políticas, y nada puede asegurarse aún al respecto. Donde mayores posibilidades tiene el PRI de lograr una victoria sin problemas, es en Coahuila, Hidalgo y Nayarit. En

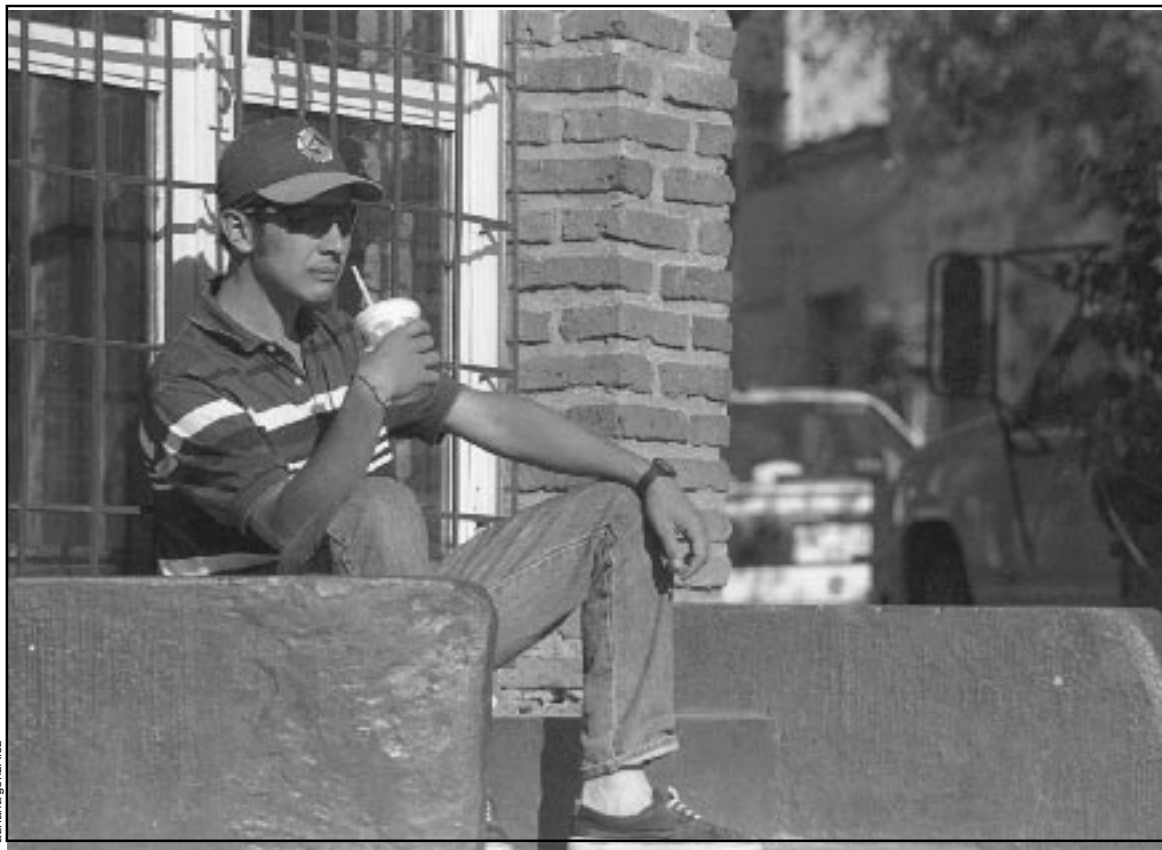
este último caso, siempre y cuando no se logre la coalición PRD-PAN.

En Jalisco, no obstante que su año electoral comienza en junio del 2000, para finales de 1999 ya deberán estar definidos los posibles candidatos a la gubernatura, puesto que anterior a ello se habrá operado un proceso natural de descarte o depuración de nombres, al haber sido postulados por cada uno de los partidos políticos sus candidatos propietarios y suplentes a senadores y diputados federales.

Así las cosas, la forma cómo se resuelvan las siete elecciones locales de este año, influirá en la manera de resolver la elección presidencial. Y estas dos formas impactarán decisivamente sobre todo lo que pueda ocurrir en Jalisco en materia político-electoral. Por ello no hay que perder de vista tales acontecimientos. ❖

*Jefe del Departamento de Estudios Políticos, CUCSH.

O B S E R V A T O R I O



Tómallo con calma...



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA **Rector general:** Dr. Víctor Manuel González Romero, **Vicerrector:** Dr. Misael Gradilla Dany, **Secretario general:** Lic. José Trinidad Padilla López, **directora de la Oficina de Comunicación Social:** Lic. Cristina Morfín Ramírez. GACETA UNIVERSITARIA **Coordinadora general:** Delia Lomeli G., **Coordinadora de información:** Margarita Alegría, **Diseño:** LDG. Miriam Mairena, **Diagramación:** Miriam Mairena / Rubén Hernández / Jesús González **Corrección:** Celina Quiroz T., Miguel García A., Sergio J. Rodríguez. **Edición electrónica:** <http://www.comsoc.udg.mx>
Publicación semanal editada por la Oficina de Comunicación Social. Información y correspondencia remitirla al piso 6 del edificio Administrativo de la Universidad de Guadalajara, avenidas Juárez y Enrique Díaz de León, tel. 825-2860, fax: 826-6073. Guadalajara, Jalisco, México. Se autoriza la reproducción del material, citando la fuente. Certificado de litud en trámite.

PRESUPUESTO

Persiste malestar universitario: subsidio insuficiente

Viene de la pág. 1

De acuerdo con un estudio universitario, la inversión anual por habitante en educación media superior y superior, es 10 veces menor en Jalisco que en el Distrito Federal.

Esto se refleja en las oportunidades de estudio. De cada 100 jóvenes entre 20 y 24 años de edad, estudian 37 en la capital del país, mientras que en Jalisco sólo 13. Esto implica que en la entidad hay tres veces menos oportunidades para este sector de la sociedad.

Si en Jalisco existen tres veces menos recursos, y tres veces menos oportunidades para estudiar, quiere decir que para los que toman las decisiones, los jaliscienses valen 9 veces menos que los de la capital del país.

El desinterés del gobierno estatal

Los 1 mil 31 millones de pesos que recibirá la UdeG del erario de Jalisco (60 millones otorgados por el poder legislativo), son insuficientes. Apenas representan los compromisos mínimos de este nivel de gobierno con la UdeG y fue necesaria la intervención del Congreso del Estado para que los acatasen.

Las opciones educativas que las autoridades federales y estatales han abierto en Jalisco, no son las más convenientes, por varias razones: no se han establecido en los lugares requeridos, cuestan más y ofrecen una menor calidad educativa, como lo demuestran los resultados en otras entidades en donde los profesionales y bachilleres mejor preparados provienen de las

universidades estatales.

Los esfuerzos que la UdeG ha hecho por brindar mejor educación y más oportunidades de estudio, como llevar sus servicios a diversas regiones del estado (lo que ninguna otra institución en el país hace), no han sido respaldados.

Cada año le es más difícil a la Universidad obtener del gobierno estatal la partida del 48 por ciento de los recursos que le corresponden, aunque una vez establecido el subsidio, lo entrega con oportunidad.

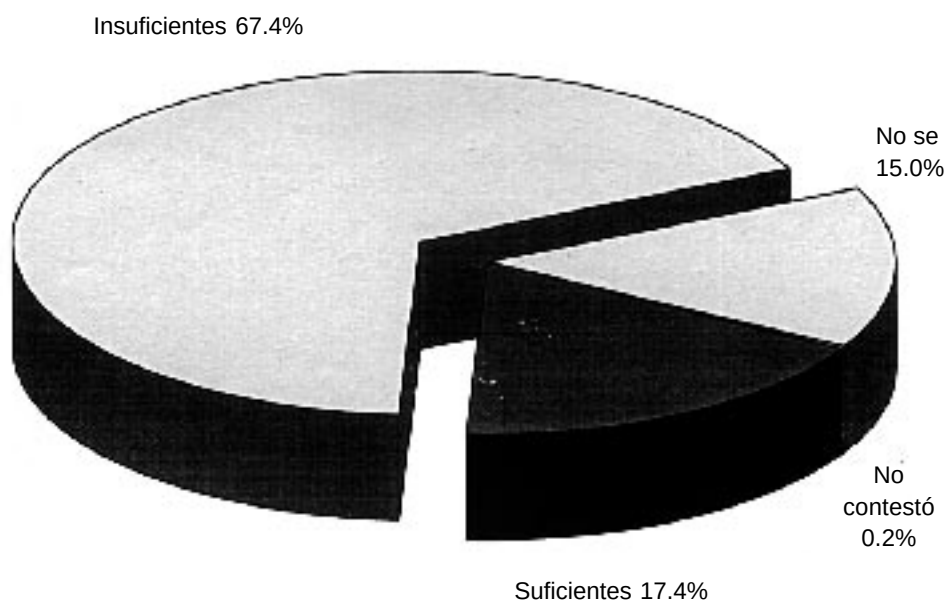
Los universitarios están preocupados porque no existen criterios bien definidos para la asignación de recursos, las autoridades de Jalisco reproducen las políticas del Banco Mundial y del gobierno federal al reducir la inversión en materia educativa y, por último, los gobiernos federal y estatal no encaran la responsabilidad sobre los recursos que necesita la UdeG.

En el corto plazo, las autoridades universitarias esperan que el gobierno de Jalisco tome la decisión de otorgar recursos adicionales a la UdeG y con ello obligar al gobierno federal a cumplir con su parte.

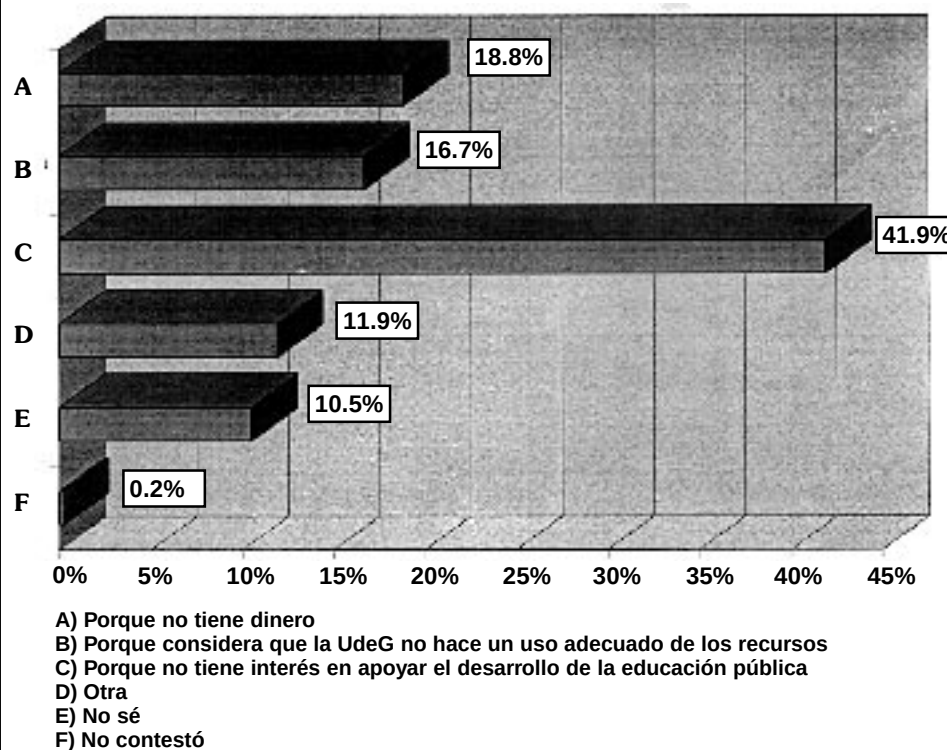
La UdeG, que ha hecho muchos esfuerzos por mejorar sus sistemas, brindar más oportunidades, impulsar el desarrollo de la entidad a través de la educación, la investigación y la extensión, busca unir esfuerzos de todos los sectores en la entidad, para conseguir un presupuesto justo, correspondiente, por lo menos, con la media nacional.

En su opinión, los recursos que el gobierno federal y estatal asignan a la Universidad de Guadalajara para atender la demanda de educación superior en el estado de Jalisco, ¿son suficientes o insuficientes?

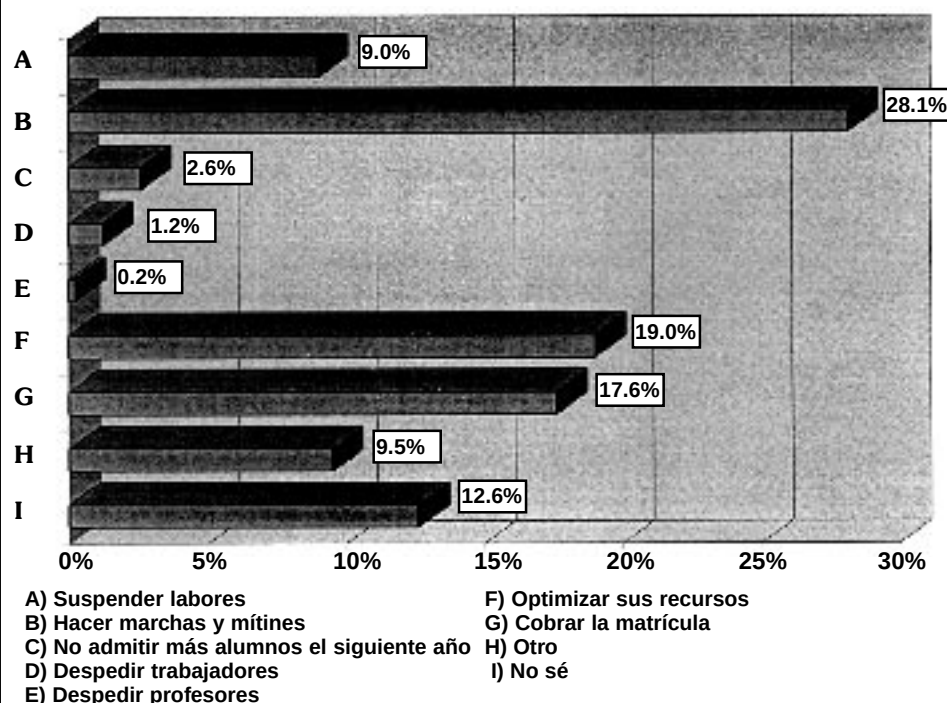
Zona metropolitana de Guadalajara



¿Por qué cree que el gobierno del estado no da más recursos a la Universidad de Guadalajara?
Zona metropolitana de Guadalajara



En su opinión, ¿qué acciones debe tomar la Universidad de Guadalajara si no le otorgan un aumento en el presupuesto del siguiente año?
Zona metropolitana de Guadalajara



Fuente: Centro de Estudios de Opinión (CEO) UdeG
1998

15 de diciembre de

Opiniones al CEO

De hecho, de acuerdo con una encuesta del Centro de Estudios de Opinión (CEO), de la UdeG, más del 67 por ciento de los ciudadanos de Guadalajara considera que los recursos a esta institución educativa son insuficientes. La mayoría (42 por ciento) piensa que el gobierno del estado no brinda más recursos porque no le interesa el desarrollo de la educación superior, y la minoría

(28 por ciento) cree que deben realizarse marchas y mítines, etc., para conseguir más recursos.

En el programa participaron el Rector general, Víctor Manuel González Romero; el vicerrector ejecutivo, Misael Gradilla Damy; el rector del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, Tonatiuh Bravo Padilla y el secretario general del Sindicato de Trabajadores Académicos de la UdeG, Antonio Magallanes Rodríguez. ♦

SALUD

Hasta 40 por ciento baja el costo de un medicamento con nombre genérico

Lorena Ortiz

Comprar medicamentos con su nombre genérico y no comercial, puede ahorrarle al consumidor de un 20 a un 40 por ciento, señaló el doctor Martín Vargas Magaña, subdirector de Servicios Auxiliares de Diagnóstico, Tratamiento y Paramédicos, del Hospital Civil de Belén, de la Universidad de

Guadalajara.

El costo baja, dijo, porque los genéricos no tienen marca y no los produce un laboratorio de nombre conocido y comercializado, lo que implica más gastos, además de que el diseño gráfico y del empaque son más sencillos y por lo tanto, más económicos. Por ejemplo: el broxol es el nombre comercial del Ambroxol. Ambos contienen la misma sal. La única diferencia es

el nombre y el empaque. Tienen la misma presentación: en tabletas, suspensión y pastillas. "Pero el genérico es más barato, si lo comparamos con el producto de un laboratorio transnacional, que gasta mucho en campañas publicitarias y emplea a cientos de agentes".

Explicó que el uso de genéricos implica un cambio de cultura, para que no veamos el nombre comercial en el producto, sino sus componentes químicos: "hay muchísimas sales distribuidas con otros nombres, lo que implicaba que cada médico usara el producto que considerara mejor. Ahora, con los genéricos, bajan los costos para toda la población, así como para los hospitales".

Héctor Macías Reyes, jefe de la División de Servicios Paramédicos, del Hospital Civil de Belén, explicó que utilizar el genérico de una sustancia se debió a que existían muchos medicamentos con la misma sal y con diferentes nombres y marcas registradas.

"Había una disparidad en precios más o menos importante entre una y otra marca, lo que afectaba la economía de los pacientes. No se tenía la seguridad de que los medicamentos realmente contuvieran la cantidad de miligramos o la bioequivalencia de las otras marcas. Necesitábamos estar seguros de que una marca y otra contenían lo afirmado en sus envases. Por

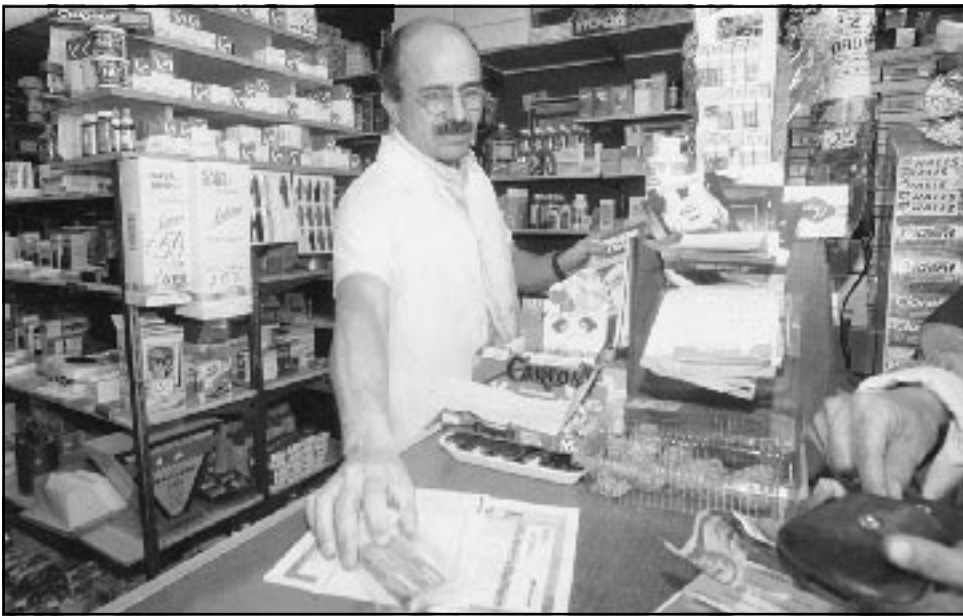
eso la Secretaría de Salud federal inició una investigación de tales medicamentos".

Las compañías, continuó, han defendido sus medicamentos apoyándose en estudios clínicos, pero los laboratorios con menos ingresos no han podido hacerlo. "Un aspecto importante que habría que cuidar en los genéricos, es que existan verdaderos controles de calidad. Quizá algunas empresas con poca infraestructura quieran producirlos, pero no tienen un control estricto de calidad. La Norma Oficial Mexicana debe exigir un control de calidad adecuado y uniforme para todos".

Las recetas que expiden los médicos, al menos los de instituciones públicas, deben traer escrito el nombre genérico y entre paréntesis el comercial, así como la presentación específica: si son tabletas, cápsulas, supositorios, suspensión, etcétera, y la cantidad en miligramos.

El paciente decidirá cuál compra: el genérico o el comercial.

Se supone, agregó, que cualquier farmacia debe contar con ambos medicamentos, pero por lo general siempre tratan de vender al paciente el producto comercial. Sin embargo, la respuesta ha sido buena por parte de médicos y pacientes. ♦



La respuesta a los genéricos ha sido buena

ADRIANA GONZÁLEZ

POLÍTICA NACIONAL

Chiapas, un lustro después, incide en el debate nacional y reactiva la participación social

Cristina Félix

Aun cuando el conflicto de Chiapas está empantanado, pues en apariencia no tiene salidas y en la actualidad lo visible, luego de cinco años de sublevación indígena zapatista, es el alto costo social que pagan los indígenas, continúa reactivando la participación social de ciertos grupos e incide en el debate nacional.

Así coincidieron en afirmar por separado, el maestro Jorge Regalado, jefe del Departamento de Estudios sobre Movimientos Sociales (Desmos) y Rafael Sandoval, investigador del Centro de Estudios sobre las Revoluciones en México (Cerem), de la Universidad de Guadalajara.

El maestro Jorge Regalado afirmó que pese a lo desalentador del balance de estos cinco años de conflicto chiapaneco, porque todo parece indicar que el gobierno le sigue apostando al desgaste de la sociedad civil y a que los grupos que apoyan el movimiento del Ejército Zapatista de Liberación Nacional (EZLN) se cansen y los zapatistas se retiren, existe una lectura positiva, en el sentido de que los zapatistas vinieron a confirmar que en la lucha política se pueden hacer cosas, porque han demostrado que la participación política no es

exclusiva de los partidos, sino de varias formas de organización.

El investigador de la UdeG comentó que aunque el gobierno carece de credibilidad, continúa con la estrategia de mantener la militarización, el apoyo y el encubrimiento a los grupos paramilitares. Sostuvo que habla un doble lenguaje, al afirmar que está dispuesto a dialogar y resolver el problema de Chiapas, mientras que actúa de manera contraria.

Los zapatistas han mantenido la iniciativa política y han sido más hábiles para manejar el conflicto. Sin embargo, a pesar de que conservan un lugar en la opinión pública como actores protagónicos, no han tenido tanto éxito en la organización de la sociedad, pues agrupar a todos implica muchos problemas.

En cuanto a los medios de comunicación, sostuvo que con excepciones, siguen jugando un papel importante, sobre todo algunos periódicos, por dar un seguimiento puntual a este conflicto.

En su opinión, espera que el Congreso de la Unión asuma una posición más beligerante de intermediación en el conflicto de Chiapas y se abra un debate nacional sobre las autonomías, problema que nunca se ha discutido en México.

El investigador Rafael Sandoval consideró que en estos cinco años existe un balance extraordinario sobre el crecimiento político y organizativo de las comunidades indígenas zapatistas y su EZLN.

Señaló que aun con la guerra de baja intensidad, se han constituido más de cuarenta municipios autónomos y en rebeldía, como los llaman las propias comunidades indígenas.

Destacó que estos cinco años han demostrado que es posible aplicar formas de resistencia y reconstrucción cotidiana del sentido de la vida, a pesar de una guerra de baja intensidad, como asevera la antropóloga Adriana López: "Se protegen con el silencio, al mismo tiempo que se recurre a la palabra y a la memoria y han sido protagonistas fundamentalmente en la construcción de un nuevo discurso político, que da cuenta de formas alternativas del quehacer político y de nuevas relaciones entre gobernadores y gobernantes".

Sandoval agregó que en estos cinco años "se hizo posible el sueño del movimiento del 68: el diálogo público nacional. Se ha ensayado una nueva forma de hacer política incluyente, en la que los mecanismos de democracia directa han mostrado al mundo su viabilidad". ♦

**Evaluar
para
Mejorar**

**Por la
superación
institucional**

Infórmate: 825-9012, 826-0912

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La Universidad de Guadalajara

se une a la pena que embarga al doctor
Jaime Preciado Coronado
director de la División de Estudios de Estado
y Sociedad, del CUCSH
y al diputado
**Felipe de Jesús Preciado
Coronado**

por el sensible fallecimiento
de su madre

**señora Amparo Coronado
viuda de Preciado**

acaecida el pasado 12 de enero.

Descanse en paz.

VINCULACIÓN

Los proyectos de ingeniería, un lazo del CUCEI con el sector productivo

José Luis Ulloa

La calidad de los profesionales que egresan de la Universidad de Guadalajara se evidencia al momento de vincularse de manera rápida en el sector productivo del estado. En esto influye la práctica constante que realizan en los laboratorios y talleres de sus planteles educativos, lo que es posible confirmar en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la UdeG.

Los alumnos de este centro, casi a la mitad de su formación, suelen ser convocados por las empresas para integrarlos a sus filas de trabajo, ya que los industriales necesitan personal con los conocimientos necesarios para resolver los problemas de su empresa, refirió el maestro en ciencias Heriberto Vargas Radillo, jefe del Departamento de Electrónica, del CUCEI.

Los estudiantes preparan "su carta de presentación" ante el sector productivo, con la elaboración de un proyecto que ofrezca solución a sus problemas. O bien, por inventiva y creatividad propia, mediante la realización de un prototipo industrial.

Dichos trabajos se exponen cada semestre en las instalaciones del CUCEI (la próxima muestra la realizarán en abril). El objetivo es que el alumno integre y aplique los conocimientos adquiridos a lo largo de su carrera en la elaboración de un proyecto, para que pueda titularse de manera automática, inculcándole al mismo tiempo un espíritu emprendedor, señaló el ingeniero Gustavo Oropeza García, jefe del Departamento de Ingeniería Eléctrica, del CUCEI.

Proyecto terminal

Durante los últimos ciclos de su formación, los estudiantes de las carreras de electricista, mecánico, en computación y comunicaciones y electrónica, del CUCEI, trabajan con la asesoría de un profesor en un proyecto terminal, en el que se elige el desarrollo de una de las siguientes modalidades: un prototipo industrial, proyecto de investigación, de autoequipamiento o desarrollo de productos, ya sea por solicitud de alguna industria o por iniciativa de los mismos jóvenes.

Los recursos para la ejecución del proyecto en ocasiones son otorgados por empresas interesadas en el mismo.

El 80 por ciento de los alumnos se titulan e integran en el mercado laboral, al demostrar su capacidad y creatividad ante las necesidades de la industria, indicó Oropeza García.

El doctor José Luis Ramos Quirarte, director de la División de Comunicación y Electrónica, del CUCEI, manifestó que en el futuro se espera que los industriales observen de cerca la capacidad intelectual de los egresados de este centro universitario y acudan a las exposiciones de los proyectos terminales, para establecer un nexo entre ambas entidades e impulsar dichos trabajos, los cuales ayudarán al crecimiento económico y tecnológico del estado.

Constatación de resultados

"Los trabajos que realizan los estudiantes tienen bastante inventiva. En futuras exposiciones se

espera la asistencia de más industriales y empresarios, para que conozcan dichos proyectos, los cuales son previamente patentados. Un ejemplo: el desarrollo de un vehículo eléctrico, que adquirió la empresa PEPSI", apuntó el maestro en ciencias Héctor Enrique Salgado Rodríguez, rector del CUCEI, de la UdeG.

El alumno da resultados favorables cuando se le ofrecen las herramientas y el conocimiento adecuados, al poner a prueba su creatividad ante los problemas de la industria.

Salgado Rodríguez dijo que empresas importantes, como IBM, Hewlett Packard,

Motorola o Siemens, entre otras, conocen la capacidad de los alumnos del CUCEI y la calidad de los estudios que reciben. Por este motivo proporcionan al centro universitario material para que continúen practicando en los laboratorios.

En los próximos años se intentará establecer fuertes lazos con el sector productivo, el cual no siempre cree en las universidades por temor a perder su inversión. Sin duda será más factible difundir los proyectos terminales, los que ayudarán a innovar y mejorar las actividades y funciones de las empresas. ♦



La UdeG prepara personal para la industria

SOCIAL

Los derechos de autor promueven el crecimiento cultural del país

Víctor González

México cuenta con una ley federal de derechos de autor que entró en vigencia a mediados de 1997, que funciona como ley reglamentaria del artículo 28 de la *Constitución política de los Estados Unidos Mexicanos* y concede derechos a los autores de explotar libremente una obra intelectual durante toda su vida, mismos que puede heredar en usufructo los 75 años subsiguientes a su muerte.

Según explicó el licenciado Jaime Larios Curiel, director de la División de Estudios Jurídicos, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, esta ley protege todo tipo de obras artísticas y literarias, como novelas, piezas musicales, pinturas, guiones, esculturas, grabados, coreografías y diseños originales y los arreglos, adaptaciones, ediciones, traducciones e interpretaciones que deriven de ellas; programas y lenguajes de cómputo, así como bases electrónicas de datos.

La nueva ley introdujo una serie de modificaciones y adecuaciones a la vigente desde 1962, para hacerla más efectiva y pertinente, como repercusión del Tratado de Libre Comercio. Algunos de los cambios los propició

el avance de los medios de comunicación y las nuevas tecnologías de cómputo.

Guillermo Vaidovits Shnuerer, titular de la Coordinación de Medios, de la UdeG, explicó que ante el auge de los medios electrónicos de comunicación surgieron problemas para determinar quién tiene los derechos de explotación sobre trabajos en los que interviene un equipo de personas (ejemplo, un programa de televisión, una película o una grabación musical).

"La nueva ley opta por conceder los derechos de explotación y uso comercial a quien aporta el dinero para producir la obra, siempre y cuando asegure no modificarla y reconozca el trabajo de los creadores".

Otro cambio es la creación del Instituto Nacional de Derechos de Autor, organismo desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública, responsable del registro público de todas las obras intelectuales.

También existe un Instituto Nacional de Protección Industrial que resguarda los derechos de todas las patentes de invenciones, logotipos e innovaciones a productos comerciales.

Vaidovits Shnuerer consideró que la ley responde en lo formal a las circunstancias que rodean la defensa del trabajo intelectual en

México. "Evidentemente, ahora están mejor defendidos por una ley todos aquellos que quieran inconformarse, aunque lo que rige el comportamiento de los derechos de autor no será propiamente la ley, sino el mercado. Un punto débil es que la ley no especifica situaciones en las que intervengan las nuevas tecnologías y los medios. Por ejemplo, una película puede ser adquirida por un canal de televisión por cable con cobertura en varios países. Al productor de la película le permite vender los derechos a un canal local de televisión abierta. En este caso, dos empresas del mismo ramo, pero que trabajan con sistemas diferentes, tendrían derechos de explotación sobre la misma obra.

La existencia y crecimiento de Internet y la aparición de productos multimedia cuestionan los alcances de la ley. No existe un mecanismo para hacer efectivos los derechos de autor a través de Internet. Por eso no vemos obras de Octavio Paz en la red. No hay métodos para cobrar regalías.

Al respecto, el licenciado Humberto Medina Romo, profesor de derecho privado en la División de Estudios Jurídicos y coordinador del sistema semiescolarizado de la carrera de

abogado que imparte dicha instancia, comentó que es probable que en esta nueva era de la información, el capital, tal como lo hemos concebido, no juegue el mismo papel dinamizador que desempeña ahora. "Es posible que en el futuro el capital transforme su naturaleza y pase a otras manos, puesto que quizás no sea el dinero el principal medio de cambio, sino los derechos intelectuales, nueva moneda de curso legal. No serán las grandes corporaciones o los magnates los que detenten el poder, sino los autores y los inventores".

El licenciado Jaime Larios aclaró que sin duda surgirán algunas situaciones no previstas, por tratarse de una ley nueva. "Sabemos de la eficiencia de una ley hasta diez años después de que entró en vigor. Ahora es muy pronto para conocer todas sus limitaciones, pero irá depurándose conforme surjan casos".

Los universitarios coincidieron en señalar la importancia de contar con una ley de derechos de autor y de vigilar que vaya adaptándose a las circunstancias, ya que en la medida que es protegido el trabajo intelectual de un país, se impulsa su crecimiento cultural. ♦

ECONOMÍA INTERNACIONAL

La aparición del euro obligará a América a adoptar una moneda única

Juliana Fregoso Bonilla

La integración de Europa en una comunidad y la aparición del euro como moneda única para las transacciones en el Viejo continente, obligarán, a corto plazo, a que Estados Unidos integre un bloque único con el resto de los países de América, lo que influirá para que en este lado del mundo el dólar sea la moneda dominante, destacó el investigador del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), Gerardo Montiel Salazar.

Explicó que la adopción del euro en cuatro de las economías europeas más fuertes del mundo (Inglaterra, Francia, Alemania e Italia), restará fuerza a monedas como el dólar estadounidense y el yen japonés, por lo que estos países tendrán que buscar su integración en bloques para no mermar sus transacciones y negocios con la ahora Unión Europea.

En el caso específico de México, advirtió que

la fusión europea obligará a acelerar los tiempos del Tratado de Libre Comercio con la Unión Americana y Canadá. Prueba de ello es que en marzo de este año se realizará una reunión trilateral para fijar aranceles comerciales comunes, acción que según los acuerdos preliminares del TLC, se realizaría hasta el año 2008.

"El TLC nos está acelerando nueve años y obligando a adoptar patrones similares a los de la Unión Europea. Aunque el manejo de sus transacciones será a través de un banco central, cada país fortalecerá su economía, porque tendrá el respaldo de los demás".

A partir del 1 de enero ya circula el euro en el Viejo continente. Será hasta el 30 de junio del 2002 cuando todos los países de Europa lo adopten como moneda única, por lo que a juicio del investigador, las naciones de América tienen aún tres años para decidir sobre su factible integración a una economía común.

Una visión desde Europa

Para hacer frente a la competencia que en términos de mercado significa la unión de Europa y la aparición del euro como moneda única en el Viejo continente, el resto del mundo debe adoptar sistemas económicos más flexibles, en los que se ponga énfasis al capital humano, al factor empresarial y a los marcos institucionales como base para un desarrollo sustentable.

Así lo considera el investigador del Instituto para el Desarrollo Regional y Planeación Estructural (IRS), de Berlín, Alemania y que durante 1998 fuera investigador visitante del Instituto de Estudios Económicos y Regionales (Ineser), de la Universidad de Guadalajara, James Wesley Scott.

La adopción de un patrón monetario único y la unificación del mercado será una competencia seria para los tratados comerciales en los que el dólar es la divisa dominante. Entre ellos puede mencionarse el trilateral de libre comercio entre México, Estados Unidos y Canadá.

Más allá de lo económico, continúa, es necesario procurar que la integración de Europa transite en cinco puntos diferentes: mejora en la utilización de recursos, promover la participación de recursos privados, aumento de apoyos regionales, integración de alianzas y redes para optimizar los apoyos y la simplificación de procedimientos administrativos y financieros.

Asegura que pese a la escasa definición de algunas decisiones, en la conformación de la Unión Europea queda clara la futura línea de la política regional comunitaria. "La tendencia hasta ahora es la conformación de un sistema redistributivo de apoyo a las regiones más necesitadas, que permanecerá vigente, pero con énfasis en menos regiones y un presupuesto reducido con respecto al producto interno bruto colectivo de la unión ampliada".

INFORMÁTICA

Los centros de autoacceso, herramienta moderna en materia de educación

Marisela Tachiquín

Los continuos avances tecnológicos demandan nuevas formas educativas que permitan a los estudiantes estar inmersos en la rápida evolución del conocimiento y el aprendizaje.

Una de las herramientas más novedosas para la educación, son los centros de autoacceso.

El proyecto para crear estos centros lo presentó la Coordinación General Académica, de la Universidad de Guadalajara, en la convocatoria de FOMES 1997 (Fondo para la Modernización de la Educación Superior), en el marco del megaproyecto INNOVA (proyecto de innovación tecnológica), señaló en entrevista la licenciada Adriana Ayala, coordinadora académica de esta casa de estudios.

Una de las características principales de los centros de autoacceso es la utilización de equipos de video, audio y cómputo conectados a Internet y al correo electrónico, para realizar cursos a distancia, obtener información actualizada de diversas disciplinas, resultados de los trabajos de investigación y publicaciones recientes.

Los centros de autoacceso, indica la titular de la Coordinación General Académica, son ambientes que se desarrollan a través de las nuevas tecnologías, para apoyar el aprendizaje

de forma autogestiva, es decir, el profesor ya no es la persona que transmite los conocimientos a los estudiantes, sino que se convierte en un tutor que facilita el camino para que los alumnos aprendan por sí mismos.

Hasta el momento la Universidad de Guadalajara ha equipado cuatro centros de autoacceso: el de Ciencias Sociales y Humanidades, cuyo equipo ya era obsoleto; el de Ciencias Económico Administrativas, que estaba en iguales condiciones que el anterior y dos nuevos centros: el de Ciencias Exactas e Ingenierías y el de la Costa Sur.

Esos cuatro centros se equiparon con recursos de FOMES, señaló la licenciada Ayala. Los siete que hacen falta, los implementará la propia Universidad de Guadalajara. "Todavía no se adquiere el equipo, pero ya está aprobado el proyecto".

La idea es tener por lo menos un centro de autoacceso en cada centro universitario. Está planeado que el Sistema de Educación Media Superior participe en este proyecto, así como el Proulex.

El proyecto presentado a FOMES menciona la adquisición de equipo de cómputo, de video, de audio, de mobiliario, dónde se instalará, así como la compra de bibliografía (publicaciones periódicas utilizables en los centros de autoacceso).

En cuanto a la adquisición de bibliografía de consulta, además de las compras que realiza la UdeG, se invita a los profesores a crear materiales nuevos o adaptar los ya existentes, como es el diseño de páginas web y cursos para aprender a realizarlas.

Un punto importante para el correcto funcionamiento de los centros de autoacceso es la capacitación de profesores para romper con el concepto tradicional de que son ellos los que enseñan.

Para conformar los centros de autoacceso, la

UdeG ha rescatado las experiencias de otras universidades pioneras en este campo. Por ejemplo, recientemente el Rector general, doctor Víctor Manuel González Romero, viajó a Canadá, con el fin de conocer cómo los canadienses han establecido este mecanismo y qué impacto han tenido en los estudiantes las llamadas tecnologías de punta.

En la segunda semana de febrero se llevará un tercer curso de capacitación, a cargo del

Consejo Británico, el que invita a todos los maestros a participar. (Solicitar informes a los teléfonos 826-40-48, 826-78-80, con la licenciada Adriana Ayala).

El horario de los centros de autoacceso es libre, con el fin de que el estudiante utilice su tiempo disponible. Como en ocasiones hay saturación en el equipo, los alumnos deben hacer una reservación, presentando su credencial, toda vez cubierta una cuota mínima por semestre.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA OFICIALÍA MAYOR

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA

COORDINADOR DE LA CARRERA DE ABOGADO
JOSÉ DE JESÚS BECERRA RAMÍREZ, a partir del 16 de noviembre de 1998.

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS
EDMUNDO SÁNCHEZ MEDINA, a partir del 1 de diciembre de 1998.

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

DIRECTORA DE TRÁMITE Y CONTROL ESCOLAR
PATRICIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ROLDÁN, a partir del 1 de diciembre de 1998.

JEFA DE LA UNIDAD DE CONTROL
LUCÍA DEL SOCORRO PAZ NAVARRO, a partir del 1 de diciembre de 1998.

SECRETARIO DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE DEGOLLADO
RICARDO DE JESÚS MUÑOZ RODRÍGUEZ, a partir del 16 de noviembre de 1998.

ADMINISTRACIÓN GENERAL

VICERRECTORÍA EJECUTIVA
JEFA DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO PARA EL PROFESORADO
COORDINACIÓN GENERAL ACADÉMICA
MARÍA CONSUELO SIGALA ARÉCHIGA, a partir del 16 de septiembre de 1998.



La UdeG cuenta ya con cuatro centros de autoacceso

RAFAEL DEL RIO

UNIVERSIDAD

Particulares y autoridades municipales, donan siete terrenos a la UdeG

Aimeé Muñiz Machuca

Con la donación de siete predios, la Universidad de Guadalajara impulsará su crecimiento en beneficio de la sociedad, para proporcionar educación en diferentes zonas del estado de Jalisco. La firma de escrituras se llevó a cabo el pasado 11 de diciembre, en la sala de exrectores, de la Rectoría General.

Los municipios donantes fueron Arandas, con dos predios que suman una superficie de cinco mil metros cuadrados; Mazamitla, con 48 mil 295 metros cuadrados; Tala, 11 mil 115 y Zapotitlán de Badillo, con cuatro mil 699 metros cuadrados. El ejido de San Antonio Matute, en Ameca, cedió a esta casa de estudios cinco mil metros cuadrados, y de procedencia particular, otro, de 941 metros cuadrados, fue donado en San Martín de las Flores de Abajo, en Tlaquepaque, Jalisco.

El contador público Gustavo Cárdenas Cutiño, coordinador general de Patrimonio, señaló que algunos de estos terrenos cuentan con infraestructura del Sistema de Educación Media Superior (SEMS), de la UdeG, por lo que la firma de escrituras sirvió para legalizar esta pertenencia.

En lo que respecta al terreno de procedencia particular, donado por la señora María Natividad Muñoz Hernández y su hijo, Ricardo Ladrón de Guevara Muñoz, aseguró que será ocupado para realizar alguna de las múltiples actividades de esta casa de estudios, en beneficio de la sociedad.

Los terrenos beneficiarán a la educación media superior de la UdeG

El licenciado Rodolfo Gutiérrez Zermeño aseveró que en el predio donado en el municipio de Mazamitla hay una "escuela incorporada que tiene un excelente edificio, de primer nivel, hecho con obra completa. Es un terreno de mucha calidad. En los casos de San Antonio Matute (en Ameca) y Arandas, se planean trabajos para implementar

infraestructura".

Agregó que en otros terrenos se lleva a cabo la regularización de los mismos a través del Congreso del Estado.

Pese a las limitaciones presupuestarias que padece la Universidad de Guadalajara continuará con su trabajo, puesto que el objetivo de esta casa de estudios es llevar la educación incluso a los territorios más recónditos del estado.

"Las condiciones óptimas e ideales para construir en este país, particularmente en Jalisco, no existen. Nosotros como Universidad hemos crecido, a pesar de problemas y pesares, porque nuestro trabajo no es de coyuntura, sino a largo plazo y lo hacemos de manera cotidiana".

Gutiérrez Zermeño señaló que aún desconoce a ciencia cierta qué se hará en algunos de los terrenos, aunque cree que serán destinados al SEMS, de acuerdo a las necesidades en cada una de las zonas donantes.

Destacó que con la donación de estos terrenos a la Universidad de Guadalajara se apoyará el desenvolvimiento profesional de los jóvenes jaliscienses. ♦

ACADEMIA

Forman especialistas en procuración y obtención de tejidos oculares

MT

En México no existe personal capacitado para enfrentar la procuración y obtención de órganos y tejidos, a pesar de que aún no se cuenta con una cultura de donación, como en los países de primer mundo.

Ante esta imperativa necesidad, el Banco de Órganos y Tejidos, la Subdirección de Enseñanza e Investigación (del OPD Hospital Civil "Dr. Juan I. Menchaca"), con el respaldo académico del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, llevará a cabo por primera vez en Guadalajara el diplomado en consejería técnica para bancos de ojos, del 8 al 26 de febrero.

Único en el país por sus características, el diplomado reunirá a personal interesado en bancos de ojos, médicos, oftalmólogos, psicólogos, enfermeras y trabajadoras sociales, quienes durante el encuentro adquirirán destrezas y habilidades para la obtención, conservación y distribución de los tejidos oculares, además de analizar programas de difusión de las actividades y necesidades de estos bancos.

Al término del diplomado los interesados promoverán la donación de órganos y tejidos oculares en sus lugares de trabajo, así como en su localidad, hasta conformar un banco de ojos, con todo y lo que implica la misión y visión del mismo.

Previo al diplomado, los participantes serán

analizados en sus valores universales y su interés en ayudar a la comunidad, por lo que seleccionarán sólo a aquellas personas con un alto grado de interés en los trasplantes de órganos y bancos de ojos.

Entre otras características, el aspirante deberá comprometerse a servir a su entorno, respetar el cadáver de los donantes, mostrar responsabilidad en sus acciones, disponibilidad de horario, además de ser una persona íntegra, honesta y humanista.

El cupo será de 20 personas y el solicitante deberá presentar certificado de bachillerato o de entrenamiento técnico en el área de ciencias de la salud, así como la documentación probatoria del último grado de estudios y un examen psicométrico.

Para mayores informes comunicarse al Banco de Órganos y Tejidos Oculares, Hospital Civil "Dr. Juan I. Menchaca", 618-9362, ext. 105, o a la oficina de Investigación y Enseñanza, extensiones 420, 421. ♦

Notas académicas

Abierta la convocatoria para investigadores que deseen visitar Gran Bretaña

La Academia Mexicana de Ciencias convoca a científicos especializados en ciencias exactas y naturales que deseen efectuar alguna visita para investigar en la Gran Bretaña, a utilizar el intercambio académico que existe con la Royal Society de Londres.

Los investigadores seleccionados podrán recibir el pago total o parcial del boleto de avión y los gastos de estancia (mayor de dos semanas y menor de tres meses, entre julio de 1999 y mayo del 2000).

Quienes concursen deben residir en México y no haber recibido el apoyo de este programa en los últimos dos años.

Los papeles a presentar son currículo resumido que incluya datos personales, grado académico, cargo actual, pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores, campo de especialización y lista de publicaciones arbitradas, así como una carta de invitación de una institución académica de la Gran Bretaña, programa detallado de trabajo y una carta en la que exponga la importancia que reviste la visita y si cuenta o no con algún otro apoyo económico.

Los documentos deben ser entregados por duplicado antes del 26 de febrero del presente en las oficinas de la Academia Mexicana de Ciencias, avenida Jerónimo 260, colonia Jardines del Pedegál, en México, DF, código postal 04500. ♦

Maestros de la Universidad de Minnesota en el Proulex

El Programa Universitario de Lenguas Extranjeras (Proulex), de la Universidad de Guadalajara, iniciará un programa de intercambio de docentes con la Universidad de Minnesota, en Estados Unidos.

Este es el primer paso de un proyecto de enseñanza del inglés, que posteriormente podría extenderse al intercambio de alumnos, según lo señaló el director general del programa, Javier Espinoza de los Monteros.

Uno de los objetivos principales es que el programa rinda resultados a corto plazo, para ampliar el intercambio con otras instituciones de educación superior interesadas en establecer contactos con la UdeG, como las universidades de California en Los Ángeles, de San Diego, Oregon y Texas. ♦

IV Verano de la Investigación Científica del Pacífico 1999

La Universidad de Guadalajara, por medio de la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, invita a los estudiantes de licenciatura a participar en el IV Verano de Investigación Científica del Pacífico 1999, que se celebrará del 25 al 28 de agosto próximos, con el objetivo de acercar a los jóvenes estudiantes a los proyectos científicos y fomentar los estudios de posgrado.

Las inscripciones se verificarán durante este mes (hasta el día 30).

Las becas consisten en estancia por dos meses (del 28 de junio al 28 de agosto), en algunos de los centros de investigación participantes, para que los solicitantes se integren a proyectos de investigadores mexicanos y extranjeros.

Para mayores informes, comunicarse a la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, con la licenciada Rebeca Isaac Virgen, consejera técnica, a los teléfonos 825-02-66, 825-09-85 o acudir a avenida Hidalgo 919, planta baja. ♦

Estimados colegas:

Deseo agradecerles, a nombre del pueblo de Honduras, su generosa ayuda en estos momentos de desgracia.

Recibimos una respuesta muy amplia de los tapatíos. Logramos enviar 17 toneladas de alimentos, que estoy segura contribuirán a aliviar el dolor de casi una tercera parte de la población de Honduras que quedó sin techo y que gracias al apoyo de personas como ustedes, reciben alimento en algún albergue.

Muchas gracias de todo corazón.

**Doctora Melba Falck Reyes
Jefa del Departamento de Estudios del Pacífico.**

SOLIDARIDAD

Donación de sangre: más benéfico que riesgoso

Lorena Ortiz

Recibir una transfusión de sangre es cada vez más seguro: "hoy donar sangre es más benéfico que perjudicial, al menos en el Hospital Civil de Belén, de la Universidad de Guadalajara", informó la doctora Clara Ramírez Martínez, responsable del banco de sangre en esta institución.

Explicó que existe un control muy estricto en la donación de sangre para evitar cualquier tipo de problemas.

Indicó que los requisitos para donar sangre en el Hospital Civil de Belén, son tener 18 años y no haber cumplido los 65, pesar mínimo 55 kilos, gozar de buen estado de salud, no tener tatuajes, que las mujeres no estén menstruando y no hayan tenido cuadros infecciosos en los últimos días y que la persona no sea promiscua.

Como mayor prevención y para no basarse sólo en la palabra del donador, el procedimiento para controlar la donación de sangre es el siguiente: "entregamos a la persona un boletín informativo, que especifica las condiciones para poder donar, con la intención de que en ese mismo momento se pueda retractar".

Posteriormente, continuó la doctora Ramírez Martínez, al donador que se considera preparado le hacen un examen clínico y otros de laboratorio, cuyos resultados son entregados al donante. Una vez realizados estos estudios, es revisado por un médico. En este momento

le vuelven a preguntar si tiene dudas con respecto al boletín informativo y le formulan una serie de cuestionamientos para ver si existe otro tipo de factores de riesgo. Le recuerdan que no debe estar tomando ninguna clase de analgésicos, ni siquiera aspirinas, a menos que hayan pasado 72 horas. En ese instante el donador puede retractarse.

Enseguida, dijo, quien cumple con estos requisitos pasa a donar sangre. Luego le entregan el resultado de su análisis, el que especifica si su sangre es segura. "Aunque el resultado sea favorable, le volvemos a insistir en que si considera que omitió algún dato que pudiera ser factor de riesgo, todavía tiene la oportunidad de decir que su sangre no reúne los requisitos, puesto que de todos modos le entregamos un

comprobante de donación para que cumpla con el requisito y el paciente por el que está donando no tenga ningún problema administrativo".

Lo anterior, señaló, se hace para que el donador no se sienta presionado y aunque ya tengamos su prueba de sangre, él pueda decir con libertad y sin compromiso alguno que se abstiene: "cuando pasa esto, inmediatamente esa sangre se retira de refrigeración y es desechada".

El procedimiento anterior tiene el fin de obtener sangre limpia, ya que ésta pasa por periodos de incubación de casi seis meses, por lo que

podemos no detectar alguna enfermedad.

Los exámenes que se aplican en cada prueba de sangre, son hepatitis B, hepatitis C, VIH, VDRN y brusela, grupo sanguíneo y grupo

IRH.

La brusela es una prueba extra que normalmente no realizan los bancos de sangre.

Toda la información manejada en los bancos de sangre es confidencial. Los resultados los conoce únicamente el donador. "En ocasiones el paciente solicita que le pongan sangre de un familiar, pero ya no lo hacemos en muchos de los casos, porque con frecuencia la sangre del pariente está contaminada, y no vamos a delatarlo".

Por eso, aseveró, donar y recibir este líquido es cada vez más seguro. Por norma legal no puede transfundirse ninguna unidad de sangre que no esté estudiada. Hacerlo origina sanciones y es motivo para cerrar un banco de sangre. "El paciente está en todo su derecho de revisar la sustancia que le van a poner y si no trae los resultados de los exámenes, puede rechazarla".

Destacó que de 24 mil donadores que se presentan al año en el Hospital Civil de Belén, sólo 50 por ciento cumple con los requisitos establecidos por la Norma Oficial Mexicana y la Ley General de Salud.

Cada donación de tipo normal es de 450 mililitros y salva hasta cuatro vidas, mientras que la de plaquetas es de 200 mililitros, necesaria para ocho personas. ♦



Control estricto en la donación

ADRIANA GONZÁLEZ

UNIVERSIDAD

Necesario revalorar la labor del prestador de servicio social

Marco Tulio Flores

El servicio social es la actividad formativa y de aplicación de conocimientos que de manera temporal y obligatoria deben realizar los alumnos o pasantes de la Universidad de Guadalajara en beneficio del sector público, social y privado.

Como lo establece la *Ley orgánica de la UdeG*, el servicio social tiene como finalidad que los estudiantes desarrollen actividades de índole científica, económica, social y cultural, en las dependencias que lo soliciten.

Uno de los problemas que enfrenta la Unidad de Servicio Social del Sistema de Educación Superior (SEMS), es que no se aprecia en toda su magnitud la función del prestador de servicio social del bachillerato técnico y nivel profesional de educación media superior, ya que se le destina a desempeñar actividades distintas a su formación. En ocasiones es denigrado, por lo que resulta importante valorar el apoyo que ofrecen a los distintos organismos gubernamentales. Para solucionar esta problemática, deberán participar más los involucrados en la misma.

Al no conceder al prestador social el trato que merece, las instituciones solicitantes corren el riesgo de no ser tomadas en cuenta en el siguiente calendario, comentó la licenciada

Brenda E. Castro López, jefa de la Unidad de Servicio Social, del Sistema de Educación Media Superior (SEMS), de la Universidad de Guadalajara.

Ante esta situación, dijo que aún falta mayor participación del sector industrial, a pesar de que la dependencia que dirige les envía la convocatoria de cada calendario.

Este menosprecio es más evidente hacia los estudiantes o egresados de las carreras técnicas de menor demanda, como son las de químico técnico en plásticos, curtidor, fundición, metalurgista y ensayador.

A diferencia de lo anterior, las carreras más solicitadas por las dependencias de gobierno y las preparatorias, así como las oficinas centrales de la máxima casa de estudios, son las de técnico profesional en informática y administración. En menor escala está la de bachillerato técnico en contabilidad, según informó la licenciada Castro López.

Un ejemplo de participación de los

diferentes organismos se refleja en las asignaciones de prestadores de servicio social en el presente calendario 98 B: cuatro por ciento correspondió a las asociaciones civiles, el 14 a instancias gubernamentales (federal, estatal y municipal), el 7 a privadas y el 75 a la

Universidad de Guadalajara. En total se recibieron 338 programas, de los cuales sólo 182 reunieron los requisitos que exige el SEMS.

La funcionaria universitaria recordó que las asignaciones del recurso humano a las diversas dependencias para el próximo calendario 99 A serán en marzo. Previamente los candidatos deberán

consultar el catálogo de plazas e inscribirse a más tardar el 15 de febrero en la escuela donde cursan sus estudios o directamente en la Unidad de Servicio Social en caso de ser egresados.

El compromiso de la Unidad de Servicio Social es que los jóvenes sean colocados en los lugares que ellos soliciten, tomando en cuenta su promedio y que hayan cubierto el 70 por ciento del plan de estudios, excepto enfermería,

cuyos egresados deberán contar con su carta de pasante. ♦

Perfil de las carreras de menos demanda

El químico técnico en plásticos tendrá los conocimientos y habilidades que le permitan desempeñarse en los departamentos de control de calidad, producción, compras y ventas y seguridad industrial, dentro de las diferentes industrias del campo.

Químico técnico curtidor. Interpretará diagramas y formulaciones en procesos químicos; conocerá los procesos unitarios para emplear maquinaria y equipos empleados en la industria; participará en el adiestramiento de personal relacionado con el ramo.

Químico técnico en fundición. El egresado tendrá capacidad para coordinar los recursos técnicos de grupos de trabajadores y para desarrollar y controlar los procesos unitarios, operar equipo de proceso e instrumental, así como interpretar diagramas y planos.

Químico técnico metalurgista y ensayador. Está capacitado para ocupar mandos intermedios en la industria metalúrgica pública o privada, controlar los procesos unitarios, operar equipo de proceso e instrumental.

Las carreras de
químico técnico en
plásticos, curtidor,
fundición,
metalurgista y
ensayador, tienen
poca demanda

INVESTIGACIÓN

Guerra comercial por la tonalidad de productos como huevo o pollo

MVZ José Raúl Ferzuli Rangel y

PHD José Rogelio Orozco Hernández*

La pigmentación de ciertos productos avícolas (pollo y huevo) es un aspecto importante en su comercialización. Esto se debe a que el consumidor asocia la tonalidad amarillenta con el estado de frescura o sanitario de los mismos. Por ello el productor emplea carotenoides en el alimento del ave para obtener la tonalidad deseada.

Con este fin se utilizan productos sintéticos (xantofilas sintéticas) o de origen natural (flor de cempasúchil, principalmente). Otras fuentes de pigmentación son el gluten de maíz, la alfalfa y el maíz amarillo.

El principal producto que da el color amarillo al pollo y a la yema de huevo, es el extracto de la flor de cempasúchil o de muerto (*tagetes erecta*), que contiene del 87 al 89% de

luteína. Los derivados naturales rojos presentan un 85 por ciento de saponificación y un 45-50 por ciento los rojos totales (harina de chile, pimienta roja).

Los carotenoides en la comercialización de productos animales

Existen en la naturaleza más de 600 carotenoides, los cuales tienen una estructura de polieno conjugada, que absorbe eficientemente la luz y da los colores amarillo y rojo a los frutos y vegetales. Estos pigmentos son principalmente los b-carotenos (C₄₀H₅₈) y a-carotenos, responsables del color anaranjado de la zanahoria, el licopeno del rojo de los jitomates (o tomates) y las astaxantinas, que proporcionan el rojo o rosado a la langosta y al salmón.

El término caroteno hace referencia a los

carotenoides, cuyas moléculas contienen carbón e hidrógeno b-carotenos, a-carotenos, licopeno). Las xantofilas son compuestos conformados por grupos hidróxido (luteína, zeaxantina b-cryptoxantina) o grupos ceto (cantaxantina) o ambos (astaxantina).

En los animales algunos carotenoides (particularmente el b-caroteno) son precursores de la vitamina A y otros sirven de antioxidantes liposolubles. En los vegetales funcionan como oxidantes para proteger a la planta de la fotosíntesis, altamente reactiva, y como fotopigmentos.

Utilidad para el ser humano

Sólo las plantas y algunas bacterias sintetizan los carotenoides y representan la principal fuente para el consumo humano. Poseen poca o nula

toxicidad y nos abastecen de vitamina A.

Un incremento del consumo de ingredientes ricos en carotenoides es asociado con la disminución de riesgos de enfermedades degenerativas y del sistema inmunológico.

Una ingesta excesiva provoca amarillamiento de la piel (xantosis) durante poco tiempo, sin efectos adversos en la salud del consumidor. El lugar de almacenamiento de los carotenoides, dada su afinidad, se encuentra en los tejidos grasos del cuerpo y son transportados hasta ahí vía sanguínea, conjuntamente con las lipoproteínas. De hecho, el proceso de absorción en el intestino, tanto en personas como en animales, puede ser deficiente en ausencia de lípidos.❖

* Maestro en ciencias de la nutrición animal y profesor del Departamento de agroindustrias, del CUALtos.

INVESTIGACIÓN

El CEED actualizará información sobre oferta y demanda de trabajo técnico profesional en Jalisco

Cristina Félix

A petición del gobierno de Jalisco, el Centro de Estudios Estratégicos (CEED), de la Universidad de Guadalajara, actualizará los datos que arrojó la investigación "Sistema de Información sobre la Oferta y la Demanda de Trabajo Técnico-Profesional en Jalisco" (Siodet), un estudio pionero a escala nacional, realizado el año pasado por investigadores de ese centro, a través de un concurso que organizó el gobierno del estado entre varias instituciones de educación superior, el cual ganó esta casa de estudios.

La doctora Josefina Callicó López, coordinadora del Siodet, explicó que dicha investigación, contemplada en el Plan Estatal de Desarrollo 1995-2001, tuvo como objetivo proporcionar periódicamente información sobre la oferta y la demanda de trabajo calificado en Jalisco, que sirviera de base para conocer el crecimiento del mercado de trabajo, la creación de empleos calificados, las necesidades de capacitación de la mano de obra, la pertinencia de la oferta educativa técnico profesional, y también con el propósito de empatar, hasta donde fuera posible, la oferta y la demanda de los trabajadores, es decir, que el gasto en la educación sea productivo y las personas que siguen una carrera puedan encontrar un trabajo acorde a lo estudiado.

En ese contexto, explicó que a través de dos mil encuestas aplicadas

a estudiantes de los últimos grados de carreras técnicas y profesionales, así como de secundaria y preparatoria; 549 cuestionarios aplicados a empresas de más de 50 empleados, que ofrecen trabajo calificado, y encuestas a 52 organismos no gubernamentales, públicos y privados, realizadas en el primer semestre de 1998, se obtuvieron resultados importantes como los siguientes: existe la tendencia a contratar más personal técnico que profesional y la expectativa

de un mayor crecimiento para abrir más fuentes de empleo.

Con la actualización del estudio, que abarcará el mismo número de encuestas, será posible saber si estas expectativas se cumplieron y cuáles son para este año.

Entre otros datos que arrojaron las encuestas, aparece el de que las carreras más demandadas por los empresarios continúan siendo las administrativas y contables, y en

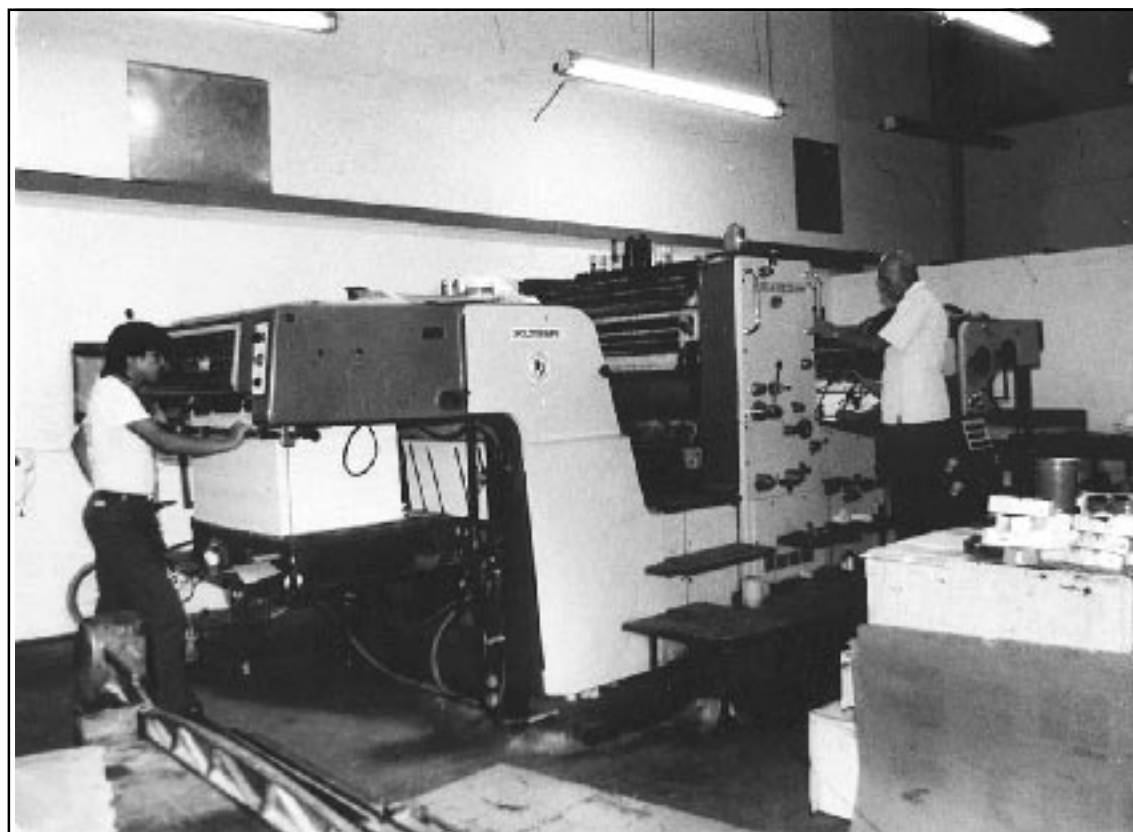
segundo término las ingenierías en computación y electrónica.

La doctora Callicó López advirtió que una queja generalizada de los empresarios es no encontrar el tipo de profesional que requieren, lo que motiva la piratería de personal entre las empresas, sobre todo en el ramo de la electrónica. Agregó que los empresarios buscan más la especialización.

Comentó que en el segundo levantamiento de encuestas preguntarán por rangos y salarios.

Dio a conocer que en el estudio, que tuvo un costo de 590 mil pesos, se encuentran, además de las carreras más demandadas, las ramas de actividad con mayores tendencias a generar empleo para los trabajadores con calificación escolarizada. Asimismo, los datos sobre estudiantes y egresados proporcionan indicadores sobre las distorsiones del sistema educativo, la posible saturación de algunas carreras y las presiones que los nuevos egresados ejercen sobre el mercado de trabajo.

En el estudio, coordinado por la doctora Josefina Callicó, participan los investigadores del CEED: maestros Evaristo Jaime González Robles y Luis Manuel Sánchez Lozano; dos asistentes de investigación, licenciadas Cristina Aparicio Ávila y Yolanda Ornelas Uribe, y la maestra Ana Ortiz Medina.❖



Hay una tendencia a contratar personal técnico

Planear para construir una mejor Universidad de Guadalajara. Una visión al 2010

Texto: José Carlos Contreras Espinosa

Una de las actividades de mayor relevancia para la Universidad de Guadalajara durante el año pasado, sin duda fue la presentación de los planes de desarrollo 1998-2010, de las entidades que conforman la Red universitaria de Jalisco.

En opinión del doctor Misael Gradilla Damy, vicerrector ejecutivo de esta casa de estudios, "ha sido una estrategia correcta la revisión del PIDE 1995-2001, a partir de las mismas comunidades de la red".

Informó que todos los planes se integrarán en la matriz global y serán la base del plan general que dará la visión 2010 de la Universidad de Guadalajara.

Con estos ejercicios de planeación institucional, quedan de manifiesto dos cuestiones fundamentales: la primera pretende desterrar, o al menos reducir, los vaivenes en el desarrollo de la Universidad, y la segunda, mantener la dirección que le da rumbo y sentido.

A más de tres años de gestión del doctor Víctor Manuel González Romero, actual Rector general de esta casa de estudios, y con un ejercicio general de evaluación institucional en proceso (programa Evaluar para mejorar), ahora se cuenta con sólidos cimientos para continuar la construcción de la universidad jalisciense, comprometida con su comunidad en el desarrollo social, científico y tecnológico.

En la presentación del *Plan Institucional de Desarrollo 1995-2001*, se consideró que "los efectos naturales de las estrechas condiciones económicas que la crisis nos ha impuesto, no han impedido el avance de nuestro plan de trabajo, pero nos han exigido ampliar significativamente nuestra capacidad para la planeación institucional".

No se puede negar que la planeación institucional constituye la guía de las actividades económicas, políticas, sociales, científicas y culturales de la comunidad universitaria. Es un ejercicio que permite proyectar metas claramente determinadas, los medios para alcanzarlas y la pauta a seguir para aprovechar los recursos disponibles de manera ordenada.

En una institución como la Universidad de Guadalajara, la comunidad siempre está en movimiento, transformándose, y no hay alternativa: el cambio se racionaliza y planea. Es por ello que los planes de las entidades de la Red universitaria son en sí mismos programas de acción.

Planes de desarrollo en los centros universitarios y el SEMS

Al considerar la relevancia de los ejercicios de planeación, entre noviembre y diciembre del año pasado, los rectores de los centros universitarios y el director general del Sistema de Educación Media Superior (SEMS), presentaron ante la comunidad universitaria y sus autoridades, los representantes de los consejos sociales, patronatos, sectores productivos y de gobierno,



ARCHIVO

sus respectivos planes de desarrollo para el periodo 1998-2010.

En ellos coincide la idea de que la mayor riqueza con la que cuenta Jalisco es su juventud. Esta amplia esfera de la población debe tener la certeza de que es formada por los mejores profesores, siguiendo los programas de estudio diseñados para posibilitar su crecimiento personal y profesional, con una infraestructura académica que garantice el acceso al conocimiento, mediante las diversas opciones que la tecnología ofrece, y que los compromete con el desarrollo sustentable.

La fortaleza de los planes de desarrollo

Se advierten dos fortalezas en los planes de desarrollo de las entidades que forman la Red universitaria de Jalisco.

La primera comprende básicamente los puntos de coincidencia con lo ya plasmado en el Plan Institucional de Desarrollo de la

Universidad de Guadalajara, en el que nos reafirmamos como una institución sólida, de innegable trascendencia social en el estado, el occidente y el entorno nacional.

La segunda se observa en los compromisos que los centros universitarios y el SEMS asumieron frente a los desafíos que la población de los municipios y regiones en donde se encuentran ubicados, les plantean.

La oportunidad de enfrentar retos. Educar para construir una mejor sociedad

Prueba de lo anterior lo tenemos en el Sistema de Educación Media Superior (SEMS), que a través de las escuelas preparatorias es la entidad de la red con mayor cobertura en el estado. En su documento "Diagnóstico y visión para el año 2010", asume la responsabilidad de atender a 150 mil jóvenes, distribuidos 50 por ciento en las regiones del estado y 50 por ciento en la



ARCHIVO

ZMG, garantizando una eficiencia terminal de 80 por ciento y un promedio de evaluación académica de 90.

Con relación al reto que plantea la creciente demanda educativa y la ampliación de la eficiencia terminal, se requiere de una adecuada selección de alumnos en función de su capacidad, mérito, vocación profesional y de la vinculación entre las entidades de la Red universitaria.

En este sentido, el Centro Universitario del Sur (CUSUR), se ha propuesto la meta para el 2010, de contar con los mejores alumnos y mantener un 20 por ciento como máximo de índice de deserción y reprobación.

Personal académico e investigación, factores clave

La Universidad de Guadalajara acepta que su personal académico es pieza clave para alcanzar los objetivos trazados en todos sus planes y asume que éstos deben tener una mejor formación profesional, y por ende, mejores niveles de vida.

En tal sentido, el plan del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), es de los más ambiciosos, pues su meta para el año 2010 es lograr que un 50 por ciento del personal académico cuente con grado de doctor y el otro de maestría, y que el 80 por ciento de la base magisterial pueda optar por un año sabático en alguna universidad extranjera, además que el cien por ciento de los profesores asista a cursos de actualización.

La investigación científica, función sustantiva generadora de conocimiento y elemento indispensable que constituye la columna vertebral del proceso de la enseñanza y el aprendizaje, es atendida en el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), con el propósito de elevar el nivel académico de los profesores, impulsando la evaluación de los programas de posgrado y la formación de comités consultivos para que en el 2010, todos los estudios que ofrezca el centro estén integrados en el padrón de excelencia del CONACyT e incorporar a todo el personal académico en labores de investigación, para incrementar los grupos de liderazgo académico.

El sistema de créditos

Una de las decisiones que han marcado el nuevo rumbo de la universidad es la implementación del sistema de créditos. Así, el Centro Universitario de la Costa (CUCOSTA), plantea que los planes y programas para el año 2010 contarán con el soporte del Sistema de Información Académica (SIA), el cual permitirá realizar evaluaciones a través de tecnologías de información, constituyéndose en la herramienta de mayor uso por los estudiantes, la cual abrirá la posibilidad de cursar 50 por ciento de las

Planear para construir una mejor Universidad de Guadalajara. Una visión al 2010

Texto: José Carlos Contreras Espinosa

materias dentro del sistema no presencial.

Se implementará de manera general el sistema de créditos y existirán salidas terminales en todas las carreras con las características de técnico superior universitario.

La matrícula, un reto

La creciente demanda de aspirantes a ingresar al sistema de educación media superior y superior en la Universidad de Guadalajara, representa nuevos retos.

A pesar de la solidaridad mostrada por la sociedad jalisciense en general para apoyar a su universidad en la construcción de obras para el trabajo académico, tal como lo muestran las aulas y laboratorios de cómputo edificados en el Centro Universitario de la Ciénega (CUCIÉNEGA), con sede en la ciudad de Ocotlán, no ha sido suficiente para atender la matrícula con equipos de cómputo, material bibliográfico y reactivos, entre otras necesidades.

Este centro universitario se trazó la meta de ampliar y fortalecer los servicios y apoyos académicos, para que en el 2010 se cuente con el material bibliográfico y la tecnología computacional suficiente, que permita atender a la comunidad universitaria dentro de los lineamientos internacionales.

En este mismo sentido, el CUCOSTA apuesta gran parte de su futuro a la implementación de tecnologías avanzadas para la enseñanza, el aprendizaje, la evaluación académica y el servicio administrativo.

El ACUDE y la vinculación

El Acuerdo para el Desarrollo Sustentable de Jalisco (ACUDE), se ha definido como una de las políticas de consolidación de la red universitaria hacia el desarrollo del estado, con el cual se pretende reafirmar y hacer más productivo el compromiso de la universidad con la sociedad jalisciense, misión adoptada por el Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), y plasmada en sus metas para el año 2010, en las que establece el compromiso de contar con más de 30 líneas de investigación, principalmente en ecología y recursos naturales.

El reto consiste en publicar 56 productos de investigación. El 40 por ciento de los proyectos de investigación tendrán usuarios directos.

Con el propósito de desarrollar actividades de vinculación que impulsen la capacidad de los sectores productivos y de servicios, a través de asesorías profesionales, aplicación de tecnologías alternativas, el servicio social y la educación continua, el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), se propuso arribar al 2010, realizando investigación interinstitucional que responda a las necesidades de la industria de la transformación de materia prima e impulsar la



MIGUEL SÁNCHEZ

vinculación mediante la oferta de servicios profesionales.

El Centro Universitario de los Altos (CUALTOS), orienta su visión al año 2010, comprometido con el desarrollo sustentable regional, mediante el impulso de la investigación científica y humanística, en favor de la independencia tecnológica y en estrecha relación con la preservación y difusión de la cultura y los valores que le dan identidad a la comunidad a la cual sirve.

Las necesidades económicas de la Red universitaria

En el PIDE 1995-2001, se plantea la necesidad de que la Universidad de Guadalajara cuente con recursos financieros suficientes, que provengan de fuentes diversificadas, con administración eficiente y con el propósito de consolidar la red y fortalecer las funciones sustantivas.

De acuerdo con el diagnóstico de la situación y tendencias económicas y la educación en México y el mundo, el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), elaboró su proyecto con miras hacia el año 2010. Destaca la importancia de incrementar los ingresos del centro en más de 320 millones de pesos.

De acuerdo a lo establecido en el PIDE 1995-2001, la estructura administrativa de la universidad debe ser eficiente, ágil, flexible y automatizada.

Dentro de los propósitos del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), la función administrativa requiere de una constante capacitación en todos los órdenes, para dotar al personal administrativo de una cultura de servicio que facilite el

desarrollo de las funciones sustantivas de la institución.

Fortalecer un gobierno académico que se fundamente en el trabajo colegiado, basado en procesos permanentes de planeación y evaluación institucional, son algunos objetivos del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS). Para ello contará para el año 2010 con un sistema de bases de datos sistematizados y permanentemente actualizados, a los que los cuerpos colegiados de gobierno podrán tener acceso para su toma de decisiones, las cuales se darán a conocer a través de un sistema de difusión interna oportuna y adecuada.

Los integrantes de estos cuerpos colegiados recibirán capacitación constante para el mejor desempeño de sus funciones.

Voluntad para avanzar

En términos generales, el resultado del autoestudio realizado por la Red universitaria de Jalisco, le ha permitido a la Universidad de Guadalajara, revisar las estrategias que impulsan su desarrollo, a través de un ejercicio de planeación institucional acorde a las circunstancias actuales.

En las propuestas de la comunidad universitaria de la máxima casa de estudios de Jalisco se advierte la voluntad firme y continuada de generar las condiciones óptimas para que la Universidad avance en el cumplimiento de su misión y objetivos, mediante el análisis de experiencias y la puesta en marcha de nuevas acciones que nos permitan construir la Universidad de Guadalajara que responda a los desafíos del siglo XXI.

Se pueden consultar los 12 planes de desarrollo 1998-2010, en <ftp://148.202.2.21/plandes/>.

Para el maestro **Carlos Fregoso Gennis, rector del CUCSH**, una de las principales tareas que tiene el centro con miras al año 2010, consiste en "fortalecer el proyecto de red, dinamizando las relaciones intercentros; consolidar el trabajo departamental e implementar el sistema de créditos, entendido como el motor de la UdG para el siglo XXI".

Trabajamos en la ampliación y adecuación de la infraestructura universitaria, de tal manera que sea suficiente para dar cabida a todos los aspirantes", equiparla con la tecnología de vanguardia y ofrecer los servicios académicos dentro de los estándares internacionales e impulsar la investigación.

"La extensión, difusión y vinculación universitaria deberán cumplir con calidad y eficiencia las demandas que en el futuro les planteará la sociedad".

En opinión del **doctor Jorge Segura Ortega, rector del CUCS**, "es imprescindible modificar y actualizar los programas de estudio para el año 2010, ya que en el próximo milenio las enfermedades serán diferentes. Asumimos la responsabilidad de fortalecer la investigación que aporte alternativas científicas que solucionen los problemas de salud que enfrentará la humanidad en el siglo XXI".

El maestro **Héctor Salgado Rodríguez, rector del CUCEI**, consideró que "de acuerdo a la vocación del centro, éste se vincula con los sectores industriales. Esperan responder a las demandas con calidad, mediante una infraestructura moderna, es decir, arribar al siglo XXI con la operación de una torre de investigación para concentrar once grupos de alto rendimiento académico, auditorio, biblioteca y laboratorios de enseñanza e investigación equipados con la más alta tecnología.

Esto permitirá al CUCEI, entre otras cuestiones, llegar al 2010 con bases sólidas y con posibilidad de incrementar sus recursos".

Para la **QFB Ruth Padilla Muñoz, rectora del CUALTOS**, esta entidad de la Red universitaria debe arribar al siglo XXI como una "área de excelencia académica en el país".

De acuerdo con su vocación regional, este centro destacará por sus trabajos de investigación sobre nutrición, producción y desarrollo animal y de alimentos, transferencia de tecnología y comercialización".

El CUSUR debe enfrentar el año 2010 con una comunidad de 5 mil estudiantes, consolidado como una institución con liderazgo académico, de acuerdo con **Jesús Espinoza Arias, rector del centro**.

Las principales tareas de esta entidad universitaria, consistirán en "ampliar la participación docente y estudiantil en las funciones sustantivas y la solución de problemas, interactuar con la red y hacer del centro un modelo de referencia para la excelencia académica en la UdeG; realizar la investigación estratégica que impacte en el corto plazo a la región y a sus productores; atender las áreas de salud comunitaria y producción y tecnología de alimentos, así como la atención a las comunidades indígenas, a través de apoyos y asesorías".

Agenda Académica

18 de enero

Inician los cursos taller del diplomado en apreciación cinematográfica que imparte la Unidad de Capacitación Audiovisual, de la UdeG. Los temas son: animación clásica, guionismo para la producción de video, realización (ficción documental), video experimental, edición I, producción y locución.

Informes en Libertad 1690, esquina Venezuela. Tel. 825-4558.

21 de enero

El Departamento de Historia, del CUCSH, invita a la exposición de materias optativas para el calendario escolar 1999 A, de las 16:30 a las 21:00 horas, en el auditorio Adalberto Navarro Sánchez, del mismo centro universitario.

5 de febrero

Último día para la entrega de documentos y entrevista para ingresar a la maestría en trabajo social, que organiza la División de Estudios Políticos y Sociales, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades. El curso propedéutico iniciará el 8 de febrero.

Informes al Departamento de Desarrollo Social (Alcalde y Maestros, puerta 2, ala poniente del edificio de Derecho, piso 2), teléfonos y fax: 853-9965, 824-9269. Correo electrónico: HIPERVINCULO mailto:jva@fuentes.csh.udg.mx jva@fuentes.csh.udg.mx

8 de febrero

El Centro Universitario de Ciencias de la Salud, a través de la Subdirección de Enseñanza e Investigación, y el banco de órganos y tejidos oculares del Hospital Civil "Dr. Juan I. Menchaca", invitan al primer diplomado en consejería técnica para banco de ojos, a efectuarse del 8 al 26 de febrero. Mayores informes e inscripciones a los teléfonos 618-9362, ext. 105, fax 614-3177 y 617- 7110 o acudir al banco de ojos, en Salvador Quevedo y Zubieta 750, segundo piso de la unidad de investigaciones en ciencias de la salud.

11 de febrero

Inicia el Primer Seminario Internacional de Educación Musical y Musicoterapia. Se llevará a cabo del 11 al 14 de febrero, en el hotel Aránzazu.

Informes e inscripciones en el Departamento de Clínicas de Salud Mental, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, tels. 618-8010, 618-8150, ext. 14.

SOCIEDAD

Existe desconocimiento de las funciones de los organismos de derechos humanos

Víctor González

Ante la polémica suscitada en torno a las últimas recomendaciones giradas por la Comisión Estatal de los Derechos Humanos (CEDH), por la supuesta práctica de tortura de elementos de la policía de Guadalajara, el maestro Víctor Ramos Cortés, investigador del Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas, de la UdeG, consideró que la divergencia radica en que una parte considerable de la población no está bien informada respecto a las funciones que la ley asigna a la CEDH.

Las instituciones públicas de derechos humanos nacieron en un contexto muy polémico. Pese a que su base constitucional es el artículo 102, persiste un desacuerdo sobre su legitimidad. De hecho, el ministro jalisciense Gudiño Pelayo, de la Suprema Corte de Justicia, publicó recientemente un libro que cuestiona la constitucionalidad de las comisiones de derechos humanos. "Hay que entender que como las instituciones de justicia en nuestro país no funcionan adecuadamente, estos organismos fueron creados para vigilarlos".

El doctor en historia Jesús Gómez Fregoso, investigador del Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, subrayó que en ningún país civilizado es válido que un acusado, aun en caso de ser culpable, quede a merced de los instintos sanguinarios de sus procesadores. Este es sólo uno de los aspectos de la complicada vida civil en una sociedad democrática.

Ramos Cortés advirtió que en el imaginario colectivo inicia a configurarse que son agresores aquellos que no entran a la convivencia política, por lo que la sociedad tiende a repeler automática y prejuiciosamente a las personas con apariencia o ideología diferente a la convencional. En este sentido, pareciera que es válida una pequeña violación a los derechos humanos, con tal de salvaguardar la convivencia pacífica. Esta situación se percibe en todo el mundo y nuestra ciudad no es la excepción.

Aclaró que en nuestro entorno, el problema de la delincuencia se anida en el núcleo del sistema político mismo. El robo de autos y el secuestro son cuantitativa y cualitativamente los delitos más importantes en nuestra entidad y para ejecutarlos es necesario todo un sistema de crimen organizado. "Por ello es grave cuando se culpa a los defensores de derechos humanos de defender delincuentes, cuando defiende a pobres ante la autoridad a la que a menudo se le pasa la mano".

El sociólogo y teólogo, quien dirige el Programa de Estudios sobre Religión y Sociedad, reconoció en torno a las declaraciones del cardenal Juan Sandoval Íñiguez, que cualquier persona tiene el derecho de opinar lo que guste sobre la actuación de la comisión de derechos humanos o de los organismos no gubernamentales, pero que sería conveniente que estuviera lo mejor informada posible.

Agregó que la opinión del cardenal no es compartida por el conjunto de los miembros de la iglesia católica: "es una opinión personal y sería difícil suponer que la iglesia católica la sostiene. El propio cardenal lo entiende perfectamente cuando hizo el señalamiento de que no estaba de acuerdo con la intermediación del obispo

Samuel Ruiz en Chiapas y que actuaba de manera personal y no en nombre de la iglesia".

El profesor de filosofía política reconoció que en el ámbito nacional las comisiones de derechos humanos han sido incapaces de frenar la corrupción, a pesar de las múltiples recomendaciones giradas. "Todavía no se ha generado en México un movimiento de derechos

humanos que impacte a las más amplias capas de la población, sobre todo al mundo empresarial. Ojalá que esta polémica a partir de opiniones diversas, que afortunadamente hoy se expresan públicamente, podamos construir acuerdos que nos permitan una convivencia pacífica para todos".



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 Avalos Rosete.

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

Un
a tu Servicio



EXTENSIÓN

Tiempos de Ciencia y Arte para Niños suplirá con murales la presencia del graffiti

Claudia A. Contreras

A once años de iniciar el programa Tiempos de Ciencia y Arte para Niños, de la Universidad de Guadalajara, el cauce e implementación de proyectos vinculados al acercamiento de los pequeños con investigaciones científicas no terminan, sino que se incrementan, opinó María Fernanda Sierra de Páramo, titular del programa.

De igual manera, los temas abordados, que luego de su impartición son materializados a través de diversas manifestaciones artísticas, han involucrado al sector infantil, a la comunidad universitaria y la ciudadanía en general.

Prueba de lo anterior es el programa Tiempos de Ciencia y Arte para Niños, en colaboración con la Secretaría de Educación,

para combatir el graffiti que daña las bardas de los planteles educativos. En éste participarán los niños mediante la ejecución de murales alusivos a la ecología, coordinados por la maestra María Teresa Mendiola de Cueto, asesora de arte.

"Esto permitirá combatir el graffiti, carente de mensaje y suplantarlos por uno de calidad y contenido, hecho por niños que serán conscientes de la obra ahí realizada", por lo que ya se recopilaban los primeros trabajos de alumnos de la escuela urbana 250 y luego de una selección iniciarán a pintar los murales en las bardas.

Agregó Sierra de Páramo que entre las acciones a promover durante el segundo semestre del año escolar vigente, destaca la negociación con la Secretaría de Educación en

el estado acerca de una exposición de los murales realizados en diciembre pasado, sobre los derechos humanos de los niños.

Este fue un trabajo que involucró a más de 600 niños de distintas escuelas urbanas de la zona metropolitana, entre los cuales seleccionaron 10 de los mejores para que participaran 70 niños en la elaboración de un megamural de 15 metros lineales, lo que se cumplió en apenas tres horas.

Entre otras acciones, incluirán jornadas semanales, vinculadas a distintas áreas del conocimiento. La primera tratará sobre salud y microbiología, con la participación de una reconocida investigadora de la Universidad de Guadalajara, quien se encargará de abordar el tema, que es uno de los que más interesan a los niños.

A través de estas jornadas les explicarán en qué consiste el microcosmos, el aprovechamiento de los microbios e investigaciones científicas sobre su utilización para combatir las enfermedades.

Al término de las conferencias y talleres impartidos por especialistas universitarios, celebrarán una actividad artística sobre el tema expuesto durante la jornada semanal, que servirá como foro de expresión de los asistentes.

Por separado, los organizadores de Tiempos de Arte y Ciencia para Niños trabajan en el diseño de una imagen que identifique al programa infantil de la Universidad de Guadalajara. Con ella imprimirán camisetas, que se entregarán como incentivo a la participación e interés de los niños en las actividades de Tiempos de Ciencia y Arte. ♦

ECONOMÍA

La cesta de enero nos perseguirá todo el año

• En 1998 el poder adquisitivo disminuyó dos puntos por mes

Viene de la pág. 1

Prueba de ello es que pese al incremento salarial de 14 por ciento otorgado a los mínimos antes de finalizar 1998, los habitantes de la zona metropolitana iniciamos este 1999 con un salario deteriorado en 17.34 por ciento. Es decir, de los 957 pesos que percibe al mes un trabajador que gana el mínimo, sólo puede gastar, en términos reales, 791 pesos, pues el resto ya lo absorbieron los aumentos a los básicos y energéticos.

Al respecto, manifestó que para satisfacer medianamente sus necesidades un obrero debería percibir mil 157 pesos al mes, lo que representa 38 pesos con 54 centavos diarios, 200 pesos más de lo que gana actualmente.

El estudio "Canasta básica e índice de precios en la zona metropolitana de Guadalajara" incluye 121 artículos de primera necesidad, agrupados en formas de adquisición e importancia, y se realiza cada bimestre con el objetivo de tener indicadores

confiables sobre el comportamiento de los precios y el salario. ♦

PRODUCTOS QUE AUMENTARON SU PRECIO EN 1998

PRODUCTO	INCREMENTO EN 1998
Tomate Roma	151 %
Tomate bola	154 %
Lima	120 %
Chiles	81 %
Chile poblano	51 %
Lechuga	74 %
Cebolla	51 %
Pan dulce	56 %
Tortilla	48 %
Agua de garrafón	25 %
Aceite	45 %
Galletas	40 %

* Fuente: Departamento de Geografía y Ordenación Territorial.

Visitante distinguido

Georg Reinberg presentó a la comunidad universitaria su libro de arquitectura

El austriaco Georg Reinberg, acudió al Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), de la Universidad de Guadalajara, para exponer los más avanzados estudios sobre la arquitectura ecológica.

Este reconocido arquitecto ha trabajado en más de 40 proyectos habitacionales y desarrollos urbanos en la ciudad de Viena, en los cuales se ha caracterizado por su preocupación y respeto al entorno ecológico.

El también catedrático en la Escuela de Arquitectura Solar, en Vorarlberg, y en las universidades Técnica de Viena y del Danubio, en Krems, en Austria, explicó a los estudiantes la nueva modalidad de arquitectura ecológica iniciada en el continente europeo, la cual experimenta hoy una demanda creciente entre la población y autoridades gubernamentales.

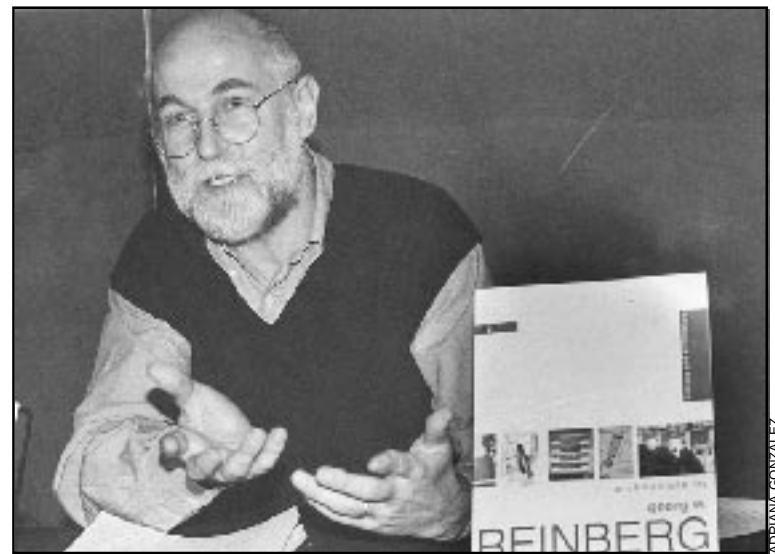
Luego de su visita a esta institución

educativa, el arquitecto Reinberg impartirá seminarios sobre el tema en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y en el Instituto de Diseño y Arquitectura de Chihuahua.

La arquitectura ecológica da respuesta a la preocupación de las sociedades modernas por un entorno saludable, además de disminuir los elevados índices de contaminación, característicos de toda metrópoli.

Al término de su exposición, el autor de *Arquitectura de Georg W. Reinberg*, editado dentro de la serie "Arquitectura y ecología", de Florencia, donó un ejemplar a la biblioteca del CUAAD.

El rector de este centro, el arquitecto Agustín Parodi, entregó como muestra de agradecimiento a Reinberg, un pergamino por su participación en el ciclo de conferencias internacionales de ese campus universitario. ♦



Georg Reinberg, promotor de la arquitectura ecológica

Universidad de Guadalajara

In memoriam del

Maestro Constancio Hernández Alvirde

Doctor honoris causa y ex rector de nuestra casa de estudios

Con motivo de su
XI aniversario luctuoso

Guadalajara, Jalisco
16 de enero de 1999

El mundo de la ciencia
a tu alcance en
RADIO MORENA
(12.80 de AM)

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

A CIENCIA CIERTA
en el que participan reconocidos
investigadores
de la Universidad

DIVULGACIÓN

La UdeG invita al IV Verano de la Investigación Científica

Claudia A. Contreras

Con la finalidad de acercar a los estudiantes de licenciatura a los proyectos de investigación científica, que son materia de trabajo de reconocidos especialistas nacionales y extranjeros y promover estudios de posgrado, la Universidad de Guadalajara, en convenio con 17 instituciones educativas en el país, organiza el IV Verano de la Investigación Científica del Pacífico 1999.

La invitación para participar en este acontecimiento, consistente en una estancia durante dos meses en un centro de investigación del Pacífico y la asistencia en el congreso general (del 25 al 28 de agosto próximo, a celebrarse en la Universidad Autónoma de Nayarit, institución anfitriona), está abierta a los estudiantes de todas las licenciaturas e instituciones educativas.

Las inscripciones se verificarán durante el

presente mes y hasta el 25 de febrero.

Para hacerse acreedor a una de las becas, que consisten en la estancia del 28 de junio y hasta el 28 de agosto próximos en alguno de los centros de investigación participantes, el interesado deberá cumplir los siguientes requisitos:

- No haber asistido a dos de los veranos anteriores y cursar al menos el tercer semestre de licenciatura (o los subsecuentes) y contar con un promedio general mínimo de nueve, mientras que los egresados de licenciatura requerirán no haber presentado su examen profesional.

- El candidato deberá llenar la solicitud correspondiente, misma que podrá adquirir a través del consejo técnico de la universidad o instituto al que pertenezca.

- Presentar constancia de inscripción del semestre o cuatrimestre cursado; constancia de calificaciones y promedio general; copia de seguro médico vigente o afiliación al IMSS; carta de motivos en la que justifique su deseo de

participar; el área científica seleccionada a la que pretende incorporarse y el nombre del investigador con quien quiere trabajar.

- Contará con una carta de recomendación expedida por algún profesor o investigador y otra de presentación oficial de la institución, la cual será remitida por el consejero técnico de la universidad respectiva.

Los trámites se realizarán en cada institución de procedencia dentro de los lineamientos y tiempos establecidos por el programa.

Respecto a la selección de los investigadores, podrán elegirse a través del directorio de investigadores de la Academia Mexicana de Ciencias, AC, del directorio interno de la institución o incluso, de no aparecer en alguno de éstos, el solicitante podrá proponerlo.

Los resultados emitidos por el comité de evaluación del también identificado Programa Delfin, se darán a conocer a partir del 16 de marzo de 1999 y su decisión será inapelable.

Quienes resulten seleccionados contarán con gastos de traslado, alimentación, hospedaje y participación en el congreso.

Las instituciones participantes son: Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada; los institutos tecnológicos de Culiacán, Los Mochis, Tapachula, Tuxtla Gutiérrez, Del Mar; la Red Nacional de Investigadores de la Cuenca del Pacífico; las universidades autónomas de Baja California Sur, Ciudad Juárez, Chiapas, Guerrero, Nayarit y Sinaloa y las universidades de Colima, Occidente, Sonora y de Guadalajara.

Para mayores informes, comunicarse a la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, con la licenciada Rebeca Isaac Virgen, consejera técnica, a los teléfonos 825-02 66, 825-09 85 o bien acudir directamente a la avenida Hidalgo 919, planta baja. ♦

ARTES CINEMATOGRAFICAS

Se consolida en el gusto de los cinéfilos, la Muestra Internacional de Cine

Margarita Alegría

Casablanca abrió la XXXII Muestra Internacional de Cine. *Elizabeth* la cerrará.

Como cada año, la gente que acude a las proyecciones del Cine Foro, de la Universidad de Guadalajara, tuvo la oportunidad de conocer las películas más representativas de las carteleras mundiales de los últimos dos años. Pocas fueron las que no contaron con el voto de calidad del público. Esta vez la muestra dejó un buen sabor de boca.

Iniciar con un clásico del cine, como *Casablanca*, fue de buen augurio. La Cineteca Nacional lo decidió así como homenaje a la productora Warner Brothers por sus 75 años de fundación, y por ser una de las cuatro compañías en el ramo más importantes en el mundo.

Ernesto Rodríguez Barrera, director del Cine Foro, manifestó que desde hace tres años que ocupa el cargo, la muestra llega completa a la ciudad, tal y como la proyectan en el Distrito Federal, con excepción de las películas nacionales, reservadas para la Muestra de Cine Mexicano, como *El evangelio de las maravillas*, exhibida en México, que aquí será proyectada hasta marzo en la muestra de Guadalajara.

La tarea no ha sido fácil. A decir de Rodríguez Barrera, había renuencia por parte de la Cineteca para aceptar que el público de provincia tenía derecho a ver todas las películas, pero ahora existe un mayor entendimiento y comunicación entre ambas instituciones. Una prueba es que a esta casa de estudios no le cuesta nada, porque todas las películas vienen a comisión y la UdeG obtiene beneficios, ya que el público responde y llena en promedio

tres cuartas partes de la sala todos los días.

Cine Foro se ha convertido en el lugar por excelencia para la muestra. Ya es costumbre que la gente espere a principios de año asistir a ella, apenas dos meses después de que la exhiban en la ciudad de México. Tiempo

después, otras salas proyectan solo una parte de la muestra y la mayoría de las organizaciones nada más las comerciales.

Aunque el tema predominante son las relaciones de padres e hijos, hay algunas cintas demasiado conflictivas y crueles, como *Carácter* o *La heredera* y otras fuera de la temática principal, como *Festen*, la celebración. Estas películas, además de *La trampa* y *Elizabeth*, en opinión del director de Cine Foro, serán las que elegirá la cartelera comercial.

Acerca del incremento a las tarifas, apuntó que desde hace más de un año la sala universitaria cobraba 20 pesos al público en general y diez a estudiantes y trabajadores de la UdeG. Sin embargo, la Ley del Impuesto al Valor Agregado (IVA) incluyó al cine y obviamente los gastos de envío, papelería, volantes, utensilios de aseo y mantenimiento del equipo cinematográfico, subieron bastante, por lo que se adecuaron las tarifas. Desde el primero de enero la



ADRIANA GONZÁLEZ

Lo mejor del séptimo arte mundial en el Cine Foro

entrada cuesta veinticinco pesos.

En los últimos cuatro días de la muestra, el público podrá ver *Doctor Akagi*, *El ladrón*, *Mi nombre es Joe* y *Elizabeth*, en cinco funciones: 12:00, 16:00, 18:00, 20:00 y 10:00 horas, aproximadamente (para variaciones en el horario, ver programa).

Ernesto Rodríguez adelantó que a partir del viernes 22 de enero iniciará un ciclo de películas de los hermanos Kaurismaqui. Después seguirá la proyección de *El amor es el diablo*. En marzo, los cinéfilos se deleitarán con la Muestra de Cine Mexicano. ♦

La Universidad de Guadalajara

se une a la pena que embarga

al doctor

Jaime Preciado Coronado

director de la División de Estudios de Estado y Sociedad, del CUCSH

y al diputado

Felipe de Jesús Preciado Coronado

por el sensible fallecimiento de su madre señora Amparo Coronado viuda de Preciado

acaecida el pasado 12 de enero.

Descanse en paz

UNIVERSIDAD

Optimistas los universitarios con el proceso de evaluación

Juliana Fregoso Bonilla

Con los talleres de información sobre el modelo de evaluación que implementó la Universidad de Guadalajara para conocer y corregir sus deficiencias, tanto administrativas como académicas, esta casa de estudios inició su proceso de calificación interna, en el que se espera una importante participación de los universitarios.

El vicerrector de esta institución, Misael Gradilla Damy, explicó que los talleres tienen el objetivo de informar a jefes de departamento, coordinadores de carrera y autoridades de los centros universitarios sobre la preparación de las condiciones para ejecutar la evaluación.

Aseveró que en estos talleres habrá una exposición de motivos de la evaluación, criterios que adoptó la comisión especial del Consejo General Universitario y del proceso de diseño de la estrategia y los instrumentos a evaluar. Responderán las dudas de los funcionarios de centros universitarios y se tomarán en cuenta sus sugerencias.

El primer taller se realizó en el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD). A decir del vicerrector, la experiencia fue satisfactoria, ya que ofreció la oportunidad de aclarar malentendidos relacionados con el proceso de evaluación. Posteriormente continuarán los demás centros universitarios.

El método de la autoevaluación es muy peculiar, ya que combinará diversas técnicas: primero, los 122 departamentos de la red universitaria harán un autoestudio. Al mismo tiempo las coordinaciones de carrera evaluarán cada una de las 57 licenciaturas. Los resultados serán calificados por pares académicos, es decir, los académicos más destacados de la institución los analizarán. Luego harán una visita a cada departamento y coordinación de carrera para observar de cerca su situación y emitir recomendaciones.

Una vez integrado el autoestudio de los departamentos, habrá grupos de análisis en cada centro universitario para que hagan una nueva aproximación a los resultados y,

paralelamente, el Centro de Estudios de Opinión (CEO) de esta casa de estudios, efectuará una encuesta de opinión a profesores, alumnos, directivos y jefes de carrera, que servirá como complemento.

Estas acciones servirán para presentar un reporte ante el Consejo General Universitario, que determinará las modificaciones en los aspectos administrativos, académicos para hacer ajustes a la Ley Orgánica, para adecuarla a la realidad institucional y mejorar el desempeño de sus múltiples funciones.

En las instituciones de educación superior la evaluación es una práctica cotidiana, en la que se vigila el desempeño de maestros, alumnos, planes de estudio, instancias directivas, administrativas y los propios programas de desarrollo de las instituciones.

Desde hace cinco años la Ley Orgánica de la Universidad estableció la Red universitaria, conformada por seis centros universitarios metropolitanos y cinco regionales, con un catálogo de licenciaturas basado en el sistema de créditos. ♦

Notas culturales

La imagen, parte de la vida del hombre

Es necesario creer en las imágenes y en el valor de la comunicación realizada a través de ellas, porque forman parte de la vida y del entorno del hombre desde el inicio de los tiempos. Así lo manifestó el doctor Arnulfo Eduardo Velasco, investigador del Instituto de Investigaciones Estéticas, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), de la Universidad de Guadalajara, al referirse al tema en el que trabaja actualmente.

Para él la imagen es una de las víctimas más propicias a la agresión del censor, pues se le concibe como una forma de comunicación directa y, por tanto, más difícil de controlar. ♦

La UdeG contra el graffiti urbano

Para combatir el graffiti de las bardas de escuelas urbanas en la zona metropolitana, el programa Tiempos de Ciencia y Arte para Niños, de la Universidad de Guadalajara, en colaboración con la Secretaría de Educación Pública, iniciará una campaña en la que participarán los propios alumnos de las escuelas afectadas.

De esta manera, quienes clandestinamente pintarrajean las bardas de los planteles educativos, al ver la expresión de los niños al exterior, tendrán que respetarla, toda vez que la pintura mural infantil estará sustentada en técnicas y temas específicos, a diferencia del graffiti. ♦

Una mirada a la disidencia cinematográfica

La disidencia en las artes ha traspasado barreras impuestas por quienes tienen el poder e imponen sus criterios.

El cine es, entre otras, una de las artes que ha enfrentado este problema, de ahí que haya muchos cineastas disidentes, creadores de una nueva forma de ver el séptimo arte.

Este es el motivo de la creación del diplomado "La disidencia cinematográfica", que organiza la Unidad de Capacitación Audiovisual, de la Coordinación de Medios, de la Universidad de Guadalajara, a partir del 23 de enero.

El costo del diplomado es de 700 pesos, mientras que el precio de los cursos fluctúa entre los 450 y 700 pesos. Se otorgará descuento a estudiantes y trabajadores de esta casa de estudios.

Mayores informes e inscripciones en avenida Libertad 1690 o al teléfono 825-45-58. ♦

VICTIMARIO POR GACETA UNIVERSITARIA

VÍCTIMA DE LA SEMANA: RAÚL RAMÍREZ, ESCRITOR Y CORRECTOR DE ESTILO EN LA COORDINACIÓN EDITORIAL

Desarrollo profesional: "Ya tengo siete años en la Coordinación Editorial. He visto pasar cuatro directores. Tengo la suerte de trabajar en lo que me gusta, que es la corrección de estilo, porque favorece la lectura constante. En este negocio aprendo. Me pagan por estudiar".

Lugar de trabajo: "Me dieron un privado de castigo, porque soy muy risueño y a veces me hecho unas carcajadas. Dirán que estoy loco, pero todo lo tomo con humor".

Inicios: "Desde que tenía cuatro años, en el kinder. Soy el primogénito y me siguieron otros trece. Me tocó lo mejor y supe aprovecharlo. Empecé a leer gracias a la disciplina de las monjitas y a que mi abuelo materno tenía una biblioteca, de la que me corría porque a cada rato iba a pedirle libros".

Lectura: "Es un proceso mental que inicia con la vista y cuyo fin es interpretar cualquier texto".

Libro: "Por la crisis económica, muchos en lugar de comprar un libro tienen que comprarse un lonche. Aunque a los que nos gusta la lectura, preferimos comprar el libro, para alimentar al espíritu".

Corrección de estilo: "Uno tiene que ver de la mejor manera un libro. Por eso hay que podar, pulir, quitar muletillas, paja, el queísmo y cosismo. Corregir equivale casi a rehacer. A algo deforme hay que buscarle la forma exacta.



Con humor, poda, pule y rehace textos

Uno vuelve a reconstruirlo y más o menos adaptarlo al ojo. Hacer el texto más accesible, agradable y cómodo para que tenga agilidad a la vista, al irlo leyendo".

Amor por la literatura: "Escribo ensayos. Cuando descanso me pongo a escribir poesía o a continuar otro pedacito de una novela que ya estoy terminando. Todo va interrelacionado (la poesía con la literatura) y no pueden ser si no llevan musiquita. Tienen que poseer un ritmo interno, una armonía, que también trae la

música. Por eso me gustan todos los tipos de arte".

Familia: En lo que escribo siempre parto de mi familia. Cuando he escrito poemas buenos es debido a que han sido inspirados en mis hijos. Tengo tres: dos mujeres y un hombre. La menor de 11 años se llama Lluvia Celeste, le sigue la de 15 y el mayor César Raúl. Son el mejor premio que me ha dado la vida. A ellos también les ha gustado el arte. Una escribe, otro pinta y los tres pertenecen a un grupo de ballet.

Premios: El concurso que más satisfacción me ha dado es el Campeonato de box-poesía contra Nuevo México. El dinero me sirvió para dar el enganche de un lote. Después me pidieron la revancha y me invitaron a Estados Unidos. Gané el panamericano. Ahora quiero que me inviten al mundial.

Proyectos: Mantener la estabilidad familiar. En lo profesional, concursar con mi libro Eroemas en el Premio Nacional de Poesía de Aguascalientes o el de Jaime Sabines. Publicar. Concretar una novela sobre Guadalajara. Hacer teatro de cámara y algo en radio. ♦

CULTURA FÍSICA

Futbol rápido, deporte de gran aceptación entre los jóvenes

Rodolfo Castillo

No obstante que no contamos con una infraestructura adecuada en la Universidad de Guadalajara, el futbol rápido en esta institución es de los mejores en la región y el país, según comentó el entrenador de esta disciplina, licenciado en cultura física y deportes, Antonio Ríos, principal promotor de este deporte en la Universidad.

Con apenas cuatro años de haberse constituido formalmente en la UdeG, este deporte es sinónimo de triunfos estudiantiles, pues hoy cuenta con el mejor equipo de occidente.

Toño Ríos aclaró que desde 1991 se participa en los juegos estudiantiles nacionales, entonces con los auspicios de la máxima casa de estudios, y a pesar de que la agrupación udegeísta fue integrada al vapor, obtuvieron el segundo lugar nacional. Posteriormente hubo un estancamiento, pues la falta de apoyo interrumpió las tareas de preparación del equipo.

A partir de 1994 "se retoma el proyecto y conforma un buen cuadro, que a la fecha ha dado frutos".

El conjunto representativo de esta Universidad cuenta en su haber con el campeonato estatal, un tercer lugar en las universiadas nacionales (Chihuahua, 1998). En lo que se refiere al ámbito regional, es decir, el circuito de los estados de Nayarit, Colima, Michoacán y Jalisco, es el número uno.

En las Olimpiadas Juveniles de Guadalajara 98, la UdeG participó con equipos juveniles y consiguió un sexto lugar en la rama varonil y cuarto en la femenil.

La falta de espacios

En cuanto a espacios para el desarrollo y práctica del futbol rápido, dijo que no se cuenta con uno propio: "no tenemos canchas en donde podamos entrenar y jugar partidos de preparación, lo que nos obliga a solicitar prestadas instalaciones ajenas. A pesar de que Clubes Unidos de Futbol Rápido nos facilita espacios, no deja de ser molesta dicha situación para ambas partes".

Aclaró que la causa de esto es la crisis económica por la que atraviesa la UdeG, pero "hay buenas intenciones de las autoridades deportivas de la Universidad para concretar un proyecto que planea la construcción de una cancha con todo lo necesario, como gradería, baños, gimnasio, a un costado del estadio de beisbol".

"Creo que en este año será factible edificar este pequeño estadio, pues se cuenta con la infraestructura, el apoyo, el personal y el material. Sólo esperamos que las condiciones económicas mejoren. Pugnaremos para que el proyecto no quede en ilusión".

Añadió que podría recuperarse la inversión, pues se proyecta crear una liga, que invitaría a participar a equipos de otros clubes y asociaciones.

El futbol rápido y su aceptación entre los deportistas

Según Antonio Ríos, el futbol rápido se ha consolidado en el gusto de la población, principalmente entre los jóvenes, en los que cada día es más palpable la aceptación de esta disciplina.

Es frecuente, dice, observar en las colonias, tanto populares como de clase media, que las canchas para este deporte aumentan, y con ellas el número de jugadores que las abarrotan.

Su consolidación se debe a la espectacularidad que ofrece, pues hay muchos goles, los jugadores requieren esfuerzo y agilidad y es fácil practicarlos.

El equipo universitario está conformado por 16 jugadores, que han sido seleccionados mediante convocatorias en los centros universitarios y escuelas preparatorias.

Respecto a la incursión de los universitarios en el circuito premier Aga (liga mayor de futbol rápido en el estado), dijo que no existen los recursos para mantener al equipo, pues "las inscripciones son muy altas. Si añadimos la manutención del equipo, es casi imposible. Empero, se trabaja con algunas empresas locales para que nos apoyen". Mientras tanto, los jugadores participan en calidad de préstamo en equipos del circuito, para que les sirva de fogueo.

Ya inició el trabajo en las selecciones juvenil y mayor, para enfrentar los compromisos estudiantiles nacionales de este año y la olimpiada juvenil de 1999.

Los interesados en integrarse a las actividades de futbol rápido de la UdeG, pueden hacerlo en R. Michel y Río La Barca, de martes a viernes, de 12:30 a 14:30 horas, en donde podrán asistir para ser observados. ♦



En cuatro años se han convertido en los mejores del estado

Breves deportivas

por Rodolfo Castillo

LEONES NEGROS

El torneo de verano de la primera división A, ya arrancó y Leones Negros de la Universidad de Guadalajara están listos para su primer juego de la temporada. En dicho partido se enfrentarán en su condición de locales a los freseros del Irapuato, este jueves 21 de enero, a las 20:45 horas. Será la presentación "oficial" del equipo.

Respecto a la conformación del cuadro universitario, éste sólo contará con un extranjero. Así el ex Bachilleres estará integrado en su mayoría por jóvenes provenientes de las fuerzas básicas de la UdeG, ya que el equipo Cachorros de Sayula, campeón de la segunda división, le cedió a diez jugadores.

El calendario de partidos de Leones Negros como locales para la temporada de verano, es el siguiente:

PARTIDO	FECHA	LUGAR	HORA
Leones Negros vs Irapuato	21 de enero	Estadio Jalisco	20:45
Leones Negros vs Cuautitlán	10 de febrero	Estadio Jalisco	20:45
Leones Negros vs La Piedad	18 de febrero	Estadio Jalisco	20:45
Leones Negros vs San Luis	4 de marzo	Estadio Jalisco	20:45
Leones Negros vs Yucatán	13 de marzo	Estadio Jalisco	20:45
Leones Negros vs Aguascalientes	25 de marzo	Estadio Jalisco	20:45
Leones Negros vs Cruz Azul Hidalgo	7 de abril	Estadio Jalisco	20:45
Leones Negros vs Jaguares	15 de abril	Estadio Jalisco	20:45
Leones Negros vs Saltillo	29 de abril	Estadio Jalisco	20:45
Leones Negros vs Veracruz	13 de mayo	Estadio Jalisco	20:45

RECONOCIMIENTO A DEPORTISTAS

Las deportistas de la Universidad de Guadalajara, Edit Xio Mara García y Laura Flores Dávila, estudiantes de las carreras de biología y cultura física de esta casa de estudios, respectivamente, recibieron del cabildo del H. Ayuntamiento de Zapopan, el premio al Mérito Deportivo, consistente en una placa con su nombre, por la labor que realizaron el año pasado.

Edit Xio Mara García se ha consolidado como la número uno en ajedrez, no sólo en el estado, sino en el ámbito nacional. Es maestra FIDE y se encuentra en etapa de preparación para conseguir el título de maestra internacional.

Laura Flores es una de las mejores corredoras de distancia de la entidad. Obtuvo los primeros lugares durante el 98 en varias competencias de ruta de 5, 10, 15 mil metros y el medio maratón. Recientemente clasificó para el nacional de campo travesía, que se llevará a cabo en La Marquesa, Estado de México, entre otros logros no menos importantes.

Además de estas dos deportistas, también fueron reconocidos por sus méritos en 1998, en sus disciplinas respectivas: Juan Francisco Trejo, atletismo; Juan Leal, tenis; Armando González, beisbol; Luis Ríos, ciclismo; Isabel Mendoza y Luis Ventura, judo; Javier Rosas, triatlón; Marcelo Ramírez, natación; Eduardo Lepe, frontón; Oscar Larios, boxeo; Arturo González, hockey sobre pasto; Marilín Luquín, gimnasia; Francisco Ruiz, karate; Bernardo Obregón, automovilismo; Ana Vidal, softbol y Miguel Zepeda, futbolista. ♦

RUTA UNIVERSITARIA

En lo que será la XVI edición del Maratón Internacional Guadalajara, el 14 de febrero de este año, el Consejo para el Fomento Deportivo y el Apoyo a la Juventud, del H. Ayuntamiento de Guadalajara, en coordinación con la empresa Protarget, ha organizado la primera carrera de relevos Ruta universitaria, para la cual se convoca a participar a todas las instituciones de educación superior de la zona metropolitana de Guadalajara.

La competencia consta de una etapa selectiva programada para los días 22, 23, 29 y 30 de enero y el 5 y 6 de febrero próximos.

Las inscripciones están abiertas en la Coordinación de Cultura Física (para estudiantes de esta casa de estudios), localizada en la puerta 14 del estadio Olímpico de la UdeG, en avenida Revolución 1500, hasta un día antes de cada fecha selectiva.

Se competirá en las dos ramas, varonil y femenil, en una distancia de tres kilómetros. Los primeros diez varones y cuatro damas, obtendrán el derecho de representar a su universidad en el maratón de Guadalajara.

El costo de inscripción es de 35 pesos por participante (individual), con derecho a playera, número y paquete de patrocinadores.

Para más información, los interesados pueden comunicarse a Protarget, al teléfono 615 59 08. ♦



Biblioscopio



Antología de teatro.

Ignacio Arriola Haro
Serie Tezontle
UdeG / FCE.

Esta antología contiene las llamadas obras metateatrales, en la que actores contemporáneos conviven con personajes del teatro isabelino y con monigotes típicos de los autos de fe que se representaban para apoyar la evangelización en las Indias, así como los llamados ejercicios dialógicos de intertextualidad.

Ignacio Arriola Haro, dramaturgo jalisciense, forma parte de una generación poco conocida, pero autora de una obra destacada, cuya importancia para las letras nacionales

recibe ahora confirmación con la serie de libros que publican en conjunto el Fondo de Cultura Económica y la UdeG. ♦



De a pepepo, de Raúl Ramírez García

Libro de cuentos en el que su autor ejerce el buen tino narrativo y la experimentación en tono desenfadado y fresco.

La obra de Raúl Ramírez está inscrita en esa literatura hiperrealista que desnuda a la fauna urbana de Guadalajara con una visión negra e irónica y con un erotismo profundo que muestra el alter ego del autor en distintas secuencias. ♦



Revista médico cultural

Patronato de Fomento del Acervo Cultural del Hospital Civil de San Miguel de Belén de Guadalajara, A.C.
Volumen 1, número 1

En este primer número se incluyen diversos temas relacionados con la cultura médica, su historia, documentales, semblanzas y actividades culturales.

Participan el doctor Rodolfo Morán González, con "La atención médica"; doctor Humberto Sotelo Cervantes, con "La práctica médica y sus valores". En historia, el doctor Carlos Ramírez Esparza se refiere al 204 aniversario del fallecimiento de fray Antonio Alcalde y el Pbro. Armando González Escoto aborda "Las raíces de la caridad Alcalde". ♦

gaseta fugaz

por arduo suaves

PERIQUETES EN ESTADO DE DESCOMPUTACIÓN

gf: evaluar para evaluar

gf: ¿cómo evitar la contingencia gramatical?

gf: el presupuesto no llegó ni a sobreentendido

gf: quien es quien no se parece a nadie

gf: es alarmante el número de egresados y ex alumnos

gf: el destino académico es un doctorado

gf: reloj checador: el universitario como lechero

gf: los falsos currículos están llenos de constancias

gf: didáctica del español como lengua fracasada

gf: cursos de incapacitación

gf: el centro de estudios de alcoholismo y adicciones se fusionó con el instituto de botánica para crear un centro social

gf: estímulos académicos para los economistas

gf: centro de estudios del único género

gf: con un universitario basta para el programa "entre universitarios"

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Estudios ambientales especializados a bajo costo

Víctor González

El laboratorio de pruebas del Centro de Estudios y Proyectos Ambientales (CEPA), de la UdeG, ofrece servicios de estudios ambientales a bajo costo y con equipo de vanguardia para las empresas, sin importar su giro ni tamaño.

Este centro, adscrito al Departamento de Ingeniería de Proyectos, es considerado el de mayor confiabilidad en el occidente de México y cuenta con personal altamente calificado y la infraestructura necesaria para efectuar estudios conforme a las normas oficiales mexicanas.

Entre los servicios que ofrece, destacan la caracterización de residuos, análisis de metales en minerales, aleaciones y aguas

residuales, estudios fisicoquímicos del agua, técnicas analíticas de ahorro de energía, así como cromatografía de gases y líquidos.

También el laboratorio de pruebas capacita e impulsa proyectos en el campo de la gestión administrativa ambiental, diseña equipos y procesos anticontaminantes, efectúa proyectos de eficiencia energética y cogeneración, actualiza en gestión ambiental y estudios de detección de riesgo ambiental.

Las personas de este laboratorio participan en programas de capacitación continua y en la promoción de propuestas para mejorar la normatividad oficial mexicana en el campo ambiental.

El CEPA está localizado en la calle José Guadalupe Zuno 48, parque industrial Belenes. Los teléfonos son 656-2515, 656-5141.



El orgullo de ser universitario

Liberato Portillo considera que los recursos de las zonas áridas sacarán al país adelante

Lucía López

Liberato Portillo Martínez, profesor investigador del Departamento de Botánica y Zoología, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), ha dedicado sus principales esfuerzos al conocimiento de las especies que viven en las zonas áridas del país. Sus trabajos le han merecido el reconocimiento nacional e internacional, como en los referidos a la cochinilla de nopal, un colorante natural nuevamente en auge mundial y el mejoramiento genético del agave tequilano.

Portillo, originario de Guadalajara, desde la primaria sintió interés por las ciencias naturales. Ya adulto decidió hacer estudios superiores en un mundo que le era extraño a otros miembros de la familia, en su caso nueve hermanos mayores que él.

Tras realizar estudios de ingeniero agrónomo en la UdeG, y ya como trabajador académico de su *alma mater*, encaminó sus pasos hacia los seres de las zonas áridas; su tesis de licenciatura fue una investigación sobre los niveles óptimos de infestación de la cochinilla de nopal (1992).

Tiempo después consideró que era necesario prepararse más y estimó conveniente especializarse en biotecnología vegetal. Escogió el Centro de Investigación y Asistencia Tecnológica del estado de Jalisco (CIATEJ), en donde trabajó un protocolo de mejoramiento genético del agave tequilano.

Sus investigaciones de años, que ha emprendido con varias personas, han permitido tener un amplio conocimiento histórico, social y científico sobre el cultivo de la cochinilla.

Portillo tuvo la visión de iniciar esos estudios hace más de 10 años, antes de que

este colorante natural de gran importancia para las culturas prehispánicas volviera a tener una explosiva demanda internacional.

Lo que el especialista del CUCBA aprendió sobre los conocimientos mundiales en genética y lo que generó con el agave tequilano, con tres compañeros de posgrado, ha permitido mejorar las plantas para hacerlas más resistentes a determinadas condiciones o enfermedades.

Estos resultados le han valido a Portillo algunos galardones: ser nombrado coordinador del grupo cochinilla para México, de la red internacional del nopal, de la FAO y recibir, junto con sus compañeros, un reconocimiento del Consejo Regulador del Tequila, que le fue entregado de manos del presidente de la república.

Trabajar en el aprovechamiento de las zonas áridas, que representan alrededor del 60 por ciento del territorio mexicano, es una actividad que satisface a este especialista, quien considera que estos recursos naturales pueden sacar adelante al país, y no en el futuro, sino en el presente.

Esta convicción de Liberato Portillo lo hace a él y a las personas que trabajan en su entorno, transmitir este conocimiento, aparte de a los estudiantes, a empresas, campesinos e indígenas, brindando asesorías sobre el aprovechamiento integral del nopal y el cultivo de la cochinilla.

El especialista del CUCBA, que sabe de panadería por el oficio de su padre y de sobrinos, que seguido lo buscan para resolver alguna de sus tareas escolares, busca ya el doctorado.

En su vida personal continúa con la pasión por las zonas áridas, a través de un vivero que cultiva en casa y de sus actividades en una asociación de amantes de las cactáceas. ♦



Reconocido nacional e internacionalmente por su trabajo sobre la cochinilla de nopal

ADRIANA GONZÁLEZ

Hoy con el Rector general

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



MIGUEL SÁNCHEZ

La doctora Melba Falk Reyes, jefa del Departamento de Estudios del Pacífico, del CUCSH y el maestro Abelino Torres Montes de Oca, jefe del Departamento de Economía, del CUCEA, aseveraron que este será un año difícil para México, porque el gasto público tenderá a reducirse y el consumo per cápita disminuirá, por lo que la inversión privada tendrá que ser el motor del desarrollo.

Quién es quien en la Universidad

Margarita Alegría

Ileana Figueroa Jiménez es la titular de la Agencia de Viajes Universidad de Guadalajara desde el 13 de enero de 1998. Egresada de las licenciaturas en turismo y derecho de esta casa de estudios, cuenta con una trayectoria laboral de once años en esta *alma mater*.

Su objetivo profesional es ofrecer un servicio de calidad a la comunidad universitaria y el público en general.

Lleva la camiseta bien puesta. Desde que terminó sus estudios profesionales ha trabajado en el Centro de Estudios para Extranjeros, en el extinto Departamento Psicopedagógico, primero como oficial mayor y después como secretario. Más tarde cambió a la secretaria técnica de la Rectoría general, después a la actual Coordinación General de Sistemas de Información y posteriormente a la General Administrativa, donde fue asignada como titular de la agencia de viajes.

Ahora, a punto de iniciar su maestría en administración, en el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, se ha impuesto la meta de consolidar la empresa parauniversitaria como una agencia competitiva en el mercado, con productos a buen precio y de calidad.

Prueba de ello es la firma de un contrato con el Sindicato Único de Trabajadores Administrativos de la UdeG, a fin de ofrecer servicios turísticos a crédito, con descuentos en nómina. Esta prestación también se amplió al personal de confianza y académico.

Otro logro de su administración fue incrementar sustancialmente la demanda de los servicios de la agencia, sobre todo

durante los tres periodos vacacionales pasados. En un año aumentó el porcentaje de la comunidad universitaria y del resto de la sociedad que solicitaron sus servicios.

Cambiar la agencia de viajes de domicilio, del piso menos 1 del edificio Administrativo a Pedro Moreno 990, primer piso, desde su punto de vista significó un éxito, ya que mucha gente la creía exclusiva de la población universitaria, cuando obviamente no es así. Aprovechando ese traslado, también se operó un cambio de estilo y de imagen.

Entre sus proyectos prevé incorporar en corto plazo una serie de excursiones a buen precio, para lo cual ya firmó varios convenios corporativos con líneas aéreas y hoteles.

Ileana Figueroa se ha propuesto incorporar a las dependencias universitarias que no compran sus servicios, mediante una labor de mercadotecnia para captar ese mercado. La idea es que todos los trabajadores decidan vacacionar a través de los paquetes que ofrece la Agencia de Viajes Universidad de Guadalajara.

La misión es una: perfeccionar la calidad del servicio. ♦



Lic. Ileana Figueroa Jiménez

ADRIANA GONZÁLEZ

Cartelera Cultural

A partir del 18 de enero

CENTRO CULTURAL CASA VALLARTA

Avenida Vallarta 1668. Teléfonos 615-4980, 615-4953, fax: 615-5018

❖ FIN DE SIGLO

21 grabados de Víctor Manuel Moreno (Víctor Mora), integran la exposición "Fin de siglo", que será inaugurada el viernes 22 de enero, a las 20:30 horas, en la sala de usos múltiples.

❖ DESPIERTO VIOLENTO

"Despierto violento" es el nombre de la muestra pictórica de Víctor Hugo Pérez que se exhibirá en la sala Javier Campos Cabello Hasta el 28 de febrero.

CASA SALVADOR ECHAVARRÍA ECHAVARRÍA

José Montenegro 2216. Informes al 615-1230

❖ TALLER DE ANIMACIÓN A LA LECTURA

Dirigido a maestros de preescolar, primaria y secundaria; bibliotecarios, padres de familia, talleristas e interesados en contagiar el gusto por la lectura. Se llevará a cabo el 22 de enero, de 16:00 a 20:00 horas, y el 23, de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 horas. Costo: 300 pesos.

MUSEO DE LAS ARTES

Juárez 975

(edificio de Rectoría general)

Horario: martes a sábado, de 10:00 a 20:00 horas. Domingos y días festivos, de 12:00 a 20:00 horas.

❖ DESMONTHERNISMO

Rubén Ortiz expone una serie de fotografías, montajes, pinturas y una gama de objetos en referencia a la mezcla de culturas entre Estados Unidos y México. Hasta el 7 de marzo.

❖ ESPÍRITUS ARBÓREOS

Muestra de fotografías de Manuel Álvarez Bravo y poesías de Octavio Paz. Selección a cargo de Mauricio Maiyé. Hasta el 7 de marzo.

❖ POTLATCH

Instalaciones de Alberto Gironella, en homenaje a Octavio Paz. Hasta el 7 de marzo.

CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR Prolongación Colón s/n. Ciudad Guzmán, Jalisco. Teléfono (01-341) 251-89

❖ MUESTRA PLÁSTICA

17 artistas de pintura y escultura se reúnen en la "Muestra plástica contemporánea", dividida en partes para presentarse en dos centros universitarios. Se expondrá en la Casa del Arte. Hasta el 12 de febrero.

*MUESTRA PLÁSTICA

Pintura y escultura de 17 artistas jaliscienses en la "Muestra plástica contemporánea" Hasta el 19 de febrero.

LA VOZ DE LA UdeG EN LOS ALTOS Programa de radio del Centro Universitario de los Altos. Se transmite a través de la XEZK, Poder 55 de Radio Alteña, en el 550 de amplitud modulada, todos los jueves, a partir de las 19:00 horas.

BIBLIOTECA IGNACIO L. VALLARTA Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas. Av. 16 de septiembre 849, planta baja. Horario de lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 horas.

¡ Aviso importante ¡

A la comunidad académica:

Por este conducto, se informa que el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), comunica que la convocatoria correspondiente a la evaluación de 1999, será publicada durante el mes de enero en los siguientes diarios de circulación nacional:

- El lunes 25 de enero en *La Jornada*
- El domingo 31 de enero en *Excelsior*

Atentamente
Coordinación General Académica
Unidad para el Desarrollo de la
Investigación y el Posgrado

¿Te interesa la lectura?

Gaceta Universitaria

tiene una sorpresa para ti
(cupón válido hasta el
25 de enero de 1999).

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

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

tianguis

Vendo grabadora marca Sanyo, con CD, doble casetera, AM/FM. Garantía de un año. \$950.00. Informes al 825-8888, ext. 1270. Recados con Vicky Cuéllar y/o Marco Antonio.

Vendo departamento, dos recámaras, una alcoba, amplio y céntrico. Informes al 619-4806, con la Sra. Olga Ramírez.

Vendo omnibook 4000C, 486 DX2, 50 MHZ e impresora Deskjet 400 color Hewlett Packard. Informes: 01 (371) 40-484

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

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

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

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

de 10:00 a 14:00 horas.

Departamento en venta, planta baja, 2 recámaras, \$170,000.00. Av. Conchita 4588-2, Col. Loma Bonita (a media cuadra de Cruz del Sur). Informes a los tels. 631-3680, 647-37 53

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

¿Tienes equipo de cómputo?

Limpieza y reparación los fines de semana. Informes: al 637-9111, con Guillermo Ayala E.

Transcripciones de trabajos en computadora. Informes al 634-15-39, con Lilia.

*¡ Vive la libertad
sin alcohol ni drogas!*

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

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

Servicios gratuitos

UNIVERSIDAD DE OCCIDENTE



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

**Incorporada a la
Universidad de Guadalajara**



LICENCIATURAS

*** NEGOCIOS INTERNACIONALES**

*** CONTADURÍA PÚBLICA**

*** ADMINISTRACIÓN**

Turnos: Matutino y Nocturno

OFRECEMOS:

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

Teléfonos: 630-10-82 y 630-04-32

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

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.

ESQUELETO



Nombre: Edgar Alejandro Salcedo Chávez.
Estudios: séptimo semestre de la licenciatura de ingeniería en computación, en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.
Promedio: 9.4.
Idiomas: inglés y un poco de italiano.
Selección de carrera: "Me gustó la interfase entre electrónica y computación y hacer programas, sobre todo para internet".
Servicio social: en el Cencar, en las áreas de cómputo y de bases de datos. Elabora programas para internet, proyectos web y sistemas de administración para UNIX.
Pasatiempos: ver futbol americano en la televisión y en la computadora. Escuchar música.
Propuestas laborales y metas: quedarse como becario en el área de base de datos del Cencar. Después quiere entrar a redes, aunque sea como voluntario y luego ingresar a una empresa grande. Posteriormente buscar una beca en el extranjero para cursar la maestría. ♦

LA TIRA



Karol Wojtyla. "El IV regreso"

Magdiel Gómez *

Versa un dicho popular: "la tercera es la vencida y a la cuarta va la vida". Con esta ya son cuatro las visitas del hombre con el púlpito más grande del mundo, el hombre con un poder incommensurable y enorme influencia en la mayor parte del globo.

Juan Pablo II llega por cuarta ocasión a tierras mexicanas, en donde se preparan estadios, autódromos, auditorios, iglesias y un sinnúmero de lugares para que las procesiones alcancen características dignas de mencionarse en Ripley. Para transformar el hecho en un gran espectáculo electrónico y un verdadero festín para las empresas televisivas, que jugarán un papel primordial en el mercado sin precedente de "una fe ciega". Ya se promueve en estampitas y en monedas conmemorativas elaboradas por los principales bancos de México.

Desde hace meses, las autoridades consultan a expertos en seguridad, para brindar a Karol Wojtyla una estancia tranquila y protegerlo contra cualquier conato de herejía subversiva.

Karol Wojtyla, alias Juan Pablo II, nació en el seno de una familia católica; su madre, Emilia Wojtyla, ama de casa y su padre, el teniente del ejército polaco, Karol, le brindaron los principios rectores que luego haría convicción propia.

Como segundo hijo, Karol estudió en una escuela para varones, donde destacó por ser uno de los alumnos más aplicados y un apasionado del balompié.

Después de la muerte de su madre, acaecida en 1929, se refugió en el estudio, inclinándose por la religión y los idiomas. Gracias a su dedicación, logró ser políglota a temprana edad, por su dominio del alemán, inglés, francés, italiano, ruso, español, y por supuesto, el latín.

Edmun, su hermano mayor, médico recién graduado, murió de fiebre escarlata en 1932.

Esta ausencia afectó su vida familiar.

A los 12 años emigró hacia Cracovia, con el único familiar que le quedaba y entró a la Universidad Jagelloniana.

Sufrió los cruentos ataques de las bombas alemanas, viéndose forzado a trabajar para no ser deportado a los bancos de cantera de la región y seguir en la clandestinidad sus estudios.

Cuando apenas cuenta veinte años, muere su padre en 1941.

Tras sobrevivir a la terrible época hitleriana y a su austera vida familiar y económica, ingresa en la Universidad Católica de Lublin.

En 1958 fue nombrado obispo auxiliar de Cracovia y en el mismo año, obispo titular. Luego lo designarían arzobispo.

En 1967 el papa Paulo VI reconoció su trayectoria y lo nombró cardenal, con lo que inició una estrecha relación con este pontífice y los miembros de El Vaticano.

A los 58 años de edad, Karol dio sus primeros pasos hacia el balcón de San Pedro, para celebrar su primera misa ante una multitud de creyentes.

Con un fémur artificial, 78 años de edad, un estado de salud delicado y 56 centímetros de intestino menos, México lo recibirá con destellos de luz reflejada por espejos que se verán al pasar el avión en el que viaja, y de igual manera para despedirlo.

"Juan Pablo esperanza... amigo del alma", afirma un cántico promocional de su visita, que pretende mitigar el dolor de un pueblo embestido por los aumentos diarios en la canasta básica, por los incrementos a la gasolina, el alto índice de inseguridad, robos, secuestros, asaltos, asesinatos, narcotráfico, fraudes financieros...

A pesar de estos insignificantes "detallitos" cotidianos: ¡México siempre fiel! ♦

* Estudios políticos, CUCSH, UdeG.

PLATA Y



MARCO ANTONIO HERNÁNDEZ

GELATINA