

UdeGaceta Universitaria

Nueva época • Año 2 • \$ 1.00



No. 42 • 06 de enero de 1997

En esta edición:

Reportaje sobre la consolidación de la Red Universitaria, uno de los propósitos del SIAU

Ernesto Zedillo, dispuesto a apoyar el incremento presupuestario para la UdeG

Cristina Félix

En un acto inusitado, ante una manifestación de trabajadores administrativos, docentes y estudiantes de la Universidad de Guadalajara frente al Instituto Cultural Cabañas (ICC), el presidente de la República, Ernesto Zedillo Ponce de León, de gira de trabajo por la zona metropolitana de Guadalajara, el 18 de diciembre pasado, se unió a la demanda de más recursos para esta casa de estudios y, uniéndose al coro, señaló: "¡Más presupuesto para la UdeG!".

Antes de iniciar el segundo acto de la gira, denominado Acciones para el Crecimiento Económico «Jalisco», realizado en el ICC, el primer mandatario se paró junto a los manifestantes y envió un mensaje al rector general de la UdeG, doctor Víctor Manuel González Romero, a través del presidente de la Federación de Estudiantes de Guadalajara (FEU), Alberto Castellanos, donde le dijo: "Le pido que le diga al Rector general de la Universidad que vaya la siguiente semana (del 23 al 29 de diciembre) con el secretario de Educación Pública, para platicar sobre el presupuesto de esta casa de estudios, ya que hay

la disponibilidad de aumentar los recursos".

Ante los manifestantes que llevaban pancartas alusivas a "Demandamos trato justo para la UdeG", "Los trabajadores administrativos exigimos un trato presupuestario digno", "El SUTUdeG solicita mayor presupuesto", entre otros como "Recursos para la educación es la mejor inversión" y "Respeto irrestricto al artículo tercero constitucional, sustento de la universidad pública", Zedillo les dijo que "los voy a ayudar, pero también invitenme a sus escuelas".

Alberto Cárdenas Jiménez, también pidió aumento

En el primer acto de la gira presidencial, en el velódromo de la unidad deportiva López Mateos, donde se entregaron más de mil escrituras de vivienda, el gobernador de Jalisco, Alberto Cárdenas Jiménez, pidió de manera prioritaria al Ejecutivo Federal más recursos para la UdeG, en beneficio de la educación en México.

Al término del acto, Zedillo, quien se salió del protocolo y empezó a saludar a los beneficiarios de escrituras, en forma histórica también brindó a los reporteros locales una entrevista que abordó diversos puntos, entre ellos, el de la educación.

Aunque no especificó el caso concreto de la UdeG, dijo que lo que había solicitado el gobernador en esta materia y otras será tomado en cuenta y gradualmente se buscará beneficiar a los jaliscienses. ❖



GOBIERNO DEL ESTADO

El presidente Ernesto Zedillo apoyó la demanda de más recursos para la UdeG

Consolidación y avance en la UdeG para 1997

Gaceta Universitaria

Durante 1996 el rector general de la Universidad de Guadalajara, el doctor Víctor Manuel González Romero, llevó a cabo diversas actividades académicas y culturales que ayudaron a consolidar proyectos y metas, así como a generar la difusión de la cultura de la segunda casa de estudios más importante del país.

1997 no será menos que 1996, las expectativas ya están dadas, los planes son variados y con miras a la

continuidad. González Romero tiene objetivos que incluyen al personal académico y al alumnado de esta Universidad. Para el primero tiene pensado mejorar sus oportunidades y sus salarios, mientras que a los estudiantes ayudará a involucrarlos más en el proceso de su formación y mejorar su aprendizaje.

... ← Continúa en la página 4

Información sobre la cuenta de enero de 1997, ¿Cuánto se gastó en 1996? ¿Cuántas deudas se adquirieron? y ¿Qué nos espera?

Pág. 3



RAFAEL DEL RIO

En la Semana del Economista se abordaron temas como "La reforma del Estado", "Integración y globalización económica" y "La liberación financiera y crisis bancaria", entre otros.

Pág. 6



RAFAEL DEL RIO

La viuda de Juan Rulfo desbordada de recuerdos habla de su difunto esposo, quien cumple en este mes 11 años de muerto.

Pág. 15



RAFAEL DEL RIO

NOSOTROS

Don Toño Cortés, 37 años de trabajo en la UdeG



VICTOR GONZALEZ

Aficionado a las "Chivas" del Guadalajara, fue campeón de la Liga San Lorenzo

Victor González ♦

Nacido en Zapotitlán Hidalgo, Jalisco, Antonio Cortés Barrajas trabaja en la Universidad de Guadalajara desde 1959, cuando tenía 15 años, y entró a la Facultad de Economía. Lleva 37 años laborando para la máxima casa de estudios a la que quiere y de la que merecidamente se siente parte. De hecho se jubiló en 1989, cuando cumplió 30 años de servicio en la Universidad. A partir de entonces se presentó la oportunidad de seguir trabajando en el Departamento de Estudios de la Cultura Regional por invitación del titular de esa dependencia, el doctor Manuel Rodríguez Lapuente, con quien ha trabajado desde entonces.

Don Toño alternó durante 14 años su trabajo en la Universidad con el que tenía en la Galería Municipal de Guadalajara, hoy teatro Torres Bodet, en la que aparte de las tareas de limpieza cotidianas, ayudaba a los museógrafos a colocar las obras que se exponían. Después de un tiempo fue tanta la práctica que adquirió, que luego le dejaban los cuadros para que los acomodara a su criterio.

Está casado desde hace 36 años con Martha Beatriz Delgado, con la que tiene nueve hijos: Paty, de 35 años; Vicente, de 33; Jorge Antonio, de 30; Beto, de 29; Lorenzo, de 28; Ana Beatriz, de 25; las gemelas Carmen y Consuelo, de 23

y César, de 18, quienes les han dado la alegría de tener 13 nietos.

Aficionado al fútbol y al Guadalajara, platica que cuando comenzó a trabajar en la Facultad de Economía (que en aquel entonces estaba en el Tecnológico) él y sus compañeros de trabajo formaron un equipo de fútbol que en más de una ocasión ganó el Campeonato de la Liga San Lorenzo.

Don Toño recuerda los lugares en donde ha trabajado y los nombres de los jefes que ha tenido de quienes, en general, ha recibido buen trato y apoyo. Fue también representante sindical del Departamento de Planeación y Desarrollo cuando se iniciaba el sindicato de la Universidad. Durante cuatro años fue representante de su departamento ante el Sindicato Unico de Trabajadores de la Universidad de Guadalajara (SUTUdeG) en la pasada administración.

Dentro de la UdeG ha trabajado en la Facultad de Economía, en el Departamento de Planeación y Desarrollo, en la Facultad de Filosofía y Letras y en la dependencia en la cual labora hasta hoy, el Departamento de Estudios de la Cultura Regional que se ubica en el edificio Valentín Gómez Farías. ♦

CRITERIO

Expectativas políticas para 1997

Javier Hurtado * ♦

El año 1997 será sin duda intenso y competido en materia política para Jalisco. Como es sabido, en el mes de julio habrán de celebrarse comicios federales para elegir diputados y senadores al Congreso de la Unión y en el de diciembre para renovar el Congreso local y los 124 cabildos en Jalisco.

Pero, además de eso, es de esperarse que en los primeros meses de 1997 el Congreso del Estado haya aprobado ya la reforma político-electoral de nuestro estado. Ahora bien, ¿qué es lo que se puede esperar de todo esto? Por lo que toca a los comicios, éstos no sólo serán competidos, sino que además se habrán de dar en un contexto de entrecruzamiento de estrategias políticas de un partido dominante a escala federal y de otro distinto en nuestro estado. En el ámbito federal estará en juego el control de la Cámara de Diputados (en la de senadores del PRI, aun en el peor de los escenarios tiene asegurado seguir contando con la mayoría), mientras que en el ámbito local estará en disputa la hegemonía en el Poder Legislativo de la entidad.

Es de esperarse, por las características que presenta actualmente el escenario político, así como por el clima de encono y distanciamiento entre el PRI y el PAN, generado a causa del despido del pro-curator general de la república, que ambos partidos pongan todo lo que esté a su alcance con la finalidad de afectar las tendencias electorales en las elecciones de julio. Por ello, no es de descartarse que en los primeros meses del año conozcamos de sonados escándalos políticos generados por el gobierno federal en contra de gobernantes o miembros del PAN; y por el gobierno de Jalisco con relación a ex gobernantes priistas en la entidad. Esto es, vamos a presenciar lo que podríamos denominar como "la danza de los biquinis" en el proceso electoral.

En la política todo se vale.

Y no existen motivos para asustarse o para cuestionar el que esto pueda ocurrir. Todo lo contrario: de llegar a darse lo anterior, los ciudadanos esta-remos en condiciones de poder razonar y discernir con mayor profundidad nuestro voto; y pensar más de dos veces a favor de qué partido habremos de otorgarlo. Esto es, tendríamos votos más conscientes y ya no "votos de castigo" o viscerales. Además, todo esto hará que la contienda electoral sea mucho más competida de lo que ya de por sí se espera.

Por otro lado, en lo referente a la reforma político-electoral que a principios del año deberá haberse aprobado, es de esperarse que en ella se logren algunos avances importantes, sobre todo en lo que toca a la aceptación de las figuras de plebiscito, referéndum o iniciativa popular, y en lo relativo al establecimiento de correlatos más simétrico entre porcentajes de votación y de representación para la integración del Congreso local.

Sin embargo, una de las grandes limitantes en esta materia será el que no se haya podido avanzar en materia de candidaturas inde-

pendientes (como posiblemente en la flexibilización de los requisitos para las coaliciones) ni en una política de Estado para el fortalecimiento de los partidos políticos que vaya más allá de entender a ésta como sinónimo de otorgar mayor financiación y prerrogativas a dichas formaciones políticas. En esto habrá que decir que las limitaciones que se puedan dar en materia de reforma electoral serán producto no de la escasa participación social en el proceso previo de consulta, sino de la negativa que en torno a algunas propuestas como éstas asumieran los partidos políticos. En este tópico, el proceso aún no concluye y la moneda aún se encuentra en el aire: ¿reforma para los partidos o para la sociedad? ♦

* Jefe del Departamento de Estudios Políticos del CUCSH.

OBSERVATORIO



RAFAEL DEL RICO

Esperando la noche buena



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA **Rector General:** Dr. Víctor Manuel González Romero, **Vicerrector:** Dr. Misael Gradilla Damy, **Secretario General:** Lic. José Trinidad Padilla López, **Directora de la Oficina de Comunicación Social:** Lic. Cristina Morfín Ramírez.
GACETA UNIVERSITARIA **Directora:** Lorena Ortiz Rosales, **Coordinadora de información:** Delia Lomelí Gómez, **Diseño:** Miriam Mairena **Diagramación:** Miriam Mairena /Rubén Hernández

Publicación catorcenal editada por la Oficina de Comunicación Social, con el apoyo de la Coordinación de Medios y la Coordinación Editorial. Información y correspondencia remitirla al piso 6 del Edificio Cultural y 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 licitud en trámite.

INFLACION DECEMBRINA

El reverso de la medalla

Lucía López

Quedaron atrás los festejos, las reuniones y los gastos de la época decembrina; se inicia el año y con él la conocida cuesta de enero: cuánto dinero gastamos en esa época, cuántas deudas nuevas contraímos, qué tan vacíos quedaron los comercios, cómo quedó la inflación.

El jefe del Departamento de Economía del Centro Universitario de Ciencias Económicas Administrativas, maestro Abelino Torres, habló en diciembre pasado de este fenómeno y de su posible estructuración para este año.

La cuesta de enero se caracteriza por una reducción drástica de las ventas, que se debe a la disminución de la capacidad de compra de gran parte de la población y al incremento inflacionario; fenómenos que se generan en la época decembrina y que forman el reverso de

la medalla.

En el último mes del año, por cuestiones económicas y culturales (Navidad y Año Nuevo), se suscita una reactivación de la economía.

La gente sale gastada de la temporada decembrina porque a pesar de que tiene más poder adquisitivo por las prestaciones que recibe (ahorros, aguinaldos, retroactivos...), por satisfacer necesidades que ha pospuesto, por los desembolsos normales de ese época o por comprar de más, gasta este dinero y hasta llega a comprometer recursos futuros a través de los sistemas de crédito.

La inflación, por su parte, se presenta porque al dinamizarse el consumo los precios se incrementan. "Muchos de ellos suben a través de un mecanismo disfrazado: las ofertas. Pasa la temporada decembrina, quitan las ofertas y los precios quedan elevados".



El maíz, uno de los productos básicos que a pesar de la cuesta de enero no dejan de consumirse

La contracción de la economía en enero se lleva consigo a todos.

• Consumidores

La mayoría de las personas reduce sus gastos a lo más indispensable debido a que está "gastada" y endeudada, y porque se enfrenta a muchos productos que elevaron sus precios. La devaluación de 1994 redujo también su consumo. En la cuesta el consumidor también retrasa sus pagos de deudas y servicios públicos.

• Comerciantes

Venden poco. Además, en los últimos años su oferta de productos es mayor a la demanda debido a la crisis, la inestabilidad en el empleo y el deterioro salarial, y "a pesar de los créditos y del ablandamiento financiero de las ventas".

• Empresarios

Por la contracción del mercado no incrementan su producción. En los últimos años ya no es tan real que la actividad de diciembre capitalice a las industrias: "Muchas de las ventas se hacen en torno a productos extranjeros, lo que ocasiona que una parte considerable del dinero se vaya fuera de las fronteras".

• Bancos

Reciben menos pagos de sus deudores y tienen pocos solicitantes de créditos productivos.

• Gobierno

Baja su nivel de recaudación por los servicios públicos que brinda y aunque presenta los paquetes de pago anticipado, pocos los pueden aprovechar.

El equilibrio en la economía tarda en establecerse. "La cuesta comienza en enero con la parte más empinada, pero se prolonga hasta marzo, sobre todo por los mecanismos crediticios que contrajeron los consumidores".

La cuesta de 1997 se ve "un poco menos difícil debido a la expectativa del aumento de 17 por ciento en los salarios a partir de enero", lo que resarce en cierta medida la capacidad de compra de algunas personas frente a los desembolsos y la inflación que dejó diciembre. ❖

IAM

Temporada ciclónica 1996

Gaceta Universitaria

Uno de los factores que determinan el comportamiento de los fenómenos atmosféricos es la interacción entre la atmósfera y el océano.

El estado termodinámico del Pacífico Tropical Oriental Norte acondiciona los patrones de la génesis y evolución de los ciclones tropicales.

La República Mexicana se encuentra entre dos de las principales zonas de generación de ciclones tropicales en el mundo. Lo que propicia e intensifica la forma en que esta interacción ocurre en los trópicos es el calentamiento de regiones oceánicas sobre las cuales se desarrollan los ciclones.

La temporada ciclónica 1996 fue particularmente importante para Jalisco por el impacto registrado.

Las zonas oceánicas con potencial térmico para el desarrollo ciclónico al inicio de temporada son concentradas en zonas

cercanas al sur del Pacífico mexicano, puesto que en este periodo la parte norte del Pacífico Tropical Mexicano (PTM) está todavía bastante enfriada por efecto de la corriente fría de California y por los giros oceánicos que provocan surgencias.

Este año la influencia de la fase fría de ENOS (El Niño, la Niña/ Oscilación del Sur) fue muy marcada, sobre todo por efecto de las surgencias, lo cual al parecer obedece a la intensificación de los vientos regulares que soplan desde las zonas de altas presiones tropicales en esta fase.

El temporal ciclónico 96 tuvo rasgos muy poco típicos. Las trayectorias predominantes llevaron a la mayoría de los ciclones a internarse en territorio del Occidente de México.

Ocho fueron los ciclones aparecidos en el Pacífico: *Alma, Boris, Cristina, Elida, Hernan, Fausto, Douglas* y *Genevieve* solamente los dos últimos siguieron trayectorias zonales que los llevaron a alejarse del país hacia el océano, mientras que el

resto de ellos tocaron tierras mexicanas o se acercaron lo suficiente para causar amenaza.

De acuerdo al estudio elaborado por el maestro Alejandro Martínez, el doctor Angel Meulenert y el doctor Nikolaevich Bulgákov para el análisis de las temporadas ciclónicas de este año del Pacífico Tropical Mexicano, induce a buscar relacionarlo con el comportamiento tridimensional de la dinámica marina. Como material de estudio se pretende utilizar registros de mediciones oceanográficas *in situ* e imágenes satelitales, así como los datos de estaciones mareográficas e hidrometeorológicas con las cuales pudieran completarse el hueco de información que comúnmente existe en la zona y que se manifiesta en los boletines climáticos operativos del Pacífico. ❖

Si eres egresado o ex alumno de la UdeG,

¡conoce tus beneficios!

¡La Universidad de Guadalajara sigue apoyándote!

te ofrece descuentos, tratos preferenciales, y otros servicios.

Acude al CEEXA (Av. Hidalgo No. 919) o llama a los teléfonos 826-3989 y 825-5211.

Pregunta por: Carla Virginia Rubio Flores, o Fausto Ramírez.

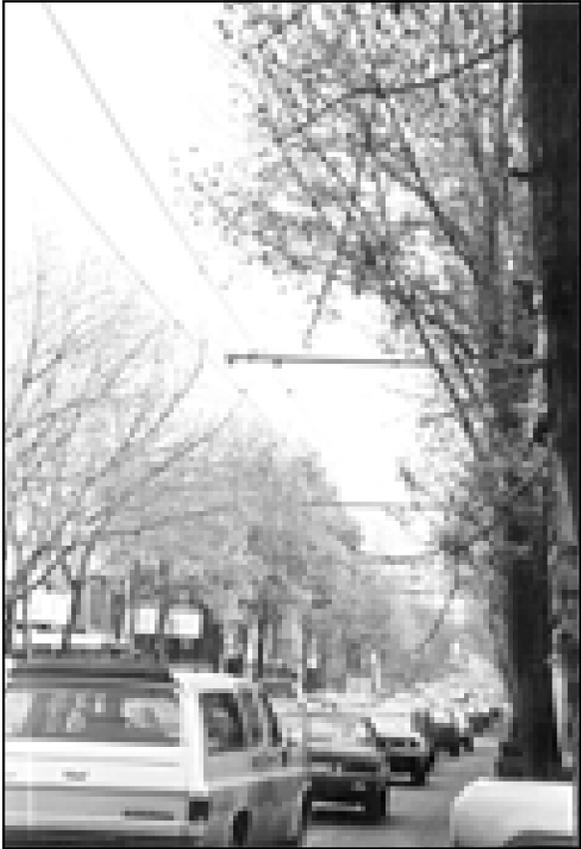
Si lo deseas también puedes escribir al e-mail: deexa@udgserv.cencar.udg.mx

MEDIO AMBIENTE

Acciones universitarias para prevenir los altos índices de contaminación

Edición: Marco Tulio F. ♦

En la zona metropolitana de Guadalajara



La afinación de vehículos, una medida básica para prevenir la contaminación

se requiere de acciones inmediatas para disminuir los grandes índices de contaminación que alcanzaron recientemente los 280 puntos imeca. El año pasado, 40 por ciento de los días presentaron una calidad del aire no satisfactoria para la salud.

Así lo dio a conocer Arturo Curiel Ballesteros, rector del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la UdeG. Agregó que es por eso que la Universidad de Guadalajara, como institución pública en beneficio de la sociedad y preocupada por los grandes índices de polución del aire que se respira en la ciudad, demanda un cambio cultural profundo y duradero que establezca una relación armónica de las comunidades urbanas con su medio. Además que promueva esquemas de valores y prioridades con sentido de

corresponsabilidad por el bien común de las actuales y futuras generaciones, como lo marca la filosofía del desarrollo sustentable.

Para los niveles de degradación ambiental alcanzados en Guadalajara, expresó que "se requiere de una mayor comprensión de nuestra preciosa atmósfera y que necesitamos una mejor identificación de los orígenes de los contaminantes que se han transformado en amenazas para la salud".

Lo anterior, señaló que exige un análisis de la tecnología y de los hábitos de consumo. Debemos aceptar que el crecimiento de Guadalajara no sólo está desdibujando la ciudad, sino que la está haciendo cada vez más vulnerable a los peligros que se multiplican, como el caso del contaminante ozono, o las partículas suspendidas que provocan afecciones a 16 por ciento de la población.

La Universidad considera como un precepto fundamental la unión de la sociedad con su entorno natural y el respeto a todas las formas de vida existentes. Ante esta problemática, la Universidad de Guadalajara tiene el compromiso de contribuir a través de la investigación científ-

ca al conocimiento ambiental y la identificación de las alternativas posibles para la relación equilibrada entre la naturaleza y la productividad. De igual manera coopera por medio de sus autoridades, profesores, investigadores, estudiantes y trabajadores en la generación de una cultura ambiental, desarrollando dentro de la docencia y la extensión un trabajo permanente de educación sobre la defensa del medio ambiente.

A principios de noviembre del año pasado, los universitarios adoptaron 21 medidas de participación voluntaria para prevenir y reducir la contaminación del aire en la ZMG: la organización de un foro público en materia ambiental, el establecimiento de un centro de información ambiental y universitario, una zonificación del riesgo en la ZMG, un estudio de optimización del transporte, la afinación de los vehículos universitarios y la vigilancia epidemiológica, entre otras.

Estas acciones continuarán todo el año y son parte de los compromisos del Acuerdo Universitario para el Desarrollo Sostenible de Jalisco. ♦

... ← Viene de la página 1

RECTORIA

Consolidación y avance ...

Mario Alberto B. ♦

El doctor Víctor Manuel González Romero, rector general de la Universidad de Guadalajara, destacó que en el ámbito cultural se rebasaron todas las expectativas, ya que las diferentes actividades realizadas ayudaron a que la Universidad siga difundiendo cultura. Con ellas, la UdeG coadyuvó al desarrollo del estado, pues generó turismo, afirmó, al analizar sus actividades durante 1996.

En entrevista el Rector comentó sobre el apoyo informativo que la Universidad asignó a las bibliotecas siete millones de pesos para adquirir libros este año. En 1995 sólo se contaba con dos libros por alumno; la meta era llegar a tres, y ya se logró. La población actual de la UdeG es de 140 mil alumnos y tienen aproximadamente quinientos mil libros.

El doctor añadió que en los servicios bibliotecarios se tomaron en cuenta, además de libros, discos compactos, revistas seriadas, y el acceso a la información a través de las redes de cómputo y que se instalaron 60 kilómetros de fibra óptica para estas redes en las diferentes áreas de la UdeG.

González Romero presidió innumerables actividades de la UdeG. Al respecto comentó que la función principal

de un rector en los actos académicos es la de estimular a las personas de cada área para que realicen lo que saben hacer.

Los planes de la Universidad para 1997 son variados y de continuidad: "Los objetivos de la Universidad están divididos en dos grandes áreas: consolidar el proyecto de descentralización de la UdeG y buscar el avance y desarrollo de la institución".

En cuanto a esto último, el Rector tiene objetivos que envuelven al personal académico, para mejorar integralmente su nivel, sus oportunidades y sus salarios, y a los alumnos para que se involucren más en el proceso de su formación, cambiando el concepto de sólo informarlos, por otro que sea formativo, y más que darles docencia, se les dé aprendizaje. "El alumno va a tener que participar más, convirtiéndose en el principal actor de su propio aprendizaje", comentó.

En lo referente a la investigación, ésta se ha desarrollado ampliamente en los últimos diez años, alcanzando un buen nivel, comparado con otras instituciones mexicanas. Pero el doctor considera que aún no se llega al ideal. Por eso buscará que se intensifique la investigación con más calidad, y más adecuada a las necesidades del futuro de Jalisco.

El Rector general comentó que en la parte de extensión, seguirá apoyando las



La función principal de un rector en los actos académicos es la de estimular a las personas de cada área

cuatro áreas vinculadas con la UdeG: el sector productivo, la administración pública (federal, estatal y municipal), el bienestar comunitario y el sector cultural.

En el Departamento de Administración se está reestructurando el proceso de la institución, pues inicialmente el sistema fue diseñado para una población de mil estudiantes.

Referente a infraestructura para apoyo académico, la UdeG tiene como objetivos: reforzar los laboratorios de todos los

géneros: mejorar el servicio de información que brindan las bibliotecas a los alumnos, y fortalecer las redes de cómputo no sólo en Guadalajara, sino también en los centros regionales pertenecientes a esta casa de estudios.

Finalmente expresó que le gustan los retos, las cosas difíciles, porque éstas motivan a la superación personal. ♦

INVESTIGACION

Serriamente rezagada, la cultura empresarial jalisciense

Patricia Rodríguez

Generalizar no es recomendable; sin embargo, a causa de varias experiencias y de prestar servicios en negocios e industrias de Jalisco, es posible deducir que aún en el estado, y básicamente en Guadalajara, se vive un serio atraso empresarial.

Adoptando una posición crítica se podría, quizá, calificar al empresario jalisciense de timorato y con falta de arrojo. Pero antes de hacerlo es conveniente considerar; el empresario mexicano, no sólo el de aquí, no estuvo, ni está preparado para la actual apertura de fronteras comerciales, es decir, para enfrentar una competencia que por sí misma es ya desventajosa: mientras que las empresas transnacionales tienen de 80 a 150 años de establecidas, en México 50 por ciento tiene apenas menos de 11 años de existencia y el resto sólo 15. Desde ahí la situación se percibe muy difícil.

Lo anterior lo afirmó el investigador Ricardo Arechavala Vargas, quien participa en diversos proyectos en el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA).

El entrevistado aclaró que sus estudios no pretenden llegar a decirles, a las empresas

cómo trabajar; simplemente es saber qué está sucediendo con ellas y conocer la mentalidad de sus dueños.

Compara el panorama empresarial actual con la hipótesis que supone que un meteorito cayó en la Tierra durante la prehistoria y terminó con los grandes dinosaurios porque no alcanzaron a adaptarse a los cambios climáticos que provocó este fenómeno. Actualmente las empresas nacionales a pesar de sus 15 años de subsistencia, y de no modificar sus formas de trabajo están condenadas a desaparecer, cuestión que, por cierto, ya está ocurriendo "tal como si fueran hormigas".

Es ahí donde se presenta un primer mal síntoma del empresario tapatío. El se resiste a aprender y romper con sus viejos esquemas. No tiene la voluntad de cambiar y ello puede considerarse lógico. Para la mayoría de los empresarios de Jalisco su negocio representa su patrimonio familiar; por ende, pensar en arriergase implica jugarse su *modus vivendi*, de ahí que prefieran "aguantarse la tormenta y ver si salen adelante".

Curiosamente confrontando esta mentalidad con la del empresario regiomontano o el defeño, se pueden advertir importan-

tes diferencias. En el Distrito Federal, simplemente por su tamaño es mucho más competido y ahí "se sale adelante porque se sale", mientras que en Monterrey es el clima inhóspito de Nuevo León lo que –explican– ha originado entre su gente una visión empresarial incluso más social, además de estar convencidos de que no se pueden dormir porque "saben que pierden sus cosechas", allá se preocupan más por lo que suceda con sus trabajadores, por brindarles más beneficios.

En Guadalajara "el clima ha sido demasiado benigno, no hay problemas con la agricultura, no hay sequías", por lo que sólo hay que saber circular los productos. Es entonces cuando se empieza a carecer de una cultura de trabajo duro para producir y se echa de menos la disciplina.

Aclara el investigador que no se trata de afirmar que esto sucede con todos los empresarios jaliscienses. Pero, refiriéndose particularmente al empresario tapatío, éste sí tiende a tener un concepto "más chiquito" de lo que es hacer negocio. "Mientras esté saliendo de aquí para la familia...", o bueno "la empresa me está dejando bastante dinero pues me voy a comprar casas o coches". De ahí el dicho "Guadalajara es

la ciudad de empresas pobres y empresarios ricos".

Aquí el concepto de empresa es simplemente tener un medio de ganar un ingreso, no se contempla la posibilidad de integrarla a la bolsa de valores o que inicie exportaciones, que trascienda al extranjero "es algo que no se tiene en las mentes".

Hace falta la capacidad de liderazgo empresarial en Guadalajara, y no es forzoso que tenga que ver con el nivel de educación formal, simplemente se requiere más gente ambiciosa, que tenga ganas de más.

Arechavala Vargas comentó que con base en lo anterior se puede decir que Jalisco se está desfasando del desarrollo nacional, aunque para asegurarlo es necesario fundamentarlo y esto no es sencillo. Unido a esto tampoco –añadió– se trata de pintar un panorama tan negativo, ya que la industria en Jalisco está despertando de este letargo y está buscando precisamente asesoría. ♦

MICROBIOLOGIA SANITARIA

El consumo de frutas puede ser de alto riesgo para la salud

Lucía López

Hasta hace poco se estimaba que los mariscos y la carne eran los alimentos que con más frecuencia podían producir en-

fermedades por su contenido de bacterias. Sin embargo, recientemente las frutas y las verduras han adquirido mayor importancia, ya que se están viéndose involucradas en casos o brotes de enfermedades.

De acuerdo con datos proporcionados por el Laboratorio de Microbiología Sanitaria del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, se creía que las frutas contaban con una barrera contra la multiplicación o sobrevivencia de agentes patógenos infecciosos debido, en muchas de ellas, a su alto contenido de ácidos orgánicos y a su bajo pH. Estudios mundiales han demostrado que las frutas no son tan inocuas. Entre los descubrimientos se ha detectado que su bajo pH no es capaz de impedir el crecimiento de diferentes bacterias y algunos autores han reportado la capacidad de la *Shigella* y *Salmonella* para crecer en diferentes frutas.

Aunque deliciosos y nutritivos estos alimentos han causado brotes de enfermedades por virus o bacterias. Asociado al consumo de jugo de naranja se han reportado casos de Norwalk, hepatitis A y tifoidea, y relacionadas con el consumo de frutas se han presentado diversas enfermedades bacterianas.

Uno de los casos más llamativos fue el brote de *Salmonella poona* ocasionado por el consumo de melón cantaloupe. Se presentó en 1991, afectó a una gran población de Estados Unidos (23 entidades federativas) y de Canadá. Los melones fueron contaminados al transportarse en camiones en los que antes se había llevado ganado. Se supone que la falta de higiene durante el rebanado del melón permitió su contaminación hacia el interior de la fruta. Los melones fueron consumidos en diversos restaurantes.

¿Y qué pasa en Guadalajara? El Laboratorio de Microbiología Sanitaria ha analizado frutas que se expenden en la vía pública. Las investigadoras han encontrado que de manera frecuente estos alimentos están contaminados por organismos patógenos debido al mal manejo de la fruta, tanto en su preparación como en su venta. Estos son algunos de los datos que han encontrado.

Por lo anterior, las investigadoras universitarias concluyen que los alimentos preparados a base de frutas como jugos,

Jugo de naranja fresco
17% tiene <i>Salmonella</i> y 13% <i>Shigella</i>
Jugos de hortalizas crudas (zanahoria, betabel, apio, alfalfa, perejil)
6% posee <i>Salmonella</i> y 95% <i>Escherichia coli</i>
Frutas rebanadas
10% cuenta con <i>Shigella</i>
Papaya rebanada
25% tiene <i>Aeromonas hydrophila</i>

ensaladas y aguas frescas, deben ser consideradas alimentos de alto riesgo para la salud y deben incluirse dentro de los programas de vigilancia y control sanitario de las autoridades.

La investigación se lleva a cabo en el Laboratorio de Microbiología Sanitaria del CUCEA, en el que laboran la doctora María Refugio Torres y las maestras en ciencias María Ofelia Rodríguez, Verónica Navarro y Nanci Martínez. ♦



RAFAEL DEL RIO

Las frutas y verduras entre los alimentos con más contenido de bacterias

SEMANA DEL ECONOMISTA

La fracasada reforma electoral debe pagarla el PRI en las próximas elecciones

Cristina Félix

Temas como "La reforma del estado", "Integración y globalización económica", "La liberalización financiera y crisis bancaria", y "Análisis de la política económica actual", entre otros, fueron abordados durante la Semana del Economista, que del 25 al 29 de noviembre organizó el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), de la Universidad de Guadalajara.

Como platillo fuerte, estas actividades se inauguraron con el tema "La reforma del estado", donde participaron el senador del PRD, Porfirio Muñoz Ledo; el diputado federal del PAN, José Guadalupe Tarcisio Rodríguez; el diputado independiente Tonatiuh Bravo Padilla, y el maestro Javier Hurtado González, jefe del Departamento de Estudios Políticos de la UdeG.

Ante maestros y alumnos de economía, Muñoz Ledo dijo: "De cara a las elecciones de 1997, en México lo fundamental es que el costo de la reforma electoral fracasada la pague el Partido Revolucionario Institucional. La ciudadanía debe votar en contra del partido en el poder para que se dé una mayoría de oposición en el Congreso de la Unión".

El senador perredista acaparó la aten-

ción con sus críticas al presidente de la República Ernesto Zedillo, de quien, dijo, desaprovechó la oportunidad de lograr legitimidad ante los partidos políticos y la ciudadanía en general.

Por su parte, Tarcisio Rodríguez se concretó a hablar sobre la reforma del estado de Jalisco. Dijo que a diferencia de la federal, existe optimismo por lograr un consenso con las tres fuerzas partidistas en la entidad, ya que se ha dado la alternan-

cia en el poder.

Javier Hurtado, analista político de la UdeG, consideró que el 14 de noviembre pasado se canceló la posibilidad de que en México se constituyera una coalición, que debió haber utilizado el Presidente de la República para generar una línea de convergencia.

Durante la Semana del Economista, otro tema de debate fue la política económica actual. Se destacó que la crisis que se vive

es producto del proteccionismo establecido durante más de tres decenios y que se inició después de la Segunda Guerra Mundial, en donde la irresponsabilidad del gobierno y de algunos empresarios llevó a cerrar las puertas del país para proteger sus malos negocios.

Asimismo, especialistas en economía de la UdeG se pronunciaron por el "no al pago de la deuda externa en las actuales condiciones".

Sobre la pauta que ha seguido el gobierno en materia económica, se destacó que éste sólo ha cumplido con lo marcado por el Fondo Monetario Internacional, sin tomar en cuenta los graves resultados que para la mayoría de la sociedad ha tenido.

En torno a la liberalización financiera, donde participaron investigadores de la UNAM, UAM, y UdeG, se dejó claro que el desafío que enfrentan hoy en día los países en desarrollo, incluido México, es encontrar una forma de articulación financiera con el exterior, que les permita participar en la dinámica de globalización, desarrollo económico y financiero en el mundo, sin que introduzca desequilibrios en la estructura macroeconómica de las naciones. ♦



Muñoz Ledo acaparó la atención con sus críticas al presidente Ernesto Zedillo

ADMINISTRACION JURIDICA

Abogados generales de las IES se reúnen para analizar temas jurídicos de interés común

Lucía López

En mayo de este año los abogados generales de las Instituciones de Educación Superior (IES) llevarán a cabo una reunión nacional con el objeto de solucionar problemas e impulsar la educación universitaria del país. Para preparar este acontecimiento los juristas universitarios se congregaron en la Universidad de Guadalajara el mes pasado.

Los abogados generales buscan identificar los problemas jurídicos comunes a los que se enfrentan las IES, analizar las normas que rigen al sistema de educación superior, establecer estrategias para una comunicación sistemática, recibir información sobre la producción legislativa de las universidades e intercambiar opiniones en materia fiscal, civil, penal, laboral y de otras áreas del derecho que incidan en la vida de las casas de estudio.

En la reunión nacional se abordarán más de seis temas: autonomía universitaria; ingreso, promoción, permanencia, reconocimiento y estímulos del personal; sistema disciplinario; propiedad intelectual; empresa universitaria, y asuntos varios.

Los puntos específicos que se analiza-

rán son los alcances jurídicos de la autonomía; el ingreso, la promoción y la permanencia del personal; las categorías y los niveles de los académicos y administrativos, los programas de estímulos y becas, la normativia en materia laboral, los contratos colectivos y condiciones generales de trabajo, así como el régimen de seguridad social.

Dentro de la materia de sistema disciplinario tratarán el régimen de responsabilidades de alumnos, académicos, administrativos y funcionarios; procedimiento disciplinario, y formas de coordinación con las autoridades responsables de la procuración y administración de justicia.

En propiedad intelectual estudiarán los mecanismos de tutela de los derechos de autor, patentes y marcas; uso de derechos autorales de terceros y sus distintos mecanismos de utilización; protección del nombre y emblemas de las universidades; y los estímulos a las actividades de la investigación científica y el desarrollo tecnológico.

En lo referente a las empresas universitarias, examinarán las alternativas jurídicas para la participación de las IES en los negocios; la capacidad legal para crear empresas; las ventajas y desven-

tajas de constituir las, así como la canalización de la producción científica y tecnológica de las universidades a partir de empresas de esa índole.

En temas varios abordarán, en relación con las casas de estudio, el régimen fiscal, el juicio de amparo, la Comisión de Derechos Humanos y la incorporación de estudios.

De cada tema se determinará su alcance jurídico, los problemas de aplicación y las propuestas de solución. Los abogados generales pretenden institucionalizar cada año la reunión nacional, además de crear una revista especializada.

El comité organizador de la reunión quedó integrado por: la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, las universidades autónomas de Chihuahua, San Luis Potosí y Yucatán, el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de Guadalajara. ♦

A través de Internet

consulta la edición electrónica de *Gaceta Universitaria*, órgano informativo de la Universidad de Guadalajara.

La dirección es:

<http://dali.dca.udg.mx/gaceta/Noticias.html>

La nueva dirección de la Carpeta Informativa de la Oficina de Comunicación Social es:

<http://148.202.2.145/>

06 DE ENERO, DIA DE LA ENFERMERA

Ajustes y cambios consolidan a la Escuela de Enfermería

Astridh Franco Rosales

Con las nuevas políticas de salud hay una conciencia sobre la necesidad de modificar las tendencias en el campo de la enfermería y las políticas sectoriales que están determinando cambios tanto en la práctica como en la enseñanza de la enfermería, así como en su rol actual.

Al parecer desde 1897 se cursaban estudios de enfermería en la entonces Escuela de Medicina de Guadalajara. Esto sin que existieran registros oficiales del plan de estudios o actas de calificaciones.

Después de 28 años, con la fundación de la Universidad de Guadalajara (1925), inicia dentro de la Escuela de Medicina, dependiente de la misma, el primer curso de enfermería, el cual constaba de una sola materia teórica y práctica. Un año más tarde se crea el segundo curso también con una materia teórica y las prácticas correspondientes. Este plan permanece hasta 1948.

La Escuela de Enfermería adquiere personalidad propia al independizarse de la Facultad de Medicina, cuando el 27 de junio de 1947 se envía a consideración del H. Consejo General Universitario el proyecto de reestructuración del plan de

estudios que fue aprobado, pero puesto en vigor a partir del 2 de septiembre de 1948, fecha en la que hasta entonces estuvo operando en las instalaciones del Viejo Hospital Civil de Guadalajara.

Para obtener el título de enfermera, de acuerdo al nuevo plan de estudios de tres años, las alumnas deberían acreditar 30 materias teóricas y las respectivas prácticas hospitalarias, pero se les exigía pre-

prevocacional, la cual daría como resultado final la capacitación a aquellos que en dicha escuela llegaran a obtener el título correspondiente a la carrera de Enfermería. Pero en 1960 desaparece ésta y se exige la educación secundaria como requisito de admisión. Asimismo desaparece el plan de estudios para enfermera partera.

El 1o. de mayo de 1992 se inician cursos de nivelación académica para enfermera general y bachillerato para enfermeras (modalidad semiescolarizada), se elabora el plan de estudios para la nivelación de licenciatura en enfermería (semiescolarizada) y por último el plan de estudios para la carrera de licenciado en enfermería (previo bachillerato), siempre y cuando las alumnas estuvieran laborando.



La consolidación de la licenciatura en enfermería data de septiembre de 1994

RAFAEL DEL RIO

sentar un examen de Tesis Recreacional y de Capacitación Profesional

Pero en 1935 nace la Escuela de Obstetricia dentro de la misma Facultad de Ciencias Médicas y para obtener el título de Enfermera Partera tenían que cursarse dos años más.

Avances de profesionalización

Con el fin de proveer a la Escuela de Enfermería de un servicio de preparación prevocacional, el 25 de octubre de 1949 se aprueba la creación de la Escuela

La consolidación de la licenciatura en enfermería data de septiembre de 1994, con el bachillerato previo en la modalidad escolarizada y por cuatrimestres.

En diciembre del mismo año la carrera deja de pertenecer al Sistema de Educación Media Superior (SEMS) y pasa a formar parte del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara. ♦

RUEDA DE PRENSA

Un presupuesto de \$1,300 millones para la UdeG en este año

Gaceta Universitaria

El rector general de la Universidad de Guadalajara, doctor Víctor Manuel González Romero, dio a conocer que seguramente en este año se ejercerá un presupuesto de mil 300 millones de pesos, que incluye las aportaciones del 52% del gobierno federal y el 48% estatal, así como los ingresos propios, y que en términos generales representaría un aumento del 16 por ciento con relación a 1996. Sin embargo, advierte que la expectativa es llegar a los mil 800 millones de pesos, pues el Presidente Ernesto Zedillo ofreció su apoyo para mejorar el presupuesto de esta casa de estudios.

González Romero dijo lo anterior en un desayuno que ofreció el pasado 19 de diciembre a los medios de comunicación, para agradecer y reconocer el trabajo pe-

riodístico de los reporteros de la fuente universitaria.

Desde la visita del Presidente a Guadalajara se iniciaron las negociaciones para incrementar el presupuesto de esta casa de estudios con lo que, de ser satisfactorio, se podría ubicar la UdeG en la media nacional.

El rector añadió que si Zedillo da «una 'ayudada'», no sólo se mantendría la matrícula, sino que se incrementaría para el calendario escolar de septiembre. También infor-

mó que el mandatario está invitado a visitar algún centro regional de la UdeG el próximo año. ♦



El Rector general reconoció y agradeció el trabajo periodístico de los reporteros

RAFAEL DEL RIO

Notas académicas

Lucha de la UdeG por la protección de la tortuga marina

Desde 1985 la UdeG trabaja en la conservación de la tortuga marina y en 1996 se batió récord en la cantidad de nidos y huevos rescatados. Sin embargo, no puede decirse que haya aumentado el número de tortugas que arriban a las playas jaliscienses. Para ello se requiere de una mejor coordinación de los organismos que intervienen en su protección (Semarnap, INE, Profepa), sobre todo con la Secretaría de Marina en lo que se refiere a vigilancia.

El Programa Universitario de Protección a la Tortuga Marina, de la UdeG, ha contribuido a preservar la especie. Durante 1996 se abrieron 2 campamentos más (Villa del Mar, en Cabo Corrientes, y Boca de Tomates, en Puerto Vallarta), y se colectaron mil 098 nidos que representan 88 mil 740 tortugas.

El apoyo financiero para este programa se recibió de la UdeG, del Fondo para la Modernización de la Educación Superior, del Comité Nacional para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas, del Consejo Británico y de la Asociación de Restauranteros, entre otros. ♦

Atentamente, 1997, "Año del Hospital Civil"

Durante este año, al lema de la Universidad de Guadalajara "Piensa y trabaja" le acompañará el de "Año del Hospital Civil", como un reconocimiento a la labor de este nosocomio y a su aniversario.

Lo anterior se instituyó gracias a la propuesta que formuló el presidente de la FEU, José Alberto Castellanos Gutiérrez, ante el Consejo General Universitario el pasado 26 de octubre. ♦

Feria navideña de la UdeG y el gobierno del estado

Esta es la primera vez que las autoridades universitarias y gubernamentales organizan la Feria Navideña Cultural en San Juan Cosalá, del 12 al 15 de diciembre.

Entre las actividades hubo torneos rápidos de voleibol, fútbol y basquetbol, concurso de villancicos, las Rondallas San Ildefonso y Juvenil Tapatía, recital de órgano y pastorela entre otras. ♦

Cucur vinculado con el sector productivo de su región

El Centro Universitario de la Costa Sur, de la UdeG, participó en la Exposición Ganadera, Agrícola, Industrial y Comercial de El Grullo, Jalisco, en diciembre pasado. Los departamentos que participaron fueron Producción Agrícola y Ecología y Recursos Naturales.

Producción Agrícola presentó las actividades que se realizan en el Laboratorio de Investigaciones Apícolas, el campo experimental hortícola y el vivero universitario y Servicios agropecuarios que se ofrecen en los laboratorios sobre análisis de potabilidad de agua, análisis bacteriológico de aguas y leches, análisis fisicoquímicos del agua y del suelo, análisis cuantitativo y cualitativo de productos químicos, análisis de pastos y alimentos balanceados y análisis foliar del tejido vegetal, entre otros.

El departamento de Ecología y Recursos Humanos presentó el problema de la basura en El Grullo, Jalisco, las alternativas para la separación de desechos sólidos y la contaminación en el río Ayuquila. ♦

ENCUENTRO DE JURISTAS

El derecho tiene un papel protagónico en las sociedades democráticas, afirmó Juan Manuel Durán

Mario Alberto B.

El I Encuentro Internacional de Juristas organizado por el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH) de la Universidad de Guadalajara, se llevó a cabo con la participación de Estados Unidos, Canadá, Puerto Rico y México.

En el acto, el doctor Juan Manuel Durán, rector del CUCSH, expresó que es necesario analizar la planeación y ejecución de proyectos en general teniendo a la vista el horizonte de una sociedad globalizada. Insistió en que esto es particularmente necesario por parte de las universidades, debido a su función social formadora de recursos humanos para el desarrollo científico, tecnológico y humanístico. Comentó que las universidades precisan adecuar su estructura, funcionamiento y planes de trabajo de acuerdo con el nuevo escenario mundial, bajo la pena, si no lo hicieren, de perder la efi-

ciencia. "El derecho se sitúa en la base de la configuración del orden social y tiene por ello un papel protagónico en las sociedades equitativas y democráticas", concluyó.

El licenciado Guillermo Ogarrio Saucedo, presidente del Colegio de Abogados de Jalisco, habló sobre la colegiación en el estado, y el Tratado de Libre Comercio. Dijo que la primera ley para el ejercicio de profesiones estaba reglamentada en los artículos cuarto y quinto constitucionales, y agregó: "Sabemos que con la reforma, únicamente será reglamentario del quinto".

Por esto, desde hace aproximadamente un año los colegios de abogados, junto con las universidades y la Dirección de Profesiones del Estado de Jalisco, formularon un anteproyecto para crear una nueva Ley de Profesiones del Estado que estuviera actualizada conforme a los requerimientos exigidos por las

normas internacionales y los nuevos tratados.

El licenciado canadiense Edmond Jolicoeur explicó que en su país, a diferencia de los otros, cada provincia tiene su barra de abogados, agregó que "La barra tiene la responsabilidad de proteger al público en general y de que los abogados actúen de manera profesional". En Canadá también hay colegios que, a diferencia de las barras, tienen distintos objetivos, todos son privados y solamente se preocupan por el interés de sus propios miembros.

Durante el evento se habló de "La violación a los derechos civiles" donde el abogado mexicano-estadounidense Jorge González, defensor de Alicia Sotelo Vázquez, la mujer mexicana que captaron en video cuando era golpeada por policías del estado de Riverside, en EU, enfatizó que los derechos son inherentes e irrenunciables, "Todo ser humano tiene

derechos, no importa de dónde sea o dónde esté, ni su origen". También se tocaron temas como "El sistema de trabajo de los bufetes jurídicos en los Estados Unidos y Puerto Rico", y "El tiempo que debe invertir un abogado en forma gratuita para ayudar a la gente de pocos recursos a resolver problemas legales de cualquier índole".

El CUCSH y la División de Estudios Jurídicos continuarán creando espacios de reflexión sobre los procesos judiciales en marcha y haciendo que concurran especialistas de otros países a exponer sus análisis, experiencias o propuestas propiciando el establecimiento de formas de colaboración para potenciar la capacidad de respuesta contra los nuevos desafíos que surjan. ♦

ACERVO CULTURAL

Todo un santuario bibliográfico, en El Colegio de Jalisco

Margarita Alegria

Con un acervo de 45 mil volúmenes sobre la historia de México, la Biblioteca Mathes de El Colegio de Jalisco es considerada por su importancia y valor como patrimonio cultural del país.

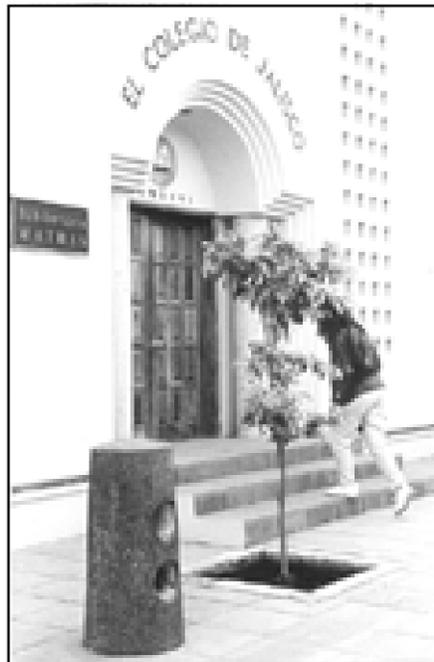
La donación fue hecha en 1995 por el historiador estadounidense Miguel Mathes, quien desde los años cincuenta comenzó su rica colección de materiales bibliográficos, documentales y folletería, sobre todo de la historia colonial del noroccidente de México.

El acervo donado consta de un crecido número de diapositivas y redes de microfilm sacadas de archivos españoles sobre la comunidad del occidente de México. Tiene más de mil manuscritos, tres de ellos incunables, es decir, dos primeras ediciones del siglo XVI originarias de América y una del siglo XV de Europa.

Entre la enorme cantidad de folletos raros, en su mayoría únicos ejemplares de principios del siglo XIX, destacan una colección de bandos de la Guerra de Independencia, en los que las autoridades hacían sus proclamas dirigidas a la ciudadanía; así como manuscritos anónimos en los que se señalaba la prohibición de la libertad de cultos o la defensa del rey.

Para el presidente de El Colegio de Jalisco, doctor en historia José María Muriá, este lugar permitirá la ejecución del trabajo académico serio, ya que estos materiales darán pauta a la enseñanza e investigación de alto nivel.

Anteriormente sólo contaban con



La Biblioteca Mathes de El Colegio de Jalisco está considerada como un patrimonio cultural del país

quince mil ejemplares bibliográficos y debido a la importante donación, poco a poco este lugar se ha convertido en un punto de concurrencia de investigadores del campo de las ciencias sociales, de varias instituciones y entidades federativas.

Para salvaguardar este acervo cultural, explicó el historiador, El Colegio de Jalisco obtuvo un donativo del Comité Administrador del Programa Federal de Construcción de Escuelas, con el que se construyó el nuevo edificio proyectado por el destacado arquitecto de Zapopan, José Manuel Gómez Vázquez Aldana.

A su vez, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) otorgó un apoyo económico importante con el que se adquirió equipo de cómputo ne-

cesario para que la biblioteca trabaje con los elementos más modernos de comunicación.

La biblioteca Mathes cuenta con cuatro áreas principales de trabajo: la sala de recepción donde se consultan las obras generales, la gran sala de lectura, con capacidad para alojar hasta 100 mil volúmenes, la oficina de trabajos administrativos, adquisiciones y catalogación, y el recinto del fondo reservado, en el que el acervo estará al acceso del público con las restricciones propias de las bibliotecas que manejan ejemplares raros. ♦

Becas de intercambio nacional para tesis de licenciatura

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Intercambio Académico (DGIA), está convocando a las Instituciones de Educación Superior, a presentar candidatos a las becas que ofrece esta casa de estudios para realizar su tesis de licenciatura. Los requisitos que se solicitan son, entre otros:

- Ser mexicano y tener menos de 25 años
- Ser postulado por el rector del centro universitario en donde estudió la carrera
- Haber obtenido un promedio mínimo de 8.5 en los últimos estudios realizados
- Las solicitudes serán evaluadas por el comité de becas del área correspondiente
- Las becas serán complementarias y cubrirán los siguientes conceptos: asignación mensual, seguro médico facultativo del IMSS, inscripción y, en su caso, colegiatura
- Las becas se otorgarán por un año, con posibilidad de renovación de acuerdo con el desempeño del beneficiario. En caso de que le sea concedida otra beca, se compromete a informarlo a la DGIA de la UNAM de inmediato.
- El interesado deberá presentar en la Secretaría Académica de su Centro Universitario, la solicitud de beca en el formato de la DGIA (UNAM) con los documentos que señale la convocatoria.

La fecha límite para la recepción de solicitudes es el viernes 17 de enero de 1997. Si desea mayor información, o si desea obtener la solicitud de beca, puede dirigirse a la Secretaría Académica del Centro Universitario en donde el interesado está inscrito, o a la Coordinación de Servicios Estudiantiles (únicamente información) en Escorza 145, esq. López Cotilla. Tel. 826-3642, 826-6142 y 825-8888 (exts. 155 y 159), de lunes a viernes de 9 a 20 hrs.

UDEG-IMSS

70 años de vigencia del servicio social universitario

Alejandro Santamaría Reyes *

Próximo a cumplir setenta años de vigencia en este año de 1997, el servicio social que presta la Universidad de Guadalajara a la comunidad jalisciense ha consistido tanto en fortalecer entre sus alumnos la responsabilidad que tienen ante dicha colectividad mediante la vivencia directa de los problemas de ésta y la satisfacción de intervenir en su solución, como generar la posibilidad de practicar y ejercer los conocimientos adquiridos mediante un ejercicio multidisciplinario, con lo cual la universidad pretende cumplir el desarrollo formativo de los estudiantes.

Pero así como la Universidad de Guadalajara ha experimentado una reforma integral que ha transformado sus estructuras, el servicio social ha venido adaptándose a los cambios de los tiempos sin perder la esencia de su tarea. Una modalidad es la participación de los estudiantes a través del servicio social, en proyectos de investigación de alto nivel, concretamente en el Centro de Investigación Biomédica de Occiden-



El servicio social que presta la UdeG ha ayudado a sus alumnos a fortalecer su responsabilidad

te (CIBO), que el Instituto Mexicano del Seguro Social tiene en Guadalajara.

En entrevista el doctor Eduardo Vázquez Valls, jefe de la División de Patología Experimental de dicho centro, nos da su opinión acerca de la función que desempeñan los prestadores de ser-

vicio de su calidad de la trascendencia de esa labor, de la retribución de la universidad a la sociedad, así como de algunas recomendaciones para ampliar la labor del servicio social: "En el CIBO, tratamos de que los estudiantes de la Universidad de Guadalajara y concre-

tamente los del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, adquieran destrezas y habilidades en actividades de laboratorio que puedan serles útiles cuando ellos egresen y vayan a ofrecer sus servicios al campo laboral; pero también que les permitan tener instrumentos para la elaboración de sus proyectos de tesis".

En cuanto a la calidad de su formación, señaló que los estudiantes tienen una gran oportunidad de ubicarse en el CIBO, en diversas actividades, gracias a su preparación académica y disposición a la investigación científica.

Vázquez Valls indicó que con esta interacción entre la Universidad de Guadalajara y el IMSS, la sociedad es más beneficiada porque va a recibir un recurso humano profesional más capacitado para solucionar los problemas que la misma sociedad plantea.

En cuanto a la trascendencia del servicio social para el propio estudiante, dijo, nos hemos percatado de que pronto toman conciencia de su propia actividad y muchos deciden continuar el posgrado; lo que significa que aparte de que se prepararon, se dan cuenta del proceso que están pasando y se sienten estimulados a seguir superándose.

Otra de las ventajas para el prestador de servicio social en el CIBO, explicó, es poder elaborar su tesis con la tutoría de un investigador y además desarrollarla prácticamente con la infraestructura de un laboratorio de esta calidad; otra ventaja: poder ingresar al CIBO como auxiliar investigador, una vez terminado su servicio social, con todas las ventajas económicas que eso significa.

"Desgraciadamente hay todavía alumnos que piensan en el servicio social universitario como un castigo, que quiere pasársela muy fácilmente sin hacer mucho esfuerzo. Que prefiere sacar fotocopias a profundizar en sus estudios. Aquí procuramos de que no caigan en eso, porque este centro de investigación funciona como una maquina y el que se sube tiene que trabajar al parejo o corre el riesgo de caerse", afirmó.

Por último, dijo, mis recomendaciones son las de establecer más convenios de la Universidad de Guadalajara con otras instituciones de investigación, tanto oficiales como de la iniciativa privada: "Estoy seguro de que este recurso humano, en este caso los estudiantes del CUCBA, están bien preparados y, por lo tanto, tienen cabida en muchos ámbitos". ♦

*Colaboración del CUCBA

SEMINARIO

Desarrollo municipal, base del federalismo y la democracia

Victor González

Del 29 de noviembre al 16 de diciembre pasados, se llevó a cabo en Palacio Legislativo el seminario Federalismo y Desarrollo Municipal organizado por la LIV Legislatura local en colaboración con la Universidad de Guadalajara a través de la Coordinación de Educación Continua, Abierta y a Distancia (CECAD).

Este seminario surgió gracias a un convenio de colaboración académica entre el Congreso del Estado y la UdeG y a él se convocó a presidentes y tesoreros municipales, partidos políticos y organizaciones sociales, así como a colegios de profesionales, funcionarios públicos, comunidad jurídica, universitarios y a todos los interesados en el acontecer social.

El seminario fue impartido por funcionarios públicos, académicos y representantes populares que se han distinguido por el conocimiento de esta disciplina, como el doctor José María Muriá, presidente de El Colegio de Jalisco, quien impartió una conferencia el 29 de noviembre, o el senador Rosendo Villarreal, presidente de la Comisión de Fortalecimiento Municipal de la Cámara de Senadores, quien dictó su conferencia el 2 de diciembre. Otro de los ponentes fue el licenciado Jorge Díez de Sollano, titular de la Coordinación de Planeación y Desarrollo del

Estado, quien dio una conferencia el viernes 6 de diciembre, y el licenciado Daniel Acosta Cazares, vocal ejecutivo del Centro Nacional de Desarrollo Municipal de la Secretaría de Gobernación. Por último, el viernes 13 el actuario Fernando Agraz, asesor especial del presidente de la República para el Programa de Impulso al Federalismo, dictó la última conferencia del seminario.

Todas las conferencias se impartieron en el patio central de Palacio Legislativo y se entregó, de parte de la Universidad de Guadalajara, una constancia con valor curricular a todos los asistentes.

En la clausura del acto el maestro Manuel Moreno, jefe de la CECAD, comentó que en estas actividades el Congreso y la Universidad trabajaron juntos en pro de un mejor desarrollo municipal, base del federalismo y de la democracia que todos buscamos, al tiempo que expresó su satisfacción por que el Congreso del Estado, más allá de partidismos organice este seminario con el propósito que une a todos sus miembros: el desarrollo de la sociedad jalisciense a partir de la célula de la organización política, que es el municipio. ♦

Proulex Corporativo ofrece el servicio de traducciones de textos y documentos. Así como la traducción simultánea con o sin equipo e interpretaciones.

Proulex Corporativo cuenta con el servicio de perito traductor autorizado por el Supremo Tribunal de Justicia, el cual da validez oficial a las traducciones ahí realizadas.

Para mayor información, contactar con Rafael García Pastrana, director de **Proulex Corporativo**, Tels. 616-8434/33/32/30, e-mail ralph@corp.udg.mx

¿Te interesa la lectura?

Gaceta Universitaria tiene una sorpresa para ti (Válido hasta el 20 de enero)

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

Hacer las cosas mejor, más rápido, a menor costo y para beneficio de los universitarios, propósito del SIAU

Texto: Margarita Alegría / Fotos: Rafael del Río

El Sistema Integral de Información y Administración Universitaria (SIAU) pretende conjuntar todas las operaciones administrativas de la Universidad de Guadalajara en un gran banco de datos confiable, dinámico y actualizado, que nos permita articular la información y garantizar su calidad, a fin de que las acciones administrativas sean automatizadas.

Para el coordinador de este programa, el maestro Ricardo Gutiérrez Padilla, secretario técnico de esta casa de estudios, el SIAU es el resultado de un proceso de reingeniería de las funciones de administración.

En su opinión era indispensable que la UdeG tuviera un modelo de administración compatible con su organización en red, y se eliminaran viejos procedimientos de 30 o 40 años de antigüedad. "Si ya tenemos autoridades locales y unidades regionales en todo Jalisco, necesitamos un modelo que sea compatible con ello. La intención es llevar las atribuciones, los recursos, la operación, la tecnología, a los centros universitarios y a las preparatorias, y acercarlos tanto como sea posible al usuario; es decir, a todos los universitarios", afirmó.

La lógica es sencilla. Se trata de reconstruir la administración de la Universidad para que sea ágil, eficiente y que permita operar mucho mejor, más rápido y con menos costo. Convertir a la adminis-

tración en un soporte del trabajo académico, de la generación de conocimiento, su transmisión y su socialización. Era, pues, necesario articular la información que hasta ahora era inconsistente, fragmentaria, inaccesible para todos, con índices variables de confiabilidad.

Los usuarios, favorecidos directos

El SIAU permitirá que cualquier universitario tenga acceso a él, y, por supuesto, a la información no sólo para conocerla sino en algunos casos para complementarla.

Ejemplos de su aplicación hay muchos. Si un alumno desea conocer su historial académico, trámite que actualmente dura más de dos semanas, a través de una computadora lo podrá hacer de forma directa e inmediata. Lo mismo pasará en el caso de que un trabajador necesite conocer su situación laboral o que un académico requiera su carga horaria.

En el área financiera permitirá, entre otras cosas, un mejor aprovechamiento de los recursos con mayor rapidez y eficacia.

A manera de comparación, afirmó Gutiérrez Padilla, puede pensarse en el sistema que manejan las instituciones bancarias, en el que cualquier persona puede acceder a éste a través de un cajero, de

una línea telefónica o de una computadora personal, con sólo tener un código de identificación personal.

Qué es el SIAU

El Sistema Integral de Información y Administración Universitaria es un proyecto de la UdeG basado en el principio fundamental de la reingeniería. Se define como un ejercicio en el cual se analiza la administración, con la intención de lograr mejoras notables en los procesos administrativos y enfocándolas a la sa-



tisfacción de los usuarios.

El secretario técnico explicó que en la reingeniería típica se revisan las formas en que se hace el trabajo y se proponen formas mucho mejores de hacerlo, sin limitarse tanto a las estructuras vigentes, o en las dificultades de corte operativo o normativo.

Es por eso que el primer paso para instaurar el SIAU será elaborar un diagnóstico muy preciso de todas las actividades administrativas de la Universidad. Después, describir esos pasos de una manera clara, con una técnica estandarizada, para saber qué se hace, cómo se hace, quiénes lo hacen, cuánto se tardan, cuáles son los pasos, y a partir de esas descripciones diagramadas buscar la forma de mejorar los procesos mismos.

Pasos y metas

Desde hace un año el maestro Gutiérrez Padilla comenzó a formar equipos de trabajo de adiestramiento, y se compró en Estados Unidos el sistema de cómputo Banner. Luego se pasó por un periodo de aprendizaje de los técnicos y expertos en materia de información. En los meses recientes se hicieron algunas pruebas piloto con las operaciones actuales de la universidad.

Actualmente se han suscrito algunos compromisos de trabajo en diferentes áreas universitarias para operar procesos en paralelo a partir de enero de 1997. Estos serán el registro de estudiantes en el modelo académico administrado por créditos, la programación académica en créditos en algunos centros universitarios, la aplicación de un nuevo modelo de contabilidad de fondos, así como procedimientos ligados al personal administrativo.

Dijo que en enero también se iniciarán los grupos de análisis, para saber exactamente qué hacemos los universitarios,

cómo lo hacemos y qué propuestas se pueden ofrecer para mejorar. La meta, afirma el maestro Ricardo Gutiérrez, es de dos años para su conclusión. A partir de enero 1998 el SIAU deberá estar terminado, pero los primeros resultados empezarán a fluir con la mejora de cada paso, su validación e incorporación al sistema, lo que será con seguridad a partir de abril de 1997.

Ventajas e implicaciones

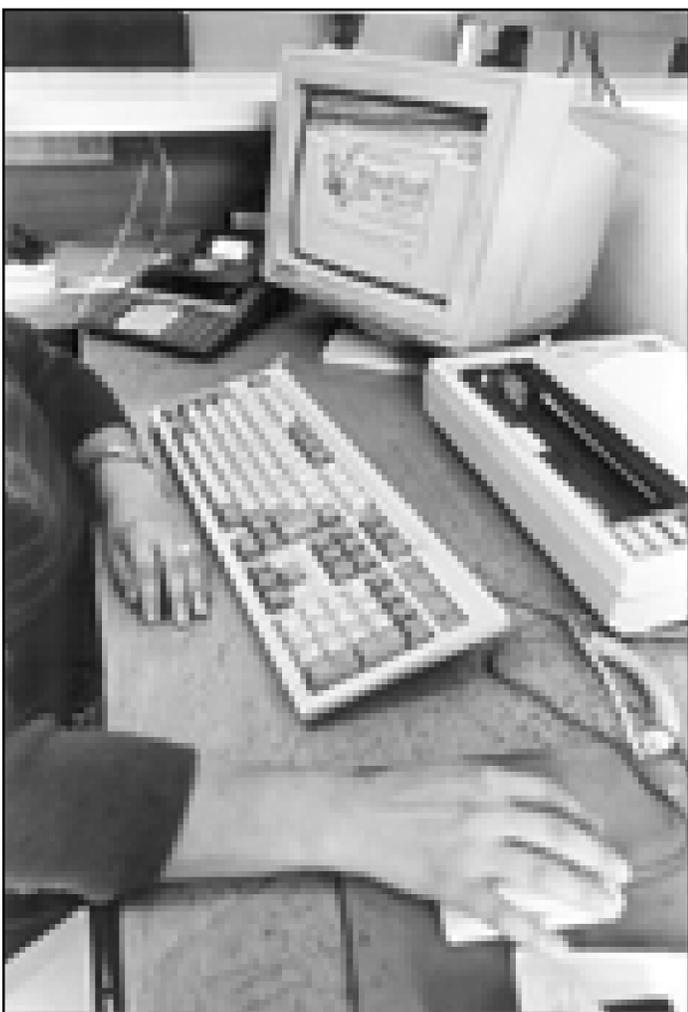
Para la Universidad de Guadalajara, el éxito del SIAU se verá reflejado en un mejor rendimiento, en soluciones oportunas, de menor costo, más eficientes, más regulares y estables.

El costo dependerá del cristal con que se mire. Es obvio, afirma Gutiérrez Padilla, que si cambian las cosas que hay que hacer y las formas, es muy probable que también lo hagan los roles del personal. Sin embargo, el compromiso institucional será que ninguna persona vea afectado su empleo como resultado de la reingeniería, aunque es muy probable que muchos tengan nuevas tareas que ejecutar.

La ventaja como usuarios de este sistema será la oportunidad de abandonar la queja de que las cosas no funcionan, y asumir la propuesta para mejorar, para hacer que las cosas se hagan de la mejor manera, recalcó Gutiérrez Padilla.

Procedimientos

Así, los pasos por seguir serán, primero, reconocer qué estamos haciendo y qué debemos hacer. Luego, proponer mejores formas, atrevernos a imaginar que sí se puede mejorar radicalmente la administración, y más tarde contrastar nuestra realidad actual con nuestro estado deseable, y a partir de esto y de la capacidad tecnológica con la que contamos se en-



contrarían las operaciones viables, es decir, nuevas formas de hacer las cosas.

La lógica de construcción del SIIAU se da a partir del análisis de los procesos institucionales, de propuestas de mejoras radicales, de rediseñarlos para beneficio de los usuarios y de hacer los ajustes normativos, estructurales, organizacionales que se requieran.

Ricardo Gutiérrez Padilla explicó que para llevar a cabo este proyecto titánico se apoyó en una herramienta muy poderosa de administración, un *software* que se adquirió en noviembre de 1995 a la compañía SCT de Estados Unidos, llamado Banner. Es un programa de cómputo, un relacionador de base de datos, que permite articular la información y ejecutar muchos de los procesos que ocurren normalmente en la Universidad de Guadalajara.

Banner trabaja con tres módulos principales: para la administración académica, del personal y la financiera o contable.

Sin embargo, es importante aclarar, apuntó Gutiérrez Padilla, que a partir del Banner se tendrán que aplicar las soluciones adecuadas a la realidad universitaria y para la imagen ideal de operaciones en la administración.

La diferencia entre el Banner y el SIIAU es muy grande, el primero es un *software* y tiene limitaciones, ya que sólo efectúa operaciones en materia de administración

escolar, del personal y financiera, pero no tiene soluciones, por ejemplo, para administrar bibliotecas o programas de investigación, ni para generar indicadores de rendimiento, criterios de desempeño, ni herramientas para administrar programas de estímulos académicos, o de estudiantes sobresalientes.

Cómo se construyó el SIIAU

El secretario técnico de la UdeG recordó que en esta primera etapa de implantación se capacitó a 40 operarios de diferentes dependencias en las áreas de recursos humanos, finanzas y control escolar, constituidos en varios equipos de trabajo.

Primer grupo: expertos en Banner. Su misión es conocer perfectamente el *software* y saber cómo se hacen las cosas ahí. Segundo grupo: expertos en procesos vigentes. Se dedica exclusivamente a describir la realidad en términos administrativos.

Tercer grupo: experto en nuevos procesos. Idear nuevas formas de hacer las cosas.

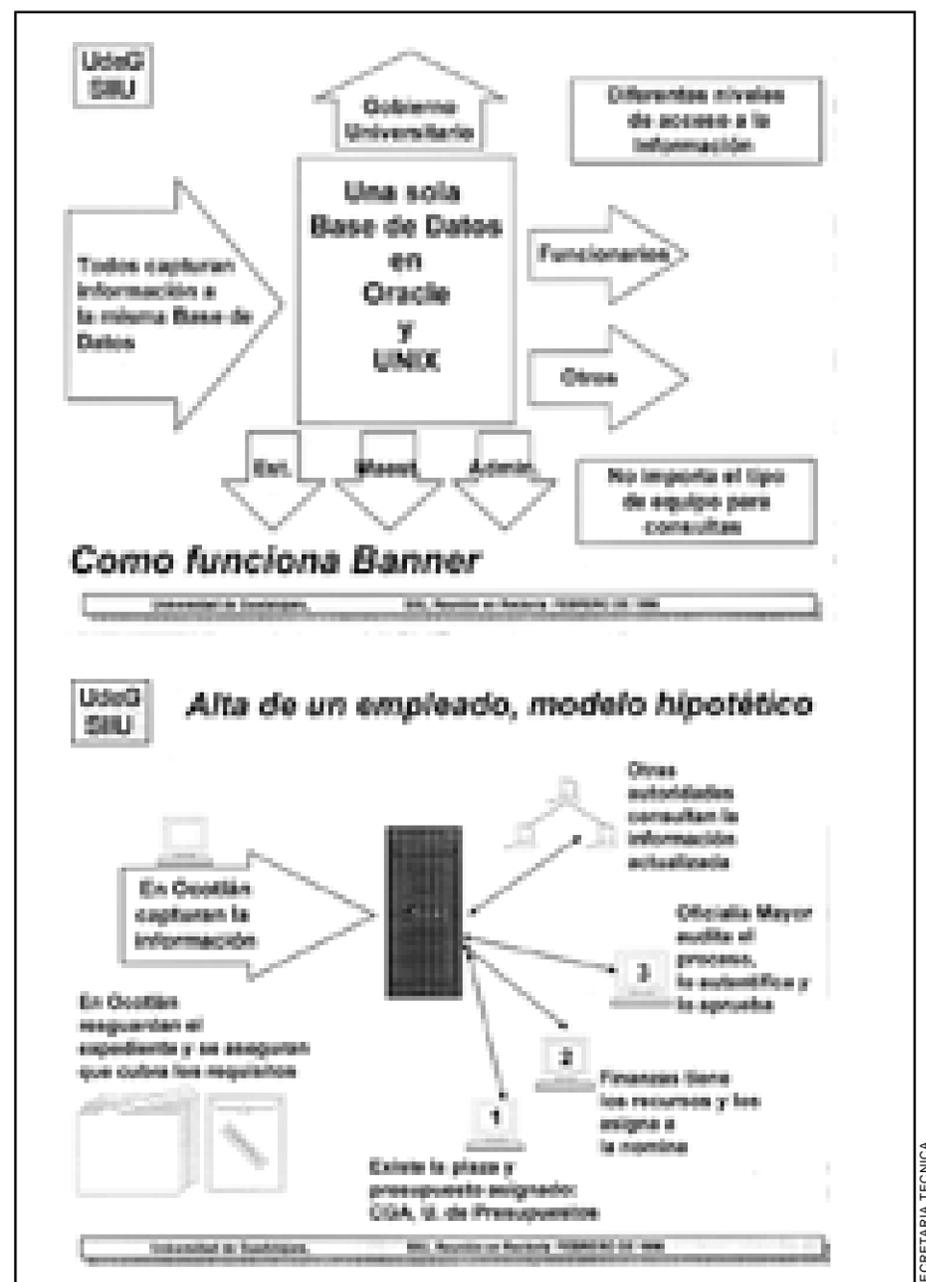
Cuarto grupo: de soporte para sistemas de información. Tiene como propósito construir la red tecnológica, cables, máquinas, enlaces, repetidores de más capacidad y mejor distribuidos a lo largo de toda la geografía de la Red Universitaria, para que la información se acerque al usuario tanto como sea posible.

Quinto grupo: de soporte para la integración informativa. Está dedicado a identificar la información relevante tanto administrativa como de investigación, diagnóstico y conocimiento de la institución.

Sexto grupo: de soporte dedicado a los usuarios. Tiene como misión reconocer lo que la gente necesita en materia de herramientas de administración, lo que le gustaría tener como rendimiento administrativo y que recoga también sus experiencias como universitarios para, a partir de



esos tres elementos: necesidades, expectativas y experiencias, pueda tenerse muy claro hacia dónde van los nuevos procesos. ♦



Agenda Académica

6 de enero

❖ Da principio el taller "Planeación urbana y regional", impartido por el Arq. Esteban Wario H. Informes en el CUAAD (extremo Norte de la calzada Independencia), tels. 674-4502 y 674-6166

Del 6 al 17 de enero

❖ Será la recepción de solicitudes para la Convocatoria 1997 al Sistema Nacional de Investigadores (investigadores no vigentes y de nuevo ingreso). Para obtener el formato de solicitud: Vía fax al tel. 915-723-6769. Vía Internet: HTTP://WWW.SNI.CONACYT.MX:7808 Informes en la Unidad de Investigación y Posgrado al tel. 825-0370

Del 7 al 14 de enero

❖ Serán las sesiones informativas para la maestría en administración. El examen es el 21 de enero a las 8:00 am y 18:00 horas. Informes en el CUCEA (Periférico Norte No. 799, edificio B, piso 3, Los Belenes).

10 de enero

❖ Se llevará a cabo la Ceremonia de Inauguración de Obras realizadas en el Periodo mayo-diciembre de 1996, en las instalaciones de la Preparatoria No. 9 (Mateo del Regil y Tlalpan) a las 12:00 horas. Informes a los tels. 684-4302 y 684-4174

13 de enero

❖ Dan inicio los cursos "Animación clásica I", "Realización (ficción-documental)" y "Lenguaje cinematográfico". Informes en la Unidad de Capacitación Audiovisual (Av. Libertad No. 1690), tels. 825-3018 y 825-7894

14 de enero

❖ Empiezan los cursos "Introducción a la narrativa del video", "Edición", "Locución" y "Producción I". Informes en la Unidad de Capacitación Audiovisual (Av. Libertad No. 1690), tels. 825-3018 y 825-7894

14 y 15 de enero

❖ Se impartirá el curso "Nuevos enfoques epistemológicos II", por el doctor Hugo Zemelman, en la División de Estudios de la Cultura del CUCSH. Informes con Irene Franco al tel. 823-7395

15 de enero

❖ Comienza el curso "Guionismo para la producción de video I". Informes en la Unidad de Capacitación Audiovisual (Av. Libertad No. 1690), tels. 825-3018 y 825-7894

16 de enero

❖ Se inicia el diplomado en Salud y seguridad en el trabajo, en el aula No. 3 de la maestría en ciencias de la salud pública. Informes en el Depto de Salud Pública (Sierra Mojada No. 920, puertas 1 y 2 del CUCS), tels. 617-9935, fax 617-9934

Del 19 al 31 de enero

❖ Se efectuará el Foro de Problemas Universitarios, en la Universidad de Querétaro. Informes en Escorza No. 145, tels. 826-3642 y 826-6142

CONFERENCIA GENOMA HUMANO

Primero Caxambu, luego Beijing y Nueva Delhi, ahora en Guadalajara

Gaceta Universitaria ❖

El rápido desarrollo de la tecnología y el conocimiento de la genética, impulsado por el Proyecto del Genoma Humano (Human Genome Project) y la Organización del Genoma Humano (Human Genome Organization), obliga a fomentar el intercambio entre científicos de todo el mundo, pero más aún del Continente Americano. De ahí que se pensó en organizar una reunión internacional de especialistas para reseñar los últimos progresos de las investigaciones sobre el tema, destacando las contribuciones de los científicos del Tercer Mundo y favoreciendo la cooperación entre los científicos del sur y del norte de América.

Del 16 al 19 de marzo se presentará en Guadalajara la IV Conferencia Sur-Norte sobre Genoma Humano. Esta conferencia es organizada por la Unesco (United Nations Educational Scientific and Cultural Organization) y el Programa Latinoamericano del Genoma Humanos (PLAGH).

El primer Encuentro sobre Genoma

Humano fue en Caxambu, Brasil (1991), dos años después en Beijing, China, y el último año en Nueva Delhi, India. El éxito de dichas reuniones ha alentado el interés de instituciones y fundaciones internacionales, guiadas por la Unesco, por apoyarlas y patrocinarlas.

Esta próxima Conferencia sobre Genoma Humano creará un foro especializado en donde se presentarán eminentes profesionales reconocidos a escala internacional, que garantiza las oportunidades de intercambio científico, de información y puntos de vista. Adicionalmente a las presentaciones plenarias, los talleres proveerán espacios para la discusión interactiva entre panelistas y participantes en temas como los desórdenes genéticos y la terapia genética o genoterapia.

Por otra parte, reuniones vía satélite se están estructurando en diferentes campos de la genética humana con el fin de establecer redes latinoamericanas (Latinamerican networks) para compartir información entre los científicos de la región.

Cuatro nuevas redes están propuestas:

- Red Latinoamericana de Hemoglobinas.
- Red Latinoamericana de trastornos del Crecimiento y Desarrollo.
- Red Latinoamericana de Diversidad Genética.
- Red Latinoamericana de Enfermedades

Neuro Musculares.

Aprovechando las posibilidades de concentrar a científicos y especialistas, la Red Latinoamericana de Enfermedades Metabólicas es la que tendrá su próxima reunión junto con la Conferencia sobre Genoma Humano. ❖

Doctorado en genética humana, único en todo el país

Por el alto nivel del profesorado y las facilidades de laboratorio para la investigación, el doctorado en genética humana del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la UdeG recibió del Conacyt, el pasado diciembre, un apoyo financiero de dos millones 119 mil pesos, que serán complementados con fondos concurrentes de la UdeG.

Con los más de cuatro millones de pesos se mejorarán los equipos de laboratorio y cómputo, y se adquirirán otros con tecnología de punta. Además se invitará a profesores de universidades extranjeras.

Los 40 estudiantes que actualmente cursan este posgrado provienen de varios estados de la República y algunos del extranjero. Tienen especialidades en biología, químico-farmacobiología, antropología o medicina, y reciben becas del Conacyt para sus estudios.

NUEVOS ACADEMICOS

¿Qué es un profesor universitario?

Salvador Acosta Romero *
.....♦

La profesión de maestro universitario se ha venido consolidando en nuestro país en los últimos 30 años. Hasta antes de los años sesenta, un profesor universitario era, por lo general, un profesional que dedicaba parte de su tiempo a las labores de docencia. La figura de profesor universitario de tiempo completo existía, por supuesto, en muchas universidades y aún se llegaron a tener grandes maestros reconocidos por su erudición y sus dotes para la enseñanza. Pero la profesión de maestro universitario se reconoce plenamente en México hasta hace poco tiempo.

El crecimiento en el número de instituciones de educación superior en México y el extraordinario aumento en la matrícula son dos de las fuerzas que propiciaron el desarrollo de la profesión docente en el nivel superior de la educación.

Otra contribución importante han sido las políticas de la Secretaría de Educación Pública que tienen como propósito la profesionalización de los académicos de las universidades. En la Universidad de Guadalajara vivimos ese proceso durante 1991 y 1992 en que se llevó a cabo la homologación del personal académico.

Es importante distinguir claramente lo que ha significado para los profesores universitarios el proceso de homologación (se llamó así porque se uniformaron las categorías de todos los profesores de instituciones de educación superior del país). Se trata, en principio, de establecer categorías laborales para los profesores. El acceso a estas categorías (que tienen sueldos diferenciales, por supuesto) se logra por la acumulación de méritos de carácter académico.

Ahora bien, en la UdeG este proceso ha significado un cambio en las reglas del juego para la permanencia y el ascenso en categoría y sueldo. Como éstas dependen ahora de méritos académicos, pues ello ha propiciado una mayor preocupación y actividad de los maestros en busca de cursos de actualización, asistencia a

congresos, trabajo más diversificado en sus tareas docentes (tutoría a alumnos, elaboración de material didáctico, participación en academias o trabajo colegiado, etcétera) y, desde luego, muchos de ellos han iniciado estudios de posgrado.

Estamos ante un nuevo tipo de profesor en las instituciones de educación superior. Su profesión cada vez más reconocida socialmente (aunque esto no siempre se refleje en sus ingresos), el desarrollo de su trabajo y su carrera institucional está sujeta a reglas precisas y la calidad de su trabajo, de la que depende su permanencia en las instituciones, es cada vez más el centro de su preocupación.

Algunos números de la UdeG ilustran bien esta tendencia: entre 1979 y 1995 más de mil 100 becarios de la propia institución, la mayoría de ellos profesores, concluyeron sus estudios de posgrado. Durante 1994, más de 100 maestros de la UdeG obtuvieron una promoción en su categoría académica, gracias a la terminación de su maestría o doctorado.

Actualmente, la UdeG tiene más de 150 becarios de Conacyt en sus programas de excelencia de nivel posgrado. También aquí la mayoría son profesores de la propia institución. Recientemente el programa SUPERA benefició a cerca de 70 profesores con becas para cursar o terminar estudios de posgrado.

Se trata por tanto de una situación radicalmente distinta de la que vivía la Universidad hace algunas décadas. Nuestros profesores son cada vez más profesionales en el sentido de desempeñar su trabajo con el saber, la dedicación y la técnica que implica esa difícil profesión en nuestro tiempo. ♦

*Coordinador General Académico

CUCBA

Hongos comestibles potencialmente cultivables

Conrado Soto V. y Luis Villaseñor Ibarra*
.....♦

El cultivo de los hongos comestibles es una actividad que se desarrolla ampliamente en diversos países del mundo como Alemania, Francia, Italia, Japón, Corea, China, Estados Unidos, entre otros, y que alcanza una producción anual que supera las 14'000,000 de toneladas. En los últimos años, el desarrollo biotecnológico en cultivo de hongos comestibles, se ha convertido en una herramienta importante para la obtención de alimentos en pequeñas áreas, mediante técnicas sencillas de bajo costo, en periodos cortos de tiempo y empleando residuos agroindustriales como sustrato.

En México, el cultivo de los hongos comestibles se ha limitado a la producción comercial del champiñón (*Agaricus spp.*) y las setas (*pleurotus spp.*) y recientemente se ha introducido el cultivo del shiitake (*Lentinus spp.*) por empresas japonesas.

A pesar de que México posee una tradición ancestral en el consumo de hongos

comestibles, es evidente el poco avance que se tiene en el cultivo de otras especies. Resulta lamentable que de los 13 géneros que se cultivan comercialmente en el mundo, sólo 3 de ellos se producen en nuestro país y, más lamentable aún, que éstos crecen de forma silvestre en los bosques y no son aprovechados como un recurso alimentario más.

Por tal motivo, es necesaria una diversificación a través de otros géneros de hongos comestibles que permitan hacer más competitiva y rentable esta actividad, como es el caso de la *Auricularia*, *Flamulina*, *Pholiota*, *Tremellay Volvariella*, que se cultivan en otros países y que ocupan un importante lugar en la producción mundial y crecen en forma abundante en los bosques de Jalisco. ♦

* Departamento de Botánica y Zoología



LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
a través del
Centro de Educación Continua y Abierta

CONVOCA

Al personal académico de la universidad de guadalajara, a participar como miembros del equipo del proyecto piloto de adaptación estándar ISO 14001 para México

Antecedentes:

* Con el apoyo y reconocimiento del instituto nacional de ecología (ine) y de la procuraduría federal de protección al medio ambiente (profepa), un grupo de 11 grandes empresas industriales del área de influencia de guadalajara, firmaron el pasado martes 19 de noviembre de 1996, en las instalaciones del ine, un convenio de concertación para el desarrollo de un modelo mexicano de adaptación del estándar internacional de gestión ambiental ISO 14000, que sea aplicable al sector de las micro, pequeña y mediana industrias, esto último con el patrocinio del banco mundial.

* El mencionado estándar ISO 14000 consiste en la implantación de sistemas de administración ambiental para promover la mejora continua en el desempeño ambiental de las empresas, lo cual implica un serio compromiso de las empresas en el cumplimiento de las legislaciones, regulaciones y otros estándares ambientales aplicables a sus operaciones, productos y servicios, así como el informar e involucrar a la comunidad sobre los efectos ambientales de la empresa.

* El proyecto tiene una duración de dos años.

Bases:

- Asistir a la reunión única de información general, acompañado de curriculum vitae. (jueves 9 de enero de 1997, a las 19:00 horas en ceduca)
- Tener conocimientos relacionados en el área ambiental.
- Tener experiencia en acciones relacionados en esta área (auditorías, peritajes, asesorías, diseños, etc.)
- Tener experiencia en el área industrial
- Tener conocimientos de los estándares ISO
- Realizar entrevista con los responsables del programa (previa cita)

Los académicos seleccionados participarán en un curso de capacitación para lograr homogeneizar los conocimientos junto con todos los miembros del equipo del proyecto.

Participarán en acciones de capacitación a diversas empresas de la localidad, percibiendo por ello apoyos económicos.

La experiencia tendrá valor curricular en la formación como auditores ISO; para efectos de certificación ante los cuerpos internacionales.

El modelo desarrollado para la implementación de este estándar con reconocimiento por parte de las autoridades mexicanas y entidades internacionales dará origen a una área específica de desarrollo en la universidad de guadalajara, para el apoyo de las empresas mexicanas.



Mayores informes en Ceduca,
calle Escuela Militar de Aviación No. 16, S.H. C.p. 44270, Guadalajara, Jalisco, tels/
fax: 630-14-44, 630-14-45, 630-09-34 y 630-00-85

Nota: Los académicos seleccionados firmarán carta compromiso con la institución.



RAFAEL DEL RIO

La labor del profesor universitario cada vez es más reconocida socialmente

PREMIO DE PERIODISMO

Los periodistas de la lente en el Museo de las Artes

Cristina Félix

En el Museo de las Artes, de la Universidad de Guadalajara, son expuestas las 47 fotos periodísticas que participaron en el Premio Jalisco de Periodismo, convocado por esta casa de estudios y los medios de comunicación.

La marginación social, la inseguridad, los siniestros y la vida cotidiana, son los temas fundamentales abordados por los reporteros gráficos de la localidad.

En la exposición destaca la foto "Historia de un secuestro II", que ganó el primer lugar (20 mil pesos), realizada por Antonio Miramontes Aréchiga, de *El Occidental*. Asimismo, las menciones honoríficas a "Niño jalisciense con desnutrición severa", de Rafael del Río, publicada en *Siglo 21*; "Rumbo a su destino", de Raúl Flores Lugo, de *El Informador*; "Burel de orejas", de Gerardo García, de *El Informador*; "Violencia en Palacio", de José Luis Puente, de *Ocho Columnas*, y "Ley del talión II", publicada en *El Occidental*, de Miguel Sánchez García. La foto ganadora de Antonio Miramontes es el retrato del presunto secuestrador Pancho López, quien apunta con una pistola a los reporteros que se encontraban cerca de él, en una acción que fue televisada y transmitida en vivo por varias horas.

El ganador señaló que fue una suerte haber logrado una buena composición en la imagen premiada, ya que "cada vez que levantaba la pistola y nos apuntaba, yo disparaba la cámara, pero siempre haciendo lo posible por cubrir mi cuerpo, ya que no sabíamos cómo iba a reaccionar por

la presión de la policía y los medios de comunicación".

Comenta el también reportero de la fuente de deportes en *El Occidental*, que además era su día de descanso. "Yo estaba en mi casa, muy cerca del supuesto secuestro, cuando mi familia llegó y me avisó de lo que ocurría. Fue así como llegué al lugar de los hechos y no me despecé de ahí hasta el momento en que el delincuente salió de la casa acibillada, junto con un reportero, y la supuesta familia secuestrada".

Miramontes dice que su carrera como reportero gráfico la ha desarrollado prácticamente en *El Occidental*. Tomó un curso en la Escuela de Artes Plásticas que nunca terminó porque sintió que no le enseñaban nada nuevo. "Es la primera vez que concurso, motivado por mis compañeros, quienes siempre me dijeron que esa foto era la buena", agregó.

Por otra parte, en un sondeo realizado a varios de los participantes, sobre el trabajo que realizan en Guadalajara los reporteros gráficos, la coincidencia fue que ya se empieza a valorar un poco más la fotografía como un género periodístico. En su gran mayoría, los profesionales de la lente señalaron que una buena foto, en muchos casos no necesita de palabras, pues la imagen por sí sola lo dice todo. En ese sentido, los fotógrafos también realizan un trabajo independiente que debe ser valorado en toda su extensión.

Quienes deseen conocer los trabajos participantes del Premio Jalisco de Periodismo, la exposición durará todo el mes de diciembre en el Museo de las Artes. ♦

ENTREVISTA

Los pasatiempos de Rulfo

Victor González

En este mes de enero se cumplen 11 años de la irreparable pérdida de uno de los más grandes artistas que ha dado Jalisco, Juan Rulfo.

Autor de *Pedro Páramo* y *El llano en llamas*, así como de otros textos narrativos y guiones cinematográficos, Juan Rulfo es conocido en todo el mundo como un autor con gran imaginación y talento descriptivo.

En entrevista concedida a *Gaceta Universitaria*, la señora Clara Aparicio viuda de Rulfo habló de la atmósfera que rodeaba al escritor mientras éste plasmaba su sentir en un papel.

Una libertad absoluta con atención a sus necesidades y un apoyo incondicional a sus ideas y sueños, fueron la fórmula que doña Clara siguió para que la privilegiada mente de su esposo se pudiera desarrollar gozando de una estabilidad doméstica que cobijara su talento. Doña Clara explica que cuando ella le preguntaba "¿qué estás haciendo?" y él no le contestaba, entonces sabía que estaba en otro mundo, en un mundo imaginario al que hemos entrado los que hemos tenido la fortuna de leer sus textos.

Signo inequívoco de que la mente del artista volaba dentro de su imaginación era ver que se sentara a escuchar música. De todo, según su estado de ánimo, escuchaba música brasileña, ranchera o clásica. Cuando volvía de sus viajes traía música nueva que le daba un toque diferente a su casa. Doña Clara aún guarda sus discos en la forma que los dejó. Según dice, son metros y metros de discos.

Otro de los gustos de Juan Rulfo era la fotografía. De esta actividad que fue muy importante en su vida y a la que le dedicó mucho tiempo, quedan fotos, negativos e

incluso la cámara *Rolleiflex* que el propio Rulfo utilizó y que aún usa su hijo Carlos. "El sacaba fotos todo el día", comenta doña Clara, y explica que las fotografías de Rulfo eran lo mismo de paisajes que de retratos, pero siempre en el campo.

De la visión de Rulfo y la obra que de ésta emanó, comenta: "Creo que estaba fuera de la realidad para hacer todo esto porque yo leo sus historias de las cosas que hemos encontrado y se me enchina la piel porque siente uno hasta lo hondo del alma leer aquello tan hermoso... Juan tenía una mente privilegiada ¿no?, Porque no todo ser humano puede escribir, yo no puedo".

Juan Rulfo escribía todo el tiempo, escribía en la sala de su casa, recargado sobre la cabecera de su cama, viajando en tren, en el lugar en que se le apareciera una idea. Escuchaba música o el radio mientras lo hacía, "siempre escribía al revés, con otras letras, en el papel que él encontraba ahí escribía... ya después que estaba listo lo pasaba en máquina", recuerda.

Actualmente doña Clara preside la Asociación Juan Rulfo, AC, organismo de reciente creación cuya finalidad primordial es la conservación, investigación y difusión de la vida y obra del célebre escritor jalisciense mediante la formación de un centro de documentación que contará en un futuro con la catalogación de 200 manuscritos y más de 5000 negativos. Clara Aparicio viuda de Rulfo recuerda que su esposo siempre decía: "Nunca dejamos que mueran nuestros muertos", a lo que ella agrega: "Ojalá que a Juan no le moleste que mantengamos vivos sus sueños". ♦



Fotografía ganadora del Premio Jalisco de Periodismo, de Antonio Miramontes "Historia de un secuestro II"



La señora Clara Aparicio, viuda del escritor jalisciense Juan Rulfo

RAFAEL DEL RÍO

La Oficina de Comunicación Social de la UdeG

Gaceta Universitaria, Unidad de Prensa y Unidad de Monitoreo

informa a la comunidad universitaria el cambio de sus oficinas al piso No. 6 del edificio Administrativo de la Universidad de Guadalajara, avenida Juárez 976

Sus teléfonos : 8252860, 825-8888, ext. 342 y 343, 122

Todos los martes en el diario
El Informador
encontrarás el suplemento

Presencia Universitaria,

una puerta al conocimiento científico y académico en áreas de investigación y desarrollo institucional de la

Universidad de Guadalajara

ACTIVIDAD ANUAL

Un torbellino resultó 1996 para la Compañía de Teatro de la UdeG

Patricia Rodríguez

Un torbellino de esfuerzos, trabajo y disciplina resultó el año pasado para la Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara. La misma fuerza centrífuga ocasionada por el grupo provocó su crecimiento, y si bien se sumaron más elementos a su labor teatral también es cierto que se quedaron en el camino aquellos que no soportaron su celeridad.

Así calificó Fausto Ramírez 1996, año en que él aceptó la dirección de la Compañía y que a partir de entonces ha cumplido sus primeros objetivos.

Mirando al pasado se muestra satisfecho, la Compañía de Teatro de la UdeG aumentó su número de integrantes, de 15 personas a 45, entre técnicos, promotores, actores y creativos. Decidió abrirse y tener una visión distinta a la que hasta hace un tiempo se tenía; su tradición era "son mis montajes, sólo permito mis puestas en escena". Hoy, además de ellos, se le sumaron dos grupos teatrales filiales: Piedra de Sol y el Grupo de Teatro Popular. Y no sólo eso, coprodujeron con una compañía independiente, se involucraron en la elaboración de vestuarios y escenografías de otras dos obras, apoya-

ron la organización de un concierto de jazz y participaron en todo aquello que significara difusión teatral.

Esta apertura la consideró Fausto fundamental porque unida a la calidad que ya venía ofreciendo desde años atrás la Compañía de la UdeG ahora brinda también calidez, con la que ha podido reencontrarse con el público de la ciudad que por las líneas unipersonales que antiguamente se manejaban, también, hay que admitirlo, se había ido perdiendo auditorio.

Piedra de Sol se dedicó exclusivamente a la presentación de obras teatrales clásicas: *Las mujeres sabias*, de Molière y *Castigo sin venganza*, de Lope de Vega. Por su parte, el grupo de Teatro Popular montó la obra *Raptóla, matóla, violóla*, que alcanzó más de 40 representaciones. En lo que respecta a la Compañía de Teatro de la UdeG reinsertó el nombre de esta casa de estudios en los circuitos nacionales teatrales con su obra *Baño de damas*, montaje con la que fueron invitados a la Muestra Nacional de Teatro en la que sólo participan cada año 14 grupos de México. Además durante diciembre estrenaron *La lujuria, la avaricia y la muerte*, dos textos de Ramón del Valle Inclán. Propuesta

estética que -explicó el entrevistado- montarán nuevamente este año y que resulta bastante diferente a todo lo hecho antes por la Compañía, por medio de la cual se ofrece una propuesta estética distinta.

"Creemos que el balance ha sido positivo, bastante trabajo y bueno, también es cierto, crecer sí ha dolido", comentó.

Con fundamentos y sin inflar cifras, Fausto afirma que a lo largo de 1996, después del mes de abril y sin incluir el mes de diciembre, se logró que 24 mil 300 personas acudieran al Teatro Experimental de Jalisco.

Los planes para 1997 son muchos, continuar trabajando al mismo ritmo, presentar cinco puestas en escena de mejor calidad incluso que las del año pasado, crear un Centro de Estudios Teatrales, buscar nuevas instalaciones para ensayar y montar más obras, tener una propia oficina de difusión y promoción, así como de publicidad, quizás en un taller de serigrafía donde puedan elaborar sus propios posters. ♦

Notas culturales

Becas para estudios en el extranjero

La Universidad de Guadalajara invita a sus estudiantes de nivel superior a participar en el programa de becas Estudiante Internacional, del 25 de noviembre de 1996 al 24 de enero de 1997.

Se otorgarán cuatro becas que incluyen transporte aéreo, apoyo administrativo para la incorporación en la universidad extranjera y ocho mil pesos de apoyo para hospedaje y alimentación.

Estudiante Internacional tiene convenios de intercambio con el Florida Institute of Technology (EU), University of Texas (EU), Claremont Graduate School (EU), Ecole Polytechnique (Canadá), York University (Canadá), Université de Quebec 'a Montreal (Canadá), Universidad de Tubinga (Alemania), Universidad Autónoma de Barcelona y Universidad de París, entre otras instituciones educativas.

Informes en la Coordinación de Servicios Estudiantiles, tels. 826-3642, 826-6142 y 825-8888 exts. 155 y 159, y en la Coordinación de Cooperación Académica, tel. 825-8888 exts. 226 y 399. ♦

Estrechan vínculos la UdeG y la Universidad de Puerto Rico

Para promover intercambios estudiantiles y desarrollar proyectos comunes, en diciembre pasado se firmó el Convenio General de Colaboración Académica y Cultural entre la Universidad de Guadalajara y la Universidad de Puerto Rico (UPR). Existen muchas similitudes entre Puerto Rico y México; ambos sostienen relación estrecha, comercial y política con la Unión Americana, pero su cultura continúa ligada con América Latina. La UPR, a semejanza de la UdeG, cuenta con 11 centros y atiende a más de 67 mil estudiantes.

Esta universidad puertorriqueña tiene interés en iniciar intercambios en las áreas de informática, telecomunicaciones y ciencias sociales. El convenio arrancará con la visita de estudiantes de la UPR a El Colegio de Jalisco, a petición de los mismos alumnos que desean tomar cursos sobre Historia Regional con el doctor José María Muría. ♦

Invitación a la Universidad de Texas

Para aquellos interesados en una estadía en la Universidad de El Paso, Texas (UTEP), existe el programa PASE que permite a nacionales mexicanos pagar colegiatura estatal por horas crédito, mucho menor que la colegiatura internacional. Además, no es indispensable dominar por completo el idioma inglés, pues se llevan cursos de nivelación de este idioma y algunas materias se toman en español.

La UTEP tiene un ambiente tan mexicanizado que el estudiante puede sentirse dentro de su propia cultura y a la vez estudiar en una infraestructura común a todas las universidades estadounidenses. Esta universidad toma ventaja de su situación binacional para crear y mantener sus rasgos multiculturales y las colaboraciones educativas y de investigación entre estudiantes, escuelas, instituciones e industrias norteamericanas especialmente del norte de México.

Para mayor información sobre los servicios que ofrece la UTEP puede acceder al correo electrónico: <http://www.utep.edu> ♦

VICTIMARIO

POR LORENA ORTIZ

Víctima de la Quincena: **ELOY AGUILAR, DIRECTOR DE LA ASSOCIATED PRESS (AP)**

El Premio Jalisco de Periodismo: Fue una excelente forma de motivar a los periodistas en la forma en que se organizó y en que se llevó a cabo. Especialmente por la gran participación que hubo. Considero que éste debe continuar cada año; es un incentivo para los periodistas del estado de Jalisco. Ojalá que este premio se institucionalice.

Lo que más le impresionó del Premio Jalisco de Periodismo: Que la mayoría de los ganadores fuera gente muy joven. Y que la proporción entre hombres y mujeres haya sido casi igual.

La Universidad de Guadalajara: La Universidad es parte de toda la comunidad jalisciense y está consciente de la necesidad de tener una prensa tanto escrita, como de radio y televisión, una prensa que esté a la par de la sociedad de Jalisco, una prensa preparada, una prensa que sepa convivir y señalar los problemas de la sociedad.

La censura periodística en México: La censura ayuda a mantener a la sociedad desinformada y no debe existir en ninguna sociedad. Creo que gran parte de la censura que existe en México no es externa, sino una censura que los mismos medios a veces imponen, por razones completamente equivocadas. Muchas veces el medio se considera parte del sistema y cree que como parte del sistema, tiene que defenderlo y defenderlo a veces es omitirlo, callando informaciones.

Presión política: Existe un tipo de presión de parte de los gobiernos de diferentes niveles sobre los medios para que se publiquen algunas cosas y no se publiquen otras. Creo que todavía existe ese intento

de presiones, intento de manipulación, pero yo creo que eso se está superando.

La prensa: Creo que en la actualidad una gran parte de la prensa mexicana se está liberando y comienza a actuar de otra forma, como debe ser, como una prensa independiente, una prensa que refleja las exigencias de la nueva sociedad mexicana. En muchos aspectos la sociedad mexicana había dejado atrás a la prensa, ésta se había estancado en parte porque vivía sintiéndose casi parte del sistema que había que defender, del sistema político, arcaico, y era cuestión de ir despertando y darse cuenta de que perdió su credibilidad. De repente la prensa se encontró ante una sociedad incrédula y ahora debe hacer esfuerzos por recuperar esa credibilidad ante el lector o el radioescucha o el televidente. Sin embargo, ya podemos decir que en México está surgiendo una nueva prensa, más preocupada de contar, narrar, de reportear lo que está pasando, una prensa que no se siente ya opacada o comprometida con el sistema y eso es muy saludable para el país.

Los años de Eloy: Nací en Texas y tengo 59 años de edad, 17 años viviendo en México y 31 trabajando en la Associated Press (AP).

AP: La oficina en México de AP es una oficina regional, cubre México, y la otra oficina está en Centroamérica, tengo que estar viajando continuamente a Panamá y a otros países centroamericanos.

Periodistas con estudios: Considero que no es esencial que una persona se gradúe de una escuela de comunicación para ser un buen periodista, lo más importante es dominar de forma excelente el idioma en el que se va a escribir. Esto es primordial ya que el len-

guaje es el instrumento principal para comunicarse con el receptor.

Idiomas que domina: Escribo y hablo inglés y español a la perfección. El francés lo entiendo.

Lectura actual: Un libro sobre la historia de lo que fue la Nueva Santander y uno de Fernando del Paso, *Linda 67*, que es una incursión del escritor en la novela policiaca.

Chiapas: Creo que es un problema que el tiempo lo va a solucionar. Hay exigencias de de los dos lados, de parte de los zapatistas que ponen al gobierno en una situación muy difícil, y de parte del gobierno. Es una situación difícil porque en una negociación: tú pides cosas a ver cuál pega, a ver qué consigues y el otro también tiene que defenderse. El problema con Chiapas es que se mete a mucha gente y se aprovecha para hacer un poco de protagonismo, robar cámara, expresar ideas y hacerla de redentores. Hay razón en algunas de las exigencias, pero todas éstas pueden llegar a un extremo peligroso y hay que tener mucho cuidado.

Papel político de las universidades: Es el papel político del ciudadano, del estudiante, del individuo. Pero la Universidad como tal, primero debe ser el centro de enseñanza académica y de preparación para los estudiantes. El decir que las universidades deben tener una participación política es un poco exagerado, habría que definir muy bien el papel de una universidad dentro de la comunidad a la que sirve. ♦

TORNEO Y CONCURSO

Actividad deportiva para empezar el año

Victor González

A partir del próximo día 15 y hasta el 18 de este mes se presentarán simultáneamente el VII Torneo interpreparatoriano y el V Concurso de tablas gimnásticas y ejercicios aeróbicos organizados por el área de Educación Física del Sistema de Educación Media Superior (SEMS) y la Coordinación de Cultura Física y Deporte de la Universidad de Guadalajara.

El Torneo interpreparatoriano se lleva a cabo cada seis meses como culminación de las actividades deportivas del semestre en las preparatorias y en él participan los alumnos de segundo, tercero y cuarto semestres de todas las escuelas de educación media superior de la zona metropolitana de Guadalajara que tengan 17 años con 11 meses de edad como máximo. Las disciplinas que participan son fútbol, basquetbol, voleibol y atletismo, todas en ramas varonil y femenil.

El Concurso de tablas gimnásticas y ejercicios aeróbicos en su quinta edición tendrá como sede el coliseo Olímpico de la UdeG en donde se reunirán los equipos que hayan sido seleccionados previamente en sus escuelas.

La finalidad de estas competencias es que los alumnos pongan en práctica todos los conocimientos de cultura física

adquiridos durante el semestre. Las actividades se desarrollarán en el núcleo tecnológico de la avenida Revolución. La inauguración será el 16 de enero a las 11:00 horas en el coliseo Olímpico y en ella se llevarán a cabo también las premiaciones de torneos anteriores.

Por otro lado, durante los meses de marzo, abril y mayo, así como octubre, noviembre y diciembre de cada año, se presentan en todas las escuelas del SEMS los torneos libres interpreparatorianos en los que pueden participar todos los estudiantes del nivel medio superior sin importar su edad y pueden organizar equipos sin tener que ser compañeros de salón. De esta manera los muchachos pueden libremente formar sus equipos y ser así más competitivos.

Por último la Coordinación de Cultura Física y Deporte anuncia que en el mes de enero serán los torneos estatales estudiantiles de nivel superior en todas las disciplinas deportivas y en el nivel medio superior se desarrollará el torneo estatal que antecede al regional en donde se buscará el pase a la Olimpiada Juvenil 1997. Las disciplinas deportivas que tendrán actividad serán fútbol, basquetbol, voleibol, karate, tae kwon do, atletismo y ajedrez.

GALARDON DEPORTIVO

La UdeG reconoce a sus mejores atletas

Gaceta Universitaria

La Federación de Estudiantes Universitarios y el Centro Regional del Deporte Estudiantil de la UdeG llevaron a cabo el mes pasado la Primera entrega del Galardón Deportivo Universitario a sus más destacados atletas en diferentes disciplinas, que sobresalieron a nivel estatal, nacional e internacional durante 1996.

Los galardonados fueron, en basquetbol, Edgar Alberto López A., en voleibol Alejandra Soledad López S. y Alejandro Salazar Carrillo, en beisbol Simón Quintero y en tenis Joel Ramírez Llamas.

Asimismo en atletismo Jacqueline Tavares y Oscar Juarez, en triatlón Verónica Barba y Daniel Barrera, en ajedrez Edith Xio Mara García. En judo Ana Medrano Cárdenas y Oscar Barragán, en

karate Alfredo Garrandi Zepeda y Mayra Nayeli Cervantes, en tae kwon do Bertha Jáuregui y en lucha olímpica Juan Manuel P. Cortés.

En polo acuático Carlos Marcelo Rivera Díaz, en ciclismo Ricardo Samuel Tapia y Jesús Edmundo Lomelí, en esgrima Cecilia Núñez y Oscar Ortega, en halterofilia Anabel Rodríguez García y Roque Anguiano Torres, y en aerobics María Antonieta Garza García y David Dueñas Salgado.

En el acto que tuvo lugar en la explanada del Edificio Cultural y Administrativo de la UdeG, estuvieron presentes autoridades universitarias, del CODE, del Consejo Municipal del Deporte e invitados especiales, así como Filiberto Fernández Díaz, representante nacional en los Juegos Olímpicos de Atlanta.

SINTESIS ANUAL

1996, un año de logros deportivos para la UdeG

Victor González

Durante 1996 tuvieron constante actividad deportiva en la Universidad de Guadalajara tanto las 34 selecciones que representan a la máxima casa de estudios como los equipos que se formaron para cada uno de los más de 50 torneos que organizó en el año la Coordinación de Cultura Física y Deporte.

En 1996 la UdeG se destacó por ser sede de los Juegos Deportivos Nacionales de la Educación Superior organizados por la Comisión Nacional del Deporte (Conade), a través de la Comisión Nacional del Deporte Estudiantil (Conde) en colaboración con la Universidad de Guadalajara. En estos juegos participaron más de mil 500 atletas de 147 instituciones educativas de todo el país. Los atletas de casa obtuvieron dos primeros lugares en atletismo donde Jacqueline Tavares impuso un nuevo récord nacional en los 100 metros con vallas, en tae kwon do se ganaron tres primeros lugares por parte de las damas quienes manifestaron su desacuerdo con que se les llame «sexo débil». El equipo de fútbol de la UdeG quedó en primer lugar en estos juegos, con lo que se consolidó como campeón nacional estudiantil.

Uno de los equipos deportivos de la UdeG con más éxito es sin duda el de esgrima, que en enero de 1996 participó en el Torneo Internacional de Esgrima Poudjardieu que se jugó en Texas, Estados Unidos, donde alcanzó tres primeros lugares, un segundo y dos terceros.

Otra buena noticia se divulgó en febrero cuando dos jóvenes estudiantes de esta institución que integraban la selección de beisbol (Luis Bustillos de la Preparatoria número 12 y Luis García de la Escuela

Vocacional) fueron transferidos a dos equipos de las Ligas Mayores de beisbol de los Estados Unidos.

En abril se pusieron en marcha los 18 Centros de Iniciación Técnico Deportiva, proyecto de la Coordinación de Cultura Física y Deporte a través del cual se pretende que la población de entre 5 y 50 años de edad que tenga interés en adquirir una cultura física y del deporte.

1997 representa para la dependencia que dirige el doctor Ramiro Vázquez un año de muchas expectativas.



El atletismo femenino es una de las disciplinas en el Torneo Interpreparatoriano

Foro Nacional de Educación Física y Deportes

Del 27 al 31 de enero de 1997

Objetivos:

1. Actualizar y preparar a los profesores de educación física así como a los de alto rendimiento y deportistas en general.
2. Propiciar y difundir el intercambio de experiencias innovadoras en el campo deportivo llevadas a cabo en el país.
3. Evaluar el impacto socioeconómico y político de la crisis en el deporte con el fin de proponer mecanismos que favorezcan su desarrollo.

Inscripción abierta y gratuita

Fecha límite de recepción de ponencias e inscripciones, el 17 de enero de 1997.

Informes: Lic. Gregorio Iñiguez Romero, coordinador general del foro Preparatoria No. 4 (Río Ometepc y Torrecillas) Tel. 639-4038 Fax: 657-8650

Programa:

- Lunes 27**
Inauguración del evento y trabajo de ponencias
- Martes 28**
La Medicina deportiva y lesiones en el deporte
- Miércoles 29**
Política deportiva en México
- Jueves 30**
La preparación física en el deporte
- Viernes 31**
Psicología y estrategia en el deporte



LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Felicita a los compañeros

Miguel Sánchez y

Rafael del Río

de la Oficina de

Comunicación Social,

por las menciones honoríficas recibidas en el Premio Jalisco de Periodismo, en la subcategoría de fotografía, por los trabajos "La ley del talión II" y "Niño jalisciense con desnutrición severa", respectivamente.

Así como a los compañeros **Alberto Osorio**, de radio universidad, por la mención honorífica a su trabajo "Bendita mentira" y **Josefina Real** por el reconocimiento que le hizo la Asociación de Mercadotecnia y Ventas.

Atentamente

Victor Manuel González Romero

Rector general

de la Universidad de Guadalajara



Biblioscopio



Lapidación del mar

Luis Medina Gutiérrez
Universidad de Guadalajara

La poesía de Luis Medina roza los preceptos que Edgar Allan Poe maneja en su poema cosmogónico Eureka, donde manifiesta que el trabajo del poeta es encontrar esos nexos que nos unen al mundo, al cosmos, al universo. Sus metáforas brotan de la misma materia-esencia con que son elaboradas: de un manantial, un ojo de agua, una cascada, el mar; de la tierra, la roca, la fuente, para después conectarnos con el cosmos poético donde los amantes mueren y se convierten en agua para finalmente ser ciclo acuático del río, donde la tierra fue creada como ente negativo para invadir los lagos y los mares, donde el agua está sepultada en la fuente, su panteón citadino, y la ciudad con su estructura férrea que petrifica el agua con tubos y drenajes, el

agua y la piedra son nuestro origen humano. Ambos elementos le sirven a este poeta, como el mago visionario, para demostrar que hay una verdad: la de hacer evidente la concepción poética de la realidad.

Sergio Figueroa.



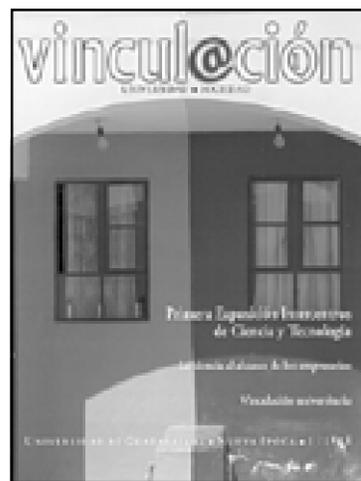
Narraciones serias

José Sobrino
Universidad de Guadalajara

La vida, dice el autor de *Narraciones serias*, es una cadena de sucesos rutinarios. Pero, en este océano de acontecimientos habituales que la forman hay momentos únicos, sucesos aislados que se gozan o se sufren intensamente y quisiéramos conservar en el recuerdo por el efecto que causaron en nuestro ánimo.

Los relatos aquí publicados son biográficos en el sentido de que contienen vivencias del autor y su medio. Son des-

cargas emocionales, formas de plasmar momentos gratos y dolorosos, como parte de su propia vida.



Vinculación Universidad - sociedad

Universidad de Guadalajara
Nueva época #1 1996.

Con este número se inicia la nueva época de la revista Vinculación. Universidad-Sociedad, dirigida esencialmente a la conexión interinstitucional. La revista responde a las prioridades del programa Desarrollo Sostenible de Jalisco (Acude), el cual se encarga de difundir las acciones de vinculación entre la Universidad y los diversos sectores de la sociedad.

En este número se destacan los siguientes artículos: "Primera exposición Intercentros de Ciencia y Tecnología", "La ciencia al alcance de los empresarios" y "Vinculación universitaria".

gaseta fugaz

periquetes de arduo suaves



gf : de la RED a la enREDadera

gf : ¿de CUAAD manera te olvido?

gf : que en psicología no se reciben, los dan de alta

gf : jorge campus

gf : ciencias exactas y equivocadas

gf : compañía de danza extemporánea

gf : el inventario es una forma de inventar

gf : currículum que te alcanzo

gf : internetas

gf : haz de prepas corazón

gf : posgrado centígrado

gf : con la RED, yo os haré pescadores de datos

gf : piénsale y trabájale

gf : educación mediana superior

gf : ¿la Red cubre o descubre?

gf : departamentalización de soltero

gf : unidad de dualidades

gf : mester de maestría



SERVICIOS A LA COMUNIDAD

CIPROS trabaja en pro de la producción agrícola

Margarita Alegría

Por su localización estratégica y condiciones favorables, en Jalisco operan la mayoría de las empresas semilleras del país. Es por eso que el Centro de Investigaciones en Producción de Semillas (CIPROS) del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, ofrece sus servicios de pruebas de laboratorio y de campo, asesoría en producción agrícola, y cursos de actualización a los productores.

Adscrito a la División de Ciencias Agronómicas, el CIPROS se ha dado a la tarea de reducir la distancia entre la

educación y el sector productivo con el propósito de elevar la calidad de las semillas que se ponen en circulación en el mercado y así reducir las cuantiosas pérdidas que frecuentemente sufren los agricultores.

Su infraestructura consiste en seis bodegas de almacenamiento ubicadas en Zapopan, Ameca, La Barca y La Huerta, donde además existe un albergue. Cuenta también con su laboratorio de semillas, cuatro laboratorios de apoyo, un invernadero y cerca de 100 campos agrícolas experimentales, tanto de riego como de temporal y humedad.

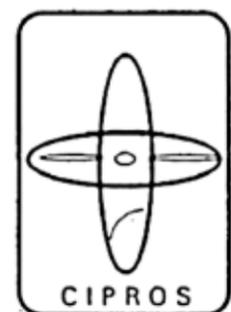
Algunos de los servicios que ofrecen en

pruebas de laboratorio, son: muestreo, pureza física, determinación del contenido de humedad, análisis de germinación, viabilidad, vigor o patológico. En pruebas de campo se aplican también muestreos, descripciones varietales y acondicionamiento de sorgo, trigo, maíz, frijol, y garbanzo.

En cuanto a asesoría se da en el área técnica y legal sobre la producción, almacenamiento y conservación de las semillas. La capacitación consiste en cursos de actualización a profesionales del ramo, así como a los productores de semillas.

Para mayor información dirigirse con el responsable del CIPROS, el maestro en ciencias Elías Sandoval Islas a los teléfo-

nos 682-0248 y 682-0374, o acudir a las instalaciones del centro en el kilómetro 15.5 de la carretera Guadalajara-Nogales, a la altura del poblado Las Agujas, en Zapopan. ❖



CONVOCATORIA

Becas para tesis de licenciatura

Gaceta Universitaria ♦

La Universidad Nacional Autónoma de México ofrece becas para realizar tesis de licenciatura. Los estudiantes interesados en esta convocatoria deben solicitar ser propuestos como candidatos del centro universitario al que pertenecen. Las condiciones generales que debe reunir el candidato son: ser mexicano menor de 25 años, ser postulado por el rector del centro universitario en donde estudió la carrera y haber obtenido un promedio mínimo de 8.5 en los últimos estudios realizados.

Las solicitudes serán evaluadas por el comité de becas del área correspondiente. Estas becas serán complementarias y cubrirán los siguientes conceptos: asignación mensual, seguro médico facultativo

del IMSS, inscripción y, en su caso, colegiatura. Serán otorgadas por un año con posibilidad de renovación de acuerdo con el desempeño del beneficiario.

Los interesados deberán presentar en la Secretaría Académica de su Centro Universitario la solicitud de becas en el formato de la DGIA (UNAM) con los documentos que se señalan en el recuadro.

La fecha límite para la recepción de solicitudes es el viernes 17 de enero de 1997.

Para mayor información, dirigirse a la Coordinación de Servicios Estudiantiles. Escorza 145. Tels. 826-3642, 826-6142 y 825-8888 (extensiones 155 y 159), de lunes a viernes, de 9:00 am a 20:00 horas. ♦

Documentos requeridos para la solicitud de beca

1. Carta de postulación institucional
2. Certificado de estudios de licenciatura
3. Constancia de 100% de créditos y promedio
4. Curriculum vitae actualizado
5. Dos cartas de recomendación académica
6. Carta de exposición de motivos, dirigida a la Dirección General de Intercambio Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México
7. Dos fotografías tamaño infantil
8. Certificado médico de buena salud
9. Acta de nacimiento
10. Proyecto de tesis avalado por el asesor
11. Carta de aceptación de asesor
12. Hoja de registro de tesis del centro universitario al que pertenece.

Hoy con el Rector general



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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA DIRECCION DE FINANZAS ESTADO DE ORIGEN Y APLICACION DE FONDOS DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 1996



EFFECTIVO AL 31 DE OCTUBRE DE 1996		164,843,939.66
ORIGEN DE FONDOS		
SUBSIDIOS		119,768,866.47
FEDERAL	74,576,000.00	
ESTATAL	44,963,500.00	
APOYOS ESPECIALES	229,366.47	
SERVICIOS		4,199,877.66
ESCOLARES	3,124,508.56	
NO ESCOLARES	1,075,369.10	
OTROS		21,924,559.44
DONATIVOS	236,431.78	
PRODUCTOS FINANCIEROS	5,351,144.76	
ENTIDADES ECONOMICAS	13,469,649.53	
REEMBOLSOS	2,086,068.27	
ACREEDORES DIVERSOS	781,265.10	
TOTAL ORIGEN DE FONDOS		145,893,303.57
S U M A		310,737,243.23
APLICACION DE FONDOS		
REMUNERACIONES AL PERSONAL		62,391,280.27
MATERIALES Y SUMINISTROS		256,693.62
SERVICIOS GENERALES		1,149,368.64
EGRESOS POR COMPROBAR		18,266,146.40
ENTIDADES ECONOMICAS		71,240.15
ADQUISICIONES		1,146,306.60
BIENES MUEBLES	167,776.95	
BIENES INMUEBLES	903,819.70	
ALMACEN	74,709.95	
TOTAL APLICACION DE FONDOS		83,281,035.68
EFFECTIVO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 1996		227,456,207.55
DR. VICTOR MANUEL GONZALEZ ROMERO LIC. JOSE TRINIDAD PADILLA LOPEZ RECTOR GENERAL SECRETARIO GENERAL		
L.A.E.Y C.P. MA. ASUNCION TORRES MERCADO LIC. ANDRES LOPEZ DIAZ CONTRALOR GENERAL DIRECTOR DE FINANZAS		

Todos los sábados

La Universidad de Guadalajara

presenta su programa radiofónico

La universidad en la radio,

un espacio dedicado a la investigación,
la cultura y el entretenimiento.

Escúchalo en el 880 de AM, Triple A,
a las 15:00 horas

PERSONAJE UNIVERSITARIO

La Universidad rindió homenaje a Jacobo Magaña

Gaceta Universitaria ♦

El pasado diciembre, Ignacio Jacobo Magaña, uno de los rectores de la UdeG que durante cuatro años estuvo a cargo de esta casa de estudios, fue recordado por su trayectoria profesional como maestro normalista y abogado, con la develación de una placa en la Escuela de Derecho del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades de la UdeG y por el aniversario 40 de su muerte se le rindió un homenaje el 22 de diciembre pasado en la Rotonda de los Jaliscienses Ilustres, donde descansan sus cenizas.

Ignacio Jacobo Magaña fue profesor normalista y abogado. Egresado de la Facultad de Jurisprudencia de la UdeG

(1923-1926). Entre sus nombramientos académicos y administrativos en la UdeG están, entre otros, como director de la Facultad de Jurisprudencia, el 14 de septiembre de 1931 y, por segunda ocasión, en 1933. Fue rector de la UdeG en 1943.

Después de haber sido subsecretario de gobierno, cubrió interinatos como gobernador, el primero de ellos en marzo de 1934 y otros después en licencias y ausencias del titular. En 1975 es reconocido como hombre ilustre por el Congreso del Estado de Jalisco. Actualmente llevan su nombre una calle ubicada en Los Belenes, Zapopan, y la Preparatoria Regional de Puerto Vallarta. ♦

Cartelera Cultural

Del 6 al 20 de enero de 1997

CINE FORO

Av. Juárez No. 976 piso -1.
Admisión gral. \$15.00, estu-
dian-tes UdeG \$8.00

❖ LO MEJOR DEL SEGUNDO SE-
MESTRE
Del jueves 2 al lunes 9 de enero

❖ XXIX MUESTRA INTERNACIONAL
DE CINE
Inicia el 10 de enero

MUSEO DE LAS ARTES
Av. Juárez No. 975 (edificio de
Rectoría General)
Horario: martes a sábado de 10:00
a 20:00 hrs.
Domingos y días festivos de 12:00
a 20:00 hrs.

Exposiciones
❖ COLECCION PERMANENTE DE
LA UdeG

**CENTRO CULTURAL
CASA VALLARTA**
Av. Vallarta No. 1668
Horario: lunes a viernes de 10:00
a 20:00 hrs.
sábados de 10:00 a 13:00 hrs.

❖ PHILIP PERKINS
Exposición de fotografía
Hasta el 15 de enero

CUCBA
Km. 15.5 carretera a Nogales,
Las Agujas, Zapopan, Jal.
Tel. 682-0248 y 682-0374

Recorridos turísticos ecológicos
❖ Laguna de Sayula (11 y 12 de enero)
Informes en el CUCBA:
M. en C. Guadalupe Garibay Chávez/
Lic. Gabriela Hernández Pérez

CEDUCA

Escuela Militar de Aviación No. 16
Tels. 630-1444/45 y 630-0934

❖ SON Y MERENGUE
Curso de 6 horas
Inicia los miércoles 8, 15, 22 y 29
De 20:15 a 21:45 hrs.
Costo: \$20.00 por sesión

❖ OBRAS MAESTRAS DE LA LITERA-
TURA
Curso de 32 horas
Inicia el viernes 31/ de 18:00 a 20:00 hrs.
Costo: \$250.00

❖ PASEO CULTURAL A REAL DE
BOLAÑOS
Paseo turístico
Domingo 26
Costo: \$100.00

❖ HISTORIA DEL ARTE

Curso de 30 horas
Inicia el lunes 27/ de 19:00a 21:00 hrs.
Costo: \$250.00

❖ FOTOGRAFIA INTERMEDIA
Curso de 30 horas
Inicia el martes 28/ martes y jueves de
18:30 a 20:00 hrs.
Costo : \$400.00

❖ FOTOGRAFIA AVANZADA
Curso de 30 horas
Inicia martes 28/ martes y jueves de
20:00 a 21:30 hrs.
Costo : \$500.00

❖ TAI CHI CHUAN
Curso de 30 horas
Inicia el jueves 30/ martes y jueves de
19:00 a 21:00 hrs. Costo : \$250.00

La Unidad de Capacitación Audiovisual de la Universidad de Guadalajara ofrece los siguientes cursos-taller para enero de 1997

Nombre del curso-taller	Fecha de inicio	Duración
Introducción a la narrativa del video	14 de enero	26 horas
Guionismo para la producción de vi- deo I	15 de enero	30 horas
Animación Clásica I	13 de enero	30 horas
Realización (ficción-documental)	13 de enero	30 horas
Video Experimental	15 de enero	36 horas
Video Fotografía	15 de enero	30 horas
Lenguaje cinematográfico	13 de enero	30 horas
Edición I	14 de enero	30 horas
Locución	14 de enero	60 horas
Producción I	14 de enero	60 horas

Mayores informes en av. Libertad 1690
Tel. 825-3018, 826-4636 y 825-7894

Grupos artísticos y espacios culturales

La Coordinación de Promoción y Di-
fusión Cultural de la Universidad de
Guadalajara tiene como labor funda-
mental el fomento de la cultura en el
estado de Jalisco. Cumplir con este
objetivo en las condiciones por las que
atraviesa el país en la actualidad, re-

quiere de estrategias adecuadas para un
óptimo funcionamiento.

A partir de esto, la Coordinación de Pro-
moción y Difusión Cultural establece una
política de acción definida: fomentar las
propuestas artísticas que contribuyan al
desarrollo de la cultura en nuestro estado.

La tarea de esta Coordinación es di-
fundir y promover la producción cul-
tural universitaria, las manifesta-
ciones culturales nacionales e inter-
nacionales, así como fomentar y esti-
mular el desarrollo de las expre-
siones artísticas de nuestro pueblo.*

Grupos artísticos

- Danza
Ballet Folclórico
- Compañía de danza contemporánea
Grupo Anzar, Grupo Gineseo
- Música
Grupo Músico-Vocal Azanca
Grupo Cantera
Grupo Coral
Orquesta de Cámara de Guadalajara
Taller de ópera
- Teatro
Compañía de Teatro

Proyectos patrocinados

- Música
Arena de río
Mercedes Medina
Quinteto de cuerdas
- Teatro
Compañía de títeres La Cucaracha

*Tomado del Directorio de grupos artísticos y
espacios culturales, de la Coordinación Gene-
ral de Extensión (1996).

Espacios culturales

- Centro Cultural Casa Vallarta
Galería, sala de fotografía, sala de
usos múltiples, librería, cafetería
- Centro Cultural Roxy
Galería Magritte
- Cine Foro Universidad
- Galería Valentín Gómez Farías
- Museo de las Artes
Café de las Artes, auditorio anexo al
paraninfo
- Paraninfo Enrique Díaz de León
- Teatro Experimental de Jalisco

tianguis

Diseño total. Transcripciones, te-
sis, tareas, currícula, tablas, gráfi-
cas, dibujos, logotipos, tra-
ducciones (inglés, francés, ale-
mán, ruso, español) y mucho más...
Llámanos al 651-0782 (José An-
tonio) o al 620-4144 (Mary).

Reiki Energía Vital estimula la
autosanación, limpia el organis-
mo y te lo equilibra nuevamen-
te. Actúa en todos los niveles:
corporal, emocional y espiritual.
Terapia y cursos de iniciación en
Grupo Cima. Tel. 629-1444

Transcripción de tesis y traba-
jos en computadora, a bajo cos-
to y poco tiempo. Comuní-cate
con Lilia al 634-1539

Se vende casa en fracciona-
miento Las Palomas, sub-urbano,
6 mts² x 23 mts² (138 mts²), no
ejidal. Informes al 620-4144

Oportunidad: vendo propie-
dad en Recinto de la Paz, cuatro ga-
vetas y un servicio. Informes al
631-3810 con el Lic. Marcos
Macías.

Vendo acordeón nuevo, marca
Adducci, \$3,800. Informes al tel.
615-5830, con la Srita. Berenice
González Mora.

Vendo piano Steinway and Sons
de 1922, en perfectas condicio-
nes. Informes al tel. 121-1085,
con Luisa Brambila.

Vendo videocámara Sony 8mm.,
nueva, equipada, control remoto.
Informes al tel. 825-8888 ext. 243
con el Sr. José M.

Vendo cámara marca Chinon,
modelo CM-45, réflex, 35 mm.
Comuní-cate con Toño Valencia al
824-1824

Vendo 2 casas, una en Las Agui-
las de 3 recámaras, cochera, te-
léfono; otra en Chapalita de 5 re-
cámaras, cochera y teléfono. In-
formes al 825-8888 ext. 202, Lic.
Alcántara.

Vendo computadora Laptop,
usada, AST 486, en \$8,000. Lla-
mar al teléfono 823-0982.

Se vende Enciclopedia Salvat
Grandes compositores, 15 to-
mos, c/u con su disco. Informes
al tel. 628-7852.

Baratísimo departamento en
Sta. Teresita (Arista No. 1881-
206), nuevo, acabados de lujo,
tres recámaras, \$75,000. Infor-
mes al tel. 825-2113 con el Lic.
Martínez.

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

Si eres estudiante y quieres participar en esta página, manda tus colaboraciones tomando 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 hecha con tinta negra o marcador oscuro sobre una hoja de papel blanco. Por último, si tienes un compañero que se destaque en alguna de las áreas académicas o en cualquier otro aspecto, mándanos su foto tamaño credencial y sus datos personales para publicarlo en *Esqueleto*; puedes decirnos su apodo y comentarnos alguna anécdota de éste. ❖

Trae tus colaboraciones a la Oficina de Comunicación Social (domicilio en la página 2). *Gaceta Universitaria* se reserva el derecho de publicación, y la edición de textos cuando se requiera.

Nombre: Hernández Martínez Marcelo Alberto	
Carrera: Bachillerato General (Preparatoria de Tonalá)	
	Código: 394323959
	Promedio: 82
	Escritor: Julio Verne
	Lo que le gusta leer: Libros de cuentos
	Libro que lee actualmente: Tiempo de la Barca
	Lugar favorito: Canchas deportivas de la preparatoria
	Actualmente: Es miembro del Taller de Comunicaciones Sociales

Abundaron las chinches en la Semana de la Biología en la Preparatoria de Tonalá

Ediberto Muñoz Méndez * ❖

En la Semana de la Biología de la Preparatoria de Tonalá de la Universidad de Guadalajara se llevaron a cabo algunas actividades como conferencias, videos y exposiciones.

En el área de video se abordó el tema de los murciélagos. En éste se destaca la importancia de su presencia en la naturaleza para la polinización de las plantas, ya que al comerse las semillas de éstas, sueltan el polen sobre las flores. También se mostró la forma en que puede cuidarse a un murciélago.

Entre las conferencias que se presentaron, destacó una sobre la chinche, en la que se habló de los lugares en los que ésta se localiza, que son sitios que para el hombre pueden pasar inadvertidos, como detrás de cuadros, bolsas colgadas desde

hace mucho tiempo, grietas en la pared, etcétera.

Se dijo también que la chinche se alimenta de sangre, por lo que el hombre es una de sus muchas víctimas. Dicho animalito es además portador de la enfermedad de Chagas, ya que el tripanosoma que tienen algunas chinches sólo puede reproducirse en personas o animales de sangre caliente, no puede infectar sólo con el piquete, únicamente puede llegar al hombre si el animal defeca sobre él, causando la destrucción de la célula. En

consecuencia se producen tumores, como el crecimiento del corazón, del intestino, etcétera. Y si el tripanosoma se encuentra en la sangre llegando a las células ya no se puede detener.

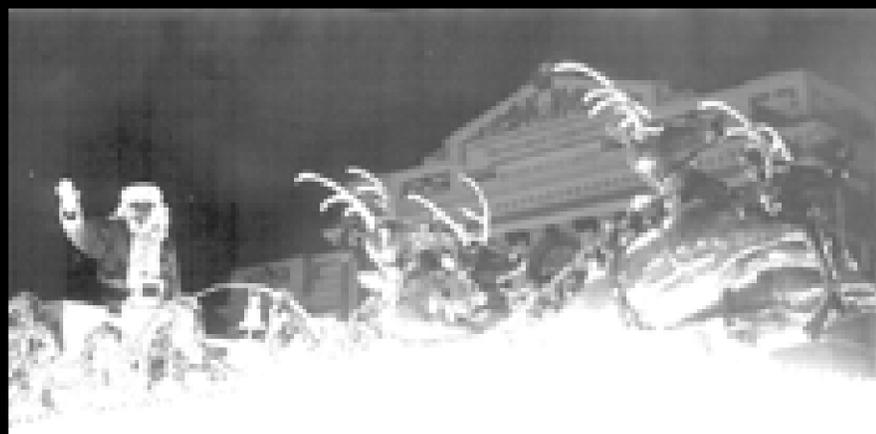
Dentro del marco de actividades de la Semana de Biología se llevó a cabo en el laboratorio de ciencias una exposición de diversos organismos y plantas. ❖

*Quinto semestre de la Preparatoria de Tonalá.

NOTA

si te interesa estudiar un semestre en otro país participa en la convocatoria Estudiante Internacional que organiza la Coordinación de Cooperación Académica y la Coordinación de Servicios Estudiantiles, llama hoy mismo al 826-6142 y 626-3642

P L A T A Y



G E L A T I N A

LA TIRA

