UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

UGaceta Universitaria

Nueva época • Año 4 • $ 1.00

N o. 85 • 5 de octubre de 1998

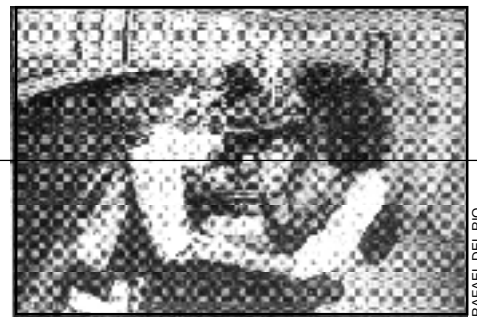
En esta edición:

Prórroga para el pago de la matricula del calendario 98 B

Pág.14

Reportaje sobre los investigadores de la UdeG inscritos en el SNI y el aumento de los trabajos de investigación en esta casa de estudios

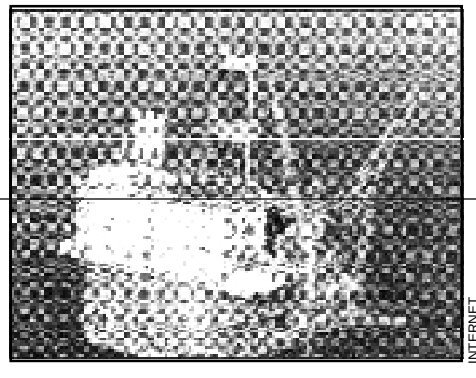
Pág.10 y 11



RAFAEL DEL RIO

Los precios del petróleo, un respiro para la economía mexicana

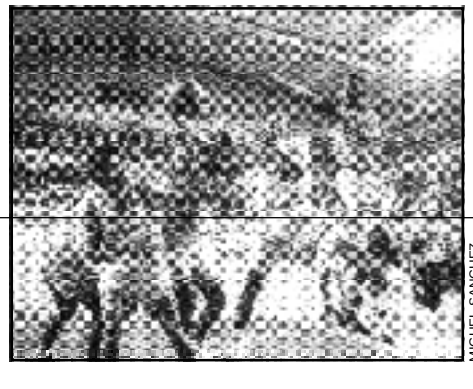
Pág. 5



INTERNET

¿Sabe qué es la ergogenia?

Págs. 16



MIGUEL SANCHEZ

Los expertos proponen solución a las fallas del colector intermedio oriente

Víctor González

Según especialistas del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la Universidad de Guadalajara, las fallas estructurales y de hermeticidad que presenta el colector intermedio oriente, el mismo que se construyó a raíz de las explosiones del 22 de abril de 1992, constituyen un riesgo importante de hundimiento para las calles y casas de la zona que comprende la calle Gante en su cruce con Gabino Barreda.

Esto lo evidenció un video tomado a mediados de junio por cuadrillas del Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA) y analizado por especialistas del CUCEI, en el que se observan fallas evidentes de hermeticidad en las uniones de los segmentos que integran el colector, grietas en el concreto y partes de la estructura de acero expuestas.

SIAPA

Fallas estructurales y de hermeticidad en el colector captadas en el video del SIAPA

El ingeniero Alfredo Flores Jiménez, presidente de la Academia de Construcción, del Departamento de Ingeniería Civil, explicó que las imágenes muestran que el concreto con el que se construyó el colector está definitivamente mal compactado y las juntas plásticas (conocidas como jilladas), mal colocadas. Su opinión, basada en el grado de deterioro que muestran las paredes y juntas del colector, es que no se utilizaron impermeabilizantes integrales ni el cemento adecuado en su construcción, y la degradación de ese concreto, así como el desprendimiento de materiales, indican una compactación deficiente, aunque todo esto tendrá que comprobarse en el laboratorio.

Afortunadamente existe la posibilidad de remediar este problema antes de que llegue a sus últimas consecuencias. El ingeniero Flores Jiménez propone proteger el acero expuesto para evitar la corrosión y llenar las juntas adecuadamente. Lo anterior se podría solucionar integralmente con la participación

Continúa en la pág ..... ☛ 3

La UdeG reconoce la actitud de la Sep ante el subsidio

Marco Tulio Flores

En apoyo al programa de desarrollo educativo del país, la Secretaría de Educación Pública anunció el aumento de los subsidios a Instituciones de Educación Superior (IES), estatales, federales, así como a las tecnológicas, las que se verán beneficiadas con un 31 por ciento más, en comparación con el techo presupuestal del año pasado.

Durante la XXIX sesión ordinaria de la asamblea general de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), que tuvo lugar en Guanajuato, el doctor Víctor Manuel González Romero, rector general de la UdeG y presidente del consejo regional centro occidente de la asociación, después de reconocer que los recursos representan "oxígeno puro", dijo que como rector ha criticado los criterios de financiamiento que tiene la Sep, pero que se congratula por el esfuerzo del gobierno federal para que las IES cumplan con su misión.

Señaló que a pesar de la crisis económica, en esta ocasión las universidades estatales no se vieron afectadas y no sufrieron ningún recorte financiero, por lo que la UdeG tendrá un incremento del 6 por ciento.

Los representantes y titulares de instituciones públicas y privadas, organizados en seis consejos regionales, una vez revisados los puntos de la agenda para la asamblea general y la

Continúa en la pág ..... ☛ 12

NOSOTROS

Un comunicólogo orientado a la historia: Raúl Romero

ADRIANA GONZALEZ

Un especialista en trabajo editorial y divulgación

Liliana Díaz Sevilla ❖

"Y si pudiera volver a vivir, ¿elegiría otra profesión?" Un no rápido y contundente sale de los labios de Raúl Romero Esquivel, quien piensa que su trabajo actual satisface por completo todas sus expectativas vocacionales. "Pensar en que la vocación es indispensable para un plan de vida, es incuestionable. Lo grave es tener una visión reducida de ella."

Actual coordinador de la Biblioteca Pública del Estado, que funciona bajo los auspicios de la UdeG, Raúl Romero es originario de Mérida, Yucatán, pero finalmente tapatío por adopción: "Mi familia llegó a esta ciudad cuando yo estaba por ingresar a la secundaria y me tocó cursar la preparatoria en la UdeG".

Sin embargo, al llegar el momento de elegir una profesión, Raúl Romero tuvo que elegir entre la Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG) y el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO) en esta ciudad o la Universidad Autónoma de México (UNAM), en la capital del país, para ingresar a la licenciatura en ciencias de la comunicación.

"Quería estudiar ciencias de la comunicación porque era lo que más me atraía, pero cuando ya tuve las bases teóricas y me di cuenta de cuál era el sistema que predominaba en el medio, decidí que no deseaba ser periodista. Eso me hizo reorientar mi vocación".

Y el cambio fue para bien. Desde ese momento dirigió todas sus energías a la investigación y la documentación, en la que actualmente se desempeña.

"Estuve un tiempo dando clases en la UNAM, pero me asfixiaba el ambiente cosmopolita de la ciudad de México, así que regresé a Guadalajara, con el deseo de trabajar en la UdeG, pero antes estuve laborando un tiempo en la Secretaría de Educación Pública (SEP) del estado."

La oportunidad vino hasta 1990, cuando ingresó al Centro de Investigación Educativa, de esta Universidad, como coordinador del área de extensión y documentación, y en donde participó en la formación de uno de los centros más importantes en la entidad en cuanto a documentación educativa. A partir de ahí comenzaría a especializarse en trabajo editorial y estrategias de divulgación.

"Pienso que divulgar es llevar lo que es la institución hacia la comunidad", comenta Romero, un hombre que transpira hiperactividad.

Respecto a su nuevo puesto en la Biblioteca Pública del Estado, explica: "Yo creo que algo que motivó mi llegada aquí es la capacidad que tengo para relacionarme con las personas. Considero que debe respetarse a los demás a partir de manejar los principios humanos".

En cuanto a sus planes de trabajo en la coordinación, Romero, con su franca sonrisa, declara: "Aquí hay mucho qué hacer. Esta biblioteca es única en la entidad porque posee tres secciones sumamente importantes: una de documentos históricos, de la que todavía no alcanzamos a medir su alcance por falta de clasificación y organización, pero en lo que ya estamos trabajando. Una hemero-teca, en la que contamos con amplio material local y nacional, y una biblioteca docente (por llamarla de alguna manera), que sirve para la consulta bibliográfica del público usuario, integrado principalmente por jóvenes estudiantes de todos los grados. También intentamos crear un fondo especial al que denomina-remos 'Fondo Jalisco', y en el que el usuario podrá encontrar toda la información de cualquier tipo relacionada con el estado".

Pero eso no es todo. En una persona tan activa no podrían faltar las metas personales: "deseo cursar la maestría en historia. La investigación es algo que me llena mucho y cuando deje lo administra-tivo, me gustaría dedicarme de lleno a eso", concluye.❖

CRITERIO

El terrorismo fiscal, una cacería de cada trienio y sexenio

José Sánchez Gutiérrez* ❖

Las condiciones expresadas por los empresarios en el segundo Congreso Empresarial de Jalisco realizado en Puerto Vallarta, el 24, 25 y 26 de septiembre pasado, nos llevan a varias reflexiones. Primero que a José Martínez Güitrón lo tomaron como ele-mento para llamar la atención, y a los demás empresarios un llamado de atención para que no incurran en fallas fiscales. Esto, no es más que un síntoma de la falta de ingresos suficientes de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. No veo factible que el argumento para su detención sea la defraudación fiscal, si se toma en cuenta que una personalidad como la del ingeniero José Martínez Güitrón tiene asesores fiscales de primera línea.

Probablemente pudiera pensarse como una diferencia de criterios entre los auditores que hayan ido con él, el criterio de los fiscalistas asesores, o también pudiera ser una consideración para llamarle la atención al pueblo de que el caso Fobaproa está empezando a funcionar, aunque habría que reflexionar si el ingeniero realmente usó o abusó del Fobaproa.

Esta situación no es nueva, se presenta en cada crisis sistemática. Todos sabemos que 37 por ciento de los ingresos del petróleo van a dar al erario federal; si éstos disminuyen, automáticamente bajan los ingresos para el gasto público federal y estatal, las condiciones del incremento de los precios de los productos hace que se tengan menores utilidades, para los empresarios que no exportan y obviamente, perciben utilidades y retribuciones y menores tanto por los ingresos del petróleo, el impuesto sobre la renta y el IVA, lo que ocasiona el "terrorismo fiscal", esto es buscar "un pez gordo" para llamarle la atención al pueblo, para que pague sus impuestos.

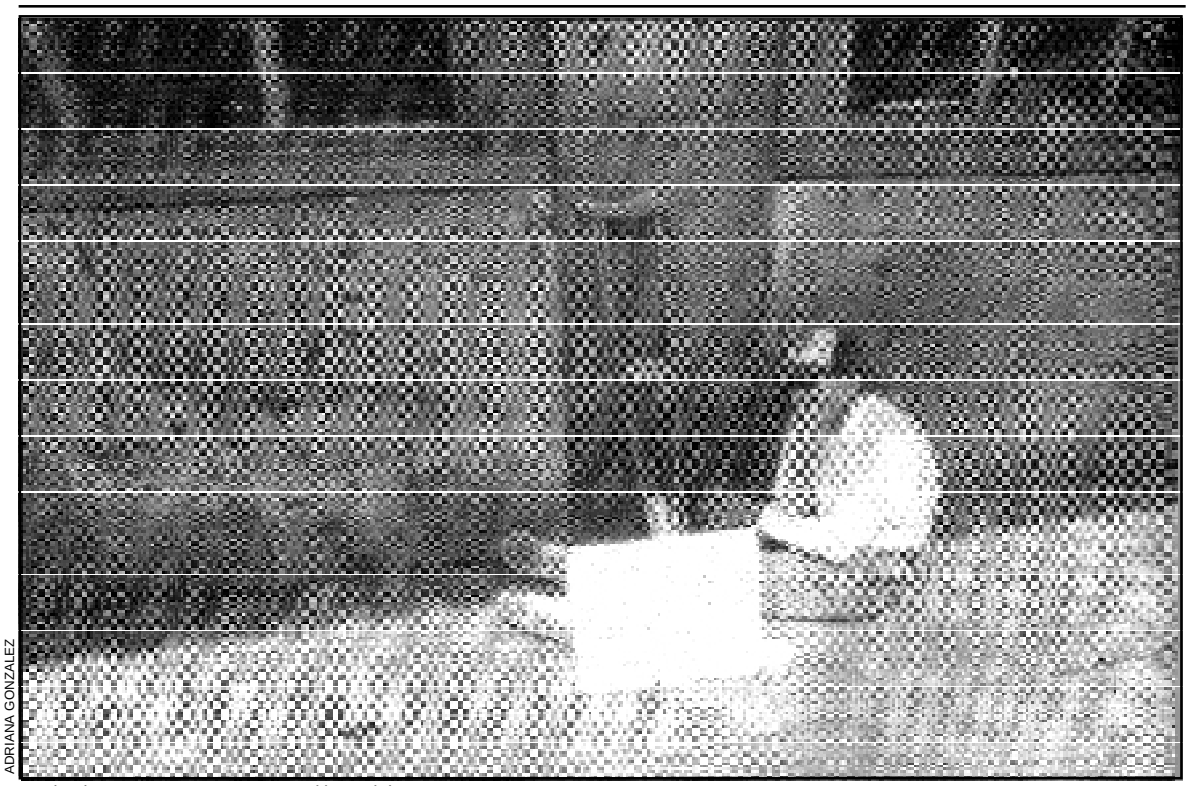
Esta cacería es cada sexenio, cada trienio, la verdad estamos acostumbrados a este tipo de estrategias, no porque sea correcto, siempre ha habido cacerías en ese sentido en cuanto empieza la escasez de ingresos y donde hay una discrepancia entre asesores fiscales y de las empresas aprovechan para sacar a la luz pública a una persona con peso en el mercado y de renombre para poder generar ese "terrorismo" y así intimidar a cualquier otro empresario.

Considero que para obtener mayores ingresos no sólo se debe tratar de que los peces grandes, o las grandes empresas, sean las que realicen el pago de impuestos si no también la llamada economía informal, si se hiciera un análisis se sabría la cantidad de ingresos que representaría para el estado las cuentas de todas esas personas físicas, estaríamos hablando, sin temor a equivocarnos de cifras que serían muy halagüeñas para el gobierno estatal y federal por las percepciones que podría cubrir buena parte de los ingresos no recibidos por la caída del precio del petróleo.

Otra de las reflexiones que tenemos que hacer es lo delicado de la situación, porque internacionalmente Sideck tiene un nombre y quien ha estado en la empresa turística dando la cara ha sido José Martínez Güitrón y si en el extranjero se sabe que está involucrado en procesos de evasión fiscal, sea o no cierto, la imagen de nuestro país sería negativa, en especial en estos momentos en que se vive una crisis mundial y todo se encuentra encadenado. ❖

* Jefe del Departamento de Mercadotecnia y Negocios Internacionales de la UdeG.

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



ADRIANA GONZALEZ

Los hechos no conmueven... a ver si las palabras

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 **Coordinadora general:** Delia Lomelí G., **Coordinadora de información:** Margarita Alegría, **Diseño:** LDG. Miriam Mairena, **Diagramación:** Miriam Mairena /Rubén Hernández / Jésus González **Corrección:** Celina Quiroz T., Miguel García A. **Edición electrónica:** http://www.comsoc.udg.mx

Publicación semanal 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 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.

INVESTIGACION

Fallas del colector intermedio oriente

Viene de la pág ..... ☛ 1

del Laboratorio de Ensaye de Materiales, del CUCEI, donde se buscaría un concreto con aditivos especiales que le den las características de impermeabilización y adherencia necesarias para garantizar una solución confiable y duradera.

Existen normas de hermeticidad asentadas desde 1981 en los reglamentos de construcción, en las que se establece que los colectores deben ser totalmente herméticos y contar con la calidad necesaria para que no se degraden con los años. El ingeniero Flores Jiménez opinó que el concreto grabado en los videos no parece tener cinco años de edad. Su deterioro hace pensar que tuviera muchos más años de uso. "Hay agujeros francos que demuestran que el agua puede salir y entrar del colector e introducir parte del material de relleno que lo rodea. El desgaste ha sido muy rápido, lo que hace suponer que no utilizaron el cemento tipo 5, que es el adecuado para este caso, por su resistencia a sales y sulfatos".

Aclaró que este tipo de cemento es difícil de conseguir en el mercado, pero que existen aditivos que hacen que los cementos comunes tipo 1 ó 2 funcionen como el de más calidad. Además hay impermeabilizantes integrales que se agregan al concreto para que selle completamente y garantizar su hermeticidad.

Las consecuencias de la falta de hermeticidad en las paredes y juntas del colector intermedio oriente, son que el agua puede salir del tubo y posteriormente regresar a su interior cuando haya menos presión, arrastrando parte del material de relleno que lo rodea y dejando huecos que posteriormente provocan hundimientos.

Recordó que esto ha sucedido en diferentes ocasiones, por ejemplo en la avenida Maestros, donde hace varios años se hundió el pavimento al poniente de la calle Mil cumbres y se dañó una casa. "Si en esta parte del colector falla en un momento dado la sustentación del tubo colado, podrían provocarse hundimientos serios desde el pavimento hasta las casas de la zona e incluso destruir el colector".

Agregó que existen materiales en el mercado que se adecúan para este tipo de problemas. Incluso algunos pueden soportar fugas en grandes presas. La solución sería aplicar una membrana de unos cuatro centímetros de espesor de concreto especial con los aditivos adecuados, lo que no quitaría capacidad al colector.

El ingeniero Luis Humberto Márquez Jara, jefe del Laboratorio de Ensaye de Materiales, del CUCEI, explicó que la instancia que dirige podría encargarse de buscar la dosificación correcta y la calidad de los materiales que se utilicen en la elaboración de esta mezcla. Añadió que el laboratorio cuenta con el equipo y personal necesario para analizar concreto, asfalto, acero, suelos y todo lo relacionado con la ingeniería civil.

Al parecer el problema es sólo en un tramo de aproximadamente 300 metros del colector, bajo la calle Gante. No se puede saber con precisión cuánto tiempo pasaría antes que se presentaran las primeras socavaciones o hundimientos. Podrían ser meses o incluso años, pero de no solucionarse es seguro que causará daños.

Aclaró que el riesgo que existe es que se presenten hundimientos, no explosiones, pero que urge reparar la situación para evitar daños.

Flores Jiménez concluyó en términos prácticos que el colector tiene muchas deficiencias que con la erosión, la corrosión y desgaste, podrían llevar a que en un momento dado se colapse y provoque hundimientos serios, que incluirían casas. "No es aceptable poner en riesgo a la población sin informárselo, especialmente porque se trata de un colector construido para reemplazar al de la explosión del 22 de abril, cuando muchas personas perdieron la vida y muchas más la confianza".

Afortunadamente el problema fue detectado a tiempo y los expertos ya idearon una solución. Sólo resta esperar la acción que emprendan las autoridades.❖

VICTOR GONZALEZ

El Ing. Flores, junto con expertos proponen solución integral al problema del colector oriente

POLITICA

Existe ya una verdad histórica sobre el 68: México cambió

Lucía López ❖

Han sido mínimos los avances para esclarecer la verdad de lo ocurrido en la manifestación que congregó en Tlatelolco, el 2 de octubre a las 17:00 horas, aproximadamente a 10 mil personas, y que ocasionó la muerte y encarcelamiento de cientos de ellas.

Recientemente, con motivo del 30 aniversario de estos sucesos, se han manejado detalles de los sucesos, declarado sobre los posibles responsables, algunos han querido limpiar su imagen y la de los suyos y en términos generales se ha reavivado el interés por conocer los hechos de este fenómeno, que según los historiadores, generó tal cantidad de cambios en la sociedad mexicana, que históricamente existe un México antes y después de 1968.

Los especialistas del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), hablan sobre el significado de este movimiento, la demanda por la verdad y los intereses que están actualmente en juego.

Los especialistas consideran que aunque falten algunos documentos para responsabilizar a quien tomó la decisión en contra del movimiento estudiantil-popular, se tiene ya una verdad histórica: México cambió.

Se transformó la política, se pasó de un régimen autoritario a uno en transición democrática, más tolerante y plural. Cambió la cultura, la sociedad y los medios de comunicación.

Además, a 30 años el movimiento sigue vigente, porque continúa la aspiración de libertad, democracia y la búsqueda de una socie

dad con igualdad de oportunidades.

Falta decisión política:
Javier Moreno (Departamento de Historia)

Buscar la verdad tiene que ver con la actualidad política: la ruptura del sistema político en 1988, la posición en cargos medios y altos que tienen personajes del movimiento y partidos de oposición y la mayor apertura de algunos medios de comunicación.

"Los que insisten en conocer los hechos, tienen buena intención de encontrar a los responsables. Sin embargo, hay mucho de escenografía por parte del poder", como la entrevista que se le hizo al entonces secretario de Gobernación, Luis Echeverría Alvarez.

El problema de fondo en la búsqueda por conocer los hechos y a los responsables es la "falta de decisión política para abrir los archivos de las secretarías de Gobernación y de la Defensa".

"El sistema político mexicano no se va a autocriticar; es muy difícil que una estructura de poder con una hegemonía de más de medio siglo gobernando se autoestudie respecto a las responsabilidades históricas, sociales, legales y hasta criminales que tuvo el 2 de octubre del 68".

Los medios de hoy, interesados en aclarar lo que algunos de ellos ocultaron en ese entonces:
Jorge Abel Rosales (Departamento de Estudios Ibéricos y Latinoamericanos)

La sociedad en general necesita saber la verdad de este movimiento, que fue fundamental para la transición democrática.

Hay dos intereses: el de quienes quieren enterrar el asunto y «reconciliar» y el de aquellos que insisten en descubrir la verdad, entre ellos los medios de comunicación que en ese entonces fueron un factor que contribuyó a desmovilizar a la sociedad y a ocultar a los responsables.

Los interesados en la verdad son los que fueron jóvenes en esa época y trabajan ahora como académicos, políticos, representantes populares o en los medios de comunicación y están marcados por el movimiento.

El gobierno no tiene interés de cambiar, ni su versión de que se trató de un complot en contra de los juegos olímpicos y de injerencia externa, ni su negativa de abrir los archivos y castigar a los responsables. En lo que sí hay avances es que se busca garantizar una actitud menos represiva y más abierta.

Algunos medios de información han manejado sólo detalles de la represión que no permiten ir a fondo. Se debe hacer una investigación objetiva.

Saldría beneficiado el gobierno si se une a la demanda social por la verdad:
Jorge Regalado (Departamento de Estudios sobre Movimientos Sociales)

A los 30 años del movimiento hay una exigencia renovada y sana por la verdad.

El gobierno está cerrado a hacer caso a esa demanda social, que podría convenir tanto a la sociedad como al propio gobierno, que teme quizá que se responsabilice al ejército y sea juzgado públicamente; pero hay que recordar que la milicia no toma decisiones, sólo ejecuta órdenes.

Los períodos para abrir los archivos deberían reducirse y ser más cortos los que tengan que ver con hechos graves, como son los magnicidios. Debe redefinirse el concepto de "secretos de estado", tomando en cuenta que vivimos en una sociedad más participativa y democrática.

El debate sobre el movimiento forma parte de la apertura que éste generó:
Laura Patricia Miranda (Centro de Estudios sobre las Revoluciones en México)

Es importante recordar y esclarecer porqué y cómo ocurrió un hecho tan terrible, en el que el derecho a la manifestación fue reprimido con violencia; es un derecho a la información.

Con motivo del 30 aniversario las fuerzas democráticas del país cuestionan el autoritarismo, la represión y la falta de un estado de derecho. El debate sobre el movimiento significa que hay más apertura.

El gobierno no tiene fundamento legal para no abrir los expedientes: no existe ley al respecto. En el gobierno hay sectores flexibles al tránsito democrático (que saben que se requieren acuerdos, sobre todo en vísperas de las elecciones del dos mil) y los duros que quieren seguir manteniendo un gobierno autoritario.❖

EDUCACION

En desventaja los estudiantes que trabajan, en relación con los que no tienen necesidad de hacerlo

Claudia A. Contreras ❖

El mundo del empleo y del estudio son dos ámbitos diferentes, y pese a que están interconectados, la imagen que el estudiante tiene sobre el entorno laboral depende en mucho de la carrera elegida y de su demanda en la sociedad.

Lo ideal según la maestra María Luisa Chavoya, investigadora del Departamento de Estudios de Educación de la Universidad de Guadalajara sería que debiera considerarse un derecho poder estudiar el ciclo de la enseñanza media superior de tiempo completo, como ocurre con las primarias y secundarias sin embargo, dijo "las condiciones económicas que vive el país no lo permiten y obligan prácticamente a los estudiantes a incorporarse al sector productivo para solventar los costos de su educación".

Apreció la investigadora que el censo de estudiantes universitarios en México es bajo en comparación con el que se registran en los grados elementales y medios. Pese a ello, no es un impedimento para que los jóvenes aspiren a cursar una profesión, conseguir un empleo digno y a una mejor calidad de vida.

"La distinción entre los estudiantes que trabajan y los que no, la hacen ellos mismos y ésta consiste en si pueden o no brincar la barrera que constituyen los criterios de acreditación en las escuelas. Porque todos los estudiantes son iguales y no se puede distinguir entre quienes trabajan o no. Así pues, la repercusión académica que confronten los estudiantes empleados dependerá del tipo de carrera en que se encuentren inscritos y del ámbito laboral en la que se desempeñen".

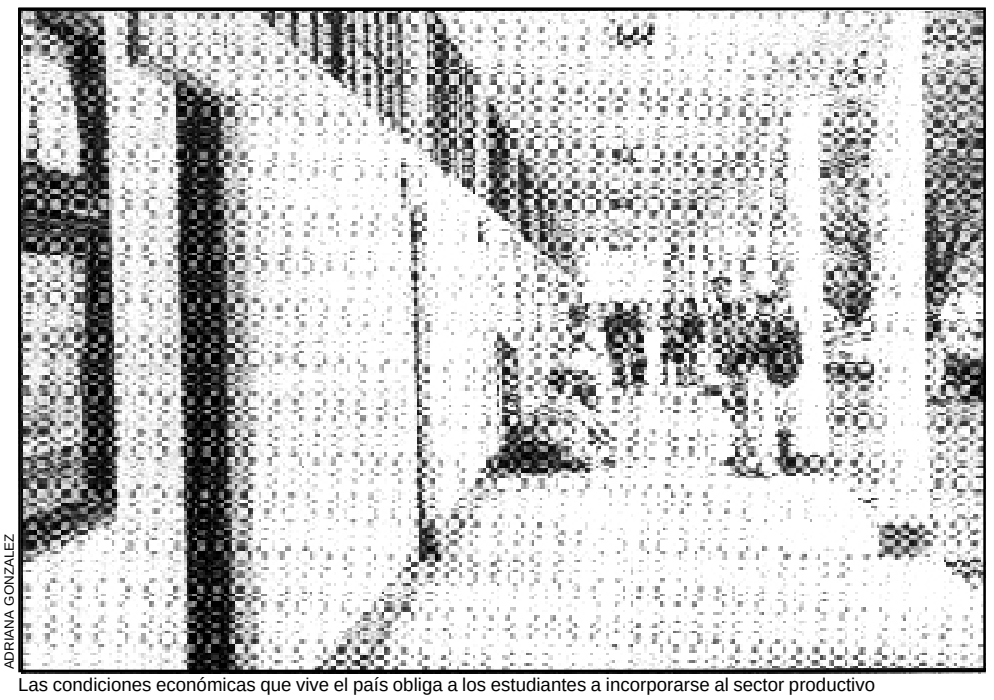
Cuestionada respecto a los datos que el Centro de Estudios de Opinión, de la UdG proporcionó en referencia a la situación que priva entre los estudiantes que trabajan, que alcanza un porcentaje cercano a 44 por ciento, la investigadora opinó que éste constituye un indicador del bienestar del país, lo que implica que "sufrimos de escaso crecimiento social y por esto el joven debe repartir toda su energía entre el trabajo y la escuela".

Con relación a la importancia de que los jóvenes estudiantes se involucren en el campo elegido, destacó que no siempre el trabajo que desempeñan corresponde a su perfil profesional, sino que éste funge "solamente como tabla de salvación para allegarse recursos económicos y sostener sus estudios profesionales".

Lo deseable sería, que los trabajos en realidad sí tuvieran una vinculación directa con la práctica profesional, y ésta se consolidara a fin de ofrecer ventajas al estudiante; de ahí las reformas y replanteamientos a los planes de estudio en las carreras universitarias que pretenden apoyar a la población estudiantil.

Dijo que no hay evidencias suficientes para establecer que el estudiante dedicado de tiempo completo goce de mejor calidad académica, pero sí que quienes trabajan se comprometen más con sus estudios, por ser ellos los que invierten en su educación.

Si verdaderamente se quiere una educación de calidad, es menester dedicarle tiempo completo, por lo que deberán de hacerse las reformas necesarias para que así acontezca, ya que los estudiantes que trabajan se encuentran en desventaja frente a los que no tienen necesidad de trabajar". ❖



ADRIANA GONZALEZ

Las condiciones económicas que vive el país obliga a los estudiantes a incorporarse al sector productivo

TECNOLOGIA

Estudiantes univesitarios presentan innovaciones en el ámbito del cómputo y las telecomunicaciones

Claudia A. Contreras ❖

Nuevamente la Universidad de Guadalajara promueve y fortalece acciones encaminadas al desenvolvimiento máximo de sus estudiantes, con la finalidad de vincularlos con su sociedad y atender de manera innovadora, responsable y profesional las necesidades de ella.

ADRIANA GONZALEZ

En marzo próximo se presentará nuevamente Expodec

Un ejemplo es la reciente Exposición de Diseños de Sistemas Electrónicos, de Computación y de Información (Expodec SEP 98), celebrada en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería (CUCEI), donde los estudiantes de estas disciplinas presentaron una amplísima gama de proyectos y prototipos en respuesta a los problemas cotidianos que enfrenta la sociedad en su conjunto, así como la industria del cómputo y las telecomunicaciones.

Los campos de aplicación de proyectos orientados a las aplicaciones médicas presentaron un electroencefalógrafo portátil, una plataforma ortopédica compuratizada, una silla de ruedas gobernada con la voz y un dosificador de anestesia.

En el de apoyo a lo docencia, se elaboró un sistema para realizar exámenes a través de la red, un péndulo invertido y un asesor inteligente en nomenclatura química inorgánica. En el campo de la seguridad, los estudiantes crearon un sistema de control de accesos y una alarma telefónica inteligente. Se elaboraron, además, otros proyectos destinados a satisfacer necesidades que demandan las comunicaciones, la industria, diversiones, comercio, turismo y administración.

Los expositores son beneficiados por participar en ella, y no únicamente en el aspecto humano, sino en el profesional, ya que los mejores proyectos reciben premios, entre los que se cuentan paquetes computacionales, componentes electrónicos, onzas de plata, estuches para el mantenimiento de computadoras, herramientas especializadas, libros, contestadoras telefónicas, además de otros artículos útiles, gracias al patrocinio de empresas como Motorola, Prentice Hall, Adisson Wesley Iberoamericana, Compiright, Dialectro, Cecsa, Unitek, Music's Siemens y DEC, los diseños elaborados por los estudiantes encuentran una puerta en la industria para su comercialización.

En esta ocasión, para el Departamento de Electrónica, el primer lugar fue otorgado al proyecto "Bloqueo parcial antirrobo automotriz", con el que se dificulta el robo de vehículos estacionados o en movimiento y el proyecto "Cerradura hot-line" que propone una cerradura electromagnética para permitir la entrada de personal autorizado a través de una línea telefónica, obtuvo el segundo lugar.

El tercer lugar fue para un taladro automático para agilizar los procesos industriales que permite abaratar el producto final, conservar su calidad e incluso mejorarla, para que el proceso de fabricación sea rápido y eficiente.

En el Departamento de Ciencias Computacionales, el primer lugar fue otorgado al proyecto "Autogras", que consiste en la automatización del grabado en superficies, como madera, plástico y metal, lo que dejaría de lado su realización en forma artesanal para ejecutarlo a través del uso de un pantógrafo. A éste siguió un sistema audiodigital para Windows, con el que se pretende automatizar la transmisión de una estación de radio, que mediante un módulo de continuidad y programación captura las pautas que deberán seguir los comerciales y la música emitida al aire.

El tercer lugar en esta modalidad, fue para el proyecto "Ircom-115" con base en una interfaz electrónica capaz de comunicar dos computadoras vía infrarrojo a una velocidad de hasta 115 mil 200 kilobaudios por segundo.

De esta manera concluyó la Expodec SEP 98 y se abre nuevamente la convocatoria a todos los alumnos y pasantes de dicha división para la VI Exposición de Diseños de Sistemas Electrónicos, de Computación y de Información, a efectuarse en marzo del año próximo.❖

SEGURIDAD PUBLICA

Se tiene que erradicar la impunidad para prevenir los delitos en México

Cristina Félix ❖

En México, los programas de prevención del delito, tanto en el ámbito federal como estatal, siempre redundan en un incremento de las penas y de una mayor delincuencia, lo único que han generado en la población es la expectativa de que el acto criminal cometido nunca será castigado.

Investigadores en materia de seguridad pública y maestros en el ámbito del derecho constitucional, de la Universidad de Guadalajara, coincidieron en señalar lo anterior y destacaron por separado que hace falta una reforma integral en los sistemas de procuración e impartición de la justicia y congruencia entre las orientaciones culturales y las expectativas de los jóvenes.

El maestro Héctor Raúl Solís, investigador del Centro de Estudios Estratégicos (CEED), de la UdeG, sostuvo que para prevenir el delito se necesita atender todo el ciclo del control social, desde la prevención hasta la readaptación, esto es: "mejores policías, agentes del Ministerio Público profesionales y bien remunerados y mejores jueces, etcétera".

Luego indicó: "en última instancia, en lo que redunda todo esto, es en ejecutar una verdadera observancia del imperio de la ley, en la que todos estemos sometidos por igual a ella, independientemente del poder económico, ideológico y político que se tenga".

Subrayó que si no hay imperio de la ley, ni Estado de derecho, nunca podremos erradicar estos males. "Cuando la gente sepa que si mata, roba, secuestra y viola será difícil que escape de la ley, de la acción de la justicia, dejará de cometer delitos. De ahí que tenemos que erradicar la impunidad y para ello lo único que se puede hacer es que impere la ley".

Más que prevenir se intimida a la población

El investigador del CEED consideró que la sociedad, las fuerzas políticas y las organizaciones civiles tienen que exigir al gobierno que cumpla la ley. "Es un hecho que hay un clamor de la sociedad al respecto, pero la realidad es que no lo ha sabido canalizar a través de una expresión política que verdaderamente exija al gobierno un cambio en ese sentido".

Sin embargo, dijo que "si nos vamos a la raíz de los problemas, veremos que en materia de inseguridad pública también ha tenido que ver la crisis económica" y la globalización en la que el crimen se ha organizado.

Reiteró que la delincuencia no se podrá atacar con reformas aisladas, sino con actividades integrales que restituyan el Estado de derecho, que hagan que la ley se observe y aplique sin distinciones de ninguna naturaleza. "Esto sólo se logrará si la sociedad y las fuerzas políticas lo exigen al gobierno".

El profesor en derecho constitucional, de la División de Estudios Jurídicos de la UdeG, Carlos Ramiro Ruiz Moreno, sostuvo que el error más fuerte es que las estrategias preventivas del delito siempre inciden en un incremento a las penas, sin analizar a fondo las causas que provocan la delincuencia en nuestro país.

Destacó que la sociedad mexicana es de jóvenes y si no se les ofrece un entorno favorable desde la familia, escuela, actividades culturales, productivas, etcétera, es casi seguro que se conviertan en delincuentes.

En ese contexto, dijo que no hay congruencia entre los programas culturales y las expectativas de los jóvenes en la actualidad. Además, "el gran problema es que las autoridades consideran como un acto de prevención del delito, patrullar más por la ciudad, cuando esto no es prevenir, sino intimidar".

Finalmente, consideró que la Universidad de Guadalajara ha presentado propuestas y alternativas de solución para prevenir los delitos; desgraciadamente "éstas no han tenido mucho eco con las autori-dades, que prefieren pagar grandes cantidades de dinero a instituciones privadas para que realicen un diagnóstico en la entidad, que la propia Universidad ya ha hecho" y sigue haciendo con el propósito de participar en el diseño de medidas favorables para los tapatíos. ❖

ECONOMIA

Gracias al petróleo, es posible alejar al fantasma del cuarto recorte al gasto federal

Juliana Fregoso Bonilla ❖

De continuar a la alza los precios internacionales del petróleo, México se salvaría de la posibilidad de un aumento en los impuestos y un incremento de precios en escalada así como de un cuarto recorte en el gasto del gobierno federal, pues la recuperación en el precio por barril permitiría más flexibilidad en el manejo de los recursos, opinó el investigador del Instituto de Estudios Económicos y Regionales (Ineser), Martín Chagollán.

A partir del 21 de septiembre, la cotización por barril repuntó significativamente y se estima que a finales de año el precio aproximado sea de 12 dólares con 50 centavos en lugar de los 10 proyectados antes de la recuperación del precio.

Cabe recordar que el tercer recorte al gasto del gobierno federal, en abril de este año, fue necesario ante la caída que produjo en los ingresos públicos el derrumbe en los precios del petróleo (el precio por barril pasó de 17. 36 dólares en octubre de 1997 a 9.69 en marzo de 1998, es decir una reducción aproximada de 44 por ciento).

A principios de este año, el crudo mexicano de exportación perdió una cuarta parte de su valor, lo que significó que dejaran de ingresar a la arcas federales 15, 275. 3 millones de pesos.

Lo anterior provocó la disminución en casi 40 por ciento de los recursos del Programa de Superación de la Pobreza y recortes en educación, salud, trabajo, reforma agraria, agricultura y el sector energético que representaron para miles de trabajadores un deterioro en sus condiciones de vida (*Proceso*, 1122 mayo 1998).

Con esta alza, explicó el investigador del Ineser, la federación tendrá más recursos con lo que se elimina la posibilidad de reajustar el gasto para educación, salud, alimentación y otros sectores, a la vez permitirá canalizar más presupuesto al gasto social y al pago de contingencias como el caso de las inundaciones en Chiapas. Asimismo, disminuye la presión de que suban los precios en combustibles, los impuestos, etcétera.

No hay que olvidar que pese a la crisis en los precios internacionales registrada en los años 80, 37 por ciento de los ingresos del sector público depende todavía de la producción del oro negro. "Uno de los grandes problemas de nuestro país ha sido que cuando empezamos a tener recursos extraordinarios con el auge petrolero, el gobierno gastaba mucho más de lo que recibía, y ahí se originaron los problemas de la deuda impagable".

Desde hace días estaba latente la idea de un cuarto recorte, con estos recursos se aminora la presión y da al gobierno más maniobrabilidad en el gasto del presupuesto".

Por último, Martín Chagollán consideró que es tiempo de que el gobierno mexicano busque otras alternativas de ingresos, para evitar que crisis futuras en los precios internacionales provoquen turbulencias económicas en nuestro país que afecten principalmente a las clases necesitadas.

Actualmente, las exportaciones petroleras mexicanas representan 10 por ciento del total y 3 del producto interno bruto (PIB). ❖

INTERNET

Nuevamente el pretóleo podría servir de plataforma a la economía nacional

SALUD

Controle su estrés y elimine males como colitis y gastritis

Margarita Alegría ❖

En el cerebro existe un centro de recepción afectiva llamado hipotálamo, que regula los movimientos automáticos del cuerpo, como las palpitaciones del corazón, la respiración y las secreciones del estómago. Cuando ocurre una alteración y la persona es incapaz de resistir la información afectiva que recibe, es cuando se produce el estrés, popularmente conocido como nervios. La gente se hace dependiente de dicho estado emocional, que con el paso del tiempo deriva en varias enfermedades como la colitis espástica o colon irritable y la gastritis.

En opinión del doctor Luis Fermín Enciso, médico adscrito al servicio de proctología del Hospital Civil de Guadalajara, estos males antes eran más frecuentes en las mujeres, por la situación social que vivían, generalmente porque sobrellevaban la carga afectiva familiar y estaban más reprimidas. Ahora, hombres y mujeres, al estar más expuestos a la vida agitada y constantemente llena de agresiones, para las cuales no están preparados biológica ni psicológicamente, desencadenan altos grados de estrés y son víctimas de una serie de trastornos físicos.

Aclaró que el estrés no es por sí mismo el causante directo de las enfermedades. Es decir, que como consecuencia de la falta de respuesta al estrés, las personas no comen bien ni a sus horas, lo que provoca que no defequen adecuadamente, lo que altera el movimiento peristáltico (serie de espamos equilibrados en el intestino y que permite el tránsito de las heces fecales). Con el tiempo, se desencadenan las patologías antes mencionadas.

Cuando existe colitis, generalmente la peristalsis es acelerada, representada por evacuaciones semi líquidas emergentes inexplicables, acompañadas de cólicos y tenesmo (sensación de no terminar de defecar). Se registran espamos en el intestino y colon, se establece el meteorismo (gases en el estómago), que generalmente se presenta por las tardes. Estos síntomas causan estreñimiento alternado con diarrea, por lo que las personas se quejan de tener mala digestión y no reconocen su problema real.

Afirmó que el paciente no quiere entender que la causa principal de su trastorno de salud es él mismo; tiene que reconocer que su enfermedad la causa él mismo con su carácter aprehensivo y la incapacidad de controlar su estrés.

Pasos para manejar el estrés

De acuerdo con el doctor Fernando Arreola Chávez, jefe del servicio de psiquiatría del Hospital Civil de Belén y coordinador de la especialidad en la Universidad de Guadalajara, la inflamación del colon, es sólo una de las muchas formas en que el cuerpo expresa la ansiedad, estrés y angustia de la persona. De ahí que sugirió una serie de pasos para el manejo del estrés.

1.- Aceptar que se tiene estrés.
2.- Establecer un sistema organizativo de vida.
3.- Debido al ritmo tan acelerado en que vivimos y a que no alcanza el tiempo, es necesario hacer una lista de actividades diarias o semanales, jerarquizarlas y eliminar las irrealizables (borrar las metas inalcanzables).
4.- Empezar por las tareas más fáciles, porque cuando se inicia por las difíciles se agotan las energías y se deja para después lo más rápido.
5.- Aprender a decir que no a las tareas ajenas, tomando en cuenta el tiempo que se tiene para ejecutar las propias.
6.- Hacer espacios para practicar técnicas de relajación. Una estrategia común es sentarse cómodamente, cerrar los ojos, respirar profundamente y arrojar el aire lentamente. Repita este movimiento diez veces, por lo menos tres veces al día.
7.- Destinar tiempo para descansar, comer y divertirse. La comida rápida (*fast food*) engorda por la calidad de sus ingredientes, pero sobre todo porque se ingieren, sin dar tiempo para la digestión). ❖

ECONOMIA

El empleo y la inflación en Jalisco: un acertijo para finales de 1998

Juliana Fregoso Bonilla ❖

Jalisco tiene un rezago salarial importante en relación con otras entidades del país, además presenta altos índices inflacionarios y sobredemanda de empleos, y de continuar así las cosas, se pronostica que para finales de año el estado enfrentará una crisis de poder adquisitivo y oferta de trabajo, coinciden especialistas del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA).

De acuerdo con estudios de la Universidad de Guadalajara, el salario en la zona metropolitana (en términos de poder adquisitivo), disminuyó de 1972 a diciembre de 1997 más de 70 por ciento, pues el mínimo actual sólo cubre 24 por ciento de las necesidades de quien lo percibe.

Otros estudios de analistas de la Ciudad de México planteaban que para recuperar el poder adquisitivo de 1980, la tasa de crecimiento anual desde 1995 hasta el año 2006 debía superar 6 por ciento.

El investigador del Centro de Investigaciones Sociales y Económicas (CISE), Marcos Antonio Ramírez Martínez, manifestó que de mayo a la fecha la inflación en la zona metropolitana de Guadalajara (ZMG) registró un aumento aproximado de cuatro puntos (de 6.85 a más de 10 por ciento), principalmente por los ajustes de precios de mitad de año, los movimientos financieros y el alza registrada en los útiles escolares a inicios de septiembre y se espera que hacia finales de año fluctúe entre 12 y 14 por ciento, de acuerdo con los parámetros nacionales.

Esta situación coloca el empleo y los salarios en Jalisco en tres posibles escenarios :

El primero, uno pesimista en el que si se dispara la inflación, puede preveerse un panorama obscuro para la oferta de empleo.

El segundo, un escenario optimista en el que se puedan corregir y evadir las repercusiones negativas de la situación económica nacional y el tercero, un panorama normal en el que el efecto no repercuta ni a favor ni en contra.

Manifestó que hasta ahora la oferta de empleo en la zona metropolitana se ha visto afectada por las altas tasas de interés, ya que al incrementarse provocan restricciones de créditos con los que las empresas podrían ampliar su oferta de empleo.

MIGUEL SANCHEZ

"Sólo podemos esperar que haya más crecimiento económico para tener mejores oportunidedes de empleo"

Aclaró que la inflación no es el único indicador que influye en el aumento o disminución de la oferta de empleo, pues también deben tomarse en cuenta otros aspectos como la competitividad y los movimientos externos.
Citó el ejemplo del mercado de divisas, que de dispararse impediría que las empresas cumplieran sus compromisos en moneda extranjera, lo que traería repercusiones inmediatas en su oferta de empleo.

Empleo y salario en Jalisco

El también investigador de este centro universitario, Gerardo Montiel Salazar, señaló que en la ZMG aproximadamente 7 por ciento de la población económicamente activa percibe el salario mínimo (casi 28 pesos diarios), que en caso de cualquier movimiento brusco en la economía, sería la más afectada.

Un estudio basado en datos del INEGI, el Departamento del Distrito Federal y la Cámara de Comercio de Monterrey, revela que más de 95 por ciento de las empresas en Jalisco son microempresas, y sus ganancias son inferiores a las de Monterrey y el Distrito Federal.

En Jalisco la industria con más amplia oferta de empleo es la maquiladora, lo que facilita las asociaciones entre empresas, con lo cual existiría la posibilidad de aumentar el número de plazas disponibles.

En estos momentos en los que la demanda de empleo creció más rápido que la oferta, el país necesita que las tasas de crecimiento económico superen a las poblacionales, para que en diez o 15 años podamos ver un crecimiento de infraestructura que genere nuevas fuentes de empleo.

"Unicamente podemos esperar que conforme haya más crecimiento económico futuro, podamos tener mejores oportunidades de empleo".❖

ANIVERSARIO

1792-1998, 206 años de la fundación de la Universidad de Guadalajara

José Luis Ulloa ❖

La celebración de la fundación de la UdeG es la fiesta de los jaliscienses, no solo de los universitarios. Es un festejo que organiza la universidad para toda la sociedad; porque esta casa de estudios ha sido y es formadora de personalidades importantes, que con sus conocimientos acrecentaron el desarrollo económico, político y social del estado de Jalisco, indicó el secretario técnico de la Rectoría de esta casa de estudios, licenciado Luis Gustavo Padilla Montes, quien informó sobre las diferentes actos académicos, artísticos y deportivos para conmemorar el 206 aniversario de la UdeG.

A partir del viernes dos de octubre iniciaron los eventos con el Festival Cinematográfico de Otoño, en el que la Coordinación de Medios seleccionó las mejores producciones de directores reconocidos internacionalmente, entre ellos Fernando Trueba (La buena vida), Claude Chabrol (No va más), Montxo Armendáriz (Historias del Kronen) y Krzystof Kieslowski (La cicatriz).

Dentro del programa general en lo referente a las actividades académicas, se presentará el libro *La casa de tezontle*, una monografía de la Casa Zuno, coordinado por el Archivo Histórico de la UdeG.

El doctor Aalin Touraine (sociólogo francés) y la escritora argentina Luisa Valenzuela, en el marco de la Cátedra Julio Cortázar, impartirán en el paraninfo Enrique Díaz de León, las conferencias "La salida de la transición liberal" y "Cortázar. Más allá de la vigilia", respectivamente.

En la celebración del X Aniversario de la *Carta económica regional* "Aprendizaje industrial en las regiones de México", se contará con la presencia del doctor Clemente Ruiz Durán (investigador de la UNAM).

En el acto oficial de la ceremonia conmemorativa del aniversario se contempla la asistencia de distinguidas personalidades de Jalisco y la participación de los grupos de música latinoamericana Azanca y Cantera, en la explanada del Edificio Administrativo.

Dentro de las actividades artísticas, se llevará a cabo la segunda reunión plenaria del 4º ciclo del Programa Nacional de Teatro Escolar, en la que participarán teatristas de Nuevo León, Coahuila, Baja California, Sinaloa, Colima, Querétaro y Jalisco.

Habrá recitales de música con la Camerata Aguascalientes, el Ensamble Honvèd (de Hungría) y el Coro Romero y Julieta, de Estocolmo, en el paraninfo Enrique Díaz de León, y la presentación del Ballet Folklórico de la UdeG, en el teatro Degollado.

Para los aficionados al deporte se efectuará la Segunda carrera pedestre universitaria del aniversario. La salida será del edificio de la Rectoría General, el domingo 11 de octubre a las 17:00 horas.

Como actividades especiales, habrá actos simultáneos en los diferentes centros de la Red Universitaria, para transmitir a los universitarios de las diversas regiones el sentido de pertenencia a nuestra alma mater. En la mayoría la entrada es libre.

Para consultar cada una de las actividades de los festejos de aniversario, puedes hacerlo a través de la siguiente dirección en internet: HIPERVINCULO http://www.udg.mx/secgral/aniv98/aniversario.html o llamar al teléfono 8 25 88 88, ext. 1110.❖

Notas académicas

Calendario de trámites de primer ingreso
La Coordinación de Control Escolar de la Universidad de Guadalajara informa del calendario de trámites de primer ingreso para escuelas preparatorias y politécnicas para el ciclo escolar 1999, calendario "A" marzo- semestral; la venta de formas se llevará a cabo hasta el 2 de octubre de 1998, al igual que el periodo de registro de solicitudes de primer ingreso, refrendos y grados superiores y escuelas de la zona metropolitana de Guadalajara y escuelas regionales. La aplicación, única, del examen de admisión en escuelas preparatorias será el 7 de noviembre. El costo del paquete de primer ingreso, para escuelas preparatorias y escuelas politécnicas, es de 87 pesos y 107 para los centros universitarios; las formas de trámites se pueden adquirir en las cajas de la Dirección de Finanzas, ubicadas en los centros universitarios de Arte, Arquitectura y Diseño; Ciencias Biológicas y Agropecuarias; Ciencias Económico Administrativas; Ciencias Exactas e Ingenierías; Ciencias de la Salud y Ciencias Sociales y Humanidades; en la Coordinación de Trámites de Primer Ingreso del SEMS, módulo Belenes y el edificio Administrativo.❖

Jornada fiscal
Durante cuatro días, del 5 al 9 de octubre, se llevará a cabo la Jornada Fiscal 98, organizada por la Oficina de Servicio de Administración Tributaria, Administración Regional Jurídica de Ingresos de Occidente, Administración Local Jurídica de Ingresos de Guadalajara y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Varios edificios de la Universidad de Guadalajara serán sede.

La finalidad de la jornada es incrementar la cultura fiscal de la población y, al mismo tiempo procurar el cumplimiento voluntario y correcto de las obligaciones ante el fisco federal. Esto pretenden lograrlo a través de varias actividades como Exposición gráfica, que se verificará en la explanada de Plaza Universidad (avenida Juárez y Colón) y las visitas guiadas, que se concretarán en el módulo de asistencia integral al contribuyente, ubicado en López Cotilla 2077, en la colonia Americana, de esta ciudad.

Otras de las actividades son: la Feria del libro fiscal, que tendrá como sede la explanada de Plaza Universidad; la reunión nacional de síndicos del contribuyente, así como un ciclo de conferencias que se llevarán a cabo en el auditorio Valentín Gómez Farías de la Universidad de Guadalajara, calle Liceo y Juan Alvarez. La entrada a todas estas actividades es gratuita y para mayores informes se pueden comunicar a los teléfonos 678-7211 y 678-7212.❖

Maestría en administración
Los profesionales relacionados con los diferentes campos administrativos podrán cursar la maestría en administración, a la que convoca el Centro Universitario del Sur, de la Universidad de Guadalajara; la maestría tendrá una duración de 5 semestres, que incluye el curso propedéutico, a partir del primero de marzo de 1999.

El periodo de registro de solicitudes será del 21 de septiembre al 18 de diciembre y se deben cumplir los siguientes requisitos: presentar certificado original de licenciatura, certificado médico, acta de nacimiento, cinco fotografías tamaño infantil, el comprobante del pago de la inscripción, así como la copia del título profesional (no indispensable para los que optan por titulación de licenciatura mediante el curso de estudios de posgrado) y acreditar las cuatro materias del curso propedeútico. Para más informes comunicarse a la Coordinación de Posgrados o en Control Escolar, ubicado en avenida prolongación Colón, sin número o a los teléfonos 240-44 y 251-89, en Ciudad Guzmán.❖

PROGRAMA UNIVERSITARIO
DE RECICLADO DE PAPEL

Manejo de residuos de papel de todo tipo: periódico, cartón, archivo, revista, etc.

* Asesoría y educación ambiental
* Tratamiento integral y confidencial
* Compra, venta de papel para reciclar y reciclado
*Recolección dinámica

¡Salva un árbol, recicla papel!

Llámanos a nuestros teléfonos o envía un fax: 636-37-56/633-47-40 o al domicilio: Hugo Vázquez Reyes 25, Zapopan, Jalisco, México.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
OFICIALIA MAYOR

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS

Jefe de la unidad de bibliotecas, coordinación de servicios académicos, secretaria académica
Sergio López Ruelas, a partir del 1 de septiembre de 1998.

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

Coordinador de la carrera de licenciado en historia, Departamento de Historia, División de Estudios Históricos y Humanos, Lorena Meléndez Vizcarra, a partir del 1 de julio de 1998.

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Jefe de la unidad de vinculación, coordinación de extensión, secretaría académica
Jorge Campos Figueroa, a partir del 1 de julio de 1998.

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

Coordinador del módulo Tonaya, escuela preparatoria regional de Autlán
Roberto Durán Michel, a partir del 16 de mayo de 1998.

Coordinador del módulo Tomatlán, escuela preparatoria regional de Puerto Vallarta
Dora Luz López González, a partir del 1 de agosto de 1998.

ACLARACION A NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSIRARIA
(Publicado en Gaceta #82, de 14 de septiembre)

ADMINISTRACION GENERAL

Dice:
Coordinador de Servicios Estudiantiles, Coordinación General de Servicios a Universitarios, Secretaría General
María Felicitas Parta Jiménez, a partir del 1 de junio de 1998.

Debe decir:
Responsable del Programa INSIGNIA, Coordinación General de Servicios a Universitarios, Secretaría General
María Felicitas Parga Jiménez, a partir del 1 de junio de 1998.

CRONICA

Una noche con las tortugas marinas

Silvia León A.

Por segunda ocasión en los últimos tres años, la protección y conservación de la tortuga marina atrae la atención de algunos medios de comunicación locales interesados en conocer de cerca el fenómeno que se presenta en esta época del año, en el que cientos de estos quelonios vienen a ovopositar sus huevos en las costas de Jalisco.

Esta vez el campamento Mahajuas, de la Universidad de Guadalajara ubicado en el municipio de Tomatlán, recibió la visita de 13 reporteros de prensa escrita, radio y televisión. Su idea: conocer de cerca los trabajos que la UdeG lleva a cabo desde 1982, con el fin de disminuir la depredación de esta especie en peligro de extinción. En los últimos 50 años la tortuga marina ha reducido su población de manera drástica en todo el mundo.

Al filo de las siete de la mañana del viernes pasado y todavía con la oscuridad a cuestas, el grupo de periodistas inició el denominado "recorrido ecológico", acompañado por Arturo Curiel Ballesteros, responsable del Programa Universitario de Conservación de la Tortuga Marina Quelonius y cabeza de un amplio equipo de investigadores.

La explicación comenzó al dejar atrás las luces de la ciudad, con la descripción de diferentes aspectos del bosque la Primavera, el volcán de Tequila, el del Ceboruco, ubicado en Nayarit. Ya en Puerto Vallarta, observamos de cerca el estero El Salado y los Arcos, sitios en los que investigadores del Centro Universitario de la Costa hacen importantes estudios para lograr su protección.

Casi al atardecer, en un punto previo al campamento de Majahuas, un sinnúmero de mosquitos, con molestos piquetes, enmarcaron la ya próxima bienvenida. El transporte cambió, ya que fue en lancha como llegamos al lugar donde se unen agua de mar y del estero de Majahuas. El horizonte rojo era matizado por los relámpagos que avisoraban una lluvia que nunca llegó.

El recibimiento por parte de Francisco Javier Jacobo, jefe del campamento, investigadores y miembros de la cooperativa pesquera "Roca negra", fue cordial y hospitalario y logró distraer la atención sobre lo rústico del lugar. Comentó sobre su trabajo cuando patrulla la playa, junto con otras personas, en dos motocicletas, desde las diez de la noche hasta las seis de la mañana este lapso lo dividen en tres secciones y al final elaboran un censo del rastro, para determinar la población que llega a la playa y detectar cuánto es lo que se ha depredado.

A Jalisco arriban cuatro de las ocho especies de tortuga marina que habitan en el mundo. Éstas son la negra, la laúd la carey y la golfina. La últimarriba más frecuentemente a las costas jaliscienses.

Jacobo explicó que el verdadero enemigo se encuentra mar adentro, ya que ahí los pescadores ilegales colocan trasmayos tortugueros (redes enormes que capturan a las tortugas masivamente), trampas que afortunadamente este año, gracias a la situación climática no han causado daños a estos animales, que de caer en ellas, terminarían convertidos en zapatos, cinturones o bolsas.

Llegó el momento de observar de cerca el desove de las tortugas marinas. Eran las once de la noche. A todos causó admiración la forma en que estos quelonios, 13 por noche en promedio, recorren hasta 10 mil kilómetros en el mar para ovopositar sus huevos en un nido que preparan con sus extremidades, sobre un lugar denominado "cama". Ante la mirada curiosa de cada uno de los presentes, la tortuga arrojó 100 huevos, que minutos después fueron sembrados en el corral de anidación, donde después de 45 días de incubación se espera que eclosionen (rompan el huevo) igual número de tortuguitas. Después encontrarán su libertad en el océano, para continuar así su ciclo natural.

Existe la esperanza de quienes las liberan, de que regresen a estas playas. Sin embargo, a decir de los investigadores, solamente de uno a dos por ciento lo hacen, después de siete años.

Tras la cobertura de tan peculiar acontecimiento, algunos reporteros patrullaron toda la noche en espera de ver otras tortugas. Hubo quienes se trasladaron al estero Majahuas, en búsqueda de cocodrilos, lo que finalmente lograron al capturar dos pequeños reptiles.

Al día siguiente los investigadores dieron el banderazo para la liberación de las tortuguitas, acción que permitió a quienes las adoptaron moralmente, preguntar en su interior ¿sobrervivirá? al verlas perderse en la inmensidad.

La sensibilidad que se gesta en los medios de comunicación y la comunión con quienes protegen esta especie en extinción, se reflejará no solo en la difusión de los trabajos que ejecuta la Universidad de Guadalajara en favor de la tortuga marina, sino, y es lo más importante, en luchar para acabar con las manos criminales que las cazan ilegalmente.❖

El programa Universitario de Conservación de Tortugas Marinas "Quelonius" es coordinado por los centros universitarios de la Costa, Costa Sur y Ciencias Biológicas y Agropecuarias, con la participación de 20 profesores, investigadores y técnicos. Todos ellos trabajan en los campamentos de Boca de Tomates, Villa del Mar, La Gloria y Majahuas, sitios ubicados a lo largo del playón de Mismaloya, en Jalisco.

Cada año estas playas reciben el trabajo de cientos de jóvenes universitarios de bachillerato y de diferentes licenciaturas, quienes junto con habitantes de estos lugares realizan las actividades de protección.

La educación ambiental es otra de las actividades relevantes de este programa, pues sus integrantes preparan a los niños de diferentes escuelas y alumnos de bachillerato que asisten a estos campamentos.❖

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
DIRECCION DE FINANZAS
ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE AGOSTO DE 1998

INGRESOS		
SUBSIDIOS	1,099,622,002.44	
CUOTAS Y COLEGIATURAS	37,656,264.46	
SERV. DERIVADOS DE ACTV. EDUCACIONALES	7,091,734.56	
INGRESOS POR SERV. DE APOYO TECNICO	826,584.93	
PROYECTOS CONVENIOS Y CONTRATOS	4,671,977.34	
DONATIVOS	5,694,521.42	
PRODUCTOS FINANCIEROS	64,796,922.90	
INGRESOS DE ENTIDADES AUXILIARES	5,883,459.39	
INCORPORACIONES	11,133,120.86	
OTROS INGRESOS	1,945,574.29	
TOTAL INGRESOS		**1,239,322,162.59**
GASTO POR PROGRAMA		
SERVICIOS PERSONALES		
SUELDOS ADMINISTRATIVOS	162,150,082.90	
SUELDOS ACADEMICOS	480,355,748.10	
SUELDOS DIRECTIVOS	87,389,868.93	
SUBTOTAL		**729,895,699.93**
PERSONAL ACADEMICO		
FORMACION DEL PERSONAL ACADEMICO	4,678,214.39	
ACTUALIZACION DEL PERSONAL ACADEMICO	1,951,306.56	
ESTIMULOS ACADEMICOS	55,655,981.05	
SUBTOTAL		**62,285,502.00**
ALUMNOS		
MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS DE SELECCION DEL ESTUDIANTE	525,717.11	
ORIENTACION EDUCATIVA	278,000.00	
ESTUDIANTES SOBRESALIENTES	982,966.65	
DESARROLLO DE ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	2,354,389.28	
SEGUIMIENTO DE EGRESADOS	2,761,682.02	
SUBTOTAL		**6,902,755.06**
DOCENCIA Y ORGANIZACION ACADÉMICA		
DESARROLLO DEL POSGRADO	6,783,229.36	
DESARROLLO DE LAS MODALIDADES ABIERTA Y A DISTANCIA	3,267,420.85	
EVALUACION Y ACTUALIZACION CURRICULAR Y DES. DE MAT.DIDACTICO	828,150.01	
INTERCAMBIO ACADEMICO	613,314.21	
SUBTOTAL		**11,492,114.43**
INVESTIGACION		
DESARROLLO Y OPERACION BASICA DE LA INVESTIGACION	3,059,344.44	
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACION	3,275,138.79	
SUBTOTAL		**6,334,483.23**
EXTENSION Y VINCULACION		
ACUDE	921,809.83	
APOYO A PUBLICACIONES	798,428.32	
SERVICIO SOCIAL	256,556.80	
DIFUSION CULTURAL	1,525,652.51	
SUBTOTAL		**3,502,447.46**
INFRAESTRUCTURA Y APOYO		
INFRAESTRUCTURA FISICA	26,288.673.39	
FORTALECIMIENTO DE BIBLIOHEMEROTECAS Y BANCOS DE INFORMACION	6,699,185.99	
COMPUTO Y TELECOMUNICACIONES	6,976,221.03	
LABORATORIOS DE ENSEÑANZA	733,286.41	
SUBTOTAL		
GASTO POR PROGRAMA		
TELEVISION Y VIDEO	284,506.20	
SUBTOTAL		**40,981,873.02**
FINANCIAMIENTO		
FORTALECIMIENTO DE LA GESTION	77,973.00	
SUBTOTAL		**77,973.00**
ADMINISTRACION		
SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS	15,919.45	
PROFESIONALIZACION DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO	1,101,761.84	
PATRIMONIO UNIVERSITARIO	253,437.50	
SUBTOTAL		**1,371,118.79**
GOBIERNO		
NORMATIVIDAD UNIVERSITARIA	59,561.53	
PLANEACION Y EVALUACION DE LA RED	48,050.05	
ORGANOS COLEGIADOS DE GOBIERNO	366,438.74	
ORGANOS COLEGIADOS DE COORDINACION Y SEGUIMIENTO	314,778.05	
COMUNICACION SOCIAL	1,831,268.87	
SUBTOTAL		**2,620,097.24**
NORMALIZACION E IMPULSO A LA RED		
SISTEMA DE CREDITOS	-	
SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACION Y ADMINISTRACION UNIVERSITARIA	5,372,288.95	
SUBTOTAL		**5,372,288.95**
GASTOS DE OPERACION ADMINISTRATIVA	7,705,126.41	
GASTOS MENORES	24,753,854.57	
MATERIALES Y SUMINISTROS	34,080,230.31	
SERVICIOS BASICOS		**66,539,211.29**
SUBTOTAL		
PROGRAMAS ESPECIALES	3,189,247.27	
PROYECTOS ESPECIALES		**3,189,247.27**
SUBTOTAL		
PASIVOS	5,057,500.00	
PASIVOS		**5,057,500.00**
SUBTOTAL		945,622,311.67
TOTAL GASTOS POR PROGRAMA		
		293,699,850.92
REMANENTE POR EJERCER		

NOTA : A partir del ejercicio 1998, se presenta el Estado de Ingresos y Egresos, detallando los gastos por programa de acuerdo con el presupuesto autorizado por el H. Consejo General Universitario, aplicando los lineamientos de la Secretaria de Educación Pública en materia de contabilidad.

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. ANDREES LOPEZ DIAZ
DIRECTOR DE FINANZAS

INVESTIGACION

Carne de avestruz, alternativa de alimentación

José Luis Ulloa ❖

A través de los años, los avestruces han estado ligados a la historia de la humanidad, sus antecedentes más antiguos están en los jeroglíficos egipcios, en los que la reina Arisonoe monta un avestruz.

El avestruz fue domesticado en 1870, en El Cabo, actualmente Sudáfrica. A finales del siglo XIX, este país creó una incubadora especial para huevos de avestruz, con lo que se dio un gran paso en su industria; se convirtió a partir de ese tiempo en el principal producto de exportación de dicho país.

La especulación frena su desarrollo

En México la industria del avestruz es relativamente nueva, ya que inició en 1991, en el estado de Coahuila, en donde surgió la primera empresa dedicada a la cría de avestruces. En la actualidad se estima que existen alrededor de 60 granjas de avestruz, ubicadas en diversos estados de la república, en las que existen aproximadamente 300 aves.

Empresa universitaria

"Vamos a aprender haciendo, círculo de estudio de los avestruces", es un programa universitario en el que participa el profesor investigador MVZ Jorge Alvarez Ouset, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, junto con un grupo de alumnos, los cuales están al pendiente del criadero ubicado en la posta zootécnica, rancho Cofradía.

Cuatro avestruces fueron importados en comodato, de San Antonio Texas, de un criadero perteneciente a WB Corporation. El acuerdo fue que al vender las crías reproducidas, 50 por ciento sería de la empresa estadunidense y el resto para el programa, señaló el doctor Jorge Alvarez.

En entrevista, el doctor Alvarez Ouset apuntó que la carne de avestruz como alternativa mundial de alimentación, es una buena opción.

Explicó que de un avestruz de un año de edad, se pueden obtener de 54 a 58 kilos de carne magra. Un macho y una hembra de avestruz producen un promedio de 30 crías por año, lo que representaría casi tres toneladas de carne.

Al comparar el avestruz con una vaca, esta última gesta durante nueve meses a un ternero, mientras que una avestruz incuba por 42 días a su cría, indicó.

Alvarez Ousset aclaró que aunque la carne de avestruz es una alternativa de alimentación, la especulación frena su impulso. Años atrás en Estados Unidos, al iniciar esta industria, el costo del animal era de 25,000 dólares y en la actualidad se consigue entre 800 y 1,000.

En México el pueblo no puede acceder a este tipo de carne por su precio, que es alrededor de 170 pesos el kilo en algunos centros comerciales. Precio alto porque no hay suficientes criaderos y la carne es importada. Los criaderos en nuestro país están en copropiedad con empresas estadounidenses.

¿Carne de res o avestruz?

La carne de avestruz tiene la misma textura, sabor y color que la de res, es decir, roja, con un sabor tan similar que es difícil para el consumidor establecer las diferencias. Con textura blanda, como la de ternera, es más baja en colesterol y grasa. Tiene más proteínas. Por considerarse una carne ligera, es recomendada a personas con padecimientos cardiacos.

Es difícil que en algunos años la carne de avestruz desplace a la de bovino, por ser éste un producto ya arraigado en el paladar y la economía, no sólo en México, sino del mundo y representa una alternativa para los 26 millones de mexicanos que viven en extrema pobreza.

En México se puede producir carne barata de avestruz y de manera rápida, pero quitándole el velo de la especulación, trabajo posible a través de las universidades y con el fomento del gobierno para importar los avestruces a su precio real, finalizó el doctor Jorge Alvarez.❖

La Universidad de Guadalajara

a través de la
Coordinación de Cooperación Académica

se enorgullece y felicita al

Lic. Miguel Eduardo Rea,
egresado de la licenciatura de asuntos internacionales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades,
y a la
Lic. Mabel Maldonado González,
egresada de la licenciatura de turismo del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

por haber sido aceptados para formar parte del cuerpo diplomático de la Secretaría de Relaciones Exteriores, ya que aprobaron con éxito la convocatoria:
"Concurso Público General de Ingreso al Servicio Exterior Mexicano de Carrera 1998",
que fue promovida en mayo del año en curso.

SOCIAL

La romería a Zapopan representa pérdidas para la economía de la ZMG

ADRIANA GONZALEZ

Cada año, 675 mil personas faltan a sus trabajos para acompañar a la Vírgen de Zapopan

Juliana Fregoso Bonilla ❖

Además de festejarse en esta fecha el encuentro de dos mundos, para los jaliscienses el 12 de octubre tiene un significado especial: todos los años refrendan su tradición mariana con la romería de la virgen de Zapopan, a la que despiden de la catedral tapatía para depositarla en su casa, la basílica de la villa maicera, después de meses de peregrinar por más de 300 templos de la zona metropolitana.

En las últimas décadas, el significado religioso de esta festividad se ha convertido en símbolo de pesos para miles de comerciantes que con el permiso de los ayuntamientos de Guadalajara y Zapopan aprovechan la fecha para ofrecer al público toda clase de mercancías, pero también ha representado pérdidas para las empresas, que por ser día feriado, tienen que suspender sus labores.

A pesar de estas pérdidas, la virgen de Zapopan representa, a juicio del investigador del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, Jesús Gómez Fregoso, un aliciente para que los habitantes de la metrópoli superen sus problemas y aprendan a expresar su libertad.

La editora de la *Carta económica regional*, de la Universidad de Guadalajara, Graciela López Méndez, además de analizar el hecho como un fenómeno social y religioso, afirma que las festividades de la Generala deben estudiarse también como un fenómeno económico, con los pros y los contras que implica toda derrama de recursos.

Estimaciones del Seguro Social en Jalisco reflejan que por este día no laborado, 675 mil personas dejan de aportar su producción al estado. Su vocero especificó que en dinero esta ausencia representa 37 millones 800 mil pesos erogados por las empresas, sin la correspondiente producción para el mercado.

Para evitar estas pérdidas, consideró que lo aconsejable sería organizar la romería un día no laborable, como por ejemplo el segundo domingo de octubre, con lo cual se preservaría la tradición y evitaría que su organización alterara el crecimiento económico en el área conurbada.

"Es importante aclarar que en términos de economía el descanso es una necesidad para generar una producción importante, pero se recomienda que este asueto sea los fines de semana, porque cuando se atraviesa un día laborable durante esa semana, la producción ya no sera óptima".

Puntualizó que aunque no existen cifras precisas en relación con lo que una romería representa en ganancias para las comunas organizadoras, hay que tomar en cuenta lo que gastan los ayuntamientos de Zapopan y Guadalajara en la prestación de servicios, como sanitarios, vigilancia, aseo, atención social y de orientación.

Finalmente, puede concluirse que con o sin pérdidas económicas, la romería es una característica propia de los jaliscienses. Habrá quien ignore que entre las efemérides del 12 de octubre está el descubrimiento de América, pero no existe tapatío que no identifique esta fecha como el día de la Generala.❖

Cada año aumenta la presencia de la Universidad de Guadalajara en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

La UdeG es la instancia académica con mayor número de miembros suscritos en el SNI, en la región centro occidente.

Texto: Lorena Ortiz / Víctor Gonzalez. **Fotos:** Adriana González / Rafael del Río

.....❖.....

A pesar de ser un país con un "retraso intelectual", si lo comparamos con otros, México cuenta con una tradición científica que se ha fortalecido en las últimas décadas, generación tras generación. A diferencia de países como Brasil o Cuba, sin mencionar potencias mundiales, México tardó más tiempo en interesarse por las cuestiones científicas e intelectuales.

Hoy México piensa en la educación como en uno de los factores más importantes del futuro. Por ello, los últimos años la investigación científica ha despuntado, provocando interés en instituciones públicas y privadas en el ramo de la educación, así como el sector empresarial. El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) es una prueba del apoyo al trabajador científico, como un incentivo a su labor académica e intelectual.

Creado en 1984, durante la presidencia de Miguel de la Madrid, el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) se propuso, entre otros objetivos, fomentar el aumento del número de investigadores en el país. De los 6,356 miembros del SNI, 54.6 por ciento trabaja en el Distrito Federal (DF), y el 45.4 por ciento restante se distribuye en todos los estados.

El profesor investigador Alfonso Islas Rodríguez, jefe de la Unidad de Desarrollo de la Investigación y de Posgrado, de la Coordinación General Académica, de la Universidad de Guadalajara, destacó en entrevista que en la actualidad de los cerca de mil investigadores con que cuenta la Universidad de Guadalajara, 139 pertenecen al SNI, más de los que concentran todas las universidades privadas juntas.

"La UdeG es la instancia académica con mayor número de miembros suscritos en el Sistema Nacional de Investigadores, dentro de la región centro occidente, mientras que el D.F cuenta con 3,469. En los demás estados son 2,887, de los cuales 139 pertenecen a la Universidad de Guadalajara".

Es importante destacar que desde 1984, el número de investigadores de la UdeG inscritos en el SNI ha aumentado año con año, se incrementó diez en 1984 a 139 en 1998.

De estos 139 investigadores, 15 pertenecen al campo de las ciencias biológicas y agropecuarias, 31 a ciencias de la salud, seis a económicas y administrativas, 34 a ciencias exactas e ingenierías, 45 a ciencias sociales y humanidades, tres en centros regionales y cinco más en arte, arquitectura y diseño. Cabe mencionar que estos últimos son aquellos investigadores del campo del arte, arquitectura y diseño que impulsan estudios de carácter científico. Las actividades relacionadas con la creación artística se promueven a través del Sistema Nacional de Creadores, organismo de reciente creación que impulsa el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

Antecedentes

La investigación científica como una actividad sustantiva del país se dio años atrás de una manera muy crítica, como muchas de las actividades del país, principalmente por la crisis económica. El profesor investigador de una universidad pública, no se sentía bien pagado para efectuar una labor de investigación de tiempo completo, de tal forma que todos estos factores juntos: movimientos sindicales, interrupción de la actividad, crisis económica en el país y bajos salarios hicieron pensar al gobierno de Miguel de la Madrid Hurtado en que habría que estimular puntualmente a cierto grupo de investigadores por medio de una beca adicional a su salario.

Esta fue la visión inicial para promover un estímulo a su salario. Que haya sido una fortuna para el país o no, queda al juicio de la historia, en el sentido de que si se quiere estimular la actividad de investigación científica de un país, lo menos que se puede hacer es inyectar recursos a dicho sector. "De esta manera, en julio de 1984 se creó el Sistema Nacional de Investigadores, que en su momento fue una medida emergente, pero necesaria. Desgraciadamente el SNI no resolvió totalmente la falta de apoyo a la investigación científica, ya que un país necesita una estructura fuerte, grande, de acuerdo con las expectativas del mismo. Sin embargo hay que reconocer que gracias al Sistema Nacional son más los investigadores apoyados económicamente"

Requisitos para ingresar al SNI

Para ser investigador activo de tiempo completo en una institución de educación superior o de investigación del sector público o privado del país, el aspirante deberá tener un contrato como personal académico de carrera, con un mínimo de 40 horas a la semana. En caso de que el aspirante no tenga nacionalidad mexicana, deberá contar con nombramiento de investigador de tiempo completo en algunas de las instituciones antes mencionadas, con antigüedad mínima de un año.

Categorías del SNI

La profesora investigadora Leticia Borrayo Rodríguez, encargada de la subunidad de posgrado, de la Coordinación General Académica, explicó que el SNI maneja cuatro categorías: candidato y nivel uno, dos y tres.

"Estas categorías están dadas en relación directa con la producción académica y el prestigio que tiene cada uno de los investigadores. Entre menos producción y menos características, menor categoría. Un candidato a doctor o un estudiante de doctorado puede ingresar al Sistema Nacional con ciertas características que lo condicionan. Es como un trampolín entre ingresar o salir. Si logra titularse, tiene publicaciones en revistas de arbitraje internacional, puede aspirar a otro nivel".

Existen dos tipos de apoyo que el SNI extiende a sus miembros: distinción y estímulo económico. Por distinción se entiende el reconocimiento público que otorga el gobierno federal a través del Sistema Nacional de Investigadores, a quienes hayan sobresalido por la calidad de su trabajo y la formación de recursos humanos especializados. También puede otorgar un estímulo económico a los investigadores, a fin de que puedan dedicarse de tiempo completo a su trabajo.

CENTROS UNIVERSITARIOS
CUAAD
CUCBA
CUCS
CUCEA
CUCEI
CUCSH
CUCOSTA
CUSUR
VICERRECTORIA

Fuente: Tercer Informe de Actividades de Rectoría General 1997-1998

Cada categoría recibe un apoyo económico distinto:

Candidato: 2 mil 718 mensuales para investigadores del DF y 3,624 en provincia

Primer nivel: 5,436 mensuales para investigador del DF y 6,342 en provincia

Segundo nivel: 7,248 mensuales para investigador del DF y 8,154 en provincia

Tercer nivel: 12,684 mensuales para investigador del DF y 13,590 en provincia

Cada año aumenta la presencia de la Universidad de Guadalajara en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

La UdeG es la instancia académica con mayor número de miembros suscritos en el SNI, en la región centro occidente.

Texto: Lorena Ortiz / Víctor Gonzalez. **Fotos:** Adriana González / Rafael del Río

.....❖.....

Los investigadores de provincia reciben un salario mínimo más que los del DF, con el fin de fomentar la descentralización. La duración de las categorías es de un año para candidato y tres para el resto.

El profesor investigador Alfonso Islas indicó que la categoría de candidato tiene una vigencia anual, por lo que se debe refrendar el nombramiento cada año. "Existen profesores eméritos que ingresaron al sistema en 1984, y repitieron dos veces tres años, por lo que son considerados eméritos. Esas eran las reglas del juego. Hay grandes personalidades que no tienen que concursar cada tres años para quedarse en el sistema: ya lo son por haber estado en dos periodos consecutivos".

Según el reglamento oficial del Sistema Nacional de Investigadores, podrán participar científicos de instituciones de educación superior y del sector público, como unidades y órganos desconcentrados de la Secretaría de Educación Pública, así como los organismos descentralizados que ella coordine; los centros de investigación científica en los que dicha secretaría participe; los centros de investi-gación coordinados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; las univer-sidades públicas autó-nomas o dependientes de los gobiernos de los estados que así lo deseen y las depen-dencias y entidades del sector público que desempeñen funciones de investi-gación, así como universidades, institutos, colegios y centros que realicen actividades de investigación científica y tecnológica, cualquiera que sea el régimen jurídico según el que estén organizados; centros de investi-gación de empresas incorporadas en el registro de institu-ciones de investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

CENTROS UNIVERSITARIOS
5
19
42
6
32
57
2
1
2
Total 166

* 60 son candidatos

Situación actual de la investigación en México

Alfonso Islas reconoció que el factor económico es el obstáculo que impide el avance a pasos agigantados de la investigación científica: "Hay que recordar que la investigación científica es muy cara. Requiere de equipo y reactivos costosos. Sin embargo hay que ser optimistas, aun dentro del marco neoliberal. Yo creo que es importante mantener el propósito de integrar al sector empresarial al proceso, como sucede en países de primer mundo, ya que este ramo gozaría en primera instancia de beneficios a corto plazo. Hay que demostrar que una institución como la Universidad de Guadalajara cobija suficiente talento y potencial en materia gris para resolverle problemas a la iniciativa privada y aprovechar los conductos actuales, como el sistema regional de investigación SiMorelos, por mencionar uno".

Mencionó, por ejemplo, que una de las principales necesidades del país son nuevas propuestas de modelos económicos, que ayuden a resarcir el problema de la crisis. "Tenemos con qué. Hay que imaginar el cómo y echar andar nuestros planes institucionales de crecimiento.

El compromiso es el mismo para cualquier investigador

Al ser parte del SNI, el compromiso es el mismo para un integrante de cualquier centro de investigación regional como para el de la UNAM. El problema no radica en el compromiso, sino en las condiciones que existen para cumplirlo. "Sabemos que el presupuesto de la UdeG, comparado con el de la UNAM, está en desventaja, ya que es varias veces menor. Si esta casa de estudios cuenta con unos 150 mil estudiantes, la UNAM tiene 100 mil más. No llega a ser el doble. Sin embargo, el presupuesto es el cuádruple. En la UdeG hay carencias de equipo y reactivos, cosa que no sucede en la UNAM, a veces tenemos que hacer investigación con las uñas".

Lamentablemente, la infraestructura para hacer investigación en la Universidad de Guadalajara es muy limitada. El Sistema Nacional de Investigación tiene reglas iguales para todas las universidades, independientemente de su presupuesto. "Hay reglas iguales y condiciones diferentes. No hablo de que desaparezca la regla, sino de que se consideren todos los factores para que el apoyo llegue a quien más lo necesita. Requerimos mejorar las condiciones de infraestructura de investigación y facilitar los trámites administrativos para apoyar al investigador. Por ejemplo, un obstáculo al que se enfrentan muchos de los investigadores en la UdeG, es que el SNI les pide que sean profesores de tiempo completo para poder ser miembros, pero no pueden serlo porque no cuentan con una plaza definitiva por el presupuesto tan limitado de la institución. Este es un círculo vicioso que se debe romper".

La estrategia

El profesor investigador Alfonso Islas Rodríguez destacó que "como profesores investigadores de la Universidad de Guadalajara, lo que nos queda es la estrategia de los pocos recursos bien aprovechados". Por ejemplo, dijo que el modelo departamental y la estrucutra de red en la que está organizada la Universidad con sus seis centros universitarios temáticos, cinco regionales y el Sistema de Educación Media Superior (SEMS), ha permitido agrupar por temas la labor de la investigación. "Hemos sido capaces de concentrar en este modelo a los investigadores cuyas disciplinas son afines. Eso es muy valioso, porque por ejemplo el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), tiene a odontología, enfermería, psicología y medicina humana juntos, compartiendo equipo, profesores e incluso espacio".

Aseguró que la estrategia que la UdeG ha emprendido de unos años a la fecha, es la mejor posible: concentrar los quehaceres por temas en los centros temáticos, integrando una red que permite la colaboración. Los centros regionales tienen otras finalidades, como la de incidir en la comunidad en la que están inmersas y promover su crecimiento. Estos centros pueden impulsar investigación y docencia en todos los temas.

"Hay que ser objetivos: el modelo departamental y el sistema de red han sido la mejor posibilidad de aprovechar los pocos recursos de la institución".❖

Agenda Académica

❖

5 de octubre

❖ Durante este mes, la Escuela Preparatoria 7, de la UdeG llevará a cabo actividades académicas y culturales con motivo del festejo de su XX aniversario.
Informes al 633-3415, 633-3463, 656-3055

❖ Inicia el VIII Coloquio Mexicano de Economía, Matemáticas y Econometría (antes coloquio nacional), en el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA). Del 5 al 9 de octubre. Informes al 633-7067, 633-7680, 636-6270 y 656-9776, en la División de Economía y Sociedad, del CUCEA, Periférico norte 799, Los Belenes, Zapopan, Jal. E-mail: http://cuceanet.uctbel.udg.mx/Metodos/Evento.htm.

❖ Empieza la Jornada Fiscal 98. Se llevará a cabo del 5 al 8 de octubre en el auditorio Valentín Gómez Farías (Liceo y Juan Alvarez). Organiza el Servicio de Administración Tributaria, Secretaría de Hacienda y Crédito Público y la Administración Local Jurídica de Ingresos de Guadalajara.
Informes a los tels. 678-7211, 12 y 13

❖ Se abre el curso propedéutico para aspirantes a la maestría en nutrición animal, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA). Informes en la Coordinación de Posgrado del CUCBA, tel. 682-0248, fax: 682-0120.

❖ Arranca el seminario Administración de las artes. El arte del negocio y el negocio del arte. Organiza el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño y Columbia College Chicago. Se llevará a cabo del 5 al 9 de octubre, de 10:00 a 14:00 horas, en el auditorio Enrique Díaz de León, claustro de San Agustín.
Informes a los tels. 674-4502, 674-7185

6 de octubre

❖ Conferencia Posibilidad de una nueva especie humana en el continente americano, impartida por el ingeniero Federico Solórzano Barreto, en el auditorio Adalberto Navarro Sánchez, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (avenida Maestros y Guanajuato, puerta 3). Invita el Departamento de Historia.

7 de octubre

❖ Inteligencia artificial aplicada a la salud, la enseñanza y la ingeniería, reunión científica a realizarse del 7 al 9 de octubre, en la Universidad de Matanzas, Cuba. Esta actividad es parte del Programa Intercambio Científico Educativo Hispanoamericano, AC entre universidades e instituciones científicas cubanas y mexicanas. Informes en la Coordinación General de Servicios a Universitarios, tels. 826-6142, 826-3642, 825-8888, ext. 155

9 de octubre

❖ Conferencia magistral de Alain Touraine "La salida de la transición liberal", dentro de la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar. Se impartirá en el paraninfo Enrique Díaz de León, a las 19:00 horas. Entrada libre.

❖ Psicohabana 98, encuentro que se efectuará del 9 al 13 de octubre, en La Habana, auspiciado por la Universidad de La Habana, Cuba. Esta actividad es parte del Programa Intercambio Científico Educativo Hispanoamericano, AC, entre universidades e instituciones científicas cubanas y mexicanas.
Informes en la Coordinación General de Servicios a Universitarios, tels. 826-6142, 826-3642, 825-8888, exts. 155 y 159.

10 de octubre

❖ Inicia el diplomado en alta gerencia y desarrollo directivo, que organiza el Centro Universitario de la Ciénega, con sede en Ocotlán. Informes e inscripciones en el Cuciénega, con el doctor Miguel Pérez Fernández, en la Coordinación de Capacitación Docente y Empresarial, tels. (392) 526-45, 500-26, ext. 26.

13 de octubre

❖ Conferencia "Irradiación en alimentos. Tecnología espacial en alimentos", dentro del programa Un Lugar para la Ciencia, que organiza la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, de la UdeG. Se llevará a cabo a las 20:00 horas, en el auditorio del Museo de la Ciudad (Independencia 684). Informes a los tels. 825-0266, 825-0985.

❖ Del 13 al 16 de octubre se podrán entregar documentos para cursar la maestría en desarrollo social del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH). Su recepción es en la Oficina de Control Escolar del CUCSH.
Informes en el Departamento de Desarrollo Social del CUCSH, Guanajuato 1045, tel. 824-9269.

15 de octubre

❖ Inicia el curso de pre requisitos para aspirar a programas de posgrado del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS): Doctorados en farmacobiología, en genética humana y en neurociencias para la salud y maestría en inmunología.
Informes e inscripciones con el doctor Daneri, de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 horas, en el CUCS, Sierra Mojada 950, edificio de rectoría, coordinación de posgrado. Tels. 617-0335, 617-0402, 617-4711
Para la maestría en inmunología, también en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, con la doctora Galina Zaitseva, tels. 682-0076, 682-0230

EDUCACION SUPERIOR

Resultados de la asamblea general de la ANUIES

Viene de la página..... ☛ 1

extraordinaria, destacaron la aprobación de las modificaciones al estatuto de la ANUIES, que desde 1991 no había tenido cambios.

En esta ocasión los cambios consistieron en la especificación de algunos puntos sobre el trabajo de los consejos regionales. Quedó establecido que éstos tendrán cuatro años de duración, sin posibilidad de reelección inmediata.
Entre otros puntos, el pleno de la asamblea aprobó una mayor apertura de la asociación, para integrar a las instituciones del nivel 5, esto es, a las universidades tecnológicas, mismas que ya pueden solicitar su ingreso.

Se revisó la prueba de conocimientos obligatoria conocida como Examen general para el egresado de licenciatura. Los titulares de las universidades miembro se comprometieron a someterlo a sus órganos de gobierno y a promover su aplicación como un requisito para la titulación.

En el caso de la UdeG, dicho examen tiene una gran presencia en sus centros universitarios y departamentos, puesto que con su aplicación se han logrado buenos resultados, especialmente en contaduría, medicina y derecho.

También autorizaron el documento "Hacia una tipología de las IES mexicanas", que tiene como uno de sus objetivos establecer equivalencias entre los programas de estudio, para facilitar el reconocimiento mutuo entre las instituciones.

El documento "Hacia una tipología de las IES mexicanas", representa un avance, ya que con el mismo las instituciones firmantes podrán tener parámetros para su autoevaluación y para redefinir la visión y el compromiso que tienen con respecto a la sociedad.

En el ámbito de esta asamblea fue reconocida la labor que realizó durante muchos años el exrector de la Universidad Nacional Autónoma de México, el doctor José Sarukhán Kermes, para fortalecer a la asociación; la del exsecretario general ejecutivo de la ANUIES, el maestro Carlos Pallán; la del doctor Mario Molina, premio Nobel de Química y la del exrector de la Universidad de Guanajuato, Antonio Torres Gómez.

Después de recibir el reconocimiento, Sarukhán Kermes destacó que si México quiere alcanzar la excelencia, las instituciones de educación superior tienen que poner la muestra para lograrlo.

La sede de la XXIX asamblea general ordinaria, fueron la Universidad de Guanajuato, Instituto Tecnológico de Celaya y el Instituto Tecnológico de León.❖

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

ANALISIS

Uno más sobre el Fobaproa

Ivabelle Arrollo Ulloa

Ante la inminente toma de decisiones de los diputados de la LVI Legislatura en torno al Fondo Bancario de Protección al Ahorro (Fobaproa), no sobra un texto más que describa someramente uno de los problemas más graves que enfrenta el país como corolario de la grave crisis de 1994.

Creado en 1990, con la nueva Ley de Instituciones de Crédito, el Fobaproa es un seguro de depósito que procura que se cumplan todas las obligaciones a cargo de la banca, con operaciones preventivas tendientes a evitar problemas financieros en estas instituciones.

En el marco de la crisis de 1994, con la elevación de tasas de interés en Estados Unidos, el nerviosismo en los mercados financieros, el bajo potencial para generar ahorro interno, la apertura comercial y el agotamiento de la polÍtica de "pactos", entre otros factores, se agudizó el problema de la cartera vencida, se agravaron los problemas de capitalización de los bancos y se evidenciaron las prácticas irregulares de algunos de los banqueros.

Todo ello anunciaba una fuerte crisis en el sistema financiero del país y orilló al gobierno a rescatar las instituciones de banca múltiple, elimina la amenaza de quiebra del sistema bancario y socializa las pérdidas de los bancos privados a fin de restituir sus condiciones de solvencia y rentabilidad.

El resultado se puede describir con números

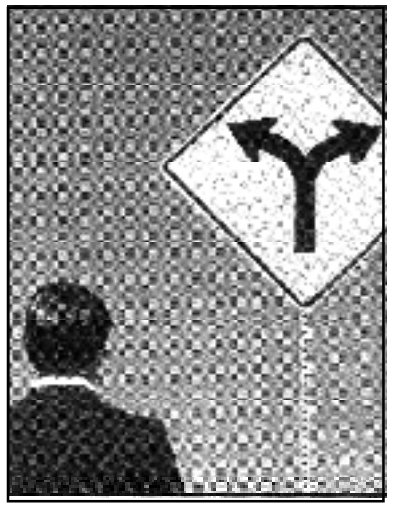
Pasivos del Fobaproa:
552 mil millones de pesos, más intereses diarios

Activos :
218 mil millones de pesos

Total :
770 mil millones de pesos, más intereses diarios (se estima que se recuperará un 30por ciento de la deuda en activos)

Deuda real estimada :
487 mil millones de pesos

Ante una deuda de esta naturaleza, el Ejecutivo incorporó en el paquete de iniciativas ecónomicas que anualmente envía al Congreso de la Unión, una propuesta en la que básicamente propone disolver el Fondo Bancario de Protección al Ahorro y establecer el reconocimiento de sus pasivos como deuda pública interna, además de la creación de mecanismos que garanticen la recuperación de los bienes (COREBI) y también el depósito de los ahorradores (FOGADE).



Si los pasivos del Fobaproa son reconocidos como deuda pública, ésta crecerá en 52.46por ciento, aumentando de 1 billón de pesos a 1 billón 600 mil en cifras aproxi-madas. Además, si bien es cierto que se socializarán las pérdidas y se podrá tener un mayor control de la deuda, esta propuesta no resuelve el sistema de incentivos que generó el rescate, ni el problema de los pequeños deudores, puede estimular el incumplimiento de obligaciones, y derivar en un recorte sustancial al presupuesto destinado al gasto social.

En un acto sin precedente, los partidos políticos han impulsado el debate sobre este particular y han hecho públicas sus propuestas para hacer frente a la deuda que ya represente el Fobaproa.

El PRI ha hecho patente su compromiso con el Ejecutivo, apoyando la propuesta de la conversión de la deuda contingente (eufemismo que no logramos explicar) en deuda pública. Sin embargo, plantea la reducción del monto susceptible de conversión en 30 por ciento, establece la necesidad de que los bancos asuman parte de las pérdidas e intenta proteger los programas sociales y de inversión en infraestructura.

Acción Nacional ofrece con su propuesta, "asignar equitativamente los costos", a través de incentivos que maximicen la cobranza de la cartera, la asignación de responsabilidades a los bancos y deudores con dolo y el canje de títulos en poder de los bancos por otros negociables y de mejor calidad, a cam-bio de una participación sustancialmente mayor en la pérdida de cartera.

El Partido de la Revolución Democrática pretende reducir el costo fiscal del rescate bancario antes de decidir el trato que habrá de dársele a la deuda. Para ello, propone facilitar el pago de deudas patrimoniales y de empresas productivas; depurar los pasivos eliminando créditos fraudulentos; y exceptuar de la protección del fondo los pasivos provenientes de operaciones, ilícitas, irregulares o de mala fe y los derivados de las operaciones de crédito interbancarias.

Los tres partidos más importantes del país coinciden en la necesidad de fortalecer el marco jurídico que regula las operaciones financieras, castigar a los culpables e impulsar mecanismos distintos para proteger a los ahorradores de eventualidades en el sistema bancario.

Las propuestas pueden encontrarse. Todos hacemos votos porque lo hagan antes de que el Ejecutivo se enfrente a una nueva "contingencia", y la resuelva sin contar con los mecanismos institucionales y legales adecuados para ello.❖

El Instituto de Estudios Económicos y Regionales, Con motivo del X aniversario de Carta Económica Regional organiza la conferencia:

"Aprendizaje industrial en las regiones de México"

Impartida por el doctor Clemente Ruiz Durán, profesor e investigador de la División de Estudios de Posgrado de Economía de la UNAM, consultor del Banco Mundial y del Banco Interamericano de Desarrollo y especialista en temas sobre la micro, pequeña y mediana empresa.

La conferencia tendrá lugar
el día 8 de octubre a las 19:00 horas
en el paraninfo de la Universidad de Guadalajara

CENTRO DE EDUCACION CONTINUA Y ABIERTA

CEDUCA
Educación Continua
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

OCTUBRE 1998

DIPLOMADOS	DIA INICIO
Administración de proyectos	20
Administración de materiales	27
CURSOS	
Capitán de meseros	5
Calidad total en seguridad e higiene	8
Grupos de alto rendimiento	13
Formación de auditores internos ISO9000	13
Técnicas de presupuestación	19
Métodos de optimización	22
Electricidad básica industrial	24
Cómo implementar un sistema de calidad en la micro y mediana empresa	26

ARTE Y CULTURA CURSOS	DIA INICIO
Creatividad musical y corporal José Luis González Mora	6
Baile de salón: merengue y mambo Leopoldo Rodríguez	8
Fotografía Ricardo Magaña	13
Acuarela Cristina Partida	13
Historia del arte en México Arq. Jorge Fernández Acosta	15
Pintura al oleo Alexis Oliva	17
Paseo cultural a Pátzcuaro	24 y 25
Autoestima Carlos López	28

Calle Escuela Militar de Aviación Nº 16 S.H.
Tels. 630•1444 - 630•1445 - 630•0934, sin costo 01800 25 33 822
E-mail: ceduca@ceduca.udg.mx

AVISO

Control Escolar amplía el plazo para el pago de matrícula

Margarita Alegría ❖

Un mes más tendrán los estudiantes para pagar su matrícula correspondiente al calendario 98 B, a partir de la fecha de vencimiento que aparece en la orden de pago, informó la licenciada Laura Puebla Pérez, coordinadora de Control Escolar, de la Universidad de Guadalajara.

Explicó que las recientes lluvias han provocado constantes fallas en la energía eléctrica del edificio Administrativo de esta casa de estudios (Juárez y Enrique Díaz de León), lo que ha ocasionado problemas al equipo de cómputo de las cajas de la Coordinación de Finanzas. Lo anterior ha originado diversas suspenciones del servicio a quienes se encuentran formados para pagar su inscripción.

Así, tanto los alumnos de nuevo ingreso como los de grados superiores tendrán 30 días más para liquidar su orden de pago, sin que ocasione su baja de la institución, tal y como lo indica la forma.

La funcionaria universitaria ejemplificó que si una orden de pago tenía fecha de vencimiento del 30 de septiembre, ésta se podrá pagar hasta el 30 de octubre.

Para facilitar este trámite, se podrá recurrir además de las cajas de Finanzas del edificio Administrativo, a las que se encuentran en cada uno de los seis centros universitarios ubicados en la zona metropolitana de Guadalajara y en el módulo Belenes del Sistema de Enseñanza Media Superior, así como en los cinco centros universitarios regionales.

Los horarios de las cajas también fueron ampliados y serán de lunes a viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 20:00 horas. Los sábados de 9:00 a 13:00 horas.

Los domicilios donde los alumnos podrán pagar este y otros trámites son:
CUCSH, Guanajuato 1045; CUCS, Juan Díaz Covarrubias y José María Echaurri planta baja, colonia Independencia; CUAAD, calzada Independencia norte, Huentitán el Alto; CUCEA, Periférico norte 799 y Parres Arias ; CUCEI, Marcelino García Barragán 1421 ; CUCBA, carretera a Nogales, Km. 15.5, Las Agujas, Zapopan.

También se podrán efectuar los pagos en la coordinación de trámite y control escolar del SEMS, en ingeniero Hugo Vázquez Reyes 20, Los Belenes.❖

CULTURA

Primer concurso de la canción, novedad en el próximo Festival de Arte Preparatoriano

Liliana Díaz Sevilla ❖

Este será el tercer año consecutivo que el Sistema de Educación Media Superior (SEMS), de la UdeG, a través de su Coordinación de Extensión y Difusión Cultural, organice el Festival de Arte Preparatoriano.

La respuesta obtenida en los dos años anteriores ha sido magnífica, según la opinión del comité organizador del SEMS. Por ejemplo, en 1997 se contó con la participación de más de 50 grupos inscritos, lo que superó en mucho los resultados del año previo, en el que se logró agrupar a más de diez mil personas entre creativos, asistentes, profesores y directivos, además de haberse expuesto más de 200 obras de arte visual.

Elvia Velasco, responsable de las actividades de extensión en dicho sistema, explicó en entrevista, cuál es la meta de este festival.

"El objetivo es crear espacios de expresión para los jóvenes, así como intercambiar el trabajo artístico de las preparatorias, todo ello encaminado a reconocer y estimular la labor de estudiantes y maestros, sin tratarse de un evento de competencia, sino de una reunión fraterna que demuestre que el arte sigue siendo una de las opciones lúdicas para jóvenes y profesores".

Para esta tercera edición, las participaciones serán nuevamente divididas en dos áreas centrales: la primera referente a las artes visuales, incluirá obras de fotografía, pintura, escultura, grabado, cerámica, serigrafía y dibujo, entre otras; mientras que en el área de las artes escénicas se contará con participaciones en música, danza y teatro.

La novedad principal este año es la convocatoria para participar en el Primer concurso de la canción. El único requisito para inscribirse a dicho certamen será el que el (la) interesado(a) demuestre ser estudiante de nivel preparatoria en la UdeG, teniendo libertad para competir con cualquier género musical de su preferencia, en cualquiera de las categorías existentes (solistas, duetos y grupos).

El Tercer Festival del Arte Preparatoriano tendrá lugar del 9 al 14 de noviembre próximo.

La coordinación organizadora se ha encargado de convocar a todas las preparatorias que conforman el sistema (44). Por el momento las confirmadas para fungir como sedes simultáneas son las de Ciudad Guzmán y Ameca, además de la 4 y la 7 de la zona metropolitana, habiéndo participado también en años anteriores las preparatorias 2, 4, 5, 6, la Escuela Vocacional y las preparatorias de Tonalá y Zapotlanejo, que el año pasado construyó un teatro especial para dicha ocasión.

Como parte del comité organizador del festival participan los profesores responsables de los departamentos de extensión y difusión de las preparatorias, representadas por doce instancias, entre las que se encuentran ocho de la zona metropolitana y cuatro regionales, además del Politécnico de Belenes.

Las inscripciones ya están abiertas y para ello los alumnos pueden dirigirse con el responsable de extensión de su escuela o bien acudir al edificio Valentín Gómez Farías, ubicado en Liceo y Juan Alvarez, del 13 al 23 de octubre próximo.

La Coordinación de Extensión y Difusión Cultural, del SEMS, agregó que para esta tercera edición habrá entrega de constancias de participación y reconocimientos que se otorgarán a los mejores grupos.

Más informes al 613-02-60, extensiones 120, 125, con Violeta, de 13:00 a 16:00 horas.v

URBANISMO

Magnas esculturas en Guadalajara, ¿para bien o para mal?

Aimeé Muñiz Machuca ❖

El embellecimiento de la ciudad a través de esculturas de artistas tapatíos, es uno de los objetivos de la actual regiduría de cultura del Ayuntamiento de Guadalajara. Hasta el momento sólo se trata del "proyecto de un proyecto", según explicó en entrevista el ingeniero Eduardo Rosales Castellanos, regidor del ayuntamiento.

Uno de los invitados para la puesta en marcha de este proyecto, es el escultor Sebastián, quien, según la idea inicial, crearía una enorme puerta en la glorieta del mercado de Abastos. Sin embargo, aún no se tiene definido con exactitud qué hará y dónde lo colocará.

Hasta el momento, la Universidad de Guadalajara no ha sido invitada oficialmente para formar parte del comité que designará quién, cómo, cuándo y dónde serán colocadas las esculturas. No obstante, el doctor Roberto Castelán Rueda, coordinador general de Extensión de esta casa de estudios, apuntó que es necesario estudiar el proyecto para lograr la estética que se busca.

"La intención puede ser buena, pero debe ser un proyecto muy bien estudiado. Habrá que analizar mucho para lograr una estética habitable".

Con base en lo anterior, aseveró que se debe tener una buena planificación, de manera que no se exponga al maltrato y que ofrezca la posibilidad de embellecer a la ciudad, sin causar un "amontonamiento".

Es necesario que se evalúen las zonas deterioradas de Guadalajara, puesto que una vez que las esculturas sean colocadas, será básico el cuidado por parte de ciudadanos y autoridades.

Además del daño que puedan tener, el sitio designado debe cumplir con algunas características, de manera que exista un equilibrio estético. Éstas se manifiestan básicamente en las condiciones del lugar.

El regidor del Ayuntamiento de Guadalajara, ingeniero Eduardo Rosales Castellanos, informó que se está pensando en poner en marcha el proyecto en parques, donde sea posible combinar el elemento de recreación y el "artístico o estético". Se planea hacer algo útil para la ciudadanía. "No sólo queremos un atractivo estético, sino que sea benéfico para la gente; que incluso pueda escalarse".

Anunció que el proyecto plantea también la recuperación y mantenimiento de las esculturas existentes en la ciudad, "incluso mover alguna de las piezas".

Sobre la escultura que esculpirá Sebastián, manifestó que la glorieta del mercado de Abastos fue sólo una sugerencia, ya que todavía no se define la zona de la ciudad que será beneficiada estéticamente. "Puede ser en cualquier otro lugar. Apenas enviamos a Sebastián algunos levantamientos de diferentes sitios posibles de la ciudad".

Sin lugar a dudas, la realización de las esculturas en la Perla tapatía, debe planearse bien, pues de no ser así podría repetirse lo que sucedió en el parque de Los Colomos, en donde algunas de las figuras carecen del mantenimiento necesario.

Se espera que este proyecto quede definido en mes y medio. Hasta entonces dirán cuál será el sitio designado, y qué proyecto artístico se realizará.❖

VICTIMARIO

POR AIMEE MUÑIZ MACHUCA

Víctima de la semana: ANABEL HUERTA, RESPONSABLE DE SALUD DE LA UNIDAD DE APOYO A COMUNIDADES INDÍGENAS (UACI)

Primera vocación: enfermería. Estudié enfermería y nunca pensé en dedicarme a los indígenas.

Destino: cuando realicé mi servicio social me dijeron que debía pasar seis meses en una comunidad indígena. Yo no quería. Ni siquiera sabía que existían los indígenas. Yo creí que ya no había, que eran parte de la historia. Finalmente fui y me gustó mucho el trabajo que hice, así que a partir de entonces me quedé aquí.

Trabajo: tenemos el programa de salud comunitaria y ahí nos encargamos de capacitar promotores de salud. Llevamos brigadas de atención médica a algunas comunidades. Hacemos promoción y educación para la salud, hacemos investigación.

Mayor logro: a través del programa de atención comunitaria, llevábamos brigadas de prestadores de servicio de medicina, enfermería y trabajo social a las comunidades, pero a veces los indígenas tenían que venir a Guadalajara. Aunque tenemos acuerdos con los hospitales de las regiones que atendemos, éstos a veces no cubren las necesidades que requieren atención elemental. El hecho de que las personas vinieran, era un problema, principalmente por el idioma. Vimos que esta situación dificultaba que el paciente recibiera una atención adecuada. Entonces pensamos que sería ideal contar con un espacio en el que se les pudiera atender mejor. Concluí que lo mejor era establecer un lugar dentro de un hospital. Elaboramos la propuesta y la presentamos al doctor Leobardo Alcalá Padilla, director del nuevo Hospital Civil. Inmediatamente dijo: "cuándo firmamos el convenio".

ADRIANA GONZALEZ

Loable labor a favor de los indígenas

Nos dimos a la tarea de llevar a cabo los trámites y agilizarlos, finalmente se firmó. Fue establecido el módulo en marzo de 1996. Está ubicado en urgencias, en el consultorio número uno del hospital.

Alcances del módulo: inicialmente atendíamos gente de la zona huichola y nahua, pero ahora ya tenemos pacientes de Oaxaca, Michoacán, Veracruz, de diferentes lugares del país. No tenemos un traductor, pero afortunadamente todos hablan como nosotros, y la gente que no habla español viene con un representante que nos ayuda con la traducción. Para los huicholes sí tenemos traductor exclusivo, es un muchachito que le decimos Tacho y está dispuesto las 24 horas.

Investigación: pronto echaremos a andar un proyecto en una de las localidades de Tuxpan, Jalisco. Consiste en atacar la parasitosis intestinal. A través de él queremos incidir, porque sus habitantes tienen un río que está contaminado, que ya no tiene peces. El agua la está afectando. En 1997 hubo un brote de cólera. Queremos demostrar que el agua está ocasionando muchos estragos en la comunidad.

Satisfacciones: el trabajo que hago, me gusta. Tengo seis años trabajando en las comunidades indígenas. Todas estas cosas que nos han venido sucediendo, las hemos logrado con el apoyo institucional, pero en lo personal son satisfacciones enormes. Por ejemplo, ver promotores de salud que están de forma permanente en sus comunidades. Ver el módulo que tenemos en el nuevo Hospital Civil también es una satisfacción muy grande. Como persona, no sabes el bienestar y la satisfacción para seguir adelante. Es una satisfacción muy grande ayudar a la gente que lo necesita. Inclusive asociaciones civiles me buscan para que los apoye, porque se dan cuenta de mi trabajo y de la entrega y dedicación que le pongo.

Planes a futuro: el objetivo que tenemos en salud, es contribuir a lograr el bienestar de las comunidades indígenas. Avanzamos poco a poco, pero creo que vamos bien. Depende mucho de los apoyos que uno tenga, de la forma de organización de las comunidades, porque finalmente sin ellos no se hace nada.

Dones: dicen que tengo el don de las buenas gestiones y relaciones, porque siempre intento conseguir lo que necesito y aprovecho cualquier recurso.

¿Profesión errada?: mucha gente que me conoce dice que debería ser monja, pero yo creo que como monja no podría hacer tantas cosas.❖

Notas culturales

Creadores literarios FIL joven 97

La segunda edición del folleto *Creadores literarios FIL joven 97*, textos de poesía, cuento y ensayo se presentó el 29 de septiembre en el edificio Valentín Gómez Farías del Sistema de Educación Media Superior (SEMS) de la Universidad de Guadalajara y constó de mil ejemplares. La primera edición fue de 500 y estuvo a cargo del departamento de promoción del Fondo de Cultura Económica (FCE).

Los concursos que convoca el SEMS en poesía y cuento, desde hace cuatro años, forman parte del Programa Permanente para el Desarrollo de la Lecto-escritura en el Bachillerato y es a partir de 1994 que el SEMS retomó los concursos y los premia con la edición de los textos ganadores, posteriormente dichas publicaciones se distribuyen a las bibliotecas de las preparatorias. En esta ocasión, la publicación incluye los siete mejores trabajos de cuento y los tres en ensayo, que fue propuesto por el FCE por el 40 aniversario de *La región más transparente*, de Carlos Fuentes.

En esta edición se contó con la participación de 74 estudiantes en cuento; 105 en poesía, con la representación de 32 escuelas preparatorias, 14 metropolitanas, 12 regionales y seis incorporadas de la Universidad de Guadalajara. En el género de ensayo participaron siete escuelas preparatorias con 17 trabajos.❖

Proulex, en el Centro Universitario de la Ciénega

El 3 de octubre, el Programa Universitario de Lenguas Extranjeras (Proulex) de la Universidad de Guadalajara inició sus cursos en el Centro Universitario de la Ciénega, para cumplir así con el propósito de dar servicio a la comunidad del estado, hasta la fecha cuenta con diez centros, la mayoría en la zona metropolitana de Guadalajara.

Los cursos serán únicamente sabatinos, de 9:00 a 14:00 horas y según la respuesta, se abrirán cursos diarios para avanzados e incluso del idioma francés, según lo informó la licenciada Araceli Chávez Carrillo, coordinadora administrativa de este módulo ubicado en Ocotlán.

El Programa Universitario de Lenguas Extranjeras tiene como fin facilitar el aprendizaje de idiomas para que el alumno pueda competir ante cualquier situación que se presente, por ello el programa se divide en 12 niveles de 40 horas cada uno, con lo que el estudiante cumple con su objetivo de 480 horas clase.❖

Concurso Nacional de Grabado "José Guadalupe Posada"

La Coordinación de Servicios Estudiantiles de la Universidad de Guadalajara informa del VI Concurso Nacional de Grabado "José Guadalupe Posada", que se realizará en la ciudad de Aguascalientes del 30 de octubre de 1998 al 11 de enero de 1999. La invitación la hacen el Instituto Cultural de Aguascalientes, el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, el Instituto Nacional de Bellas Artes y el Grupo Pulsar Internacional a todos los grabadores mexicanos y extranjeros con un mínimo de cinco años de residencia en el país .

El centro de acopio de las obras participantes será la Dirección de Artes Visuales del ex convento del Carmen, avenida Juárez 638, zona centro. CP 44360 y su teléfono es el 613-15-44. Las bases son las siguientes: la técnica es libre dentro de la disciplina del grabado tradicional; como la aguatinta, el aguafuerte, la punta seca, linóleo, barnices, xilografía, litografía y mezzotinta; la dimensión de la obra no debe rebasar los 120 centímetros en cualquiera de sus lados; las obras, un máximo de tres por autor, deben haberse realizado en el transcurso del presente año y estar enmarcadas para su exposición; la fecha límite para entregar los trabajos es el 12 de octubre de 1998; los participantes entregarán sus obras, con los datos siguientes en la parte posterior: nombre del autor, título, medidas, técnica y fecha de realización para su registro, así como domicilio teléfono y currículo. Se entregarán tres premios indivisibles de diez mil pesos cada uno. Para mayor información pueden llamar a los teléfonos 826-61-42, 826-36-42, 827-16-37 y 825-88-88- extensiones 1115 y 1159; aquellas personas que vivan fuera de la zona metropolitana de Guadalajara se pueden comunicar, sin costo, al 01(800)638-88-88 de lunes a viernes de 9 :00 a 20 :00 horas.❖

DEPORTES

Ergogenia: potencialización del rendimiento físico

Claudia A. Contreras ❖

¿Qué significa ergogenia ? Proveniente de las raíces ergo y génesis, podría traducirse como el "origen del trabajo". Sin embargo, dicho concepto conlleva un amplio campo de aplicaciones.

A este respecto, el doctor Juan Ricardo López Taylor, director de la División de Cultura Física y del Deporte, de la Universidad de Guadalajara, opinó que la ergogenia comprende tres aspectos fundamentales orientados a mejorar el rendimiento físico de los atletas.

En ese universo, "desempeña un papel preponderante el equilibrio de sustancias presentes en el organismo, así como las que le son ajenas, y el individuo se administra con la intención de mejorar su complexión física y mejorar la respuesta de su organismo a la resistencia".

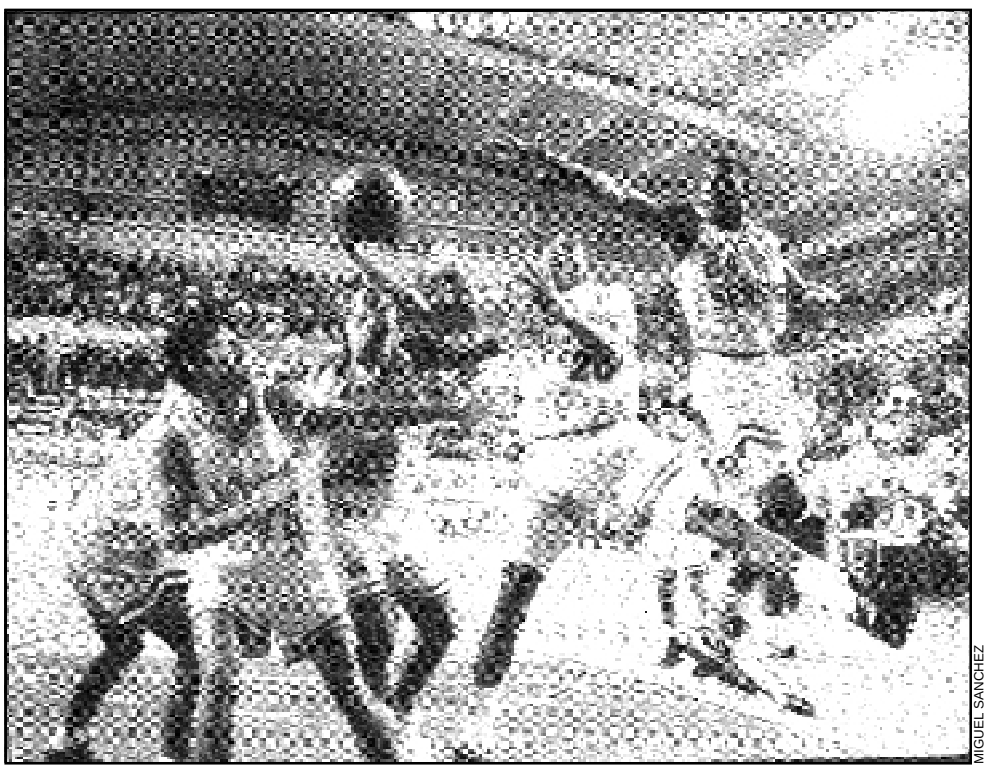
Dichas sustancias pueden encontrarse en su forma natural en las proteínas, vitaminas, grasas, azúcares e incluso en los líquidos que diariamente ingerimos, aunque también existen compuestos no naturales que se administran al organismo y sirven de la misma manera, pero que tomados en exceso o sin justificación alguna, descompensan el equilibrio del organismo.

Ejemplos de ello son los psicotrópicos, que actúan como estimulantes nerviosos, los anabólicos o esteroides que se administran para contribuir a una mejor construcción del cuerpo.

López Taylor señaló que el factor mental es considerado igualmente parte estimulante al rendimiento físico, por lo que es también en ese sentido, un indicador ergogénico, toda vez que si el individuo toma conciencia de sus capacidades físico atléticas y crea además confianza en sí mismo para la obtención de sus metas en un entorno apropiado, el rendimiento que prestará a su actividad deberá reflejarse positivamente en su rendimiento.

Apreció que dentro de ese universo no puede escapar el aspecto material, porque influye y auxilia en las mejoras del rendimiento físico. Y a este respecto, señaló que gracias a la ciencia y al desempeño de tecnología cada vez más sofisticada que en la actualidad se aplica para la elaboración de los aparatos deportivos tanto en su diseño como en su composición material, el rendimiento humano ha probado rebasar por mucho, el margen que hasta hace pocas décadas hubiera experimentado. Por lo que, también es considerado como ergogenia.

Finalmente, destacó que la resistencia del individuo varía según sea su condición neuromuscular, fisiológica y antropométrica pero descartó que éstos sirvan como valores absolutos para su medición.❖



MIGUEL SANCHEZ

Factor mental + sutancias protéicas + equipo adecuado = óptimo rendimiento físico

El mundo de la ciencia a tu alcance en
RADIO MORENA (12.80 de AM)
Escucha todos los sábados a las 9 de la mañana el programa en vivo
A CIENCIA CIERTA
en el que participan reconocidos investigadores
de la Universidad de Guadalajara

Notas deportivas

Por: Rodolfo Castillo

Carrera atlética

La preparatoria 3 de la Universidad de Guadalajara, invita a todos los estudiantes de educación media superior de esta casa de estudios, a participar en el III Circuito Atlético Preparatoria 3, que organiza con motivo de su 35 aniversario.

Los competidores tendrán que recorrer seis kilómetros en las calles aledañas a la preparatoria 3: inicia en Gómez de Mendiola y Enrique Alvarez del Castillo en dirección oriente, para después atravesar por Francisco de Ayza y retomar Gómez de Mendiola hasta llegar al edificio de esta escuela.

La carrera arrancará en punto de las 9:00 horas del viernes 6 de noviembre.

Las ramas en las que se participará son la varonil única y femenil única, con una bolsa de premios de mil quinientos pesos para el primer lugar, mil al segundo y quinientos al que logre la tercera posición en ambas categorías. Además, habrá un estímulo especial de 500 pesos al alumno o alumna de esta escuela mejor colocado, y que no haya logrado estar en los tres primeros lugares.

Las inscripciones son gratuitas y pueden realizarse en el módulo de la Preparatoria 3, ubicado en la calle 48 y Enrique Alvarez del Castillo, así como en la Coordinación de Cultura Física (puerta 14 del estadio Olímpico de la UdeG), de las 10:00 a las 18:00 horas, hasta el 5 de noviembre.

Más informes a los teléfonos 617-34-07, 619-81-06.❖

Torneo interprepas

La Coordinación de Cultura Física de esta casa de estudios ha lanzado la convocatoria a las selecciones representativas de las diferentes escuelas preparatorias de la zona metropolitana y regionales de la UdeG, a sus torneos interprepas de atletismo y ajedrez, con las siguientes bases:

Lugar y fecha: el atletismo se llevará a cabo en el estadio Olímpico, el 6 de noviembre a las 9:00 horas, mientras que el ajedrez en el edificio Valentín Gómez Farías (Liceo y Juan Alvarez), los días 11, 12 y 13 de noviembre, a partir de las 9:00.

Categoría: unica. Nacidos en 1979 o fecha posterior.

Ramas: varonil y femenil.

Requisitos: en cuanto a atletismo se refiere, podrán participar todos los alumnos inscritos en su respectiva escuela preparatoria. Para el torneo de ajedrez, los requisitos son: ser finalista y estar acreditado mediante una constancia de la escuela a la que pertenece y mostrar su credencial de estudiante. Estos documentos deben presentarse antes del 30 de octubre.

Inscripciones: el registro para participar vence el 26 de octubre, a las 13:00 horas y se podrá tramitar en la oficina de la Coordinación de Cultura Física (estadio Olímpico, puerta 14), de 9:00 a 13:00 horas. Teléfono 619 81 06.❖

Basquetbol femenil

La escuela de basquetbol femenil de la UdeG, se ha convertido en una de las mejores formadoras de basquetbolistas. Prueba de ello es que desde 1989 las universitarias no han perdido ni un juego en el estado y tan solo han sufrido tres derrotas en los regionales. Además conservan el primer lugar regional. Para seguir siendo el principal bastión de jugadoras, la escuela de basquetbol femenil, invita a todas las jóvenes de entre 15 y 20 años a integrarse a ella, para tener la oportunidad de formar parte de la selección representativa de la Universidad de Guadalajara en las competencias locales y nacionales. Los entrenamientos se llevan a cabo en el coliseo Olímpico (avenida Revolución 1500), de lunes a viernes, de las 14:30 a 18:30 horas. Si estás interesada, puedes acudir con los entrenadores Enrique Zúñiga y Abel Levi, o bien comunicarte al teléfono 639 26 37.❖

Campeonatos deportivos estatales

La Coordinación General de Servicios a Universitarios, de la Universidad de Guadalajara, a través de la Coordinación de Cultura Física, convoca a todos los equipos representativos de los diferentes centros temáticos de la Red Universitaria, a participar en los Campeonatos deportivos estatales 1998, de esta casa de estudios.

Lugar y fecha: el campeonato se realizará en el *campus* Tecnológico, en Guadalajara, los días 29, 30 y 31 de octubre de 1998.

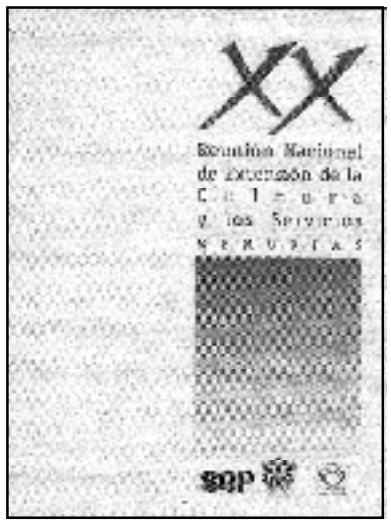
Ramas y disciplinas: se competirá en ajedrez, atletismo, basquetbol, futbol y voleibol, tanto varonil como femenil. En atletismo las pruebas son: 100, 4 x 100, 400 y 5000 metros planos, salto de longitud, lanzamiento de disco y de bala. En ajedrez podrán participar dos representantes por escuela, con un ritmo de juego a cuatro rondas semiactivo (suizo). El tiempo de juego será de una hora.

Inscripciones: estadio Olímpico del *campus* Tecnológico, puerta 13, hasta el 23 de octubre de 1998, a las 12:00 horas. Más informes en el teléfono 619 81 06.❖

Biblioscopio

El occidente de México: arqueología, historia y medio ambiente
Perspectivas regionales
Actas del IV coloquio de occidentalistas
UdeG. Instituto Francés de Investigación Científica para el Desarrollo en Cooperación.
.....❖

Los textos que se publican fueron expuestos y discutidos durante las jornadas del IV coloquio internacional de occidentalistas, que se realizó en la ciudad de Guadalajara, en junio de 1996. Abordan temas como el tiempo histórico, el espacio geográfico, las fronteras culturales, la producción y el intercambio, la tecnología, la organización de la vida pública, la lengua, la arquitectura y la religiosidad, entre otros.❖



XX Reunión nacional de extensión de la cultura y los servicios
Memorias
Universidad de Guadalajara, Secretaría de Educación y Asociación Nacional de Universi-dades e Instituciones de Educación Superior.
.....❖

Se manejan los resultados de las mesas de trabajo: Difusión artística, divulgación científica, televisión y video, radiodifusoras y productoras, editorial y profesionalización de la extensión y la promoción de la cultura.

También con este documento se pretende divulgar el contenido de las conferencias, ponencias y conclusiones de la reunión, que tuvo lugar el 11 y 12 de julio de 1997.❖

Estudios sociales, 18
Revista de divulgación del Departamento de Estudios de la Cultura Regional.
.....❖

En este número se incluyen los trabajos "Representaciones hegemónicas y visiones alternativas: Fernando de Alva Ixtlilxóchitl y Juan Ginés de Sepúlveda". "El barrio del Santuario en las primeras obras de Agustín Yañez;" Los escritores jaliscienses y el poder", Bernardo Ortiz de Montellano y el folklore mexicano y "Los incendiarios del llano: gavillas y revolucionarios en Jalisco (1910-1920)❖

gaseta fugaz

por arduro suaves

PERIQUETES EN ESTADO DE DESCOMPUTACIÓN

gf: multiclasemedia

gf: se ha programado ya la mala memoria

gf: HardRisks

gf: HackersMaters

gf: vale más la *Iberia* de Albéniz que la *Ciberia* cotidiana

gf: i can get no satisFAXtion

gf: la compuloquia se extendió por toda la interfaz de la tierra

gf: ladrón que @ a ladrón...

gf: el ordenador sugiere

gf: WashingtonCD

gf: Floppy es un enano de Blancanieves

gf: IntelaCelerón

gf: rock portátil sesentero: TeenLapTops

gf: Los Spiders en la Web

gf: festival de Scannes

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Salud, educación y otros servicios se brindan en la colonia el Ferrocarril

Marco Tulio Flores
.....❖

Un total de 45 brigadistas de la Coordinación de Servicio Social, de la Universidad de Guadalajara, brindan atención médica y educativa a los habitantes de la colonia el Ferrocarril, sector considerado como uno más de los que se encuentran desprotegidos en la zona metropolitana de Guadalajara.

De enero a la fecha más de cinco mil personas, incluyendo un asentamiento indígena mixteco, han recibido aplicacion de flúor, limpieza dental, amalgamas, primeros auxilios y apoyo psicológico.

En educación se alfabetiza a la comunidad y se brindan servicios en primaria y secundaria abierta.

Otras acciones demandadas por los habitantes de la zona y que actualmente se realizan, son asesoría jurídica, diseño de sus planos para construir y apoyo en la reparación de aparatos electrónicos.

Actualmente la Coordinación de Servicio Social da prioridad, principalmente en salud y educación, al asentamiento indígena mixteco que se encuentra a un lado de las vías del tren (entre el patio ferrocarrilero y la avenida Héroes ferrocarrileros).

La brigada el Ferrocarril es una más de las dieciocho que se ubican en la zona metropolitana de Guadalajara y de las 6 atendidas en el interior del estado.

Estos apoyos se ofrecen de manera gratuita todos los sábados y domingos, de 9:00 a 14:00 horas en la colonia el Ferrocarril, Calle 8, sin número, en la Unidad Barrial.

Para mayores informes comunicarse a la Coordinación de Servicio Social, de la UdeG, Juan Manuel 130, segundo piso, teléfono 613-0492 ❖

Vida cotidiana y tu salud mental

Programa televisivo en el que, a través de charlas con especialistas universitarios, se abordan temas para la prevención de los diversos trastornos psicológicos y para la promoción de la salud mental, para mejorar así la calidad de vida de la población jalisciense.

Se transmite en vivo todos los jueves a las 22:00 horas, por Megacanal (canal 10 de Megacable y canal 16 de Telecable de Zapopan).

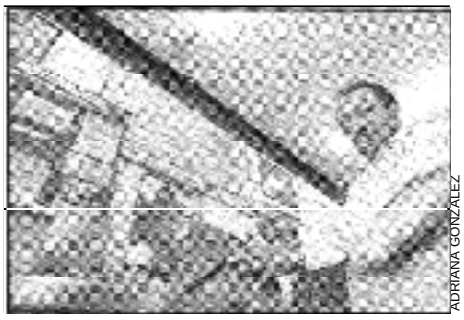
El orgullo de ser universitario

El primero con doctorado en ciencias forestales
Doctor Agustín Gallegos Rodríguez

Lucía López
.....❖

Esta casa de estudios cuenta con su primer experto con grado de doctorado en ciencias forestales, cuya preparación fue larga y no fácil, pues se especializó en un país con idioma, clima y mentalidad diferentes, pero con un interés especial por la protección de los bosques: Alemania.

Sus estudios permiten elaborar planes de manejo de ecosistemas forestales con base en conocimientos ecológicos y tecnología sofisticada. Su preparación en universidades alemanas le permitió usar la tecnología europea para establecer el plan de manejo del bosque escuela de la UdeG en La Primavera (el primero en su tipo), y cuya metodología puede aplicarse a cualquier región.


ADRIANA GONZÁLEZ

El doctor Gallegos trabaja en la formación de un grupo de liderazgo forestal

Un alumno de Karl Grellmann

El doctor Gallegos es originario de Tamazula de Gordiano, Jalisco. Emigró a Guadalajara para estudiar. Durante la preparatoria tenía la aspiración de ser agrónomo, por el medio en que creció, pues su padre, aunque fue obrero, también se dedicaba a la agricultura, una actividad preponderante en su región natal.

Cuando se inscribió a la entonces Facultad de Agronomía, el menor de una familia de nueve hermanos, modificó su interés por los ciclos de vida y de producción cortos (la agricultura) y optó por los largos (los bosques, de los que también tenía influencia por haber vivido su infancia y adolescencia cerca de la sierra de Mazamitla).

Fue alumno del ingeniero Karl Grellmann, uno de los grandes universitarios que han luchado por proteger, investigar y formar recursos en pro del mejoramiento de los ecosistemas boscosos y en especial de La Primavera.

Cuando estudiaba el segundo año (1982), el ingeniero Greellman invitó a un grupo de alumnos, entre ellos a Gallegos, a participar en varias actividades y les prometió apoyarlos para estudiar en el extranjero, objetivo que alcanzó en 1984, cuando consiguió que la Universidad Tecnológica de Dresden firmara un convenio con la UdeG.

En un país de orden y disciplina

Después de graduarse en la UdeG como ingeniero agrónomo, en la especialidad en bosques, emigró a Alemania para hacer la maestría con especialidad en silvicultura en la Universidad Tecnológica de Dresden y cursar estudios de posgrado en extensión y administración forestal en el Instituto de Agricultura Alemán en Witzenhausen.

Con una maestría como base, se incorporó como investigador en el entonces Instituto de Madera, Celulosa y Papel de la UdeG.

Cinco años después, gracias a otra beca, ahora del Programa de Intercambio Académico Alemán, inició otra etapa de su preparación en la Universidad de Göttingen, en donde se recibió como doctor en ciencias forestales. En esta ocasión iba ya acompañado, pues había dejado la soltería: fueron con él su esposa y su hija.

El doctor Gallegos regresó a Guadalajara y fue apoyado por el fondo para retener en México y repatriar a los investigadores mexicanos. Actualmente labora en la UdeG en los departamentos de Madera, Celulosa y Papel (en el CUCEI) y en el de Producción Forestal (en el CUCBA).

Trabaja en la formación de un grupo de liderazgo forestal, en el uso de tecnología de punta (como sistemas de información geográfica), para crear planes de manejo, así como en programas de silvicultura y ordenación forestal. Acciones que el gobierno de Jalisco no toma en cuenta, al importar este tipo de tecnologías de Chile.❖

El doctor Gallegos, primero de la UdeG en esas latitudes, responde a los posibles obstáculos en su capacitación lejana.
El idioma: lo estudié en Guadalajara, gracias a una beca que conseguí de la UdeG.
La lejanía: sí fue difícil, pues durante el doctorado murieron mi padre y un hermano y no pude estar presente.
El clima: es muy diferente pero no un gran obstáculo pues no es oscilante, hace frío o calor y sólo hay que usar la ropa adecuada.
La mentalidad: es ventajoso conocer otras culturas, que no son del otro mundo, sólo han demostrado que con disciplina y orden se pueden hacer muchas cosas.

Hoy con el Rector general

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

MIGUEL SANCHEZ

La Universidad de Guadalajara

INVITA AL

FORO DE PERIODISMO ECONOMICO

que organiza la Oficina de Comunicación Social, este 30 de octubre, de 9:00 a 18:00 horas, en el auditorio de prensa de esta oficina, piso 6 del edificio Administrativo de la UdeG (Juárez y Enrique Díaz de León).

PROGRAMA

Mesa 1: ECONOMIA Y PERIODISMO
Participantes:
Lic. Alberto Aguilar, columnista del periódico *Reforma*.
Dr. Javier Orozco Alvarado, coordinador de investigación y posgrado del CUCEA.
Lic. Gabriel Covarrubias Ibarra, ex tesorero general del estado, consejero bancario y actual senador de la república.

Moderador: Lic. Connie Ochoa Gómez, jefa de informacion del periódico *El Financiero*.

Mesa 2: LA ESTADISTICA EN EL PERIODISMO
Participantes:
Lic. Víctor Piz, columnista del periódico *El Financiero*.
Dr. Pedro Uribe Castañeda, jefe del Departamento de Métodos Cuantitativos del CUCEA.
Lic. Herminio Rebollo, columnista del periódico *El Financiero*.

Moderador: Sr. Javier Medina Loera, director del periódico *El Economista,* de Guadalajara.

Mesa 3: EL MANEJO PERIODISTICO DE LAS FINANZAS
Participantes:
Lic. León Bendesky, director de economía regional S.C.
Lic. Alberto Barranco Chavarría, economista del periódico *Reforma*.
Mtro. I Tonatiuh Bravo Padilla, rector del CUCEA.

Moderador: Lic. Francisco Cuevas Corona, comentarista del àrea económica de Televisa Guadalajara.

Para inscripciones y mayor información, con la licenciada Norma Lilia Cerda, a los teléfonos 01 (3) 8-25-27-72 y 8-25-28-60.

Atentamente
"Piensa y Trabaja"
Guadalajara, Jalisco, septiembre de 1998

Quién es quien
en la Universidad

Ricardo Gutiérrez Padilla, biólogo de profesión y maestro en ciencias en biología celular es secretario técnico de la Rectoría general desde el primero de enero de 1995, su función es darle seguimiento a las instrucciones del Rector general, en lo referente a las gestiones ante el gobierno del estado de Jalisco, la Secretaría de Educación Pública y algunas autoridades y organismos civiles y empresariales.

A decir de Gutiérrez Padilla, su dependencia funge como "incubadora de proyectos" ante la necesidad de concebir, crear e impulsar programas estratégicos, que cuando se consolidan y alcanzan su madurez se transfieren a otra entidad de la red en donde su función sea más regular, normal y cotidiana.

La secretaría a su cargo está integrada por 14 personas, que habitualmente colaboran con grupos de trabajo del resto de las dependencias cuando se requiere, y apoyan en el seguimiento de los trabajos del consejo de la Administración central.

Además, ha dirigido los trabajos del Sistema Integral de Información y Administración Universitaria SIIAU, y a partir del segundo semestre de este año se encarga de la conducción de los trabajos e integración del INNOVA, el Sistema de Innovación para el Aprendizaje en la Universidad de Guadalajara, ante la necesidad de transformar las prácticas educativas para hacerlas más pertinentes y darles calidad.

MIGUEL SANCHEZ

Ricardo Gutiérrez Padilla

Ricardo Gutiérrez Padilla ha desempeñado diferentes puestos en la Administración general. Actualmente cursa el doctorado en innovación y tecnologías educativas en la modalidad de educación a distancia. Se considera un ávido lector, sus intereses de aprendizaje son múltiples y se siente capaz de realizar actividades diversas. Actualmente es profesor de la cátedra Historia de la biología en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.❖

Cartelera Cultural

A partir del 4 de octubre

ESPECIALES
Programa Nacional de Teatro Escolar producido por el INBA

TEATRO EXPERIMENTAL DE JALISCO
Calzada Independencia norte, núcleo Agua Azul. Informes y reservaciones al teléfono 619-1176

❖ *LAS ENTRETELAS DEL CORAZON*
Obra a cargo de la Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara
Martes 6 de octubre, 9:00 horas.

❖ *LA DANZA QUE SUEÑA LA TORTUGA*
Obra del estado de Colima
Jueves 8 de octubre, 9:00 horas.

❖ *FOTOGRAFIA EN LA PLAYA*
Montaje representativo de Querétaro
Viernes 9 de octubre, 10:00 horas.

TEATRO GUADALAJARA DEL IMSS
Avenida 16 de Septiembre 868
Informes al teléfono 619-4121, ext. 460

❖ *LAS ENTRETELAS DEL CORAZON*
Puesta en escena por el grupo CEDART Alfonso Reyes, del estado de Nuevo León
Miércoles 7 de octubre, 9:00 horas.

❖ *MANGA DE CLAVO*
Compañía de Teatro sin Espacio, de la Universidad de Sinaloa
Viernes 9 de octubre, 11:00 horas.

CENTRO CULTURAL
JAIME TORRES BODET
Avenida Chapultepec y España
Informes al teléfono 615-1209

❖ *LOS CUERVOS ESTAN DE LUTO*
Presentada por el Taller de Teatro Universitario, del estado de Coahuila
Martes 6 de octubre, 11:00 horas.

❖ *INDULGENCIA PARA TODOS*
Montaje de Baja California a cargo del Taller Univer de Teatro, UABC
Jueves 8 de octubre, 11:00 horas.

MUSEO DE LAS ARTES
Av. Juárez 975. Horario: martes a sábado, de 10:00 a 20:00 horas, domingos y días festivos, de 12:00 a 20:00 horas.

❖ *PROBLEMA DOBLE*
Presentación de la colección de arte del productor de televisión, escritor y editor Tom Patchett
Hasta el 22 de noviembre.

❖ CUAAD
Puesta en escena de *Nora*, basada en la obra homónima de Emilio Carballido, a cargo de alumnos del CUAAD
13 y 14 de octubre, a partir de las 20:30 horas
Sede: teatro Jaime Torres Bodet (Chapultepec sur y España).

CENTRO CULTURAL CASA VALLARTA
Vallarta 1668, teléfono 615-4953
Horario: de lunes a viernes, de 10:00 a 20:00 horas; sábados de 10:00 a 18:00 y domingos de 11:00 a 16:00 horas.

Todas las salas
❖ *XX SALON DE OCTUBRE*
Del 29 septiembre al 31 de octubre.

BALLET FOLCLORICO DE LA UdeG
Director Carlos Ochoa. Funciones todos los domingos, a partir de las 10:00 horas, en el teatro Degollado
Reservaciones al teléfono 614-4373

Universidad de Guadalajara

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

Premio Jalisco de Periodismo "Emisario" 1998

que se efectuará en diciembre del presente año en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, bajo las siguientes

BASES

Podrán participar periodistas de medios escritos y audiovisuales del estado de Jalisco en activo. Presentar carta de trabajo que lo compruebe.

El tema será cualquiera relacionado con el acontecer cotidiano de Jalisco.

Se recibirán trabajos difundidos en prensa escrita, fotografía, radio y televisión (no más de dos trabajos por persona), entre el 31 de octubre de 1997 y el 30 de octubre e 1998.

Prensa escrita:
se premiará la modalidad de reportaje y nota informativa.
Requisitos:
entregar material publicado, con referencia al medio en el que apareció, más 10 copias de original a máquina y sin firma.

Fotoperiodismo:
Se premiará la fotografía que, además de calidad, muestre su contenido periodístico.
Requisitos:
original de su publicación, con pie de foto, más 4 originales en formato de 8 x 10.

Radio:
la modalidad a premiar será el reportaje y nota informativa
Requisitos:
entregar material, más 5 copias, con una duración máxima de 20 minutos, carta de la estación radiofónica,que certifique la fecha de transmisión.

Televisión:
se premiará la modalidad de reportaje y nota informativa
Requisitos: original del material como se transmitió, más 5 copias, con una duración máxima de 40 minutos en formato VHS.
Ficha técnica: fecha y hora de transmisión. Podrán participar trabajos individuales o por pieza informativa.

Se otorgará un solo premio para la modalidad de nota informativa en radio o en televisión

Los trabajos deberán entregarse personalmente, por correo o mensajería (no después del 30 de octubre), en la Oficina de Comunicación Social de la Universidad de Guadalajara, en Juárez 976, 6º piso, 825-2772 (tel. y fax), con Norma Cerda, de la siguiente manera:

La fecha límite de recepción de trabajos será el 30 de octubre de 1998. Estos deberán adjuntar ficha con datos personales (nombre, domicilio, teléfono).

El jurado lo integrarán reconocidos profesionales en comunicación y su fallo será inapelable.

Premio único de $30,000.00 para cada categoría.

Fecha de premiación: 10 de diciembre de 1998, en el paraninfo Enrique Díaz de León.

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

Canal 5 ▪Canal 58 ▪*El Financiero* ▪ *El Informador* ▪ *El Occidental*▪ Grupo Radiopolis Megacable ▪Megaradio Guadalajara ▪Multivisión ▪ Notisistema ▪ *Ocho Columnas* Promomedios ▪*Público* ▪Radiorama DK ▪ *Siglo 21* ▪ Telecable de Zapopan Televisa ▪ Televisión Azteca

"Piensa y Trabaja"

tianguis

Departamento en venta, planta baja, 2 recámaras, $170,000.00. Av. Conchita 4588-2, Col. Loma Bonita (a media cuadra de Cruz del Sur). Informes al 631-3680, 647-3753

Se venden preciosos cahorritos, Pastor Alemán, legítimos, cruzados con Lobo Siberiano, ojos azules. Informes con Maru al 650-1578 de 16:00 a 20:00 horas.

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

Vendo Leroy KE: $ 4,500, Tratamos. Tels. 853-0901, 853-5737. Informes con la Sra. Dinora Carrillo.

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

Se venden 2 máquinas de coser:
-Máquina overlook de cuatro hilos marca Toyota $1,950.00
-Máquina de coser Kenmoore, $650.00
Informes: tel. 825-8888, a las exts. 1168 y 1169 con el Sr. Miguel Alcántara.

¿Tienes equipo de cómputo?
Limpieza y reparación los fines de semana.
Informes: al 637-9111 con Guillermo Ayala E.

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

Rento cuarto compartido exclusivo dama, con todos los servicios. Lincoln 70-A, entre Vallarta y Prolongación Hidalgo, a cuatro cuadras de López Mateos. Informes: al 616-4182 con la Sra. Magdalena Barba.

Rento Dpto. (muy amplio) amueblado o sin amueblar. En el fraccionamiento Country Vallarta, preferentemente extranjeros de corta permanencia en Guadalajara. Informes al 823-46-45, con la profesora Estela López Curiel.

Se solicita corrector editorial con experiencia. Medio turno. Comunicarse al 825-2860, con Delia Lomelí o Silvia León.

Se imparten clases de matemáticas especiales para examen de ingreso a facultad y prepas. Informes con el profesor Carlos, al 646-5500

Servicio de orientación telefónica.
Línea gratuita de información y orientación en salud sexual, reproductiva, planificación familiar y orientación y apoyo psicológico. Tel. 854-20-04

Realizamos investigaciones académicas. Informes al 609-3934, con Loguer Nauta.

"Sin el agua, nos agüitamos"

Habib Aragón Rosales / Javier López Estrada *

Por primera vez, se llevó a cabo el Festival Creativo para Niños y Jóvenes «Papirolas» en León, Guanajuato. Conexpo, fue el escenario para que durante cinco días, los leonenses conocieran, se divirtieran y sobre todo aprendieran cómo cuidar el agua.

El corte del listón que dio inicio a la fiesta, estuvo a cargo de los niños Arturo Escudero Cruces y Paola Guadalupe Pacheco, acompañados del gobernador de Guanajuato, Vicente Fox Quezada y del doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara.

El doctor González Romero expresó su satisfacción de poder exportar Papirolas a otros estados, como es el caso de Guanajuato: "desde 1995 ha tenido mucho éxito en Guadalajara, por ello me da gusto que se pueda traer a Guanajuato, pues no es fácil realizar cosas fuera del estado. Hemos tenido el apoyo de instituciones educativas como el Instituto Tepeyac y la Preparatoria Oficial de León, además de Conexpo, lo que demuestra que aún hay cosas que se pueden hacer en tiempos de crisis".

Maricarmen Canales y Margarita Sierra, directoras de la feria, expresaron su orgullo de llevar Papirolas fuera de Jalisco. Se preocuparon porque los talleres fueran interactivos, se reafirmó la idea de la edición anterior de Guadalajara, la importancia del cuidado y buen uso del agua.

Papirolas significa doblar papel en náhuatl: "le llamamos así porque la feria es como un gran papel que las personas podemos doblar y hacer cada una algo diferente".

Uno de los puntos fuertes de esta edición fue la presencia del Gobernador del estado, quien platicó con cada uno de los talleristas y los empresarios de los pabellones comerciales, para ver en qué se está trabajando, además, prometió apoyar Papirolas para que se lleve a cabo nuevamente el año próximo.

Algo que llamó mucho la atención fueron Kike, Clarita y Mundo, «los vigilantes del agua». Estos personajes creados por la Comisión Estatal del Agua y Saneamiento de Guanajuato ilustraron el uso debido y aprovechamiento que se debe dar a los recursos hidráulicos. Durante los días de la feria, en diversos suplementos como Papirolas del periódico *A.M.*, se publicaron historietas sobre el tema.

Llevar a cabo Papirolas León no fue una tarea fácil. Se requirieron más de tres meses de trabajo y 1 millón 600 mil de pesos, además de la participación de 400 personas.

Los 26 talleres interactivos, diez megatalleres y un espacio comercial con 69 pabellones hicieron que durante los cinco días los 5 mil metros cuadrados se llenaran con cerca de 45 mil visitantes. Entre los talleres para bajitos, chicos y jóvenes destacaron "Corre agua corre" y "Aguas con el agua", respectivamente.

Una vez más, la Universidad de Guadalajara reafirmó su objetivo esencial: «informar y orientar para que las personas participen de mejor manera en la sociedad», y con actividades como Papirolas León los niños serán mejores ciudadanos y ayudarán al fortalecimiento del país.

* Preparatoria No 4

Universitarios

Si eres estudiante y quieres participar en esta página, manda tus colaboraciones y toma en cuenta lo siguiente:
La redacción de los artículos deberá ser clara y concisa, con una extensión de una cuartilla. Si eres aficionado a la fotografía y quieres colaborar en *Plata y Gelatina*, tu foto deberá ser horizontal y en blanco y negro. Luego de la publicación podrás recuperarla, al igual que si se trata de una caricatura para la sección de *La Tira*. Para ésta es necesario que la ilustración esté dibujada con tinta negra o marcador oscuro sobre una hoja de papel blanco. Por último, si tienes un compañero que se destaque en alguna disciplina académica o en cualquier otro aspecto, mándanos su foto tamaño credencial y sus datos personales para publicarlo en *Esqueleto*. Puedes decirnos su apodo, comentarnos alguna anécdota de él.

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

LA TIRA

ESQUELETO

Nombre: Daniel Rodríguez Medina.
Estudios: egresado de la carrera de arquitectura y en espera de la fecha del examen de titulación.
Promedio: 80.
Intercambio en el extranjero: estudió durante dos meses en la Universidad de San Carlos de Guatemala, e intervino en el proyecto Cinturón Verde, de la ciudad de Antigua.
Actividades extra escolares: participó en la Bienal de Arquitectura en Colombia. Coordinador de la primera Bienal de Estudiantes de Arquitectura y presidente de la Asociación Nacional de Estudiantes de Arquitectura (julio de 1997 a septiembre 98).
Primeros trabajos: obras de construcción independientes. Participó en el diseño de un parque recreativo, en el municipio de Hostotipaquillo, Jalisco.
Planes a futuro: dar clases y estudiar un posgrado en el extranjero en arquitectura de paisaje.
Concepto básico: "La arquitectura es el medio con el que el hombre pude ayudarse a sí mismo. El arquitecto cura el espíritu, como el médico cura el cuerpo".❖