UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

UGaceta Universitaria

Nueva época • Año 2 • $ 1.00 No. 39 • 18 de noviembre de 1996

En esta edición:

Reportaje sobre la Feria Internacional del Libro en Guadalajara, la más importante de habla hispana, a diez años de su nacimiento

Hay 200 mil egresados de la UdeG en ejercicio

Delia Lomelí

El Rector general, doctor Víctor Manuel González Romero, y el coordinador general de Egresados y ex Alumnos, licenciado Carlos Moyado Zapata, se reunieron en Mazatlán, Sinaloa, del 1 al 3 de noviembre en el Encuentro Regional de Asociaciones de Egresados de la Universidad de Guadalajara en el Noroeste, con las asociaciones de egresados de Mazatlán, Los Cabos, Culiacán, La Paz y Los Mochis.

RAFAEL DEL RÍO

Un problema generalizado es el de la titulación y el registro de cédula profesional.

Los objetivos de esta reunión fueron el intercambio de información, la presentación de los proyectos de la Universidad y el impacto de la globalización económica en el ejercicio profesional.

Los funcionarios de la UdeG presentaron los programas implementados para los egresados, como el de expedición de credenciales, apoyo a la titulación, atención a colegios y asociaciones, y el de vinculación con patronatos universitarios; se presentó además la versión actualizada del catálogo de oferta y servicios educativos para egresados. Hablaron también sobre la Red Universitaria, los nuevos sistemas para el ingreso de estudiantes, los esquemas de financiamiento, el nuevo reglamento de titulación y del servicio social.

Por su parte, los egresados plantearon sus requerimientos, sobre todo en el campo de la actualización profesional y en la constitución de una red regional de oferta y demanda laboral para egresados.

A mediados de abril de 1997 se busca realizar la segunda Reunión Nacional de Asociaciones de Egresados, en donde se espera mayor membresía, pues ya se trabaja en la constitución de asociaciones en Nayarit, Tabasco, Campeche y el Distrito Federal.

Actualmente, de un estimado de 200 mil egresados "vivos y en ejercicio" (casi la población actual escolarizada de la UdeG), se tiene registro de sólo 40 mil. Esta población es hoy la más numerosa y la menos atendida en la Universidad.❖

La UdeG apoya al gobierno de Aguascalientes

Marco Tulio F.

"La ecología será la religión del mundo en el siglo XXI, por lo que se necesita conocer la naturaleza y cuidarla. Para lograrlo no se requiere sólo de voluntad porque con toda la buena voluntad del mundo se han cometido errores, incluso en las universidades".

Estas fueron las palabras del doctor Víctor Manuel González Romero, rector general de la Universidad de Guadalajara, en la inauguración del Curso Básico de Gestión Ambiental organizado por el Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), que se lleva a cabo en el Centro de Educación Ambiental "Los Cuartos", de Aguascalientes, y que concluirá el próximo 21 de diciembre.

En la inauguración estuvieron presentes, entre otros, Otto Granados Roldán, gobernador de Aguascalientes, Armando Romero Rosales, secretario de Desarrollo Social y licenciado Trinidad Padilla López, secretario general de la UdeG.

Con relación al desarrollo sustentable, dijo que este concepto se puede aplicar no únicamente para recursos naturales, sino también para recursos financieros, en la familia, en una administración municipal y en una institución educativa.

Para armar el mosaico que es México en el terreno ecológico, expresó que se deberán unir todos los estados. Las reglas del juego y las divisiones las deben marcar los ecosistemas y no las fronteras políticas que hay en México y en otras partes del mundo.

Para este curso el gobierno de Aguascalientes solicitó apoyo al Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad del CUCSUR, el cual participa además a través del geógrafo Héctor Ramón Enríquez Contreras, quien será el coordinador operativo y responsable de la asignatura

Este curso que forma parte del Programa Ambiental de México, tiene como objeto sentar las bases teórico-conceptuales y metodológicas para la interpretación de la problemática ambiental y la implementación de estrategias de manejo de recursos naturales, control de la contaminación, ordenamiento ecológico y desa-rrollo sustentable. Está dirigido a investigadores, técnicos y funcionarios.❖

En la actualidad se puede utilizar realidad virtual básica a través de Internet en la que se emulan imágenes de tercera dimensión en la pantalla de una computadora, como es el caso del Museo Virtual de la UdeG.

Pág. 5

RAFAEL DEL RÍO

La Universidad de Guadalajara y la Embajada de Egipto en México, pretenden ofrecer el próximo año programas de intercambios culturales y académicos.

Pág. 8

RAFAEL DEL RÍO

El programa radiofónico *Entre Universitarios*, será conducido todos los lunes por el Rector general, Víctor Manuel González Romero, en la frecuencia 104.3 de FM, Radio Universidad, a las 21:00 horas.

Pág. 15

MIGUEL SÁNCHEZ

NOSOTROS

Entre coches, don Pedrito

Patricia Rodríguez ❖

MIGUEL SANCHEZ

La Universidad le ha dado infinidad de satisfacciones

Desde hace doce años, don Pedri-to, como aquí todos le conocen, se dedica a vigilar que nadie "agandalle" los espacios del estacionamiento designados a los funcionarios "más picudos" de la Universidad. Por la calle de Escorza, entre Juárez y López Cotilla, él está pendiente de que los "amantes de lo ajeno" busquen otros sitios dónde sorprender y que se sientan tranquilos, al menos unas horas, quienes a diario le encomiendan la tarea de velar por su coche.

Cuando tenía 18 años em-pezó a hacerlo; después de salir de su pueblo Ixtlán del Río, Nayarit, decidió buscar suerte en Guadalajara. Fue entonces que llegó a las afueras de Rectoría General donde tendría buena "chamba" y fue así que se quedó ahí. Las propinas siempre fueron buenas, es más, en oca-siones lamenta que ya no las tenga, ganaba más de este modo que ahora que recibe su "chequecito" como empleado universitario, pero, por otra parte, pues "ora tiene prestaciones" que algún día le beneficiarán mucho, sobre todo cuando tenga "a la dueña de sus quincenas".

Y eso es precisamente lo que más anhela don Pedrito, encontrar a su compañera, pero como todavía no se le quita "lo ranchero", a pesar de vivir tantos años en la ciudad, pues no ve cuándo se le va a cumplir su deseo. Confiesa que hasta ahora "le han pagado mal", la última –suspira– fue una cubana, bella como son las mujeres de aquella tierra, a quien todavía añora.

Don Pedrito no comprende qué es lo que quieren las mujeres, porque él sí les da el valor que se merecen y sabe darles sus detalles, "sus rositas y regalitos", pero pareciera que les gusta más la mala vida y el maltrato. Sin embargo, no pierde la esperanza y sabe que más tarde que temprano encontrará quien lo cuide y lo chiquée. Sus amigos le recomiendan que salga más, que se distraiga, porque tampoco la muchacha le va a llegar ahí, al estacionamiento. El ya lo sabe, lo malo es que todos los días trabaja de ocho de la mañana a las seis de la tarde, y luego termina muy cansado sin ganas de hacer otra cosa. Se encamina derechito a su casa, que está cerca de la Universidad.

Los domingos es cuando se pasea, va a la Plaza Tapatía, disfruta viendo pasar a la gente. Más lejos prefiere no ir ya que le incomoda mucho viajar en camiones.

Don Pedrito, aunque a muchos se les figura que es un hombre mayor, es joven y con muchas ilusiones. Además de ansiar tener alguien a su lado, cuenta que también le hubiera gustado estudiar más allá de la primaria. Aunque ya se le hace un verdadero sueño "guajiro", le hubiese encantado estudiar leyes, porque "a los abogados lo pri-mero que se les enseña es el derecho a robar", cuenta entre risotadas, para después rápida-mente retirar lo dicho y aclarar "que conste que estoy bromean-do, no me lo vaya usted a creer".

Pedro Dávila Dávila disfruta de su trabajo porque gracias a él ha tenido contacto con muchas personas, y considera que el contacto diario con la gente de la Universidad le ha dado infinidad de satisfacciones, y de quienes ya sabe más o menos a qué hora entran, a qué hora salen, si vinieron o no a trabajar, si llegaron solas o acompañadas y de quién. Al único que don Pedrito todavía no le "agarra la pisada" es al Rector porque él entra y sale mucho todo el día y no hay modo de saber cuándo va a llegar o a salir.

A don Pedrito, "no hay pierde", todos los días, con excepción de los domingos, se le encuentra en el mismo lugar. Siempre con una sonrisa y un trato amable. Bien agarrado a sus muletas, se mueve rápido de un lado a otro. La polio que le dió de pequeño no le impide seguir adelante.❖

CRITERIO

Proyecto para el Paraninfo

Agustín Parodi * ❖

Si nos propusiéramos ahondar en la historia del edificio sede de la Rectoría general de la Universidad de Guadalajara, habría que mencionar aspec-tos de su construcción en la avenida Vallarta como eje de composición urbano de aquella época, con atención al urbanismo y a la ordenación de los espacios abiertos de grandes dimensiones en la Guadalajara de 1914. En plena revolución, el entonces gobernador del estado, general Manuel M. Diéguez, dispuso la construcción de dos escuelas primarias en estilo ecléctico francés en su etapa de tran-sición, con algunas reminis-cencias del arte renacentista, uno al lado del otro; al norte, el edificio Constitución, y al sur el Reforma. Estos proyectos se le encomendaron al ingeniero Alfredo Navarro Branca. No obstante, nunca funcionaron como escuelas ni fueron construidos de acuerdo con el proyecto original. El edificio Constitución, hoy desaparecido, dio paso al actual Edificio Administrativo.

En 1925, el licenciado José Guadalupe Zuno Hernández, gobernador del estado, optó por adaptar el edificio Refor-ma para convertirlo en Palacio Legislativo. El responsable de esta obra fue el ingeniero Aurelio Aceves, quien modi-ficó el trazo original del proyecto mismo, que ha sufrido innumerables adaptaciones y cambios hasta nuestros días... La utilidad del edificio durante estos últimos años ha sido la de servir como centro administrativo y de gobierno, pudiendo destacar como principal función la de Rectoría general y sede del Consejo General Universitario, cuya actividad se ha desarrollado fundamentalmente en el Paraninfo, recinto que por tradición enmarca el carácter institucional de la UdeG, realzado por los murales de José Clemente Orozco, pintados tanto en los muros como en la cúpula que corona el recinto. La cúpula rebajada descansa en un tambor circular con 20 ventanas rectangulares y, en su parte superior hay una linternilla a manera de remate formal.

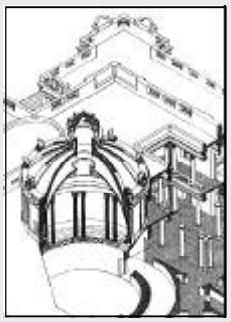
Es a partir del sismo más reciente, ocurrido el 9 de octubre de 1995, que tanto la cúpula como los murales sufrieron agrietamientos que ameritan con urgencia trabajos de restauración para garantizar su permanencia. Por ello necesitamos intervenir el edi-ficio, con el fin de restaurar de la mejor manera su estructura, así como sus murales, revalorando así el inmueble más representativo de nuestra *alma mater* mediante un proyecto de rescate y reacondicionamiento de sus áreas, especialmente la sede del CGU. Con ello se le daría al Paraninfo su real importancia; la de albergar al máximo órgano de gobierno universitario, y donde se reúnen los consejeros electos: aca-démicos, alumnos y directivos, que suman ya alrededor de 140 personas que convergen en sesiones tanto ordinarias como extraordinarias por espacio de cinco horas o más. Lo anterior requiere la adecuación del espacio a esta función prio-ritaria, que deberá ser apoyada con la incorporación del mobi-liario que nos permita laborar más cómoda y eficientemente a todos los consejeros miem-bros del CGU.

Esto puede lograrse con el adecuado diseño ergonómico del mueble, que deberá contar con sillón, mesa, escritorio, cajones y entrepaños para guarda de documentos, dictámenes y actas, lugar para colocar bebidas calientes o frías y, en general, el servicio que proporcionará a los consejeros mayor con-centración en el desempeño de sus actividades con el consiguiente beneficio de los planes y proyectos que emanan de la propia Universidad en el ámbito de la Red Universitaria en Jalisco, con miras al ya próximo fin del milenio.❖

El INAH Jalisco tiene su dictamen para el edificio...

Los académicos del CUAAD, especialistas en restauración, técnicos en estructuras, pensamos un poco diferente...

* Rector del CUAAD



OBSERVATORIO

MIGUEL SANCHEZ

Perro que ladra no muerde

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA **Rector General**: Dr. Víctor Manuel González Romero, **Vicerrector:** D. 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 9 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.

ARQUITECTURA

Como en Europa, en la planeación urbana de México se asoma la política, aunque en forma distinta...

Delia Lomelí ❖

Incidir funcionalmente en la restauración de una ciudad genera polémica por sus circunstancias económicas, políticas, culturales y sociales. Sin embargo, en la manera de salvar los problemas que puedan surgir de su contexto está la diferencia entre "construir" o "destruir", socialmente hablando.

El Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, invitó al doctor Franz Pesh, arquitecto alemán y director del Instituto de Planeación Urbana de la Universidad de Stuttgart, a impartir el seminario *Planeación y Restauración de Ciudades*.

El doctor Pesh dictó dos conferencias, "Experiencias en la planea-ción de ciudades en Alemania" y "Un ejemplo de restauración de un centro de ciudad en Alemania". En ellas explicó las características que afectan el desarrollo arquitectónico de las ciudades europeas, como su evolución física de siglos, la explosión urbano-demográfica, la separación del hogar, los centros de trabajo y los comercios, la transpolación de sus habitantes hacia las periferias y la unión no planificada de poblados antes alejados, como es el caso de Guada-lajara, Tlaquepaque y Zapopan.

INTERNET HTTP://WWW.JALISCO.COM/GMA_BRIEF.HTML

Un problema de urbanización en México es el replanteamiento político de las ciudades cada seis años

Una situación que se experimenta en algunas ciudades de México y Europa son los centros históricos muertos donde cada vez hay menos derrama económica. La propuesta europea es enriquecer los centros con más población, construyendo edificios departamentales y mejorando las zonas peatonales.

Pesh advirtió que para restaurar y hacer funcionales las ciudades, sobre todo sus centros históricos, es necesario pensar en un proyecto global que visualice las necesidades de vivien-da, transporte, ecología, comercio, recreación, armonía estética, historia del lugar, etcétera.

Pero lo más importante es involucrar a los pobladores, los inversionistas y las autoridades gubernamentales en la planeación y restauración urbanística. Franz Pesh señala que la renovación de las ciudades siempre es una tarea política y es necesario que el ciudadano lo acepte y se comprometa con ello, pero también es necesario que las autoridades generen espacios reales de información y concertación para los inversionistas y los pobladores (en caso de planeación) o inquilinos (en caso de restauración). Desgraciadamente en México esto no sucede.

Allá –según ejemplos presentados por el doctor Pesh–, los inquilinos pueden sugerir sobre maqueta las modificaciones a sus espacios físicos, como edificios departamentales, avenidas, parques, incluso tienen asesoría profesional y apoyo financiero para restaurar sus viviendas. Aquí, es algo distinto.

El arquitecto Jesús Arreola Chávez, presidente de la Asociación de Profesionales Ex becarios de la República Federal de Alemania, comenta al respecto que uno de los problemas de hoy es la discontinuidad en las acciones de gobierno y el replanteamiento político de la ciudades cada 6 años. En Guadalajara no hay concertación entre arrendatarios, propietarios, inversionistas y gobierno, y un claro ejemplo de ello es el proyecto, más escénico que real, de la Plaza Tapatía.

Por su parte, el arquitecto Daniel González Romero, jefe del Departamento de Proyectos de Urbanística, replicó que el problema de la planeación urbanística y de vivienda en México no se trata de un problema demográfico sino más bien de justicia social y de poca voluntad real para planificar. Además que en una población tan estratificada como la nuestra, la autogestión al estilo euro-peo es prácticamente imposible.❖

INVESTIGACION

Planta móvil para industrializar los cítricos: un proyecto innovador del Cuciénega

Margarita Alegría ❖

Al mexicano se le reconoce su capacidad creativa cuando con pocos elementos y, sobre todo, mínimos recursos, busca alternativas para hacer su trabajo.

Tal es el caso de un grupo de investigadores del Centro Universitario de la Ciénega con sede en Ocotlán, de la Universidad de Guadalajara, y del Centro de Investigación Tecnológica del Estado de Jalisco (CIATEJ), quienes teniendo como marco de referencia la crisis que padece el país desde hace muchos años, principalmente el campo mexicano, se dieron a la tarea de resolver los problemas que aquejan a los productores de cítricos de su región y de los estados vecinos de Michoacán y Colima.

La propuesta fue la construcción y puesta en marcha de una unidad piloto móvil para el proceso de jugos concentrados y aceites esenciales de la lima, limón y toronja. Por su facilidad de traslado, facilita el procesamiento de las frutas en la región que las produce, de acuerdo con los calendarios de cosechas, y a la vez reduce costos de transportación de la materia prima.

Los antecedentes

La contracción de la economía mexicana disminuyó el acceso a las alternativas tecnológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales; por otro lado, la apertura comercial provocó una disminución en las exportaciones de estos frutos, debido a que los costos de producción son menores en países como Perú o en los del continente asiático, y sus productos, por ende, tienen un precio más bajo que el nacional.

Todo ello originó que en los últimos tres años el CIATEJ y el Cuciénega estrecharan su relación con los productores de Atotonilco, Jalisco; Tecomán, Colima, y de la Tierra Caliente de Michoacán, con el interés de desarrollar nuevas tecnologías que les permitieran acceder con productos de calidad a los mercados mundiales y nacionales.

La experiencia

Los investigadores ya tienen camino andado. Sus conocimientos en el campo de desarrollo de proyectos y servicios tecnológicos enfocados al sector agroindustrial les permitió hace tiempo construir la planta piloto de Operaciones Unitarias, la cual realiza labores de secado, extracción y evaporación a pequeña escala. Instalaron un taller de servicios con la maquinaria necesaria para la construcción y el montaje de equipo, así como un laboratorio de análisis, donde se efectúan la caracterización y control de los productos desarrollados.

Actualmente, con estas plantas piloto se producen cantidades mínimas de jugos y decenas de litros, y se pretende que con la construcción en grande de la unidad móvil puedan industrializarse cientos de toneladas, incluso aprovechar los frutos extremamente maduros, que ya no se venden fácilmente en los mercados de abastos.

os costos

De acuerdo con el proyecto encabezado por el ingeniero Héctor Javier Gómez Partida, secretario administrativo del Cuciénega, las autoridades del Ayuntamiento de Atotonilco, así como varios productores, están dispuestos a invertir en el proyecto pero falta una tercera parte del total que no puede cubrir el centro universitario, ya que al no contar con la oferta de estudios de posgrado no puede obtener financiamientos por parte del Fondo para la Modernización de la Educación Superior, o de otras dependencias similares.

Ante esta situación, dijo, se ha invitado a la empresa Productos del Monte para que participe con recursos económicos y poder construir la planta industrial para el aprovechamiento integral de las frutas cítricas, empresa que ha mostrado gran interés por llevar a cabo el proyecto, cuya viabilidad ha quedado demostrada ya con el modelo diseñado en pequeña escala.❖

INTERNET HTTP://WWW.JALISCO.COM/GMA_BRIEF.HTML

En una población tan estratificada como la nuestra, la autogestión sobre urbanística es casi imposible

NEUROCIENCIA

Estudian el potencial dañino de aparatos como celulares y hornos de microondas

Cristina Félix ❖

La inquietud por la radiación ambiental, que no siempre puede medirse o saberse cuándo representa una amenaza, así como el uso indiscriminado de la telefonía celular, la radiocomunicación móvil y aparatos de microondas, determinó la elaboración de un proyecto de investigación sobre su potencial dañino en el tejido biológico. Se trata de un estudio que realiza en el Depar-tamento de Neurociencias de la Universidad de Guadalajara, la doctora Aideé Guadalupe Uribe González y colaboradores del Centro Universitario de Ciencias de la Salud.

La investigación *La radiofrecuencia como factor de riesgo de alteraciones al sistema nervioso*, se lleva a cabo con cuatro animales de experimentación expuestos a radiofrecuencia de microondas para hornos domésticos, de telefonía celular y radiomóviles.

Se destaca que el avance mayor, cuyos beneficios están plenamente demostrados en sus resultados prácticos es la radiación, pues con ella la medicina nuclear, la investigación biológica, la industria alimenticia, electrodoméstica y farmacéutica, la tecnología en comunicaciones y transportes, entre muchas más, han logrado grandes desarrollos históricos. No obstante, también resultan alarmantes los efectos nocivos para la salud.

Para empezar, en el proyecto se define a la radiación como todo proceso de emisión y propagación de energía. El sonido, la luz, el calor, la radiación denominada ionizante y otros tipos de radiación electromagnética, son algunos ejemplos.

La radiación que ocupa este estudio es la no ionizante y se le llama electromagnética, que es toda aquella emisión y propagación de energía del átomo al espacio que le rodea. Su energía no es suficiente para provocar alteraciones estructurales. Sin embargo, sus cantidades características de energía, que implican cambios de excitación molecular y aumentos de temperatura, pueden amenazar el equilibrio de cualquier órgano receptor.

La investigación señala que el organismo vivo, como un conjunto de moléculas que funciona sobre el equilibrio eléctrico, y cuyo constituyente mayor es el agua, podría ser fatalmente afectado por una corriente electromagnética y por el calor que ésta desprende. Por ejemplo, órganos corporales como la retina, la córnea, el sistema digestivo, la vejiga, los testículos, el esperma y el sistema nervioso, son especialmente sensibles al factor térmico.

Tanto los teléfonos celulares como los radios de comunicación y los hornos de microondas, utilizan para su funcionamiento el principio básico de transmisión de ondas electromagnéticas y de radiofrecuencia.

En los países europeos se han basado en la creencia de que el único peligro de la exposición a la energía de la radiofrecuencia sería por el efecto térmico o sobrecalentamiento.

Pero también la radiación no ionizante puede implicar peligros invisibles, no atribuibles al calentamiento de la materia. Diversos laboratorios estadounidenses han encontrado que la exposición a bajos niveles de microondas origina efectos acumulativos, como por ejemplo: en los ojos, causando cataratas; disminuyendo la longevidad; efectos potenciales mutagénicos y aumento de los neurotransmisores corticales que pueden tener relación con estrés y alteraciones en la electricidad cerebral.

Además, el estudio destaca que desde 1987 la radiofrecuencia ya se había considerado como un factor de riesgo nocivo a la salud, relacionado particularmente con el desarrollo de cáncer del sistema nervioso.

Sin embargo, los efectos perjudiciales de la radiofrecuencia no sólo se han demostrado en el sistema nervioso. Existen otras investigaciones en países como China, Dinamarca, Rusia, Aus-tralia, Japón, Alemania, Inglaterra, entre otros, cuyos hallazgos muestran alte-raciones en la eyaculación, en la calidad del semen, hematuria, abortos, muertes perinatales, defectos genéticos, dis-minución de la presión arterial, caída del pelo, trastornos hematológicos y di-gestivos, alteraciones cardiacas e inmunológicas.

Se ha dicho que la radiofrecuencia no se califica como radiación ionizante, y por lo tanto, no provoca daños bio-lógicos; aunque su aplicación ha proliferado a tal grado que todos estamos expuestos a estas radiaciones que algu-nos ecologistas le llaman el "smog electrónico", concluyó la investigadora en su trabajo.❖

POBLACION INFANTIL

Los menores infractores suman más de mil 500

Patricia Rodríguez ❖

En México se vive una ausencia de sensibilidad ante el conflicto que ocurre entre su población infantil. Cada vez es mayor el número de menores y adolescentes que deambulan por las calles, muchos de ellos necesitados de ayuda. Hambre y carencia los orillan a infringir la ley, futuros delincuentes de nuestra sociedad; sin embargo no son motivo de atención ni para el gobierno ni para la comunidad en general.

De ello habló el abogado José de Jesús López Vázquez, investigador del Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades de la UdeG.

Con base en los estudios que lleva a cabo desde hace dos años, explicó que al menos en la Zona Metropolitana de Guadalajara es evidente el aumento de menores infractores, quienes aproximadamente suman ya más de mil 500. Niños y jóvenes, entre los cinco y dieciseis años de edad, que por lo menos ya cometieron un acto ilícito. Robo, prostitución, venta de drogas, son las acciones que más frecuen-temente llevan a cabo, pero ¿qué tan conscientes están de la trascendencia de sus actos? No lo están, ellos se guían por impulso porque las circunstancias los obligan y no advierten consecuencias, afirma López Vázquez.

RAFAEL DEL RIO

Cada vez es mayor el número de menores y adolescentes que deambulan por las calles

El gobierno que nos rige en estos momentos no tiene programas que en verdad apoyen a esta población. Se caracteriza por ser represivo, lo cual se expresa de una manera cruel e injusta. Es más sencillo encerrar un breve tiempo al menor infractor y luego nuevamente arrojarlo a la calle, considerando que así escarmentará, que brindarle una seria asistencia ali-menticia, psicológica y pedagógica.

¿Por qué no pensar en albergues educativos?, propuso. Ejemplo de ello es el sistema educativo de Cuba, que asegura a sus infantes este tipo de atenciones. Los presupuestos que hasta ahora se han destinado a los programas de dependencias gu-bernamentales como el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF), han sido mal invertidos porque hasta ahora crece cada vez más la cantidad de niños que delinquen.

Tampoco se pretendería alejarlos de sus familias, simplemente asegurarles lo que por derecho les corresponde: educación y alimentación.

Indicó el abogado que pensar en esta posibilidad no es caer en el paternalismo porque los impuestos que el gobierno nos exige son excesivos, por ende debe garantizar que nuestra futura sociedad sea sana y segura.

Sin embargo, reconoció que también los mexicanos somos ciegos y sordos a lo que ocurre en nuestro entorno. Ya nos hemos acostumbrado a ver a los niños en las esquinas, sin importar la hora o el clima, sin importar si están descalzos o a medio vestir. Mucho menos nos preguntamos si ya comieron o tienen dónde dormir. Nos hemos deslindado del problema, tenemos los propios, pero sí es importante sentarnos un momento y percatarnos que estos menores que cometen hoy una infracción probablemente mañana asalten un hogar o asesinen a alguien.❖

TECNOLOGIA

Realidad virtual

Víctor González ❖

Hablar del cibermundo o de la realidad virtual parece terminología de una novela de Isaac Asimov, al igual que en alguna ocasión la televisión, las calculadoras y las computadoras fueron parte de la ciencia ficción. El término "Realidad Virtual" se refiere a un mundo generado por compu-tadora que permite que el usuario inter-actúe con él. Si se voltea hacia otro lado, una nueva imagen se formará dando una sensación de estar en ese mundo. Esto se logra por medio de algunos dispositivos especiales como lentes estereoscópicos de despliegue de imágenes en tercera dimensión y un sistema de audio de alta fidelidad conectados a la unidad central de proceso de una computadora. La lista de accesorios es larga e incluye ropa sensible a la presión que responde a movimientos del usuario y le transmite sensaciones artificiales. Una vez satisfechos la vista, el oído y el tacto, podemos decir que se llegó a una realidad virtual de inmersión. El único límite conocido es el precio.

Por el alto costo de los aditamentos para lograr una realidad virtual de in-mersión, ésta fue utilizada primero sólo para fines militares en simulaciones de vuelo para entrenar pilotos. De esta manera se obtenía la misma capacitación pero con una fracción del costo de un simulador mecánico. Los avances en la tecnología de la información combinada con el descenso de sus precios, han acercado la realidad virtual a la realidad de los aficionados a la cibernética. En la actualidad se puede utilizar realidad virtual básica a través de Internet en la que se emulan imágenes de tercera dimensión en la pantalla de una computadora como es el caso del Museo Virtual de la UdeG, donde se recorren los pasillos y salas y se disfruta de una pintura o de una escultura en tres dimensiones. Existen videojuegos en tercera dimensión para computadora personal en donde el protagonista es uno mismo, como el Quake o el Duke 3D. Centros comerciales virtuales están ya en Internet y en ellos usted puede visitar tiendas y disfrutar de varios productos a la hora que quiera, sin tener que salir de casa. Mexplaza es uno de ellos.

Explotada ya en la milicia, el entretenimiento y los negocios, una de las aplicaciones de esta nueva tecnología (última en orden y primera en importancia) será la educación. Diseñar y decorar una casa y después poderla recorrer antes de construirla ha sido de gran utilidad para estudiantes de arquitectura y diseño en la Universidad de Cremson, Estados Unidos, donde se ha instaurado la cátedra de realidad virtual con resultados muy por encima de lo espe-rado. Simulaciones en tercera dimensión de átomos serían útiles para los estu-diantes de ciencias químicas y de física; por otro lado, un viaje por el interior del cuerpo a través de una arteria será siem-pre de gran valor para el aprendizaje de las ciencias biológicas y la medicina.

En la educación a distancia se pueden explotar los beneficios de las nuevas tecnologías de la información. Por principio, el correo electrónico se ha convertido en un aula virtual donde gran parte de la relación maestro-alumno de las carreras de educación a distancia que ofrece la Universidad de Guadalajara se hacen a través de este medio. La idea es aprovechar toda la infraestructura que tiene la UdeG en materia de redes de información. El año entrante se desarrollará un proyecto enfocado a los ambientes de aprendizaje en línea que tiene como objetivo trasladar los procesos de docencia a aulas virtuales, para lo cual el proyecto se dividirá en tres actividades: una conferencia en línea para explicar en que va a consistir el proyecto, un curso también en línea titulado "Instrumen-tación de ambientes de aprendizaje" y por último un diplomado enfocado a la puesta en marcha de estos ambientes de aprendizaje. Esta es una manera de poner en contacto a quienes participan en el proceso educativo sin que éstos tengan que estar en el mismo lugar a la misma hora.

El tiempo y el espacio ya no serán obstáculo para el conocimiento.❖

RAFAEL DEL RIO

"Realidad virtual" se refiere a un mundo generado por computadora, que permite al usuario interactuar con él

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
DIRECCION DE FINANZAS

ESTADO DE ORIGEN Y APLICACION DE FONDOS
DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 1996

EFECTIVO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 1996			152,121,664.97
ORIGEN DE FONDOS			
SUBSIDIOS		86,330,044.32	
FEDERAL	40,670,000.00		
ESTATAL	44,963,500.00		
APOYOS ESPECIALES	696,544.32		
SERVICIOS		5,638,311.32	
ESCOLARES	4,357,260.04		
NO ESCOLARES	1,281,051.28		
OTROS		11,224,733.78	
DONATIVOS	226,874.31		
PRODUCTOS FINANCIEROS	3,729,426.12		
ENTIDADES ECONOMICAS	2,660,273.66		
REEMBOLSOS	3,691,002.42		
ACREEDORES DIVERSOS	917,157.27		
TOTAL ORIGEN DE FONDOS			103,193,089.42
S U M A			255,314,754.39
APLICACION DE FONDOS			
REMUNERACIONES AL PERSONAL		68,550,290.10	
MATERIALES Y SUMINISTROS		331,526.27	
SERVICIOS GENERALES		1,643,355.89	
EGRESOS POR COMPROBAR		17,623,426.66	
ENTIDADES ECONOMICAS		858,312.28	
ADQUISICIONES		1,463,903.53	
BIENES MUEBLES	1,061,674.86		
BIENES INMUEBLES	245,810.88		
ALMACEN	156,417.79		
TOTAL APLICACION DE FONDOS			90,470,814.73
EFECTIVO AL 31 DE OCTUBRE DE 1996			164,843,939.66

DR.VICTOR MANUEL GONZALEZ ROMERO RECTOR GENERAL
LIC.JOSE TRINIDAD PADILLA LOPEZ SECRETARIO GENERAL
L.A.E.Y C.P. MA. ASUNCION TORRES MERCADO CONTRALOR GENERAL
LIC. ANDRES LOPEZ DIAZ DIRECTOR DE FINANZAS

X FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO DE GUADALAJARA

VEN A ENCENDER CON NOSOTROS LA LUZ

10 Años de encender luces
Un evento de la Universidad de Guadalajara, capital de nuestra cultura
Del 30 de Noviembre al 8 de Diciembre
Expo Guadalajara

SEMS

Los preparatorianos transcienden a la sociedad a través de los talleres culturales y programas de extensión

Margarita Alegría ❖

La energía de la juventud bien canalizada da sus frutos en beneficio de la comunidad. Es lo que se podría decir de los 130 talleres de expresión artística y 161 programas de extensión y difusión que ofrece el Sistema de Educación Media Superior (SEMS) de la Universidad de Guadalajara, en sus 48 escuelas preparatorias.

Muestra de ello son las tareas de conservación del medio ambiente, de protección civil, de educación a los adultos, de apoyo al sector salud, así como de las diversas expresiones artísticas en la que participan muchachos de preparatoria, con el único fin de expresar sus inquietudes, de comunicarse con la sociedad.

El licenciado Rolando Castillo Murillo, director de educación propedéutica del SEMS, explica que desde hace dos años se imparten estos talleres y programas de extensión como tal, y los resultados son positivos, aunque no satisfactorios, porque existe aún confusión por parte de las escuelas por crear sus propios programas de extensión de acuerdo a las necesidades de su entorno.

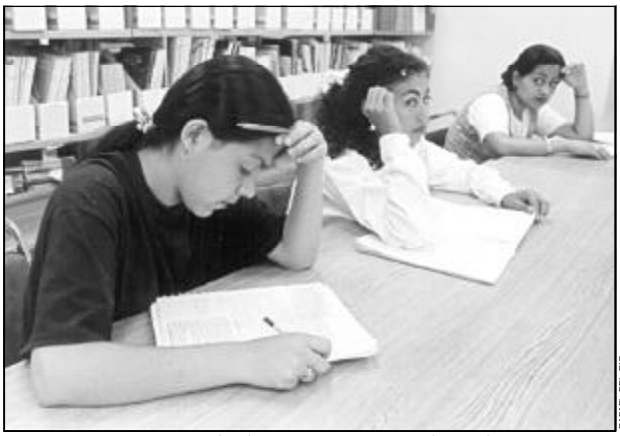
Entre los frutos obtenidos hasta el momento podrían destacarse, entre otros, el programa de protección civil en todas las escuelas del SEMS, las labores de reforestación en el bosque La Primavera y El Centinela por parte de alumnos de las Preparatorias 7 y 10, el establecimiento de huertos familiares difundidos por estudiantes de Prepa 5 y las acciones de educación vial por parte de la Preparatoria 6. Hacia el interior del estado, la promoción de vacunación por los preparatorianos en la región de Los Altos de Jalisco, los trabajos de saneamiento de la presa El Hihuite, en Tepatitlán; de conservación de la tortuga marina en las costas jalisciense, o la protección de los derechos humanos de los indígenas en las preparatorias del norte del estado.

Primer Festival de Arte Preparatoriano

Con respecto a lo que se hace en los talleres de expresión artística, el licenciado Rolando Castillo dijo que con la idea de que se conozca fuera del ámbito escolar sus resultados, se organizó el Festival de Arte Preparatoriano. Durante una semana en diversos planetes se expusieron las obras de los estudiantes, con el fin de intercambiar experiencias y generar una competencia que redunde en la mejora de la enseñanza.

Anteriormente sólo se organizaba la semana cultural en cada una de las escuelas preparatorias, al final del semestre, donde se presentan las diferentes actividades tanto del área artística como experimental, así como los resultados de los talleres que se llevan en las áreas básicas, como son las Olimpiadas de la Ciencia.

El director de educación propedéutica explicó por último que en el plan de estudios del bachillerato general se contempla en primer semestre la asignatura Taller de Introducción al Arte. Durante el segundo, tercero y cuarto semestres, los muchachos pueden elegir alguno de los siguientes talleres: teatro, pintura, danza, danza contemporánea, escultura, serigrafía, linografía, cerámica, dibujo artístico, música, fotografía, diseño gráfico y literatura; en quinto y sexto semestre esto se transforma en los programas de extensión y difusión cultural.❖



RAFAEL DEL RÍO

El SEMS ofrece 130 talleres de expresión artística y 161 programas de extensión y difusión

RED UNIVERSITARIA

Intercambio de opiniones entre periodistas e integrantes de la Red de Difusión de la UdeG

Margarita Alegría ❖

En días pasados tres representantes de la prensa escrita estatal se reunieron con miembros de la Red de Difusión de la Universidad de Guadalajara, para opinar sobre el panel de comunicación *Medios de Comunicacion, Política y Educación* que organizaron recientemente varias dependencias universitarias, como parte de la modalidad abierta que en esta materia ofrece la UdeG.

Al presidir el acto, la licenciada Cristina Morfín Ramírez, directora de la Oficina de Comunicación Social, dijo que el objeto de la reunión fue lograr que se tome más en cuenta en los medios de comunicación la información uni-versitaria sustancial, y no únicamente la sensacional.

Macrina Paredes, reportera de *El Occidental* al comentar sobre la mesa "La Formación de los Periodistas en México", recalcó que la principal preo-cupación de los académicos es el divorcio que existe entre las escuelas de comu-nicación y los medios, fenómeno que atribuyen a que se trata de una carrera nueva, por lo que todavía no se tiene un perfil de lo que debe ser el periodista.

Para subsanar de alguna forma esta dificultad, se refirió a una iniciativa de *El Occidental*, que desde el año pasado acepta a los cinco mejores estudiantes de las escuelas que imparten la carrera de periodismo en la Zona Metropolitana de Guadalajara, para que durante dos meses conozcan y adquieran experiencia de todos los procesos del diario.

Por su parte, Myriam Vidriales, reportera del *Siglo 21*, al resaltar los puntos importantes de la mesa "Perio-dismo y Educación", señaló algunas de las características que deben tener los medios: ser formadores de opinión pública y asumir su responsabilidad como una forma de educación informal.

Mencionó que *Siglo 21* cada año invita a un taller, al que puede ingresar cualquier persona, previa selección, con la idea de captar y preparar gente con nuevas ideas y así estar al nivel de los lectores.

A su vez, Rodolfo Martín, periodista de *El Informador*, al hablar del periodismo político, apuntó que existen muchos profesionales que consideran que el trato cotidiano con los funcionarios los hace establecer una relación de amistad, que a todas luces es efímera. Puntualizó que los medios de comuni-cación son una guía para el cambio de-mocratico, pero no son factores decisivos para que se logre. Reconoció, sin embargo, que este nuevo modelo de medios que la sociedad reclama se está formando apenas.

Informó que debido a las cola-boraciones que requiere el suplemento "Presencia Universitaria", *El Informador* organizará varios cursos de redacción periodística, dirigidos a los investigadores y académicos universitarios.

En la reunión que se efectuó en el auditorio del Centro de Estudios para Extranjeros, también participó la licenciada Lidia Casillas, responsable del área de difusión de la División de Estudios Políticos y Sociales, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

¿Te interesa la lectura?

Gaceta Universitaria tiene una sorpresa para ti
(Válido hasta el 2 de diciembre)

Presenta este anuncio en la Oficina de Comunicación Social
Edificio Cultural y Administrativo (Av. Juárez 976).

JOSE BARRAGAN BARRAGAN

Que no haya candados para los consejeros electorales del IFE

Cristina Félix ❖

Tras señalar que se han dado pasos importantes en la designación del nuevo Consejo General del Instituto Federal Electoral (IFE), órgano autónomo que tendrá en sus manos el proceso de las elecciones del próximo año, el consejero electoral jalisciense José Barragán Barragán se pronunció por que no haya divorcio entre este consejo y la parte operativa de la junta ejecutiva del IFE, y por que sea congruente la ley electoral.

Barragán Barragán, profesor de derecho constitucional en la Universidad de Guadalajara, advirtió por vía telefónica desde las instalaciones del IFE en la ciudad de México, que "si la ley electoral que se discute no es congruente con las refor-mas que se dieron para la constitución del Consejo General del IFE, los consejeros electorales sentiremos esa ley muy pesada para caminar".

Barragán, quien al igual que sus compañeros se dedica de tiempo completo a las actividades del IFE, destacó que como consejeros "estamos subor-dinados a la labor que vaya cumpliendo puntualmente el Poder Legislativo en materia electoral. Caminamos con candados porque la ley electoral no es generosa. De ahí que los consejeros debemos estar muy pendientes de las reformas electorales, que hasta este miércoles se discutían en la Cámara de Diputados", agregó.

Los consejeros electorales "buscamos que las reformas que se discuten sean congruentes con los pasos que ya se han dado, para impulsar un verdadero cambio en los próximos comicios".

En su opinión, es necesario que la ley electoral integre de manera jurídica al nuevo Consejo General del IFE con toda la estructura administrativa de la institución, pues sólo así se logrará la transparencia del proceso electoral, que hasta el momento no tiene credibilidad entre la ciudadanía.

Como un gran logro de las reformas a la ley electoral, resaltó el hecho de que ahora ni los representantes de partidos políticos ante el Congreso de la Unión, ni los senadores, tendrán voto en las elecciones.

Contento por su nueva designación, honrosa para cualquier mexicano, Barragán señaló que tiene además una gran responsabilidad en la conducción política de México.

Barragán Barragán estudió humanidades en la Universidad Pontificia de Salamanca; el bachillerato en la Universidad Gregoriana de Roma y la licenciatura y doctorado en derecho en la Universidad de Valencia, España. Desde 1973 trabaja en el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM. Es colaborador de revistas y autor de diversos libros en materia legislativa y constitucional. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores y miembro fundador de la Comisión Mexicana para la Defensa y Promoción de los Derechos Humanos.

Luego de su nombramiento como consejero electoral del IFE, Barragán renunció a la presidencia de la Academia Jalisciense de Derechos Humanos y a la jefatura del Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas de la Univer-sidad de Guadalajara.❖

APLICACION INDUSTRIAL

En México no se aprovecha el potencial de los recursos geotérmicos

Silvia León ❖

El daño a un ecosistema perjudica la vida del hombre sobre la Tierra. En la explotación de los recursos naturales, la geotermia constituye una fuente alternativa generadora de energía cuya aplicación es todavía discutida, señala el geólogo Roberto Maciel Flores, profesor investigador del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, quien resalta que la aplicación industrial del energético está en un bajo nivel en comparación con su potencial, a pesar de que se tiene la tecnología requerida.

En el caso de México se evidencia la falta de difusión e impulso del apro-vechamiento de este energético, por lo que actualmente el uso de la energía geotérmica está condicionado sólo a la imaginación e inventiva de los industriales.

Por otro lado, enfatiza que en nuestro país hace falta una entidad que se acerque a las comunidades termales para que desarrollen el uso de este enérgetico, ya que a la Comisión Federal de Electri-cidad solamente le compete generar energía eléctrica que finalmente ha satisfecho en la mayor parte del país, pero sin un aprovechamiento óptimo de todas las fuentes energéticas disponibles.

No existe ninguna institución que promueva, divulgue y fomente entre los industriales y las comunidades la aplica-ción de los campos geotérmicos de baja temperatura, tarea que en gran parte corresponde a las instituciones de educación superior.

Geotermia de baja temperatura. Su temperatura es de menos de 270°. La explotación de ésta es una inversión segura y poco costosa, porque no representa un riesgo para la comunidad; es de uso benéfico y menos riesgoso al igual que su aplicación, la cual es directa a través de la perforación de pozos no mayores a 100 metros. El principal atractivo de la disponibilidad de la energía geotérmica de baja temperatura son las aplicaciones turísticas, domésticas e industriales de macro- y microempresas como la creación de balnearios, calefacción, secado de madera, frutas y combustibles, invernaderos, entre otros.

El investigador señala que en nuestro país existen alrededor de 1,200 localidades termales y en Jalisco son más de 450 localidades las que cuentan con esta posibilidad energética, por lo que considera que es factible aprovecharla industrialmente en un corto plazo.

Geotermia de alta temperatura. Sus campos termales son de temperaturas mayores de 270°. Al respecto, indica el entrevistado, la utilización en nuestro país se refiere a la extracción de vapor en el subsuelo para producir energía eléctrica, situación que en Jalisco solamente existe en el bosque La Primavera.❖

RAFAEL DEL RIO

La geotermia constituye una fuente alternativa generadora de energía

Notas académicas

Foro de problemas universitarios
Organizado por la Universidad de Querétaro; se llevará a cabo del 9 al 31 de enero de 1997. Este es un espacio para analizar las dificultades que experimentan las instituciones de educación superior del país. Su objetivo es dar un diagnóstico y algunas sugerencias sobre el acontecer en las escuelas y facultades.

Los estudiantes y académicos interesados en participar con trabajos deberán entregarlos del 2 al 6 de diciembre. Mayor información en la Coordinación de Servicios Estudian-tiles. Escorza 145. Tels. 826-3642, 826-6142 y 825-8888, ext. 155 y 159, de lunes a viernes de 9:00 a 20:00 hrs.❖

Inauguran obras de beneficio en la Prepa 1
Las áreas que inauguró el rector general, doctor Víctor Manuel González Romero, fueron el laboratorio de revelado, la oficina de la APAUdeG (comité delegacional), y la sala de maestros. El Instituto Nacional de Antropología e Historia asesoró la remodelación de estos espacios por considerarlos ya patrimonio nacional.

En la inauguración, el pasado 11 de noviembre, González Romero señaló a los estudiantes que "cada vez es más difícil ingresar a las preparatorias –so-bre todo a la UdeG–, por eso cada alumno tiene una gran responsabilidad con la sociedad jalisciense, que es la que paga a la Universidad a través de un subsidio". Actualmente la Prepa Jalisco alberga a 5,000 alumnos.❖

Convocatoria para los investigadores
La Coordinación General Académica presenta la convocatoria 1997 del Sistema Nacional de Investigadores.

Para aquellos cuyo convenio finaliza en junio de 1997, el reingreso vigente es del 2 al 13 de diciembre de 1996. Para investigadores no vigentes y de nuevo ingreso, la recepción de solicitudes es del 6 al 17 de enero de 1997.

El formato de la solicitud está disponible en Internet, en la dirección http://www.sni.conacyt.mx:7808, previa clave para el usuario y contraseña personal que dará el Conacyt. Puede solicitarse también por fax, al (915) 723-6769. Mayor información en la Unidad de Investigación y Posgrado, tel. 825-0370.❖

Se instalan las comisiones permanentes del consejo
De acuerdo con el artículo 82 del Estatuto General Universitario, el pasado 11 de noviembre el Rector general de la UdeG, declaró instaladas las comisiones permanentes del Consejo General Universitario 1996-97.

Las comisiones permanentes que se reunieron fueron: de Educación, Hacienda, Revalidación de estudios, títulos y grados, Normatividad, Condonaciones, pensiones y becas, Responsabilidad y sanciones, Electoral, de Ingreso y promoción del personal académico, y de una Comisión Especial de Financiamiento.

A sus integrantes se les entregó el Plan Institucional de Desarrollo, una compilación de la normativa universitaria, el informe de avances de

VISITA EMBAJADOR

Se promoverán intercambios académicos y culturales con Egipto

Cristina Félix ❖

Lograr el próximo año programas de intercambio culturale y académico entre la Universidad de Guadalajara y la Embajada de Egipto en México, es uno de los propósitos que se destacaron durante la primera visita del embajador egipcio en nuestro país, Mohamed el-Dorghamy, al rector general de esta casa de estudios, doctor Víctor Manuel González Romero.

En su despacho de Rectoría, el titular de esta casa de estudios dio la bienvenida al embajador egipcio, quien mostró mucho interés por conocer esta Universidad.

Acompañado del licenciado Carlos García de Alba, director regional de la Secretaría de Relaciones Exteriores, el embajador de Egipto en nuestro país informó que anualmente su país ofrece cinco becas para México, sobre todo para ingenieros agrónomos. Explicó que los candidatos son elegidos por las autoridades correspondientes.

Asimismo, se cuenta con un programa de cooperación cultural a través del cual se elige a dos maestros, quienes sólo pagan el transporte a Egipto y se instalan como huéspedes por 15 días, para intercambiar ideas con los profeso-res de la Universidad de El Cairo, la más grande de ese país.

RAFAEL DEL RÍO

Por años Egipto se ha destacado como líder mundial en la educación

En ese sentido, dijo que se podría iniciar un programa de intercambio académico con la UdeG; pero, sobre todo, en lo que se refiere a ingenieros agrónomos y licenciados en turismo, dos áreas que Egipto tiene interés por desarrollar.

Destacó que por varios dece-nios, Egipto se ha des-tacado como líder mundial en la edu-cación, y es uno de los principales exportadores de maestros en varias naciones como Francia, Estados Unidos, y en la mayoría de los países árabes.

Por otra parte, señaló el deseo de su país por aprender el español, ya que en los últimos años la afluencia de turismo de habla hispana ha crecido en gran medida. Anualmente, 100 mil jóvenes egipcios estudian este idioma.

Por último, comentó que en marzo del próximo año se pretende presentar una semana cultural de Egipto en Guadalajara, con el fin de exponer aspectos de la historia y la civilización de su tierra. Añadió que se han solicitado siete películas egipcias para dar a conocer el arte cinematográfico de esa nación.

Por su parte, González Romero, quien explicó el funcionamiento de esta casa de estudios, un poco diferente al resto de las universidades del país por su estructura de Red Universitaria, expresó su beneplácito por desarrollar un programa de intercambio entre ambos países.

Dijo que se aprovecharán las facilidades brindadas para iniciar tal proyecto y conocer la metodología que se utiliza en Egipto en el área educativa.

Finalmente, en el aspecto cultural, subrayó que se programará el próximo año una semana especial para dedicarla al cine egipcio y se cooperará para la realización de una semana integral gastronómica y de historia sobre Egipto.❖

SIMPOSIO

Dónde estará el papel en la era electrónica

Astridh Franco ❖

Definir y discutir el concepto de "papel interactivo", así como su empleo en los procesos de información e impacto económico para el próximo milenio, fue el tema del I Simposio de Papel Interactivo, organizado por el Departamento de Madera, Celulosa y Papel de la Universidad de Guadalajara.

En este evento participaron G. Allan del College of Forest Research University of Washington; A. Gandini, director del Research & Development Center; R. Lessard, de la University Laval, de Quebec, Canada; el doctor Ezequiel Delgado Fornué, coordinador del simposio, e instituciones como el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el Instituto Mexicano del Petróleo, y Pulp and Paper Research Institute of Canada, entre otros.

El nacimiento de las nuevas tecnologías y el concepto de papel interactivo, son una respuesta a la interrogante de si el papel sobreviviría a la era electrónica, sería marginado o si aparecerían nuevos usos para él.

La posibilidad de construir circuitos microópticos, utilizando la estructura interna del papel, le da un rico espectro de posibilidades de aplicación que tiene que ver con la manipulación de sus propiedades fototérmicas, electroquími-cas y radioeléctricas.

La idea de que los elementos pueden ser alterados, al modificar la base del papel, abren un camino para que se aproveche el potencial de sus microcomponentes (pigmentos, fibras o políme-ros), y así romper con el uso tradicional del papel que hasta hoy se conoce.

Desde esta perspectiva futurista, la tecnología del papel reunió para este Simposio alrededor de 20 conferencistas de América, Europa, Australia y Asia, los cuales llamaron la atención de empresarios de compañías como Xerox, Sony, Fuji y Kodak, para establecer contacto con los investigadores y sus adelantos.

El acceso y recuperación de información en el papel serían conveniente-mente realizados mediante tecnologías como microrrayos láser o campos elec-trónicos localizados.

Este sistema podría ser la respuesta económica utilizable en la manufactura de etiquetas inteligentes, donde los códigos invisibles pueden no sólo leerse, sino que pueden accesarse, cambiarse, combinarse y utilizarse para funciones específicas, añadiendo un elemento inteligente al equipo de procesamiento.

Esto coadyuvaría a la conservación del medio ambiente, ya que reduciría el uso excesivo del papel y su reciclaje. Este hecho lleva a pensar en dónde quedaría la industria del papel, después de que durante 5,000 años sólo se le ha conocido un solo uso. Acaso será usado por un mercado limitado o sus rangos de propiedades llevarán a investigaciones para encontrar nuevas oportunidades, en los mercados perdidos del papel.❖

ANUIES premia a un investigador de la UdeG

En la 27 asamblea general de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, inaugurada el pasado 5 noviembre, se entregaron los premios anuales en los rubros de ensayo, tesis y proyecto de investigación.

Sobre el trabajo de tesis, María Lorena Hernández Yáñez fue premiada con diploma y 25 mil pesos por su trabajo Actores y políticas para la educación superior, 1950-1990: su implementación en la Universidad de Guadalajara, el cual desarrolló como resultado de sus estudios de posgrado en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados, del Instituto Politécnico Nacional.

Hernández Yáñez trabaja actualmente en el Departamento de Estudios en Educación, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la UdeG, y su investigación será publicada próximamente.❖

INVESTIGACION Y DOCENCIA

I Congreso de Arte, Arquitectura y Diseño

Mario Alberto B.
.....❖

"Permitir a los estudiantes de posgrado tener una formación del trabajo en conferencias de congresos y así poner en práctica actividades de difusión cultural, tener un espacio para exponer los adelantos de sus trabajos y tesis, y apoyar a las licenciaturas de este centro universitario ofreciéndoles trabajos más especializados en áreas diversas, fueron los objetivos del I Congreso de Arte, Arquitectura y Diseño del Sistema de Posgrado". Así lo informó la doctora Carmen Vidaurre Arenas, coordina-dora de investigación del Centro Universitario de Arte,Arquitectura y Diseño.

Agregó que los organizadores del congreso son alumnos del sistema de posgrado, y participaron estudiantes de diferentes áreas (urbanismo, arqui-tectura, diseño, arte, comunicación, conservación y restauración de mo-numentos.

Salvador Güitrón Romero, estudiante del sistema de posgrado opinó, que este congreso permitió a los alumnos ensayar en el discurso, en la reseña y en el análisis para corresponder a las materias que reciben como meto-dología de la investigación, y metodo-logía del análisis.

Además, consideró que lo importante de este congreso fue la preparación del alumno para la docencia y la investigación.

Las conferencias las impartieron profesores de los centros universitarios de Arte, Arquitectura y Diseño, de Ciencias Sociales y de Ciencias de la Salud, así como del Instituto Goethe y de la Universidad Complutense de Madrid.

Participaron 150 alumnos tanto del curso propedéutico como de los inscritos en las maestrías.

Hubo 45 temas expuestos, entre los que resaltaron "La apreciación del arte" impartido por el profesor huésped doctor Fernando Vevia, de la Universidad Complutense; "Tratado sobre el desnudo" del doctor Arnulfo Eduardo Velazco, profesor de maestría del CUAAD, y la aportación de dos temas por parte del Instituto Goethe: "Experiencia en la planeación de ciudades en Alemania", y "Un ejemplo de restauración en un centro de ciudad en Alemania"

Dentro de la estructura del congreso hubo mesas de ponencias donde alumnos de diferentes grados pudieron interactuar para transmitirse experiencias de diferentes especialidades, y en el que hubo un debate.

Los alumnos del Sistema de Posgrado esperan instituir este congreso para que se continúe organizando año con año.❖

MIGUEL SANCHEZ

El Congreso fue organizado por alumnos del posgrado y estudiantes de diversas áreas

CAMPAÑA DE ACOPIO

Donación de juguetes para niños sin recursos

Mario Alberto B.
.....❖

Para el sábado 7 de diciembre el DIF Guadalajara convoca a la comuni-dad universitaria a un acopio de juguetes para que en esta Navidad dibujes con ello una sonrisa en más de 2,600 niños de la calle, de albergues y de colonias marginadas.

Dona un juguete nuevo o usado, pero en buen estado, y dulces. Si es posible llévalo envuelto para regalo e indica la edad y el sexo para el que fue obse-quiado.

Si tú tienes algo que regalar, llévalo a las instalaciones del Grupo Pro-momedios ubicado en avenida Mariano Otero número 3405 colonia Verde Valle dentro del programa *La Universidad en la radio*, que produce la Oficina de Comunicación Social de la Universidad de Guadalajara en el 880 de AM.

Recuerda que existen muchos niños que no pueden celebrar la Navidad con un regalo, y menos en compañía de sus seres queridos; por eso es muy importante tu colabo-ración.

El DIF Guadalajara y más de 2,600 niños te lo agradecerán.❖

RAFAEL DEL RIO

Se donarán juguetes a más de dos mil 600 niños desamparados

La Universidad de Guadalajara

Le da su más sentido pésame
a los familiares y amigos del

Ingeniero
José Luis Medina Gutiérrez

fundador de la facultad de Ciencias Químicas y director de la Preparatoria de Jalisco, durante varios años.

por su sensible fallecimiento ocurrido
el pasado 12 de noviembre
en la ciudad de Guadalajara.

Descanse en Paz

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 dirección de la Carpeta Informativa de la Oficina de Comunicación Social es:
http://148.202.1.44/

Feria Internacional del Libro de Guadalajara, la gran puerta que durante 10 años ha permitido entrar en el arte y la cultura

Texto: Lucía López y Marco T. Flores / Fotos: Rafael del Río

- *La cuarta en el mundo*
- *La más importante de habla hispana*
- *A la que han acudido más de 800 escritores, entre ellos dos premios Nobel*
- *La que cuenta con el premio de literatura más importante de América Latina.*

La Feria Internacional del Libro de Guadalajara, (FIL) llevará a cabo en unas semanas su décima edición.

Durante diez años de existencia se ha ubicado en la vida de las exposiciones y de la literatura. Es la cuarta feria del libro más importante del mundo, después de la de Frankfurt, la infantil de Bolonia y la de la Asociación de Libreros Norteamericanos. Es la principal de habla hispana al contar con la asistencia del mayor número de editoriales y profesionales del libro en español. Es una de las diez exposiciones de exportación del país, debido a su capacidad para promover los productos mexicanos en el extranjero. La que cuenta con el premio de literatura más importante de América Latina, el Juan Rulfo. Y a la que han acudido más de 800 escritores, entre ellos dos premios Nobel: William Golding y Gabriel García Márquez.

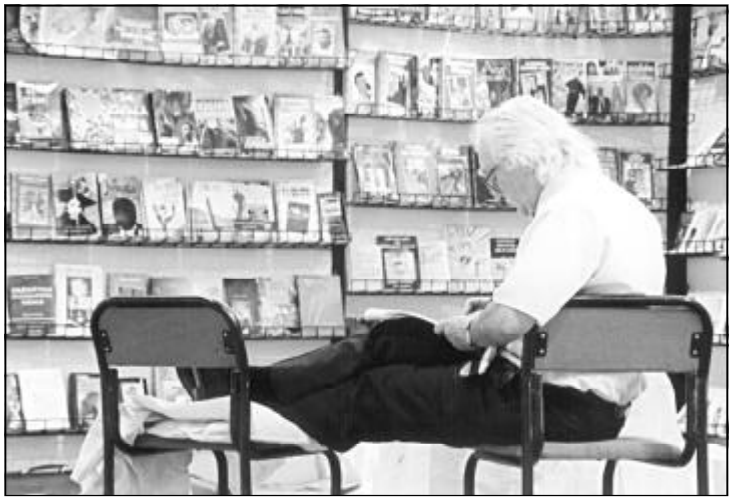
Esta feria, que surgió en 1987 por iniciativa de la UdeG, nació cuando no había la experiencia en Guadalajara para un evento de tal envergadura. Los propósitos de su creación fueron:

- Abrir un escenario para la promoción de la industria del libro en español en el mundo.
- Desarrollar el Occidente de México como polo cultural.
- Ser un espacio de acceso a la información generada a través de los libros, CD-ROM, multimedia y videos.
- Contribuir al fomento de la lectura entre los niños, jóvenes y adultos de la comunidad.

La FIL a lo largo de diez años ha consolidado sus propósitos y ha incursionado en diversos campos:

Promoción de la industria editorial

Esta exposición es el puente comercial entre América Latina y el resto del mundo para el negocio del libro en español, ya que es el punto de convergencia de casas editoriales y profesionales del libro de diversos países. Durante tres días trabaja particularmente para los especialistas. Sus compradores en orden de consumo, son: bibliotecarios (41%), libreros (23%), educadores (18%) y distribuidores (17%).



Un polo cultural

La FIL es un gran festival cultural que ofrece al visitante una variedad de libros y encuentros literarios, académicos y artísticos, en los que participan destacados conferencistas, autores y personalidades del mundo intelectual.

Premios

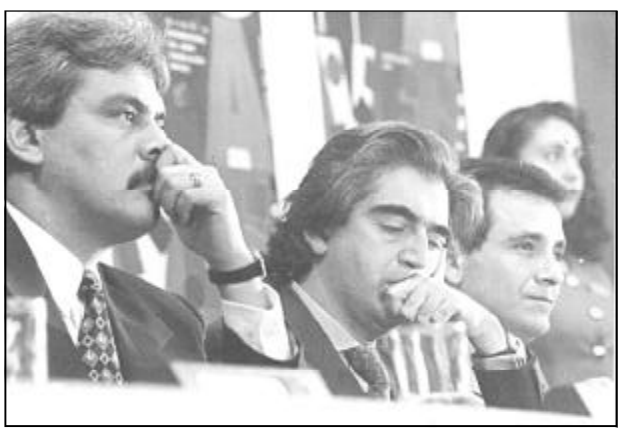
La feria se ha convertido en el escenario de importantes premios y reconocimientos, entre ellos el Premio de Literatura Latinoamericana y del Caribe Juan Rulfo; el Premio de Literatura Sor Juana Inés de la Cruz, a la obra publicada por mujeres; el Premio Nacional de Periodismo Cultural Fernando Benítez; el Premio Arnaldo Orfila, a la mejor publicación universitaria, y el Premio Nacional Miscaltia, al promotor de la cultura infantil.

Invitado de honor

Desde hace cuatro años, en cada edición, la FIL tiene un huésped especial: un país de América o una entidad federativa de Estados Unidos, quienes montan una exposición especial y presentan diversos grupos culturales y artísticos. Han sido invitados de honor Colombia, Nuevo México y Venezuela.

Actividades académicas

En el marco de la feria se presentan múltiples seminarios y coloquios de carácter académico que llevan a cabo distintas instituciones. Entre ellas, el Instituto Nacional de Bellas Artes, el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, El Colegio de México, la UNAM, la escuela de escritores Sogem, grupos edito-riales (entre otros el Fondo de Cultura Econó-mica), colegios de profesionales, agrupaciones de libreros, la Fundación Internacional Nuevos Paradigmas del Hombre, embajadas, el zoológico Guadalajara, asociaciones civiles, y la propia Feria Interna-cional del Libro. La UdeG también organiza eventos dentro de la exposición a través de la Coordinación General de Extensión, el Departamento de Estudios Literarios, diversos centros universitarios, el Sistema de Educación Media Superior, la Coordinación de Educación Continua y Abierta y la Unidad de Difusión Científica.



Un espacio de acceso a la información

La exposición es un catálogo vivo de títulos de diversos países que abarcan todas las áreas del conocimiento. Está entrando a la era de las nuevas tecnologías de la información al desarrollar una área dedicada exclusivamente a la exhibición de CD-ROMs y multimedia.

Fomento a la lectura

Desde sus inicios ha ofrecido un espacio para los niños y los jóvenes, con talleres participativos de fomento a la lectura, identidad cultural, ecología, divulgación científica, arte, espectáculos y discusiones sobre temas de actualidad. Cerca de 60 mil niños y 50 mil jóvenes asisten cada año.

Patrocinadores

Participan 32 organismos. Los patrocinadores Platino Plus son el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, Expo Guadalajara (sede de la feria), el Gobierno del Estado de Jalisco y, por parte de la UdeG, el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, y la Coordinación General de Extensión.

Feria Internacional del Libro de Guadalajara...

resupuesto

La feria ha logrado mantenerse a pesar de la crisis económica del país, debido a la participación de los editores y la ciudadanía. La feria es autofinanciable; los recursos invertidos en su organización se recuperan por la venta de pabellones y los boletos de entrada.

ué hace el Comité Organizador

El comité que lleva a cabo la FIL, divide su trabajo en diversas coordinaciones para cada año abrir las puertas de la feria a partir del último sábado de noviembre.

• **Patrocinio.** Buscar el apoyo de diversos organismos.
• **Atención a expositores**. Congregar a las editoriales que expondrán y coordinar sus requerimientos técnicos para montar la feria.
• **Información y promoción.** Vincularse y atender a los profesionales que acuden como compradores: bibliotecarios, libreros y distribuidores.
• **Eventos.** Coordinar a las entidades que presentan actividades académicas, culturales y artísticas.
• **Infantil.** Presentar el programa infantil en coordinación con los talleristas que encabezarán las actividades. Buscar patrocinios para esta área.
• **Registro.** Llevar a cabo la base de datos de los expositores y participantes profesionales que asisten.
• **Prensa.** Difundir cualquier tema concerniente a la FIL y atender a los medios de comunicación.
• **Edición.** Elaborar todo el material impreso que necesite el comité organizador.
• **Técnica.** Montar la exposición apoyado por proveedores.
• **Administración.** Manejar los recursos financieros.

Feria Internacional

del Libro de Guadalajara

La décima edición de la FIL se llevará a cabo del sábado 30 de noviembre al domingo 8 de diciembre en su sede tradicional, Expo Guadalajara.

• Asistentes: 250,000 visitantes según estimación (entre ellos 8,000 profesionales).
• Casas editoriales: 878
• Países: 34
• Títulos: 75,000
• Presentación de nuevos libros: 54
• Invitado de honor: Canadá.
• Superficie de exposición: 14,000 m2, de los cuales 1,000 estarán destinados a nuevas tecnologías.
• Costo aproximado: 8'500,000 pesos, 25% más con relación al año pasado.
• Costo de entrada: 12 pesos adultos y 6 pesos niños.

iteratura

Entre sus más importantes actividades en torno a las letras, la feria ofrecerá un homenaje al autor guatemalteco Augusto Monterroso, quien fue distinguido con el Premio Juan Rulfo 1996.

El Salón Literario, a donde asiste una diversidad de escritores, iniciará con dos de los más destacados: el brasileño Antonio Skármeta, cuya obra *El cartero* ya se llevó a la pantalla, y el poeta mexicano Jaime Sabines, quien no visita Guadalajara desde hace varios años.

Como novedades en literatura, se presentarán 54 libros de varios autores, entre ellos Elena Poniatowska, Angeles Mastretta, Paco Ignacio Taibo II, Alí Chumacero y Jaime Labastida.

Con el nombre de La Presencia de las Letras en Jalisco, se ofrecerá un homenaje a ocho escritores.

Se hará también un reconocimiento al literato brasileño Machado de Asis, considerado por los críticos como el más importante del siglo pasado. Para ello se contará con la participación de Carlos Fuentes y Nélida Piñón.

Nuevamente se llevará a cabo el Encuentro Internacional de Narrativa organizado por la UNAM, que convoca a una veintena de escritores de América Latina. Celebran su undécima edición.

También se presentarán mesas sobre la narrativa, la poesía y la literatura infantil y juvenil canadiense; actos de celebración del décimo aniversario del fallecimiento de Juan Rulfo; el Primer Encuentro de Fotografía Cultural Fernando Benítez, y el Salón Alternarte, un espacio alternativo de expresión para artistas jóvenes y profesionales en el campo de la pintura, fotografía, escultura y video.

Dentro de los reconocimientos, Jaime García Terrés recibirá un homenaje en el marco del Premio de Periodismo Cultural Fernando Benítez, y el compositor de canciones infantiles Valentín Rincón recibe la distinción que se otorga al promotor de la cultura infantil.

ctividades culturales

y académicas

Con el tema "Ven a encender con nosotros la luz", esta vez la FIL tendrá homenajes, foros, seminarios, coloquios, talleres, exposiciones, videos, música, teatro y danza, entre otras actividades que forman parte del programa cultural y académico.

Canadá, como país invitado, montará en el vestíbulo un stand con un surtido de publicaciones de 35 editoriales, y en distintos foros de la ciudad presentará algunas actividades culturales como rock, jazz, soul, reggae, teatro, cine y fotografía. Asisten grupos como *Les Secretaires Volantes*, *Babel Fish* y *Headstones*, *Shade* y *Vic Vogel*.

Entre las labores académicas destaca el X Encuentro Internacional de Ciencias Sociales, con el tema "Crisis, modernidad, globalidad y democracia", que contará con la presencia de reconocidos estudiosos del país y del extranjero; el I Encuentro Internacional de Juristas; el homenaje a Edmundo O'Gorman con el tema "Las preguntas de la historia", entre otras.

Es así que en diez años de existencia la Feria Internacional del Libro de Guadalajara, empresa parauniversitaria de la UdeG, cumple con los propósitos para los que fue creada y logra su inserción internacional, pero, sobre todo, durante nueve días de cada año brinda riego y abono al placer por el arte y la cultura.❖

Agenda Académica

18 de noviembre

❖ Inicia curso propedéutico para el Posgrado en Ingeniería Eléctrica. El posgrado esta inscrito en el padrón de excelencia del Conacyt. El examen de admisión es el 19 de febrero de 1997 y las clases iniciane el 1 de marzo.
Informes : CUCEI (Blvd. Marcelino García Barragán y Calz. Olímpica), tel. 619-1359, fax 619-4028

❖ Principia el curso Lenguaje Fortran 90 para investigadores de la Universidad de Guadalajara.
Horario : de 8 a 12 horas.
Informes : Centro de Cómputo de Alto Rendimiento (Av. Juárez 976, planta baja), tels. 825-2356 y 825-2383

19 de noviembre

❖ Termina el registro de solicitud de aspirantes a la Maestría en Trabajo Social. El periodo para la entrega de documentos es el 14 de febrero de 1997.
El curso propedéutico es del 6 al 17 de enero de 1997.
Informes : Departamento de Desarrollo Social del CUCSH, tel. 853-9965

21 de noviembre

❖ Comienza el Primer Congreso Internacional de Comercio Exterior, participarán conferencistas de reconocimiento y prestigio internacional. Teatro Galerías.
Informes en el CUCEA (Periférico Norte 799, núcleo Los Belenes), tels. 633-4127 y 633-2553 ext. 39
E-mail: gmg01755@udgserv.cencar.udg.mx

22 de noviembre

❖ Finaliza la exhibición de libros y carteles sobre estudios de género "DO IT HERSELF", compilado por el Consejo Británico en el Centro de Estudios de Género (Av. Hidalgo 935), de 10 a 14 horas.
Informes : tel. 826-9736

❖ Se dictará la conferencia "Resultados de la temporada ciclónica de 1996", por el Dr. Angel R. Meuienert Peña del IAM a las 19 horas, en el marco de los Viernes Astronómicos del Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara (Av. Vallarta 2602), tel. 616-4937 fax 615-9829

25 de noviembre

❖ Da comienzo el curso Internet matutino, para el público en general.
Horario : de 7 a 9 horas.
Informes : Centro de Cómputo de Alto Rendimiento, Unidad de Capacitación y Asesoría a Usuarios (Av. Juárez 976, planta baja), tels. 825-2356 y 825-2383

29 de noviembre

❖ Dentro de los Viernes Astronómicos del Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara, el geógrafo Víctor M. Cornejo López dictará la conferencia "Inversiones térmicas de peligro" a las 19 horas en Av. Vallarta 2602. Informes : tel. 616-4937 fax 615-9829

❖ Finaliza el registro de solicitud de aspirantes a la Especialidad de Educador de Calle. La fecha límite de recepción de documentos es el 14 de febrero de 1997.
Las entrevistas a preseleccionados finalizan el 30 de noviembre.
Informes : Departamento de Desarrollo Social del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, tel. 853-9965

1 de diciembre

❖ Comieza la IV Reunión Nacional y III Internacional de Pensamiento y Lenguaje, en el auditorio Salvador Allende del CUCSH (Guanajuato 1045).

2 de diciembre

❖ Inicia la VIII Jornada de Registro de Títulos y Expedición de Cédula Profesional que se llevará a cabo en el Edificio Administrativo de la Universidad de Guadalajara (Av. Juárez 976).

5 de diciembre

❖ V Encuentro Internacional de Educación a Distancia : Medios y modos de aprender en la educación a distancia. Se ofrecerán conferencias, talleres, paneles, etc.
Informes e inscripciones : Coordinación de Educación Continua, Abierta y a Distancia (Av. Juárez 976, piso 5), tels. 827-1849 y 825-8888 ext. 295 y 308, fax 827-1977

7 de diciembre

❖ Se inicia el curso Internet sabatino, para el público en general.
Horario : de 9 a 14 horas.
Informes : Centro de Cómputo de Alto Rendimiento, Unidad de Capacitación y Asesoría a Usuarios (Av. Juárez 976, planta baja), tels. 825-2356 y 825-2383

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

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 8.80 de AM, Triple A, a las 15:00 horas