

UGGaceta

universitaria

Nueva época • Año 2 • \$ 1.00



No. 43 • 20 de enero de 1997

En esta edición:

El proceso electoral federal de julio de 1997, para renovar Cámara de Diputados, ayuntamientos y senadores de representación proporcional

¿Por qué se requiere de más presupuesto?

Lucía López

La Universidad de Guadalajara precisa de más recursos económicos debido a diversas necesidades que tiene que subsanar, entre ellas:

- Rezago histórico en su infraestructura.
- Limitaciones en sus gastos de operación.
- Crecimiento natural de los centros regionales, en donde el aumento en el número de alumnos exige mayor inversión en recursos humanos y físicos.
- La falta de subsidio para casi mil plazas, principalmente de docentes.

La Universidad depende fundamentalmente del subsidio gubernamental. Contrario a su gran labor, esta institución ha tenido un rezago económico en las últimas dos



Esta casa de estudios ha procurado garantizar el uso adecuado del dinero

décadas que la ha ubicado entre las instituciones que cuentan con un presupuesto menor al de la media nacional. Esos bajos recursos monetarios han repercutido en todos los renglones del quehacer universitario.

La UdeG busca captar más apoyo de la SEP, aumentar subsidio para cubrir los rezagos económicos e incrementar los ingresos extraordinarios que se reciben para apoyar a los mejores proyectos académicos. Orgullosamente esta institución es la universidad pública estatal que más recursos consigue por la calidad de sus propuestas.

Para este año se tiene autorizado como presupuesto inicial 1,200 millones de pesos en términos redondos (en 1995 el presupuesto final ejercido fue de alrededor de 1,100 millones). Lo ideal serían 1,800 millones. Este dinero permitiría aumentar las asignaciones a gastos de operación, invertir en infraestructura y reconocer algunas plazas laborales no reconocidas aún por la SEP. Específicamente los recursos se destinarían porcentualmente: 62 a remuneraciones y prestaciones, 27 a gastos de operación y 9 a inversión física.

Esta casa de estudios ha procurado garantizar el uso adecuado del dinero. La actual administración ha implementado una estructura programática que permitirá un mayor control, evaluar y dar seguimiento a los proyectos, unificar los informes técnicos y financieros, y dar mayor claridad a la definición de partidas y su uso.

La UdeG ha propugnado porque la SEP y la SHCP diseñen un programa especial para abatir el atraso presupuestario que en un lapso no mayor de tres años permita remontar el rezago histórico y ubicar a la institución en la media nacional del subsidio público. También ha solicitado, por el bien de la educación y de la sociedad, que se establezcan criterios académicos para asignar los recursos que la carencia de estos indicadores orilla negativamente a las universidades a hacer más labor de tipo político que académico.

La definición del presupuesto para este año podría ser histórica para esta casa de estudios, ya que sus múltiples solicitudes están empezando a tener respuesta: hay más recursos en algunos programas de apoyo institucional y se negocia ya un posible aumento presupuestario. ♦

Acosta Romero, nuevo rector del CUCSUR

Margarita Alegría

El pasado 16 de enero el maestro Salvador Acosta Romero tomó posesión como rector del Centro Universitario de la Costa Sur, en sustitución del ingeniero Adolfo Espinoza de los Monteros, quien renunció para tomar a su cargo la Coordinación General Administrativa de la UdeG.

Luego de encabezar la terna de candidatos, integrada además por el maestro Alfredo Ortega, secretario administrativo del centro de Autlán y por el maestro Salvador Mena, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas Agropecuarias, Acosta Romero fue designado por el rector general de esta casa de estudios, doctor Víctor

Manuel González Romero.

Sorprendido por este nombramiento, el hasta hace unos días Coordinador General Académico, dijo que entre sus propósitos como rector destacan el reforzamiento de la planta académica y las líneas de investigación del plantel, así como el apoyo a los alumnos.

Universitario desde hace cerca de 30 años, el maestro Salvador Acosta con amplia experiencia en puestos directivos de la administración central, se refirió a su paso por la Coordinación General Académica y dijo que sus principales objetivos fueron la consolidación de la organización departamental y el establecimiento de una nueva forma de trabajo para los estudiantes a través de los planes de estudio por créditos. ♦

La Federación de Estudiantes Universitarios (FEU) propuso 1997 como Año del Hospital Civil de Guadalajara, por su importante tarea en atención médica desde hace más de 200 años.

Pág. 5



RAFAEL DEL RIO

¿Calor, lluvia, frío o viento en 1997? El Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara habla acerca de las "cabañuelas".

Pág. 9



MIGUEL SANCHEZ

El INBA se encargará de los trabajos de restauración de la obra del artista jalisciense José Clemente Orozco.

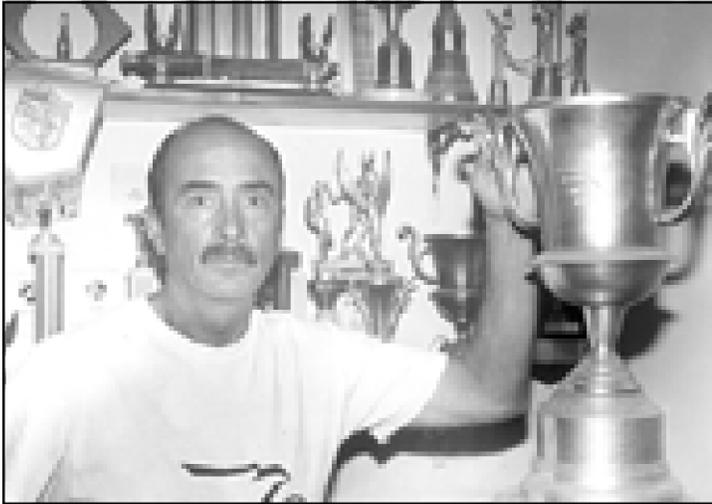
Pág. 14



RAFAEL DEL RIO

NOSOTROS

Arturo Castellanos entrena a los clavadistas universitarios



MIGUEL SANCHEZ

Su entrada a la natación fue por un rehabilitamiento físico

Victor González

El ingeniero Arturo Castellanos es desde hace 31 años entrenador del equipo de clavados de la Universidad de Guadalajara.

Egresado de la carrera de ingeniería mecánica de la UdeG en donde estudió de 1975 a 1979, se inició en el deporte en el club Guadalajara en la categoría juvenil de fútbol, donde jugó hasta que una lesión truncó su carrera futbolística. Curiosamente, su entrada al mundo de la natación fue gracias al de rehabilitamiento físico por ese traumatismo. Comenzó a tener buenos resultados como nadador al grado de ser llamado a la selección Jalisco para participar en los juegos nacionales de natación en 1959 donde obtuvo el tercer lugar en el estilo Crol.

Tiempo después Joaquín Capilla, lo inició en los clavados en el club Guadalajara de donde lo volvieron a llamar para representar a Jalisco ahora en este nuevo deporte. En su primera salida a la capital con el equipo, ganó el Campeonato Nacional Juvenil en 1960. Desde ese momento se dedicó a entrenar con el profesor Mario Tovar, considerado el mejor en clavados de México, conquistando los primeros sitios desde 1960 hasta 1964. Ha sido campeón nacional en siete ocasiones. En la cúspide de su carrera formó parte del equipo mexicano de clavados que participó en las Olimpiadas en Tokio en 1964. En los Juegos Centroamericanos de Kingston, Jamaica, quedó en cuarto lugar y en los de El Salvador en quinto.

En 1964 se retiró del deporte

hasta que en 1968 un grupo de jóvenes nadadores le pidieron que los asesorara para iniciarse en el clavatismo, comenzando así su carrera como entrenador. Eduardo Morales, Luis Gutiérrez, Gabriel Chávez, Ricardo Gutiérrez, Sergio Meza, Carlos Méndez y Francisco Barba son los nombres de sus primeros discípulos. Todos fueron campeones nacionales. En 1965 fue llamado a ser el entrenador del equipo de clavados de la UdeG que en ese tiempo practicaba en las instalaciones del club Atlas por no contar todavía la Universidad con alberca propia. Trasladó los entrenamientos a la alberca Olímpica de la UdeG desde que se fundó ésta en 1978.

Los más destacados fueron Eduardo Morales, quien obtuvo el título de campeón nacional en seis ocasiones bajo su dirección técnica y participó en la Universiada de Bulgaria, y Ricardo Gutiérrez, quien fue campeón de México también en seis ocasiones, además de participar en otros torneos internacionales. En 1979 fue nombrado entrenador de la selección nacional universitaria por el Consejo Nacional del Deporte Estudiantil y posteriormente recibió el nombramiento de la Federación Internacional Universitaria.

Actualmente cinco jóvenes entrenan con él todos los días. Arturo Castellanos, considera necesario revisar las estrategias de distribución de los deportistas desde temprana edad, según sus aptitudes físicas y mentales. ♦

CRITERIO

Canasta e índice de precios al menudeo en la ZMG, de enero-diciembre de 1997

Manuel Morales *

Durante los últimos años, la economía mexicana se ha visto afectada por el grave problema de la inflación. Ante tal situación, uno de los objetivos más importantes de la actual política económica del país es precisamente el control de la inflación. Este objetivo se presenta como una de las condiciones básicas para la recuperación económica, lo que ha implicado el diseño y la puesta en marcha de diversos programas de estabilización a lo largo del tiempo, así como la firma de varios acuerdos para tal propósito. A su vez permitirá la promoción del empleo, la consolidación del mercado financiero y el abatimiento de la inflación. El Departamento de Geografía y Ordenación Territorial del CUCSH, elaboró el presente análisis del Índice de Precios al Menudeo para 121 artículos contemplados en una "canasta básica" en la Zona Metropolitana de Guadalajara.

El comportamiento de los precios de la ZMG mostró al finalizar el sexto bimestre de 1996 un incremento del 8 por ciento con respecto al bimestre anterior, dando como resultado un nivel inflacionario acumulado para el año de 1996 del orden del 29.45 por ciento, incremento muy por debajo del registrado en 1995 que fue del 72 por ciento y por encima del 20.5 por ciento esperado por las autoridades federales de México, puesto que se pretendía un incremento del índice general de precios del 20.5 por ciento, que quedó rebasado desde el mes de septiembre de dicho año.

El incremento de precios vio reforzada, entre otras cosas, su tendencia alcista gracias a la firma el 26 de octubre de 1996 del nuevo pacto económico llamado "Alianza para el Crecimiento Económico" (ACE), en el que se acordó un incremento del 17 por ciento a los salarios mínimos que entró en vigor a partir del 3 de diciembre, el 8 por ciento al de las gasolineras, así como ajustes mensuales del 1.2 por ciento, y el 1.2 por ciento a la tarifa eléctrica de consumo doméstico; lo anterior

con el fin de alcanzar objetivos como la recuperación de la economía, la promoción del empleo, la consolidación de los mercados financieros y el abastecimiento de la inflación. Sin embargo, el resultado de dichas medidas fue que a partir de noviembre se suscitó una escalada de precios con efectos directos sobre la población, lo que se recrudeció aún más en diciembre.

Esta investigación detectó que disminuyó el poder adquisitivo de la población, puesto que los indicadores obtenidos reflejan que de los \$735.00 de salario mínimo mensual vigente en el área geográfica "B" a la que pertenece la ZMG, según lo señala la Comisión Nacional de Salarios Mínimos, se pierden \$167.21, esto es, el 22.75 por ciento. Por lo tanto el Salario Real asciende a tan solo \$567.79, que representa el 77.25 por ciento. Para que la población pueda mantener en el periodo considerado el poder de compra, es recomendable incrementar dicho salario a \$951.46 mensuales o sea \$31.72 diarios en lugar de los \$24.50 vigentes.

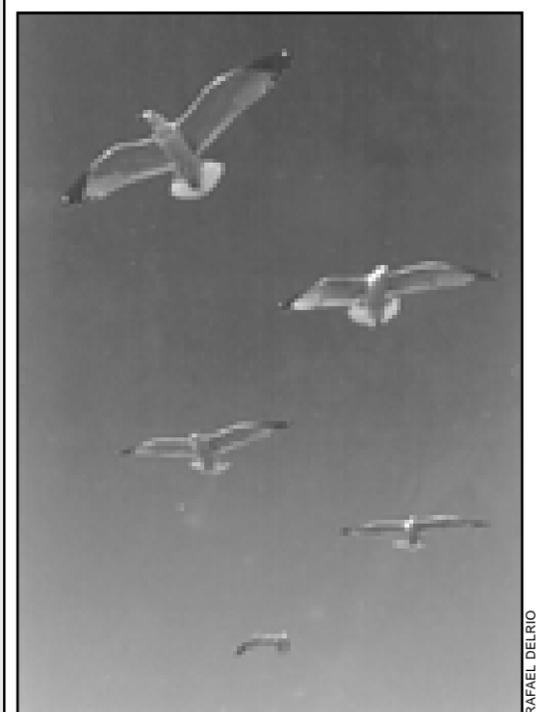
Entre los artículos cuyos precios se incrementaron más están la carne de cerdo, frutas frescas, leguminosas, huevo, café, cereal y derivados, pastas para sopa, cigarrillos y artículos personales. En su mayoría estos artículos están considerados como bienes producto de un proceso industrial, lo que denota que la elevación del costo de producción en este tipo de bienes está siendo trasladado en una alta proporción al consumo final.

Las causas fundamentales de los incrementos a fines de diciembre son que algunos bienes

son de carácter temporero, como el caso del limón, otros como la carne de res, de cerdo y las carnes frías, se encarecen por los altos costos de producción y como sucede con la tortilla, el pan de barra, dulce y blanco, el refresco, el shampoo y la crema, entre otros. Los índices obtenidos podrían ser más elevados si se consideran todos los artículos que forman parte del consumo de la población, como la ropa, la vivienda, la educación, etcétera. No obstante, los índices obtenidos por este departamento y el calculado por el Banco de México presentan diferencias, básicamente metodológicas, dado que consideramos en este trabajo un índice tal que pondera la cantidad consumida por la población apoyándose en un coeficiente que mide el consumo promedio de una familia típica. ♦

*Jefe del Departamento de Geografía y Ordenación Territorial del CUCSH.

OBSERVATORIO



RAFAEL DELIRIO

El placer de no tener los pies sobre la tierra



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA **Rector General:** Dr. Víctor Manuel González Romero, **Vicerrector:** Dr. Misael Gradilla Damy, **Secretario General:** Lic. José Trinidad Padilla López, **Directora de la Oficina de Comunicación Social:** Lic. Cristina Morfín Ramírez.

GACETA UNIVERSITARIA **Directora:** Lorena Ortiz Rosales, **Coordinadora de información:** Delia Lomelí Gómez, **Diseño:** Miriam Mairena **Diagramación:** Miriam Mairena /Rubén Hernández

Publicación catorcenal editada por la Oficina de Comunicación Social, con el apoyo de la Coordinación de Medios y la Coordinación Editorial. Información y correspondencia remitirla al piso 6 del Edificio Cultural y Administrativo de la Universidad de Guadalajara, avenidas Juárez y Enrique Díaz de León, tel. 825-2860, fax: 826-6073. Guadalajara, Jalisco, México. Se autoriza la reproducción del material, citando la fuente. Certificado de licitud en trámite.

ENTREVISTA A MORENO PARADA

Panorama económico del 97; gris y negro para la mayoría, blanco para unos cuantos

Margarita Alegría

Este año la mayoría de mexicanos sentirá una leve mejora en sus finanzas, sin dejar de padecer problemas económicos por las altas tasas de interés y por la inflación. Sin embargo, para los más de 40 millones de pobres, el panorama es desolador, como desde hace dos décadas.

En opinión del doctor Francisco Moreno, director del Centro de Estudios Estratégicos, adscrito al Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, hay un sector que sí crecerá y que ya ha visto mejoras en sus ingresos. Es el ligado a las empresas exportadoras y a ciertas áreas del mercado interno. Se trata de la clase alta y media alta, cuya recuperación se ve reflejada en las cifras macroeconómicas mexicanas y como ejemplo está el crecimiento del pib 4.5 por ciento el año pasado.

Ellos son los primeros que mejoran cuando el país va saliendo de la crisis, ya que hay una especie de derrama hacia los de ingresos medios, pero no llega abajo, porque antes de que esto suceda entra mos a otra crisis.

Moreno Parada, al hablar del panorama económico y social para 1997, auguró la suerte que correrá la clase media y media baja. Son familias que ganan de tres a diez salarios mínimos. El pronóstico es que continuarán con sus problemas de liquidez, con sus créditos golpeados por



Para los más de 40 millones de pobres, el panorama es desolador

las altas tasas de interés, pero con menor presión.

Aunque su expectativa no es hacerse ricos, buscan continuar en la clase media, tener seguridad y un patrimonio. Su problema es que, aunque no han perdido su nivel de vida, ya acabaron con sus colchones económicos, reservas que difícilmente recuperarán.

Para ellos y en general para los mexicanos, el único consejo es cambiar la cul-

tura del derroche: "gastar menos de lo que ganan para no endeudarse".

En su análisis, el doctor en sociología por el Colegio de México, señaló que un tercer estrato sería el de la pobreza. Aquella gente que teniendo empleo sobrevive familiarmente con menos de dos salarios mínimos. Su panorama es gris debido a que no sentirán ninguna mejoría en este año, excepto algo que fuera generado al ser este un año electoral, como algunas

políticas populistas por parte del gobierno federal.

El último sector de la economía, el de la pobreza extrema, sufrirá de un futuro negro, sin esperanza de sentir cierta recuperación. A este grupo que no tiene empleo y que vive en condiciones muy precarias pertenecen 22 millones de mexicanos, la mayor parte de los grupos indígenas.

Moreno Parada descartó la posibilidad de un estallamiento social producto de la crisis económica, ya que "las revoluciones se han hecho con los pobres, pero no las han hecho los pobres". Sin embargo, dijo, el problema es que estamos ubicados en una situación en la que no parece que haya salida, pero sobretodo no parece que se este haciendo nada, porque actualmente no existe una política social clara.

En un tono esperanzador, el doctor Francisco Moreno dijo que Jalisco vive una situación privilegiada en relación a promedio nacional, pues su porcentaje de pobres y de extramadamente pobres es bajo, por lo que será más fácil y rápido abatir este porcentaje, lo que no será posible lograr ni a mediano plazo en los estados del sur de la república.

Puntualizó que la clave del gobierno de Jalisco ha sido la creación de empleos. El problema que tiene es que está amarrado al gobierno federal y no puede salirse de la política económica nacional. ♦

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

En enero y febrero... cuídese de los resfriados

Delia Lomeli

Los meses de temperaturas bajas, como enero y febrero, propician el contraer enfermedades respiratorias, como resfriados, gripes o catarros.

Las causas de una enfermedad respiratoria se acrecentan en estos meses. En primer lugar, los cambios bruscos de temperatura provocan una baja de defensas en el cuerpo; en segundo lugar, las personas no están acostumbradas a tomar medidas de prevención, como abrigarse o consumir determinados alimentos en tercer lugar, Guadalajara se caracteriza por tener gran cantidad de problemas alérgicos en su población, lo que constituye un terreno fértil para los padecimientos respiratorios.

Aunado a esto, la contaminación se presenta como factor agravante de las enfermedades respiratorias, sobre todo en este tiempo de fríos y navidad, en que se acostumbra quemar llantas o prender fogones.

Los grupos más afectados por estas enfermedades son los infantes, sobre todo menores de un año y los ancianos.

Para evitar resfriarse o curar más rápidamente un catarro:

Cúbrase bien: procure mantenerse en la misma temperatura. Si está en un lugar cerrado, no abuse de la calefacción y si sale, no lo haga sin antes abrigarse perfectamente. Evite las corrientes de aire.

Coma frutas y verduras, sobre todo verduras verdes o frutas como guayaba o naranja, que tienen un alto contenido de vitamina c. No abuse de las bebidas frías (aún en tiempos de calor).

No fume: fumar es en general dañino para la salud; sin embargo, fumar cuando se está enfermo o en lugares cerrados y donde se concentran grupos de personas, puede agravar más la deteriorada salud o aumentar el riesgo de contraer una enfermedad respiratoria.

No se automedique: por más inofensivo que parezca un medicamento, no se recomienda tomarlo sin prescripción anticipada. Es preferible consultar a su médico. Y si está pensando ingerir vitamina c,

hágalo de forma natural a través de las frutas y verduras.

Evite las concentraciones públicas, sobre todo cuando sabe que su sistema de defensas no anda del todo bien, pues existe mayor riesgo de contagio.

Si está enfermo, la mejor recomendación es el reposo, tanto para una más

rápida recuperación, como para evitar que usted sea, a su vez, fuente de contagio en su lugar de trabajo.

Las gripes y demás enfermedades respiratorias se dan por la conjunción de múltiples factores; procure no sumarlos y disminuirá el riesgo de contagio. ♦

El próximo lunes
27 de enero
Gaceta Universitaria
publicará una
edición especial
en la que dará a conocer
los **dictámenes**
de admisión a bachillerato
del calendario "A",
así como los de **licenciatura**
el 24 de febrero del presente año.

**LA UNIVERSIDAD
DE GUADALAJARA**

extiende su más sentido pésame a la
**C. Oralia Viramontes
de la Mora**

por el sensible fallecimiento de

**Jorge Viramontes
de la Mora**

maestro de la ex facultad de Derecho

acaecido el
26 de diciembre pasado

— Descanse en paz —

MEDICINA

Importantes investigaciones avanzan en la búsqueda de la eterna juventud

Marco Tulio F. ♦

Por siglos la humanidad ha soñado con la eterna fuente de la juventud. La historia nos relata innumerables leyendas de aventureros que dedicaron su vida a esta búsqueda. Hoy en día laboratorios de belleza invierten cuantiosas cantidades de dinero para encontrar una fórmula que finalmente satisfaga a los miles, millones de mujeres que anhelan conservarse atractivas. Quizá, al término de este milenio, sea posible dar con la respuesta. Recientemente se han elaborado estudios para revertir algunos de los efectos degenerativos del envejeci-

miento con la hormona de crecimiento.

Esta hormona o GH es una proteína liberada por la hipófisis (glándula que está alojada en el cerebro), conocida como la glándula madre porque regula la mayoría de los procesos hormonales. La GH es la que indirectamente va a ser la responsable del desarrollo físico, lo cual se puede visualizar en niños que tienen deficiencia de esta hormona y en consecuencia su baja estatura. En este ejemplo se puede evidenciar más su efecto principal. Así lo explicó en entrevista el doctor José de Jesús Siordia Vázquez, endocrinólogo egresado de la Universidad de

Guadalajara.

Su aplicación

Siordia Vázquez, quien además es maestro de bioquímica médica del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de esta casa de estudios, dijo que a finales de los años 80 y principios de los 90 se han encontrado diferentes usos de la GH. Se aplica principalmente en trastornos del crecimiento. A todos aquellos niños que no sintetizan la hormona de crecimiento por alguna cirugía, traumatismo o genética, se les aplica de manera exógena.

Ventajas

Actualmente está en experimentación el retraso del envejecimiento mediante la aplicación de esta hormona. Durante el desarrollo de la persona hay mayor actividad hormonal en su niñez y madurez. Posteriormente se ha visto que después de los 30 años su nivel empieza a declinar. Con este descenso, agregó, se genera un envejecimiento en la piel, el hueso y cambios de proporción en los tejidos.

Asimismo, indicó que hay trabajos que demuestran de manera fehaciente que a todas aquellas personas que se le suministre la GH, elevará sus niveles de manera importante. Por ello, comentó que también se ha visto que se tiene una mejor mineralización del hueso, ya que se vuel-

ve más compacto, menos poroso, da una mejor textura de la piel, y la grasa disminuye y el tejido muscular aumenta.

Desventajas.

Mencionó que todavía existen muchas dudas por aclarar, porque "estamos hablando de una hormona que no sólo ejerce efecto en el crecimiento, sino también en otro tipo de tejidos como el corazón, en tumores que todavía no se manifiestan, en la aceleración de su crecimiento y que incluso pueden favorecer el desarrollo de tumores cancerosos".

La administración de la hormona de crecimiento puede dar un cuadro clínico similar a la diabetes. Durante el suministro se eleva la glucosa, que al momento de retirarla se normaliza.

La técnica que sintetiza la hormona de crecimiento hace que su costo sea alto. Señaló que en México, es "triste ver a pacientes a quienes no se les puede aplicar esta hormona, por su alto costo. Mientras no se pueda solventar este problema, difícilmente se aplicará el efecto de anti-envejecimiento". ♦



RAFAEL DEL RIO

Actualmente está en experimentación el retraso del envejecimiento mediante la aplicación de esta hormona

ESCUELA DE ARTES PLASTICAS

¿Y después de la caída del muro...qué?

Patricia Rodríguez ♦

El pasado 21 de noviembre ocurre un suceso histórico en la antigua Escuela de Artes Plásticas de la Universidad de Guadalajara (UdeG). Después de 42 años de insistir la comunidad universitaria y luchar por ello, cae el muro de concreto que dividía el patio central del edificio, espacio que, por cierto, se compartía con las oficinas de Correo Mayor. Y aunque este hecho por sí solo significó un importante logro, hoy representa aún más, simboliza el inicio de una nueva etapa. Será a partir de este año cuando se comience la restauración del inmueble.

Al respecto platicó el director de la ahora División de Artes y Humanidades del Centro de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD) de la UdeG, arquitecto José Luis Alcalá Flores, quien reconoció que es urgente la restauración de las distintas áreas del lugar y, sobre todo, que su estructura tome una digna fisonomía.

Fueron muchos años sin ninguna atención, por ello las demandas de alumnos, maestros e incluso personal administrativo. A partir de este mes se comenzarán a

atender a algunas de sus solicitudes y se buscará continuar por este camino. Todo dependerá de los recursos económicos disponibles y de la partida presupuestaria que el Consejo Universitario designe a la División, advirtió el entrevistado.

Por lo pronto, se acondicionarán las aulas de danza, ya que sus pisos de madera están maltratados y también se repintarán varios muros. Esto sería apenas el principio, porque existe un proyecto que contempla cuatro puntos básicos, los cuales se llevarían a cabo durante 1997.

Como inicio se rescatará la zona oriente del inmueble, lo que pertenecía anteriormente a la Oficina de Correos. En este espacio construirán un auditorio que hace tiempo requiere el Departamento de Artes Escénicas y un laboratorio de idiomas. Ahí mismo instalarán el área de cerámica y varios cubículos para maestros, donde impartirán sus tutorías.

La segunda acción consistirá en remodelar las oficinas administrativas de la División, que también son anticuadas, que, de cierta forma, retrasa el trabajo académico.

Posteriormente será la Galería Jorge

Martínez la que se ampliará y repintará con el fin de ofrecer a los alumnos un espacio más decoroso para la exposición de sus obras. Luego de esto, se buscará acrecer la pinacoteca, no sólo en lo que se refiere a la cantidad de trabajos registrados, sino de igual manera en el sitio donde se hallan. Para esto se instalará un sistema de aire acondicionado que hace falta en el lugar y que evitará el deterioro de las obras. Asimismo se comprará mobiliario adecuado para su resguardo y se actualizará su inventario.

Todas estas restauraciones, dijo Alcalá Flores, se harán con base en los recursos económicos con que se cuente, aunque hay favorables expectativas, porque es claro el interés del rector del CUAAD, arquitecto Agustín Parodi Ureña, de que se lleven a cabo y que las cosas cambien en la División. ♦

El próximo martes
04 de febrero
vence el periodo de **entrega de documentación completa** para primer ingreso a nivel **licenciatura** en el calendario "A", dentro del ciclo escolar 1997.

LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
y la **Coordinación General de Sistemas de Información**
extienden sus condolencias al ingeniero del staff de Soporte Técnico a Redes **Fernando Rodríguez Hernández**
por el sensible fallecimiento de su señora madre
Juana María Hernández Guevara
Acaecida el pasado 1 de enero
— Descanse en paz —

ASTRONOMIA

Se abrirá un nuevo ojo al cielo

Víctor González
.....❖

El Departamento de Física de la Universidad de Guadalajara, a través del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM), pondrá en funcionamiento en el primer semestre de este año el sistema Citlalli Calli, que será el tercer observatorio astronómico en importancia en el país y el cual contará con aplicaciones tecnológicas de primer nivel en el mundo.

Desde hace más de 350 años, cuando Galileo Galilei construyó el primer antepasado del telescopio moderno y lo dirigió al cielo para observar la Luna, los hombres de ciencia han trabajado para mejorar las observaciones de la bóveda celeste, tanto en precisión como en alcance. En una ciudad como la "Perla de Occidente", la contaminación atmosférica, auditiva y visual, junto con la vibración que causan sus más de dos millones de vehículos circulantes, merma la contemplación del firmamento, al grado de que sólo en días especialmente despejados se pueden ver algunos astros y ello con un bajo grado de precisión.

Mediante el sistema Citlalli Calli (Casa de las estrellas, en náhuatl) se podrán controlar desde las instalaciones del IAM en esta ciudad los movimientos del telescopio Géminis II, ubicado en el observatorio de Cuxpala, Jalisco, a unos 60 kilómetros de Guadalajara, a través del sistema de enlace satelital. Este sistema automatizado tiene su precedente en uno ya existente en Alemania, mediante el cual, desde el país germano, se controla y obtienen imágenes del telescopio instalado en el cerro Tololo, en Chile. El software que se utilizará fue diseñado y será puesto en funcionamiento por alumnos del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la UdeG.

Citlalli Calli tiene las técnicas ópticas más desarrolladas, similares al sistema

óptico de las cámaras de video, colocadas en el objetivo del telescopio, lo que permite que más de una persona aprecie las imágenes capturadas. La información visual del Géminis II—que cuenta con una definición capaz de enfocar una lámpara de alumbrado público en la superficie lunar— es enviada vía satélite hacia una computadora del IAM en Guadalajara. Una vez transferida la imagen, es posible hacer análisis detallados de las tomas, incluso obtener una fotografía e imprimirla, o bien grabar una secuencia de imágenes y editarlas.

Aún falta salvar algunos obstáculos para que se ponga en marcha el sistema, como la falta de suministro de agua y energía eléctrica. Para solucionar esto último, se sostienen ya pláticas para que la Comisión Federal de Electricidad introduzca una línea de alta tensión hacia el observatorio. Como siempre, la limitante es económica, pero existe optimismo en el

IAM como entre los observadores del cielo, porque recién-temente se anunció que se aprobaron algunas de las partidas presupuestarias necesarias para arrancar con el Citlalli Calli.

Una vez franqueados estos problemas se espera que el reconocido astrónomo inglés, John Peter Philips, que actualmente labora en el Instituto Nacional de Astrofísica y Óptica de Morelia, Michoacán, estudiando nebulosas planetarias, se incorpore al equipo de investigadores de la UdeG.

Las posibilidades tecnológicas incorporadas en el sistema Citlalli Calli se sumarán a los múltiples trabajos de investigación nacionales e internacionales que en México son posibles debido a su estratégica ubicación como país entre los dos hemisferios.❖

El telescopio

Géminis II es un telescopio tipo Cassegrain de 620 milímetros, cuya óptica principal es un espejo parabólico y el secundario una hipérbola de 125 milímetros de diámetro, fabricada en el taller del Centro de Investigaciones en Óptica, de León, Guanajuato. A dicho telescopio se le coloca un dispositivo de cargas acopladas CCD que convierte la información luminosa en eléctrica. Esta es transferida a una interfase para de ahí pasar a una computadora. Una vez transferida la imagen es posible desplegarla en un monitor de televisión para su posterior análisis y obtener fotografías. La definición del *Géminis II* permite observar con detalle los sucesos que ocurren de manera rápida, como el impacto de algún objeto sobre un planeta o la colisión de dos cuerpos en el espacio.❖

PROPUESTA UNIVERSITARIA

1997, "Año del Hospital Civil de Guadalajara": honor a quien honor merece

Margarita Alegría
.....❖

Cada mes, en promedio, los dos hospitales civiles de Guadalajara atienden en consulta externa a 39,178 personas, a 5,232 que permanecen internos y luego los dan de alta. Practican 2,592 cirugías y 164,901 estudios de laboratorio.

La mayoría de sus pacientes pertenecen a la llamada población abierta, gente de escasos recursos que no tiene otra alternativa de atención médica. Esa ha es su loable tarea desde la fundación del Hospital de Belén, hace más de 200 años, la que heredó al nuevo nosocomio.

Ahora la Universidad de Guadalajara, en su búsqueda por apoyar a estas instituciones de salud para que obtengan de la sociedad su justo reconocimiento, designó a 1997 el "Año del Hospital Civil", durante el cual se llevarán a cabo un sinnúmero de actividades en beneficio de estos nosocomios, su personal y sus enfermos.

La propuesta fue presentada por la Federación de Estudiantes Universitarios al pleno del Consejo General Universitario en octubre pasado, luego de realizar una investigación acerca de la historia de los hospitales, documento que recibió una buena acogida y su autorización oficial.

Alberto Castellanos Gutiérrez, líder feuista explicó que la idea es difundir entre los estudiantes la labor que realizan los hospitales civiles y que la sociedad conozca más su trabajo. Señaló que designar el 97 como "Año del Hospital Civil de Guadalajara", es oportuno, debido a que 1996 fue un año difícil para los hospitales civiles, "bapuleados" por diversas situaciones.

Los puntos de la iniciativa destacan la formación de una comisión organizadora de las actividades académicas, culturales, médicas, de estímulos, intercambios y becas a nivel nacional e internacional, así como jornadas de trabajo voluntario por parte de los jaliscienses en apoyo del Hospital Civil.

Se establecerán premios honoríficos para el personal de los nosocomios y una colecta anual que permita el acopio no sólo de dinero, sino también de equipo médico, tarea que también podrían efectuar en el extranjero integrantes de ambas instituciones.

Una de las acciones que deberá autorizar el Consejo General Universitario será la instauración de un premio oficial honorífico para el rey Juan Carlos, de España, invitándolo a venir a Jalisco y a que colabore en el equipamiento y sostenimiento

del Hospital Civil, al igual que lo hicieron sus antepasados, los reyes borbones, quienes apoyaron a fray Antonio Alcalde en 1794 en la fundación de esta benemérita institución.

Para el doctor Oscar Aguirre Jáuregui, director del Hospital Civil de Guadalajara, las acciones que encabezará la Universidad de Guadalajara, en las que involucrará a la comunidad hospitalaria y a los jaliscienses en general, tienen un enorme significado. Recordó que en los últimos tiempos la institución por diversas circunstancias injustificadas, fue motivo de un enjuiciamiento casi policiaco, que lastimó la imagen, el prestigio y la personalidad del hospital.❖



La mayoría de sus pacientes pertenecen a la llamada población abierta

Si eres egresado o exalumno de la UdeG

¡conoce tus beneficios!

¡La Universidad de Guadalajara sigue apoyándote!

Te ofrece descuentos, tratos preferenciales y otros servicios.

Acude al CEEEXA
(Av. Hidalgo No. 919)
o llama a los teléfonos
826-3989 y 825-5211.
Horario: 9:00 a 17:00 horas.

Pregunta por:
Carla Virginia Rubio Flores o Fausto Ramírez.

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

ESTADÍSTICAS PREVIAS

Más de 16 mil solicitudes para ingresar a licenciatura y 11 mil para nivel medio superior

Lorena Ortiz

A unos días de publicarse los dictámenes de bachillerato y licenciaturas, Jesús Espinosa Arias, coordinador de Control Escolar, informó que este año en el calendario "A" quedará fuera aproximadamente un 50 por ciento de los alumnos que hicieron solicitud para algún centro universitario, así como 9 por ciento de los que hicieron trámites para ingresar a preparatoria.

Espinosa Arias explicó que de 11 mil

aspirantes a bachillerato en la zona metropolitana de Guadalajara, sólo serán admitidos 10 mil o incluso menos, según la cantidad de quienes hayan completado sus trámites. "11 mil es sólo la cantidad de solicitudes que se hicieron, falta ver cuántos presentaron examen y cuántos completaron su documentación", agregó.

El coordinador de Control Escolar aclaró que a pesar de que se había dicho que solamente una vez al año se iban a aplicar exámenes para ingreso a bachillerato, en esta ocasión se hicieron cinco mil exá-

menes más, tres mil en la zona metropolitana de Guadalajara y dos mil en el resto del estado, debido a que cuando se aplicaron en junio de 1996, cinco mil alumnos se quedaron sin hacerlo.

Reconoció que cada año en el calendario "A" en cuanto a nivel medio superior se refiere, es menor el número de rechazados, comparado con el del calendario "B". "Siempre se satura más el "B". Por la secuencia que se lleva desde primaria y secundaria, el egreso es cada año en agosto, por lo tanto en ese periodo todo mundo quiere ingresar y si no entran a una oficial, buscan una particular u otro sistema. En el pasado ingreso al calendario "B" se recibieron 37 mil solicitudes y nada más teníamos lugar para 20 mil. Si los 17 mil rechazados hubieran querido entrar a la UdeG, entonces en esta ocasión no habría sólo 11 mil solicitudes, lo que quiere decir que los seis mil se fueron a preparatorias incorporadas o que simplemente no estudiaron la prepa. Por eso en el calendario de septiembre hay una mayor demanda que en el de febrero".

En cuanto a centros universitarios, Jesús Espinosa destacó que en esta ocasión

hubo 16 mil 858 solicitudes de alumnos, de los cuales 16 mil 35 deseaban hacer examen y de los que nada más 15 mil 496 lo hicieron. De estos últimos, dijo, sólo siete mil serán aceptados, casi un 50 por ciento del total, porcentaje que puede variar dependiendo de cuántos sean los que entreguen su documentación completa antes del 4 de febrero próximo.

Respecto a las solicitudes por convenio, que son únicamente para trabajadores de la Universidad con 3 años de antigüedad, así como para el cónyuge o hijos del mismo, el coordinador de Control Escolar indicó que el pasado 14 de enero fue último día para meter solicitud de ingreso a nivel medio superior, mientras que el próximo 5 de febrero es la fecha límite para licenciaturas. Este trámite tiene que realizarse a través del sindicato, que en este caso respalda al trabajador.

Por último, Espinosa Arias anunció que el próximo lunes 27 de enero serán dados a conocer los dictámenes de bachillerato en *Gaceta Universitaria* y el 24 de febrero los de licenciatura.

Centros Universitarios		Totales en calendario 97A		
Centro	Total	Citados	Examinados	Porcentaje
CUCEI	3,130	3,015	2,951	97.88
CUCSH	2,652	2,446	2,425	99.14
CUCS	3,783	3,653	3,408	93.29
CUCEA	3,800	3,609	3,508	97.20
CUCBA	242	215	201	93.49
CUAAD	1,222	1,123	1,104	98.31
ALTOS	444	408	398	97.55
COSTA SUR	253	251	238	94.82
COSTA	308	308	298	96.75
CIENEGA	478	472	444	94.07
SUR	546	535	521	97.38
TOTAL	16,858	16,035	15,496	96.64

ENTREVISTA

"Le pese a quién le pese, el CEO está ayudando a construir un nuevo país": César Morones

Cristina Félix

Las críticas más recientes al Centro de Estudios de Opinión (CEO) de la Universidad de Guadalajara, por la última encuesta nacional, se han generado no sólo porque "afecta intereses de políticos y grupos que ven amenazadas sus aspiraciones, sino por la ignorancia de actores políticos y académicos que no saben leer y utilizar una encuesta", consideró el director de esa institución, César Morones Servín.

Agregó que los comentarios en contra del CEO son normales y eran previsibles, sobre todo con el último sondeo financiado por el Partido del Trabajo y donde los resultados prevén la derrota del PRI.

César Morones se refirió a las críticas que hizo el consejero electoral del IFE y catedrático de la UdeG, Javier Hurtado. Dijo que "si a Hurtado le da envidia porque nosotros hacemos encuestas en cualquier punto del país, pues que el señor se ponga en serio a trabajar en lugar de estar criticando. Lo único que revela este recién nombrado consejero electoral es su partidismo".

En ese sentido, comentó: "el CEO está ayudando a construir un nuevo país, basado en la libertad, democracia y respeto a la voluntad del pueblo, le pese a quién le pese, académicos, políticos o universitarios".

Luego destacó que en los últimos 18 procesos electorales, el CEO ha participado y ha acertado en sus pronósticos, con excepción de los comicios de Tabasco en 1994, porque no se realizó ningún sondeo y las elecciones de Michoacán y Acapulco, donde los resultados respondieron en su opinión a una serie de intereses entre partidos y gobiernos.

Recordó que en los cinco años del CEO se han efectuado 650 encuestas, de las cuales 200 han sido por iniciativa propia con las utilidades del centro; otras 250 han sido estudios de mercado y financiadas por empresas importantes y el resto por gobiernos estatales.

Subrayó que 18 gobernadores del país han contratado los servicios del CEO, de los cuales 12 están actualmente gobernando. Se ha atendido a secretarios de estado a escala federal.

Añadió que luego de difundirse la encuesta nacional, se empezó a calentar el ambiente político electoral y además el CEO ha cerrado otros cuatro contratos con empresas y partidos políticos -entre ellos gobiernos estatales y partidos políticos como el PRI, PAN y PT- y están en puerta otros cuatro más.

Luego explicó que el CEO lleva a cabo un trabajo profesional, pues le pagan por ello. "Nosotros no somos aficionados, ya que hemos dado un gran paso en la UdeG

en materia de investigación científica", afirmó.

Además, dijo que este centro no vive del presupuesto universitario y si hace mal su trabajo, no come, se muere. Es así que para adquirir recursos tiene que trabajar fuerte y la respuesta la tiene en el mercado.

El analista político señaló que en los últimos cuatro años la ciudadanía ha

manifestado su confianza por el trabajo del CEO que "con éxito ha elaborado sus diagnósticos a través del método europeo, consistente en la aplicación de encuestas en la vía pública, pero adecuado a la realidad y características del país".

La Oficina de Comunicación Social de la UdeG

Gaceta Universitaria, Unidad de Prensa y Unidad de Monitoreo

informa a la comunidad universitaria el cambio de sus oficinas al piso # 6 del edificio Administrativo de la Universidad de Guadalajara, avenida Juárez 976

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

A través de Internet

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

La dirección es:

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

La nueva dirección de la carpeta informativa de la Oficina de Comunicación Social es:

<http://148.202.2.145/>

VISITA DIPLOMATICA

Guadalajara, símbolo para Brasil de hermandad y cariño

Patricia Rodríguez

Guadalajara representa un símbolo para los brasileños, quienes aún recuerdan aquel Mundial de Fútbol del 70 cuando los tapatíos se entregaron en cuerpo y alma al equipo carioca, bailando la samba y el bossa-nova por calles y avenidas de la ciudad. Desde entonces se convirtieron en hermanos que nunca se olvidan.

Lo anterior lo recordó el embajador de Brasil en México, Francis Junqueira, du-

rante la charla que sostuvo con el rector general de la UdeG, doctor Víctor Manuel González Romero. Esta fue la primera ocasión en que un diplomático de este país sudamericano se reúne con la máxima autoridad de nuestra casa de estudios.

Durante el encuentro protocolario, el visitante expresó que desde el año pasado deseaba conocer la Universidad de Guadalajara con el objetivo de iniciar trabajos conjuntos, es por ello que esta visita representa el arranque de sus actividades

para 1997.

Para Francis Junqueira no sólo es fundamental relacionar a Brasil a nivel comercial o económico con el estado de Jalisco, sino que también es importante el aspecto cultural y académico, para lo cual la UdeG es su mejor expositor. La Feria Internacional del Libro, particularmente la entrega del Premio Latinoamericano y del Caribe Juan Rulfo a la escritora brasileña Nélide Piñón, así como el reciente homenaje que se organizó al también escritor y máximo representante de la literatura brasileña, Joaquín María Machado de Assis, son prueba de ello y más que un motivo de acercamiento.

Por su parte, el rector general compartió su entusiasmo por el comienzo de esta unión, que tiene como primer compromiso el inicio de futuros intercambios académicos con las Universidades de Brasilia y Sao Paulo.

Además, dijo que uno de los ámbitos que en especial le interesaría profundizar más es el sistema brasileño de evaluación de programas, particularmente de posgrado, el cual arroja excelentes resultados y es imitado por otros centros educativos de varias partes del mundo. ♦



MIGUEL SANCHEZ

El embajador brasileño Francis Junqueira junto al Rector general Víctor Manuel González Romero

CONFLICTO GEOGRAFICO

Qué sucede con los límites territoriales de Jalisco y Colima

Mario Alberto B.

Recientemente han surgido graves problemas a lo largo y ancho del país por la falta de definición en los límites territoriales de los estados. El conflicto más reciente lo están viviendo quienes radican en el punto que divide a Campeche de Quintana Roo.

Sin embargo existen lugares en otras entidades que han vivido con esta problemática desde hace varias décadas. Un caso concreto es el de los ciudadanos que radican entre Colima y Jalisco.

El geógrafo Irineo Martínez Barragán, profesor investigador del Departamento de Geografía del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), opinó que hay varias causas de esta problemática: "La falta de definición en que surgen estos estados, la carencia de una política territorial frente a las políticas sectoriales, el desconocimiento de nuestros territorios y la falta de enseñanza de la geografía de Jalisco que da como resultado que no exista identidad geográfica como jaliscienses para nosotros".

Desde abril de 1992 se hicieron los trámites legales para recuperar estos territo-

rios jaliscienses, pero por orden de la Secretaría de Gobernación se detuvo el procedimiento con la promesa de estudiar el caso y buscar una negociación con el estado de Colima, pero hasta la fecha no se ha hecho nada.

¿Por qué es importante definir los territorios? porque esto permite establecer los derechos y obligaciones de las autoridades y los habitantes de cada lugar, definir los espacios para establecer acuerdos intermunicipales tanto urbanos como ecológicos, deslindar los ámbitos de autoridad y favorecer la autonomía municipal, además de acabar con los conflictos y litigios entre los pueblos y autoridades tanto municipales como estatales.

Al respecto, Irineo Martínez comentó que con la delimitación de territorio se acabaría con los cierres de caminos que sufren los pobladores, la falta de abastecimiento de agua para las cosechas, la aplicación de unas leyes que no les pertenecen, y la carencia de energía eléctrica.

Para lograrlo deben revisarse muchos papeles y estructurarse el conocimiento obtenido para acordar y sancionar límites territoriales de manera justa, funcional, objetiva, consensada y legalizada, expre-

só el geógrafo.

Por su parte, el ingeniero Moisés Pérez profesor investigador del Departamento de Geografía del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, afirmó que las poblaciones denominadas La Culebra y Peña Colorada pertenecen al estado de Jalisco, y que cuenta con un conjunto de mapas y una serie de criterios que avalan esta afirmación. Añadió que es importante definir los límites municipales porque con esto automáticamente se resuelven los estatales. Añadió que "hace falta la voluntad en los gobiernos y la creación de una política territorial para definir los límites entre los estados involucrados".

"Lo importante no es quién gana terreno o quién lo pierde, pues al definir los territorios se evitarían más conflictos y muertes, además de que los habitantes de esos lugares contarían con los servicios de agua, luz y drenaje", concluyó el ingeniero Moisés Pérez. ♦

Notas académicas

Para estudiar sobre la salud en el trabajo

La maestría en ciencias de la salud en el trabajo iniciará su curso propedéutico el próximo 27 de enero al 8 de febrero, de lunes a viernes de 16:00 a 20:00 hrs. y sábados de 9:00 a 13:00 hrs. Las inscripciones se cierran el 24 de enero.

Informes al Departamento de Salud Pública, Santiago Ramón y Cajal No. 30, colonia Independencia. Tel. 617-9934 y fax 617-9935. ♦

Curso de cirugía maxilofacial

El Centro Universitario de Ciencias de la Salud y el Nuevo Hospital Civil de Guadalajara invitan a los cirujanos dentistas interesados en cursar la especialidad en Cirugía Maxilofacial, a su curso propedéutico para la selección de alumnos.

Este curso iniciará el 27 de enero y finaliza el 7 de febrero. Su costo es de \$500.00.

Para informes e inscripciones, dirigirse a Salvador Quevedo y Zubieta No. 750, tel. 618-9362, exts. 420, 421, 181; fax 617-7177. ♦

Daños físicos a la UdeG a causa del sismo

El movimiento telúrico registrado la tarde del sábado 11 de enero, causó daños en algunas instalaciones de la Universidad de Guadalajara.

El ingeniero Raúl Navarro Venegas, titular de la Coordinación de Obras y Proyectos, informó que lamentablemente las averías ocasionadas por el terremoto de octubre de 1995 en los frescos de José Clemente Orozco del edificio de rectoría se acentuaron con el nuevo temblor.

Para reparar estos daños, se colocarán andamios dentro del Paraninfo Enrique Díaz de León; sin embargo, éste permanecerá abierto al público.

En los centros universitarios regionales no hubo daño alguno, excepto en el de la Ciénega con sede en Ocotlán, en donde se detectaron fisuras en el piso y grietas en los muros del área de cómputo. En los centros universitarios metropolitanos no se observó ningún deterioro.

Las instalaciones más dañadas fueron las del edificio Valentín Gómez Farías. Ahí se encontraron grietas en el muro sur de los pisos tercero y octavo, las que no representan un peligro estructural por el momento, pero sí en caso de un movimiento telúrico mayor. ♦

Aniversario de egresados de la Prepa 2

A los ex alumnos de la generación 1979-1982 de la Escuela Preparatoria No. 2, turno matutino, se les invita a participar en el festejo del Décimo quinto Aniversario de Egresados.

Para mayor información comunicarse al tel. 643-1351, con Refugio, o al tel. 616-3099, clave 31259 con Javier. ♦

INVESTIGACION Y PRODUCCION

Intercambio apícola CUCSUR-UNAM

M.V.Z. Francisca Contreras Escareño
M.V.Z. Felipe de Jesús Becerra Guzmán
.....♦

La apicultura es una actividad pecuaria de gran importancia en México, generadora de divisas al país por concepto de la exportación de miel, principalmente a Europa. Además de la miel existe la posibilidad de explotar otros productos alternativos como la jalea real, polen, cera, veneno y propóleos.

En estos momentos la apicultura tiene grandes retos. Apenas se había resuelto la problemática que trajo consigo la abeja africana, cuando ya era atacada por el *acaros varroa*, el cual ha dañado severamente a la producción en los países donde se ha presentado.

Ante la importancia que representa esta área productiva y los problemas que enfrenta, nació la inquietud de llevar a cabo un trabajo conjunto de intercambio y vinculación con el módulo de apicultura del Centro de Enseñanza Pecuaria de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán,

de la UNAM y el Laboratorio de Investigaciones y Desarrollo Apícola del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR) de la Universidad de Guadalajara, con el propósito de realizar trabajos de investigación conjunta que beneficien a la apicultura.

Se inició este intercambio académico con la visita del M.V.Z. Liborio Carrillo Miranda, catedrático de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán y coordinador del módulo de apicultura, a las instalaciones del Laboratorio de Investigaciones y Desarrollo Apícola en el mes de agosto del año pasado; durante esta visita hubo sesiones de trabajo con los investigadores del CUCSUR para conocer las actividades de ambas instituciones, intercambiar conocimientos e ideas, conocer los avances de los proyectos de investigación del CUCSUR, las vinculaciones con los productores, los efectos de la africanización y de la varroasis.

Dentro de las tareas que se organizaron, estuvo el taller teórico-práctico de

industrialización de productos apícolas, contando con la participación de 30 productores locales. En la región se elaboraron productos como crema con jalea real, jarabe con propóleo, pomada con veneno de abeja, crema para muebles y calzado, *shampoo* con miel y alóe vera, entre otros, lo que despertó un gran interés por parte de los asistentes, que vieron la posibilidad de emprender pequeñas empresas familiares que les permitan obtener un ingreso extra en la economía doméstica.

Por otra parte, se presentó también el foro "Jalisco apícola", con la participación del M.V.Z. Liborio Carrillo Miranda, con el tema "Varroasis en México" y el M.V.Z. Felipe de Jesús Becerra Guzmán, "La africanización en Jalisco a cinco años del arribo de la abeja africana".

De igual importancia resultaron las visitas de asesoría que hicieron los investigadores a los apiarios de los apicultores que abrieron sus puertas y donde hubo actividades de capacitación directamente sobre las colmenas, con una gran

receptividad por parte de los productores. También se llevaron a cabo reuniones con investigadores de diversas áreas para ampliar las posibilidades de intercambio, sesiones de trabajo de los grupos de apicultura para continuar con las actividades del proyecto conjunto de investigación sobre control de la varroasis por métodos naturales.

Finalmente, los investigadores de la UdeG ofrecieron la implementación del curso taller de diagnóstico morfométrico en *Apis mellifera*, contándose con la asistencia de alumnos de la UNAM. En la inauguración estuvo presente el Dr. Jorge Tórtora Pérez, director de la División de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. ♦

*Departamento de Producción Agrícola y Laboratorio de Investigaciones y Desarrollo Apícola del Centro Universitario de la Costa Sur.

PROGRAMA PRODUCE

Para apoyar a la sociedad sale un catálogo de servicios e investigación aplicada

Lucía López
.....♦

La Unidad de Vinculación y Difusión Científica trabaja en la elaboración de un catálogo sobre los servicios y las investigaciones aplicadas que brinda la UdeG. El objetivo es difundirlas para que sean usadas por más sectores de la sociedad que busquen su bien, su competitividad y su desarrollo.

Este Catálogo General de Servicios e Investigación Aplicada, forma parte del Programa de Apoyo al Sector Productivo y de Servicios (Produce), uno de los cuatro programas del Acuerdo Universitario para el Desarrollo Sostenible del Estado (Acude).

El catálogo empezó a conformarse en septiembre de 1996. Actualmente tiene 85 por ciento de avance. Continúan recibiendo la información que envían los encargados de vinculación de cada dependencia y centro y ya se puede consultar.

El catálogo fue planeado en tres presentaciones con el objeto de servir mejor a sus usuarios. Dos son electrónicas, vía internet y disquet y otra totalmente impresa. Las versiones computarizadas se están trabajando en la Unidad de Desarrollo de Sistemas y Bases de Datos de la Coordinación General de Sistemas de Información.

El catálogo se puede consultar en la Red Internacional de Informática a partir del pasado 13 de enero y las versiones en disquet e impresa a partir de marzo.

Continuamente los servicios y las investigaciones se irán actualizando. Para internet se pretende que los centros y dependencias universitarias modifiquen sus datos desde sus lugares de origen conforme vayan teniendo novedades. Para los usuarios que cuenten con disquet, éste podrá ser llenado periódicamente y los que posean la publicación irán recibiendo las hojas nuevas para que las anexen.

En la red computacional el catálogo aparece dentro de la UdeG, en la pantalla de "Lo mejor". Los temas pueden localizarse por tres medios: ubicación (centro

o dependencia universitaria), tema o tipo de servicio. ♦

El catálogo brinda la siguiente información:

- Nombre del servicio.
- Identificación.
- Dependencia.
- Responsable.
- Dirección y teléfono.
- Sector al que va dirigido: público (gobiernos federal, estatal o municipal), productivo (agropecuario, industrial o de servicios) o social (urbano, rural, indígena).
- Explicación breve del servicio.
- Tipo (capacitación, investigación aplicada, extensión y cultura, asesoría, transferencia de tecnología, estudios de factibilidad, información especializada, salud, análisis...).
- Experiencia.
- Usuarios.
- Pasos de la contratación.
- Duración del servicio.
- Costo.

Catálogo General de Servicios e Investigación Aplicada

Dirección Internet: <http://www.udg.mx/udg/servicios>.

Teléfonos: 825-9292 y 826-7945.

Responsables: Ricardo Arechavala e Isabel Amparo Brambila.

Tres versiones

Todos los sábados
la Universidad de Guadalajara
presenta su programa radiofónico
La universidad en la radio,
un espacio dedicado a la investigación,
la cultura y el entretenimiento.
Escúchalo en el 880 de AM, Triple A,
a las 15:00 horas

La representación de la
Universidad de Guadalajara en México,
a cargo de la licenciada
Laura Ayala Castellanos,
avisa de su cambio de domicilio a:
Tuxpan No. 70, colonia Roma Sur
(entre Bajío y Tehuantepec)
México, D.F. Tel. 256-2282

METEOROLOGIA

Las cabañuelas, ¿mito o realidad?

Lucía López

De acuerdo con el conocimiento popular en enero se presentan los fenómenos meteorológicos que privarán a lo largo del año: calor, viento, lluvia y frío. ¿Este conocimiento de antaño será un mito o una realidad? Para ello platicamos con el especialista Héctor Magaña, investigador del Instituto de Astronomía y Meteorología.

Las cabañuelas son un concepto y un término que proviene de España y que en la Colonia se incorporó a la cultura mexicana. Las conocen diversas personas, principalmente quienes tienen que ver con los ciclos agrícolas: con la tierra, el agua, el sol y la germinación de la vida. Sin embargo el concepto no es el mismo para todos. Para algunos el pronóstico corresponde a día por mes, para otros es cada dos días y para otros, los menos, es todavía más detallado, de cada hora.

Hasta el momento los datos científicos que se tienen sobre los fenómenos meteorológicos que se presentan en este mes no tienen nada que ver con lo que sucederá el resto del año, ni con el fenómeno en sí, ni con sus causas.

En enero en el hemisferio norte estamos en pleno invierno; en ese periodo por la inclinación de la Tierra no se reciben los rayos del Sol de manera perpendicular y la temperatura desciende. En el país esta

estación no es tan evidente como lo es más al norte. En nuestro territorio las llegadas y salidas de frentes fríos son las que ocasionan los distintos fenómenos meteorológicos de la temporada invernal:

• **Frió.** Se provoca cuando alcanzan a bajar los frentes fríos que se originan más al norte.

• **Calor.** Cuando las masas gélidas no están presentes permiten de alguna manera que se manifieste la temperatura predominante de la zona.

• **Lluvias.** Los frentes de este tipo llevan consigo masas de aire frío y caliente que al desplazarse inestabilizan la atmósfera y provocan precipitaciones que pueden ser líquidas (lluvias) o sólidas (granizo o nieve).

• **Vientos.** Son provocados por el desplazamiento de esas masas frías que se mueven de una alta presión a una baja.

Contrario a los fenómenos meteorológicos de enero, que tienen que ver con el desplazamiento de frentes fríos, el tiempo atmosférico de las otras estaciones tienen causas completamente distintas. Sus orígenes son la entrada de aire húmedo del Océano Pacífico y de ondas del este, así como el cambio de inclinación de la Tierra hacia el ángulo en el que los rayos del Sol inciden de manera directa. ❖

VINCULACION

La consolidación del catálogo general de servicios, entre los proyectos ACUDE para 1997

Mario Bustos

El Acuerdo Universitario de Desarrollo Sostenible de Jalisco cuenta con cuatro programas específicos: Produce (apoyo al sector productivo y de servicio), Administra (al sector administrativo público estatal y federal), Comparte (al sector social y a indigentes) y Divulga (a la difusión científica).

El doctor Raúl Medina Centeno, jefe de la Unidad de Vinculación y Difusión Científica de la Universidad de Guadalajara, indicó que con base en lo anterior los planes para 1997 son consolidar los trabajos que se desarrollaron durante 1996, así como el catálogo general de servicios y de investigación aplicada que a partir del 13 de enero del presente año ya está presentado en internet donde todos los centros universitarios y las dependencias administrativas centrales que quieran presentar o proponer algo a la sociedad, lo podrán hacer a través de este medio.

Otro de los planes, dijo, es continuar con las exposiciones intercentros de ciencia y tecnología presentando las investigaciones de la Universidad de Guadalajara. En la I exposición celebrada el año pasado se presentaron 40 productos de laboratorio listos para comercializarse y 40 proyectos que están en vías de desarrollo.

Señaló que también habrá talleres para aprender a relacionarse con el sector productivo administrativo.

La Unidad de Vinculación iniciará las cátedras empresariales con la participa-

ción de empresarios jaliscienses de reconocido prestigio para que platicuen con los investigadores sobre sus actividades, las cuales tendrán valor curricular.

El doctor Medina explicó que se reforzarán las unidades de vinculación en cada centro universitario para que trabajen en conjunto con los consejos sociales.

En el campo docente se implementarán las instancias productivas mejor conocidas como clínicas empresariales para que los centros universitarios, desde sus departamentos, puedan impartir una enseñanza práctica en los diferentes sectores para que los alumnos conozcan de cerca las funciones profesionales que van a desempeñar en el futuro.

Este año se publicarán 3 números de la revista *Vinculación*.

Se llevará a cabo la II Muestra de Video Científico en febrero del presente año.

En el campo de Administra se establecerá un sistema de formación a municipios a través de videos educativos.

En el área de comercialización de servicios y de investigación aplicada seguirán participando en exposiciones científicas.

Por último Medina Centeno destacó que la mejor cara de la UdeG es el equipo de investigación formado por más de mil integrantes de tiempo completo y que la tarea para este año es demostrar a los diferentes sectores (productivo, empresarial, administrativo y gubernamental) que la Universidad tiene el potencial para resolver los problemas que afectan a la comunidad jalisciense. ❖



Agua o sol, ¿cuál será el pronóstico para 1997?

MIGUEL SANCHEZ



En 1997 habrá talleres para aprender a relacionarse con el sector productivo administrativo

MIGUEL SANCHEZ

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

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

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

	Programas	Áreas de participación
A C U D E	Produce	La producción
	Administra	La Administración Pública
	Comparte	El Desarrollo Social
	Divulga	La Divulgación Científica y Cultural

Los consejeros electorales brincarán del reino del análisis, de la crítica, al reino de la acción

Texto: Cristina Félix / Fotos: Rafael del Río

El 24 de diciembre de 1996 quedó instalado el consejo local del Instituto Federal Electoral (IFE), conformado por un presidente y 6 consejeros electorales, elegidos (4) de la Universidad de Guadalajara y (2) del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), quienes serán los encargados de organizar lo referente al proceso electoral federal de julio de 1997 en Jalisco. En esa fecha se renovará la Cámara de Diputados, los ayuntamientos y se elegirán senadores de representación proporcional, de acuerdo con la nueva legislación electoral.

Para la comunidad universitaria de esta casa de estudios, desde analistas políticos, investigadores, maestros y estudiantes, la designación como consejeros electorales de cuatro académicos de la UdeG, representa por un lado un reconocimiento al trabajo científico de esta Universidad en el campo de las ciencias sociales y, por otro, una garantía de profesionalismo, porque se trata de personas que "no correspon-



La designación como consejeros electorales de cuatro académicos de la UdeG representa un reconocimiento al trabajo científico de la Universidad

den a consignas de algún grupo político y que pueden darle transparencia y confiabilidad a los comicios".

Sin embargo, una gran mayoría de los

analistas políticos dejaron entrever que, sin menospreciar el trabajo de ninguno de los consejeros, hubiera sido deseable que el Consejo se conformara más pluralmente,

es decir, que no sólo fueran académicos, sino representantes de los diversos sectores de la sociedad. Aunque agregaron que los universitarios dentro de la sociedad han mantenido una postura crítica y por esta labor no es una desventaja.

En este contexto y ante los cambios en el IFE (donde por fin se logra la autonomía del órgano electoral, planteada por los diversos sectores, grupos y fuerzas políticas como una primera garantía para un proceso electoral democrático, y ante la reforma a la ley electoral muy criticada), los entrevistados dieron su visión sobre las próximas elecciones, enmarcadas en un contexto diferente a las anteriores, sobre todo en el caso de Jalisco en que ya se dio la alternancia del poder y se vislumbra una mayor competitividad entre los partidos políticos.

Los consejeros electorales

Optimistas en el proceso electoral

Sin negar que el puesto de consejeros electorales los obliga a brincar del reino del análisis y de la crítica al reino de la acción y que de ninguna manera los ciudadanos realizan elecciones por sí mismos sino que lo hacen a través de un órgano público pero independiente, los consejeros electorales Pablo Arredondo, Jaime Tamayo, Javier Hurtado y Jaime Larios Curiel, todos investigadores y académicos de la UdeG, coincidieron en que existe optimismo acerca de que estas elecciones pueden ser más transparentes y creíbles para el electorado.



Jaime Tamayo

Arredondo dijo que es indudable que existe optimismo porque aunque la reforma electoral fue impugnada en algunos aspectos, plantea avances en relación a las anteriores.

En cuanto a los partidos políticos, se pronunció por una alianza para la gobernabilidad. "A mí no me preocupa demasiado la alianza de las fuerzas de oposición para una contienda electoral. Me preocupan los acuerdos posteriores para lograr niveles de gobernabilidad satisfactorios para el país. Creo que el próximo escenario electoral va a ser bastante repartido", afirmó.

Por su parte, Jaime Tamayo señaló: "No tengo grandes dudas de la limpieza del proceso, sino más bien inquietudes en términos de que sea creíble". Reiteró que

debe revisarse el aparato electoral, para dar mayor confianza al proceso. Consideró que ahora hay más candados para evitar irregularidades. Sobre una posible alianza entre el PAN y PRD, advirtió: "no nos corresponde en que instancia hacer un señalamiento".

Por su parte, Javier Hurtado destacó que en el terreno de los hechos "lo que tenemos que hacer en Jalisco los consejeros electorales, es tratar de que prevalezca la autoridad moral del consejo local por encima de las burocracias del IFE". Sobre una posible alian-



Jaime Larios

za entre PAN y PRD, el analista político dijo que "el mensaje de esa alianza es de juntarse para perjudicar a un tercero, y a mí eso no me parece democrático ni sano". Ve muy pocas posibilidades de que se logre esa alianza, no porque el PRD no la quiera, sino porque el PAN no quiere caer en ese juego y porque además el blanquiazul "no se chupa el dedo". Subrayó que con esta postura no defiende al tricolor (no soy priista), pero afirma que puede haber democracia con el PRI.

Para Larios Curiel, la contienda electoral se vislumbra limpia, "pero es un hecho que los consejeros electorales habremos de actuar en conciencia". Sobre la posible alianza entre la oposición, la consideró un ruido que hacen los medios de comunicación, porque es casi imposible que se alíen dos partidos que tienen ideologías diferentes.



Pablo Arredondo



Javier Hurtado

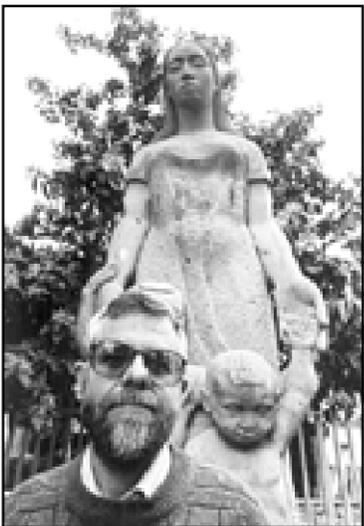
Los analistas políticos

Acabar con el régimen de partido de Estado no es la solución, dicen algunos

Mientras que para algunos analistas políticos de la UdeG hay indicios de que la participación ciudadana en los próximos comicios federales será importante a pesar de ser una elección intermedia, ensayada en un nuevo sistema electoral que no podrá comprobarse hasta que se efectúen los comicios, otros señalan que no deben olvidar que hay puntos negros en la legislación electoral que podrían incidir negativamente, obstaculizando un proceso electoral limpio y transparente.

El investigador de la UdeG y consejero ciudadano del Consejo Electoral de Jalisco, doctor Jorge Alonso, consideró que estas elecciones tienen la gran posibilidad de arrinconar al régimen de partido de Estado y propiciar una nueva mayoría en la Cámara de Diputados que permita acabar con una presidencia autoritaria. Asimismo, dijo que la estructura del consejo local del IFE en Jalisco propicia una elección limpia, pero que no es equitativo otorgar un financiamiento exorbitante a los partidos en un pueblo tan pobre que tiene tantas carencias y que obviamente se utilizará para comprar, inducir y coaccionar, con el propósito de mantener el régimen de partido de Estado.

Por su parte, Jaime Preciado Coronado, director de la División de Estado y Sociedad (Deila) de la UdeG, coincidió con Jorge Alonso, en el sentido de que la re-



Existe la posibilidad de arrinconar al régimen de partido de Estado



Ma. Marván Laborde: Ensayamos un nuevo sistema que sólo probaremos en los comicios

forma electoral es limitada, porque prohíbe coaliciones y candidaturas independientes, aspectos importantes que se venían perfilando para acabar con el régimen de partido dominante.

Asimismo, Preciado Coronado, quien no aceptó ser consejero electoral suplente porque no se le consultó previamente y porque decidió dedicarse de tiempo completo a su tarea académica profesional, dijo que el aspecto de financiamiento y el acceso a los medios son puntos negros que podrían empañar las elecciones federales.

En cuanto a la participación ciudadana en las próximas elecciones, consideró que el PAN "buscará demostrar algo que me parece que va a ser difícil que lo haga, como es el hecho de que sus diputados federales y senadores representan una verdadera mejoría para el estado; esto, quizás, pese en el ánimo de los electores".

El investigador del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH) de la UdeG, Jaime Sánchez Susarrey, subrayó que no ve lagunas en la actual legislación que empañen el trabajo de los consejeros electorales. En todo caso, dijo que lo que habría que evitar es que los organismos electorales transiten a una especie de prisma *empanizado*, es decir, que "no veamos una *empanización* de funcionarios electorales que pudieran dar pie a una reedición ya muy vieja del esquema priista, donde el gobierno podía controlar este organismo.

Por otra parte, consideró que se puede esperar que en Jalisco los electores asistirán a una contienda más equitativa.

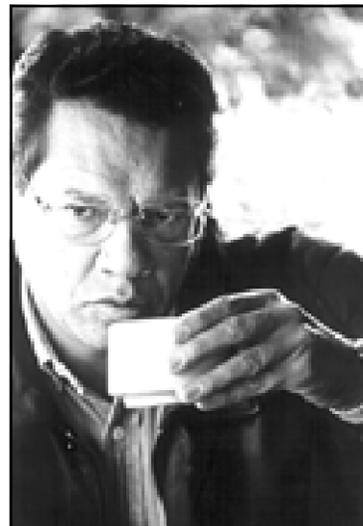
Sánchez Susarrey dijo que no está de acuerdo con las alianzas entre partidos porque aún cuando la oposición gane el Congreso, tendrá que haber negociaciones con el PRI que se encuentra en la presidencia de la República, en la mayoría del Senado, de las gubernaturas y los congresos estatales.

Para María Marván Laborde, investigadora de la UdeG, la elección de los consejeros electorales en Jalisco no es representativa porque nadie los eligió, sin embargo se trata de un cuerpo técnico especializado en el estudio de las leyes electorales y en ese sentido es prometedor. En su opinión hoy en día en México las autoridades electorales garantizan como nunca la independencia respecto de los poderes ejecutivo y legislativo. "Vamos a ver si es tan positivo como lo creemos", añadió.

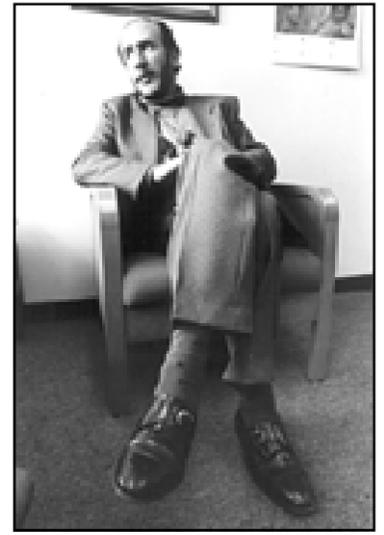
Luego señaló: "Es cierto que en esta reforma electoral fueron menores sus logros que las expectativas, pero la capacidad de transformar al sistema político a través de reformas electorales está agotada. Nuestro sistema electoral es competitivo, el problema es que no tenemos un sistema político preparado para la competencia".

Sobre la participación ciudadana, comentó que ciertamente las elecciones intermedias tienen menos interés que las presidenciales, pero no porque haya apatía sino porque en este país el ejecutivo decide la vida de la nación y el poder legislativo no tiene fuerza en este país.

Mientras tanto, y sobre el papel que jugarán los medios de comunicación en este proceso electoral federal, el investiga-



Jaime Sánchez Susarey: Hay que evitar transitar a una especie de prisma *empanizado*



Jaime Preciado: El financiamiento es uno de los puntos negros que empañan los comicios

dor del Departamento de Estudios de la Comunicación, Francisco Aceves, informó que los resultados en otros procesos han mostrado que los medios tienen un papel muy importante como vehículos de información, fundamentalmente la televisión. Sin embargo, advirtió que también es un hecho que no necesariamente es una garantía que la gente que escucha la radio, que ve televisión o que lee los periódicos, adquiera conocimientos básicos para su decisión, pues se ha encontrado que la gente también tiene una exposición selectiva. Además, dijo, hay todavía un gran desconocimiento, desinterés y escepticismo. No obstante, con todo esto y ante un presupuesto exorbitado que manejarán los partidos políticos, es de asegurarse que habrá un bombardeo de información. En donde se deberá tener mucho cuidado en el manejo de la misma, sobre todo de aquellas empresas que tienen relaciones e intereses comunes con algunos de los elementos partidarios, y que asumen ya no un papel de comunicación sino de protagonismo político.

Los maestros y alumnos

Falta aún cultura política

Para maestros y alumnos del Departamento de Estudios Políticos de la UdeG, el marco electoral vislumbra un proceso lim-

pio y de equidad, por lo que habrá una gran participación ciudadana. Pero señalaron que la democracia en México "nos está saliendo muy costosa, pues los presupuestos para los partidos políticos son elevadísimos".

Advirtieron asimismo que en los si-

guientes comicios "el PRI tiene tendencias desfavorables y es previsible que el electorado en Jalisco, profundamente conservador, vote de nueva cuenta por el PAN". También se dejó claro que hace falta demasiada cultura política. Por cierto, varios de los alumnos entrevistados, subra-

yaron que los cuatro consejeros electorales de la UdeG responden a intereses del ex rector Raúl Padilla, y que fuera de ese pequeño inconveniente, la designación de estos universitarios da prestigio a la UdeG y a los comicios. ♦

Agenda Académica

20 de enero

❖ Se expondrá la conferencia "Genero y espacio-tiempo cotidiano: las aportaciones de la geografía del tiempo", a cargo de la doctora María Angeles Díaz Muñoz de la Universidad de Alcalá de Henares, España, a las 12:00 horas en el auditorio Adalberto Navarro del CUCSH (Guanajuato No. 1045). Informes a los tels. 824-1363 y 853-5058

21 al 24 de enero

Se inician las "Jornadas de superación académica en Ciencias Histórico-Sociales, enero 97", en la Escuela Preparatoria de Jalisco de 10:00 a 13:00 horas. Inscripción y registro de trabajos en el Depto. de Ciencias Histórico Sociales.

22 de enero

❖ Se llevará a cabo la presentación del libro *Geografía, espacio y sociedad*, por la doctora Ma. Angeles Díaz Muñoz, maestra Rosalba Castañeda Castro y maestra Ma. Teresa Rentería Rodríguez, a las 10:00 horas en el auditorio Adalberto Navarro del CUCSH (Guanajuato No. 1045). Informes a los tels. 824-1363 y 853-5058

❖ Se expondrá la conferencia "Superando problemas de liquidez", por el Ing. Juan Montes de Oca A. Informes en el Ceduca (Calle Escuela Militar de Aviación No. 16), tels. 630-1444, 630-0934 y 615-7395

24 de enero

❖ Se impartirá la conferencia "Microscopía de transmisión", por el Q. Rodrigo Rafael Valázquez Castillo, en el salón de conferencias del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) a las 19:00 horas. Informes en el IAM (Av. Vallarta No. 2602), tels. 616-4937 y 615-9829

27 de enero

❖ Dará inicio un curso propedéutico para la Maestría en Ciencias de la Salud del Trabajo, de lunes a viernes de 16:00 a 20:00 horas y sábados de 9:00 a 13:00 horas. Informes e inscripciones: Departamento de Salud Pública (Santiago Ramón y Cajal # 30), tels. 617-9934 y 617-9935

❖ Inicia el curso propedéutico para la selección de alumnos para cursar la Especialidad en Cirugía Maxilofacial. Informes: Nuevo Hospital Civil de Guadalajara (Salvador Quevedo y Zubieta No. 750), tels. 617-7177 y 618-9362 exts. 420, 421. 181

❖ Se impartirá la conferencia magistral "Efectos de la contaminación del aire en la vegetación", por la Dra. Ma. de Lourdes de la Isla de Bauer, a las 18:00 horas en el auditorio anexo al paraninfo del Museo de las Artes (Av. Juárez No. 975). Informes en el CUCBA, tel. 682-0384

27 al 31 de enero

❖ Se llevará a cabo el Foro Nacional de Educación Física y Deportes, en la Escuela Preparatoria No. 4 (Río Ometepe y Torrecillas). Informes a los tels. 639-4038 y 657-8650

31 de enero

❖ Se presentará la conferencia "Evolución del universo", por el doctor Américo Peraza Alvarez, en el salón de conferencias del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) a las 19:00 horas. Informes en el IAM (Av. Vallarta No. 2602), tels. 616-4937 y 615-9829

03 de febrero

❖ Inicia el curso propedéutico para las maestrías en Ciencias Médicas y en Ciencias Odontológicas. Se ofrecerá en el CUCS. Horario: Lunes a viernes de 15:00 a 17:00 horas. Informes: Coordinación de Posgrado (Sierra Mojada No. 959), tels. 617-0335 y 617-0402 y en el Departamento de Clínicas Odontológicas Integrales, tel. 617-9158

EXPERIENCIAS UNIVERSITARIAS

Estudiar en el extranjero, al alcance de todos

Patricia Rodríguez

Ellos partieron el año pasado, hoy están de regreso. Deben continuar con sus estudios, terminar su carrera. Aunque siempre valoraron su preparación académica, ahora les resulta aún más importante. Se han dado cuenta de que en el futuro las cosas no serán fáciles ni para ellos ni para México, sobre todo ahora en tiempos de la globalización.

Jorge, Samantha, Raquel, Aimé, Marcela y otro Jorge más, son alumnos del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) y cursaron su anterior semestre en alguna universidad extranjera, sin perder ningún crédito en la Universidad de Guadalajara (UdeG). Y en cambio cuentan con un enorme aprendizaje, no sólo por sus clases y prácticas de allá sino porque también descubrieron que sus métodos de estudio no eran los más recomendables: "Hay que leer mucho más, aquí no lo hacemos y en cambio allá eran dos, tres capítulos diarios...las exposiciones de un tema son muy distintas a las de aquí, allá nadie lle-

ga a pegar cartulinas, todo es a través del *power point*, hay que prepararse verdaderamente, incluso debes cuidar tu parado, tu forma de vestir y de hablar durante la presentación... cuando se trataba de estudiar nadie salía, todo mundo se dedicaba a ello...sus bibliotecas sí se visitan y se consultan permanentemente".

Fueron algunos de los comentarios que hicieron durante la charla con sus compañeros del centro. Platicaron además de su arribo, del ambiente, de las instalaciones universitarias, de los costos: "Sí es caro, pero si están pensando que van a gastar en dólares y que van a hacer después la conversión a pesos, pues jamás van a hacer nada, el chiste es que sepan administrarse".

Ofrecieron algunos consejos "Allá debes de ser muy, muy puntual, un minuto más tarde y te dejan, creerán que no te interesó estar ahí...vayan abiertos a todo, dejen los prejuicios en casa". Y no olvidaron decirles cómo divertirse y a dónde salir. A cada punto hubo una atención general y es que en realidad la mayoría de los presentes mostró interés por irse a es-

tudiar al extranjero como lo hicieron ellos.

El director de la División de Gestión Empresarial, José Sánchez Gutiérrez, explicó qué es el Programa para la Movilidad de Educación Superior, por el que lograron marcharse estos jóvenes y estudiar durante estos últimos seis meses.

En este programa participan: la San Diego State University y la University of North Caroline, de los Estados Unidos, y la Simon Frazer University y Bishop's University, Canadá.

Con esta primera salida de estudiantes se abre un nuevo camino. A partir de este año, durante los segundos semestres, se enviarán dos alumnos a alguna de las cuatro instituciones educativas.

Para ser candidato se requiere cursar alguna carrera relacionada con el área de administración o negocios internacionales, tener un buen promedio de calificaciones y por lo menos 550 puntos en el examen TOEFL.

Por otra parte, la UdeG otorgará a cada alumno seleccionado la cantidad de dos mil dólares para sus gastos, además se les paga su seguro de gastos médico y su pa-

saje aéreo de ida y regreso.

En lo que concierne a la colegiatura, ésta será la misma que en la UdeG, meramente simbólica de \$40.00, por lo que el recurso económico que se les brinda a los estudiantes se destina básicamente para hospedaje y comidas. Los otros gastos deberán correr por cuenta propia del interesado y se sugiere que lleven un respaldo de al menos 500 dólares.

A través del programa se cursan de tres a cuatro materias en la universidad extranjera y se realizan prácticas profesionales, los conocidos *interships*.

Para mayores informes acudir a la Coordinación de Cooperación Académica en avenida Juárez No. 975, porque a más tardar en marzo deberán de estar los papeles del interesado en la universidad que elija. ❖

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS

ECONOMIA

Los mitos de la eficiencia macroeconómica

José Luis Calva

Javier Orozco Alvarado

Recientemente el secretario de Hacienda dio a conocer a la opinión pública que el PIB de nuestro país había crecido 4.5 % en 1996, hecho que muestra, sin lugar a dudas, que la administración zedillista sigue festejando sus logros macro-económicos y ocultando la otra realidad de México, la que se refleja en el deterioro de los indicadores microeconómicos y el aumento de la miseria en nuestro país. Lamentablemente, la política económica gubernamental sigue empeñada en el fomento de las exportaciones para equilibrar o robustecer las variables macro, antes que fortalecer el mercado interno.

A pesar de la euforia oficialista sobre el crecimiento del PIB, para la gran mayoría de las empresas y particulares, los indicadores macro no tienen la suficiente relevancia como para entender que el país pueda estar o no en vísperas de su recuperación, máxime si consideramos que las carteras vencidas del sistema bancario continúan creciendo; que el volumen de ventas al menudeo de los establecimientos comerciales en las 33 áreas urbanas encuestadas por INEGI continuaron cayendo ininterrumpidamente hasta septiembre de 1996. Además, la tasa de desempleo abierto, que en mayo de 1996 fue



63.6% mayor que en diciembre de 1994, volvió a aumentar en julio hasta 75.8% arriba del nivel de diciembre de 1994; el poder adquisitivo de los salarios mantiene su tendencia decreciente —respecto a 1994— y los salarios mínimos acumulaban a noviembre de 1996 una pérdida de 22.8%, las remuneraciones medias manufactureras han perdido 23.5% y los salarios contractuales se han reducido 19.3%; el crédito bancario destinado a

empresas y particulares continuó disminuyendo, incluso a ritmos mayores que en 1995, la caída real a septiembre de 1996 fue de 32.1% respecto al mismo mes de 1995; mientras que en igual periodo la caída real fue de 17.3%, y las tasas de interés activas, superiores al 46%, en promedio, de todos los instrumentos se mantuvieron a niveles prohibitivos para la inversión productiva.

No es casual el escepticismo casi genera-

lizado respecto a la cifra oficial de crecimiento del PIB en 1996. Para la mayoría de los mexicanos aparece como referida a otro México que no es el nuestro. Habida cuenta de las evidencias empíricas antes aducidas, ello no significa que sea falsa la cifra oficial del PIB.

La aparente paradoja deriva de que el anunciado crecimiento del PIB se explica en su mayor parte por el crecimiento de la economía de exportación. De hecho, el sector exportador explica el 3.71% del crecimiento del PIB en 1996, mientras que el PIB para el mercado interno registra en 1996 una nueva caída de 0.01%.

El resultado es que tenemos dos economías: una economía de enclave exportador en crecimiento y una economía interna hundida en profunda depresión. La primera economía involucra, cuando menos, al 10% de los mexicanos; la segunda economía involucra al 90% restante.

En síntesis, lo que queda claro es que al margen del optimismo gubernamental sobre el logro de las artificiosas metas macroeconómicas, lo evidente es que la economía de la enorme mayoría de los mexicanos continúa hundida en la más profunda depresión. ♦

INVESTIGACION

¿Qué es la Red de Información Municipal?

María Luisa García Batiz

A partir de octubre de 1994 la Universidad de Guadalajara a través del Instituto de Estudios Económicos y Regionales forma parte de una red nacional de investigación sobre el municipio.

Las investigaciones que se están llevando a cabo en todo el país han mostrado que uno de los grandes problemas que enfrentan los municipios es la falta de información oportuna y de canales de comunicación que permitan tomar decisiones más acertadas y consultar con otros dirigentes municipales sobre dificultades comunes. Por lo tanto se consideró que era una necesidad que se abrieran fuentes y canales permanentes de información y de bajo costo que puedan ser utilizados no sólo hoy, sino también en administraciones municipales futuras.

De tal manera que a principios de 1996

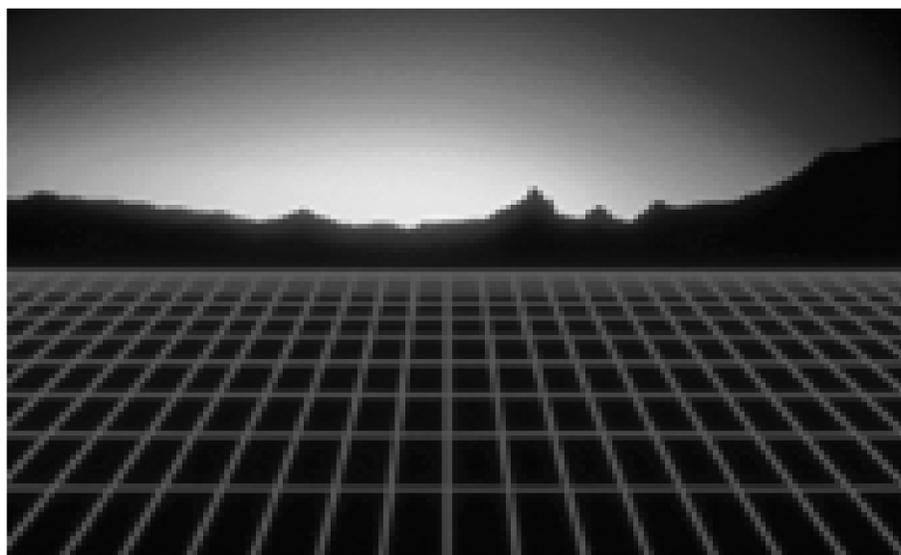
se empezó a aplicar la encuesta de usuarios de información municipal, coordinada a nivel nacional por el Centro de Servicios Municipales "Heriberto Jara", A. C. (CESEM) y a nivel Jalisco por INESER.

Dicha encuesta permitió conocer la problemática de información en y para los municipios.

Con estos antecedentes el 8 de junio de 1996 se fundó la RED DE INFORMA-

CION MUNICIPAL (RIM), a la que asistieron representantes del CESEM, Veracruz y Michoacán, así como investigadores de las universidades de Quintana Roo; de la de Michoacán; ITESO, Universidad de Guadalajara (INESER y CEDUCA) y Colegio de la Frontera Norte, también acudieron directivos de importantes organizaciones no gubernamentales. En dicho evento se nombró al INESER como sede de dicha red en nuestra entidad.

Con la formalización de la RIM los nodos ubicados en diferentes partes del país han estado trabajando los proyectos individuales. Los resultados de éstos se darán a conocer en la II reunión de socios de la RIM, la cual se llevará a cabo próximamente en nuestra universidad. ♦



INBA-INAH-UDEG

Dieron inicio los trabajos de restauración del mural del paraninfo

Silvia León

La semana pasada dieron inicio los trabajos de restauración de los frescos de José Clemente Orozco localizados en la cúpula del paraninfo Enrique Díaz de León de la Universidad de Guadalajara, los cuales sufrieron nueve cuarteaduras de consideración con el sismo del 9 de octubre de 1995, y que lamentablemente se acentuaron con el movimiento del pasado 11 de enero.

Arturo Ventura, restaurador-programador del Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA) de visita en esta ciudad para coordinar la restauración del recinto universitario, explicó los compromisos que asumió cada institución, lo que permite que

"trabajemos conjuntamente tanto en la obra muralista como en el inmueble".

El Instituto Nacional de Bellas Artes coordina los trabajos de restauración

El INBA como organismo normativo se encarga de asesorar a las diferentes instituciones que tienen bajo su protección una obra monumental, que en este caso está por concluir el dictamen sobre el estado de conservación de la capa pictórica, así como el plan de tratamiento. Asimismo tiene la responsabilidad de coordinar a los cinco restauradores que trabajarán en la pintura mural.

Antropología e Historia cuida el aspecto arquitectónico

El Departamento de Arquitectura del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), evalúa la arquitectura del edificio, los movimientos que sufre, la mecánica de suelos y fallas geológicas, entre otros parámetros, para así determinar el proceso arquitectónico de restauración.

La Universidad de Guadalajara cubre los gastos de la restauración

Por su parte, a la Universidad de Guadalajara le correspondió el aspecto económico, por lo que el doctor Roberto Castelán Rueda, titular de la Coordinación General de Extensión indicó que la inversión es de 118 mil pesos para el INBA más alimentación y hospedaje de los tres restauradores que vienen del Distrito Federal, así como 16 mil pesos de instalación de andamios, cantidad que afectará directamente el presupuesto de la coordinación a su cargo.

Por ello el funcionario se mostró sorprendido por la decisión del INBA, aún cuando trató de hacer una negociación para que rebajaran el costo de la restauración, pero no se consiguió nada. De ahí que considere que debe reglamentarse en la Ley Federal de Patrimonio Artístico para que la responsabilidad del financiamiento no recaiga totalmente en la institución poseedora de la obra artística, ya que afecta como es este caso. Por eso propone

bolsas a nivel nacional que se hagan cotidianamente para estos percances naturales.

Por otra parte, Castelán señaló que el tiempo estimado para la restauración es de siete meses y según los técnicos del INBA el Paraninfo se va a poder usar en dos semanas más, y podrá seguir funcionando sobre todo para las sesiones del Consejo General Universitario.

Dentro del grupo de restauradores, se encuentran Javier Servín y otro restaurador de esta ciudad con reconocida experiencia. Además la supervisión estará a cargo de personal del Centro de Arte, Arquitectura y Diseño.

Obra de J. Clemente Orozco

La obra del artista jalisciense adquiere toda su dimensión dentro del movimiento de muralistas mexicanos, junto a Siqueiros y Rivera, cuyos postulados eran de un acendrado corte nacionalista. De la unión de tres elementos surgieron los rasgos principales del arte de su expresión: la revalorización de la cultura, la historia precolombina, y la fe en el futuro del país y de sus gentes a través de la revolución social.

En la Universidad de Guadalajara durante los años de 1936 y 1939 Orozco con su estilo de acentuado expresionismo pintó en lo que en ese tiempo se denominaba Salón de Actos el mural *El hombre pentafácico*.



Entre 1936 y 1939, Orozco pintó el mural *El hombre pentafácico*, en lo que en ese tiempo se denominaba Salón de Actos

RAFAEL DEL RIO

NUEVA ADMINISTRACION

Alberto Osorio fue nombrado por consenso nuevo director de Radio Universidad

Patricia Rodríguez

El pasado viernes 17 de enero tomó posesión de su cargo el nuevo director de Radio Universidad Alberto Osorio Méndez, quien desde hace más de cinco años trabaja en la estación y hasta hace apenas unos días fue el coordinador de su área de Noticias.

Su nueva función dentro de la Universidad de Guadalajara, confiesa que es para él un enorme reto y compromiso, fundamentalmente porque para designar este cargo, "por primera vez y de manera histórica se toma en cuenta la opinión del personal de Radio Universidad y se consensúa con la que tiene la gente de la administración central de la Universidad de Guadalajara".

De esta manera, agregó, además de escuchar a quienes forman Radio UdeG se abre la posibilidad de presentar un proyecto que sea analizado y discutido por todos los integrantes de las distintas áreas

de la estación.

Dentro de sus planes para Radio Universidad evidentemente están nuevos cambios en la programación, es parte de dicho proyecto, aunque esto será lentamente y luego de platicar con todo el equipo. Advirtió que no es su intención darle un sesgo más informativo o noticioso sino, por el contrario, "plantear entre todos una propuesta de lo que debe ser en un futuro inmediato la radio universitaria, que tenga que incluir cada una de sus áreas, lo que es la divulgación, la vinculación, la difusión de la cultura, la investigación, y en ello tendrá que estar presente, en la misma medida que las demás, el apartado de las noticias".

Explicó que se estarán dando paulatinos movimientos en algunos cargos internos de Radio Universidad, por lo pronto en el área de noticias, en donde es claro que abandonó su puesto.

Su antecesor, el ingeniero José Toscano, expresó su conformidad por esta sucesión,

"yo me voy muy tranquilo y a gusto con esta sucesión porque finalmente se dio en términos más opinados, vamos, se consensó".

Llegar al término de su gestión confiesa que le causa satisfacción, porque, además de que este cambio fue una decisión personal, considera que logró sus principales objetivos cuando arribó a su puesto, hace casi dos años.

"Desde que entré a esta estación de radio traté de visualizar su panorama general, me di cuenta a los pocos días que lo que requería era tranquilizarla, se encontraba muy agobiada por problemas anteriores: una severa deuda y conflictos internos", comentó.

La deuda ya se pagó y en cuanto al trabajo interno él está convencido de que sí existe un equipo de gente más participativo, menos conflictivo, en Radio Universidad.

"Mi consejo para Beto es que tenga calma, que escuche y que con base al

consenso y opinión sea lo más razonable, que sea calculador y muy prudente porque va a estar muy expuesto a los medios mismos, a la opinión pública y a los compañeros. La radio requiere que se le atienda, tiene muchas necesidades... que le eche muchas ganas".

Todos los martes
en el diario

El Informador
encontrarás el suplemento

Presencia Universitaria,

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

**Universidad de
Guadalajara**

TEATRO

Cuentos contados con imaginación a través de los títeres

Astridh Franco Rosales ♦

Crear un espectáculo participativo con una carga simbólica que le dé al niño conocimiento del mundo y que al mismo tiempo se torne mágico es lo que busca la compañía de Títeres *La Cucaracha*.

Se trata de una agrupación independiente que con la dirección de Ignacio Larios Nieves y el auspicio de la Coordinación General de Extensión de la Universidad de Guadalajara, desarrolla varios proyectos artísticos de títeres para niños y adultos.

Esta compañía se caracteriza por sus puestas en escena, ya que éstas rebasan la imaginación.

Sus espectáculos han sido presentados en varios festivales nacionales, en actos culturales en diferentes municipios de Jalisco, así como en la sierra norte y sur del estado en las comunidades indígenas huichola y nahua.

La identidad cultural de los huicholes es un proyecto de investigación y rescate de la tradición oral que Ignacio Larios ha tratado de rescatar a través de cuentos interpretados con títeres, que contribuyen de manera efectiva al desarrollo de la literatura infantil.

La Cucaracha forma parte del Centro Experimental de Teatro de Títeres y Animación, el cual es un taller interdisciplinario integrado por profesionales de la pintura, música, video, fotografía y literatura. Juntos han presentado trabajos como el teatro de títeres, máscaras escenografías para cine, video y televisión, cursos y talleres sobre construcción y manipulación de títeres dirigidos a psicólogos y educadores.

Ignacio Larios nos habla de cómo México necesita fomentar que el niño imagine y conciba para que en su etapa crítica -que va de los tres a los diez años- su desarrollo imaginativo alcance su máxi-

mo y a la vez aquel se vuelva crítico a través del arte y el teatro de títeres.

Para este año, posiblemente el 2 de febrero, *La Cucaracha* iniciará su temporada en el Cine Foro de la Universidad de Guadalajara con la presentación de la distorsión de los cuentos de Doña Francisca -tradición oral cubana-, así como con los cuentos *Lo que ven los perros* y *La muñeca*.

Los temas que maneja este grupo son los conflictos urbanos, desigualdades sociales, derechos y muerte, entre otros. En los espectáculos de títeres no existe el texto, sólo imágenes que hablan por sí solas.

Los niños entran gratis si llevan un paquete de sopa, arroz, frijol o avena. Los paquetes que se recolecten se donan a la Unidad de Apoyo de Comunidades Indígenas o se entregan directamente a la Casa de la Salud Huichola. Para los adultos el costo de entrada es de 15.00 pesos. ♦

Notas culturales

Inscríbete en el Premio de la Juventud

La SEP y el Consejo del Premio Nacional de la Juventud convocan a los jóvenes mexicanos y a las instituciones a participar. La dinámica es proponer ante el Consejo a la(s) persona(s) que consideren que merecen este premio. Pueden registrarse en seis áreas: actividades académicas, actividades productivas, actividades artísticas, méritos cívicos, labor social y protección al ambiente.

Los candidatos al premio deben ser mexicanos por nacimiento o naturalización, menores de 25 años y haberse distinguido en alguna de las áreas citadas, de tal forma que su ejemplo sea motivo de emulación para sus compañeros.

El o los ganadores obtendrán un diploma firmado por el Presidente de la República, una medalla de oro Ley 0.900, y 45 mil pesos en Bonos del Ahorro Nacional.

Para mayor información sobre los documentos a entregar antes del 31 de enero, dirigirse a la Coordinación de Servicios Estudiantiles de la UdeG, en Escorza 145, tels. 826-6142, 826-3642 y 825-8888, ext. 155 y 159; de lunes a viernes de 9:00 a 20:00 horas. ♦

Apoyos para sobrellevar una crisis emocional

El Centro de Intervención en Crisis (CIC) proporciona servicios de apoyo psicológico a personas que atraviesan por un estado de crisis emocional debido a problemas como maltrato, delitos sexuales, suicidio, enfermedades terminales, adicciones y problemas económicos, entre otros. Este servicio se proporciona de forma gratuita las 24 horas del día, todos los días del año.

Desde su fundación, en mayo de 1994, este centro ha brindado sus servicios a más de 4 mil personas a través de sus modalidades de atención tanto personalizadas como por vía telefónica.

El pasado 10 de enero el CIC abrió un módulo de atención al público en el Nuevo Hospital Civil de Guadalajara, gracias al convenio establecido con este nosocomio. Con esto podrá ampliarse la cobertura de atención y ofrecerse un mejor manejo de cada caso.

La atención telefónica puede obtenerla a través del 08, o directamente en el 617-2283. ♦

Nuevos espacios para jóvenes creadores en la Casa Vallarta

Segunda Luz es el nombre de la obra gráfica de Adolfo Weber, inaugurada este mes en el Centro Cultural Casa Vallarta de la UdeG. De esta manera el centro cultural inicia sus actividades de 1997 con la apertura de una nueva galería para creadores menores de 35 años de edad.

Adolfo Weber exhibe 36 monotipos en pequeño formato y dos en grande. En entrevista el artista comentó que la idea original del nombre de la exposición parte de la reencarnación y después se deriva de un ritual de la muerte y de los nacimientos.

Adolfo Weber ha sido dos veces ganador de premios y mención honorífica en el Salón de Octubre; fue seleccionado para la Bienal Alfonso Michel en Colima y en el Salón de Pintura Exconvento de San Agustín, en Zacatecas, y ha participado en exposiciones colectivas e individuales de la Secretaría de Cultura, el Ayuntamiento de Guadalajara y esta casa de estudios. ♦

VICTIMARIO

POR LORENA ORTIZ

Víctima de la quincena: **GUILLERMINA ESPINOZA, DIRECTORA DEL TALLER DE OPERA DE LA UDEG**

Opera: La ópera es un género muy complicado, pero al mismo tiempo tan mágico, tan expresivo, tan rico, tan espectacular, que cuando lo comienzas a amar, no lo dejas. Yo conozco a varias personas, entre éstas mis alumnos, que a pesar de ser jóvenes, son unos verdaderos "dementes" de la ópera. Es el principio de mi vida, mi gran pasión. Vivo para tres cosas, Dios, la ópera y la familia.

Locura: La ópera llega a provocar una verdadera locura, porque nos envuelve completamente en su trama, al abarcar a todo el arte en una escena.

Música: Me gusta toda en general. La música buena, como el rock de los setentas, el jazz, la ranchera. Incluso la clase que doy en la Escuela de Música que es de música mexicana. Me encanta escuchar los instrumentos, pero también hay óperas que no me gustan.

Razones: Honestamente, desde un principio me pareció más fácil la ópera, creo que recibe uno algo. Desde luego la primera pasión fue la música. Empecé a estudiar saxofón y guitarra, pero mis manos no eran tan ágiles como mi cerebro. En mis manos era más lenta la orden que llegaba desde mi cerebro y en cambio notaba que al cantar era inmediata la respuesta de la voz a la orden que se daba y lo sentía más. Comenzaron a estimularme las personas, a decirme que lo hacía bien, que les gustaba.

Inicios: Mi padre, Francisco Espinosa Sánchez, fue maestro de música durante 40 años seguidos en la Universidad de Guadalajara y director del coro del Seguro Social. Obtuvo un Premio Jalisco en música y desde entonces me interesó el oficio. En 1974 ingresé a la Escuela de Música de la Universidad de Guadalajara. Tenía 13 años de edad, hice la primera fase, la de instructor de música y a los tres años de

estudio canté varias veces como solista.

Experiencia: Después de un retiro obligatorio de nueve años, me invitó el coro Haendel a cantar como solista. Ahí fue mi debut con la orquesta del maestro Flavio Becerra. Comencé a cantar muchas cosas, casi todo el repertorio de música religiosa de Mozart, que son las misas brevis, las vísperas solemnes de confesor. Aquí en Guadalajara se acostumbra mucho la música religiosa en concierto, la música sacra, *El glori de Vivaldi* y *El magníficaT, El Mesias* de Haendel lo interpreté con el coro Haendel, del que fui solista durante cuatro años (de 1989 al 1992). Lo llegamos a presentar en el Cervantino, en Guanajuato. Me invitaron del coro del Ayuntamiento para realizar una gira en Costa Rica. Después estuve en el Coro del Estado, siempre como solista, hasta que decidí trasladarme a la ciudad de México. Estuve simultáneamente en el Coro de Madrigalistas y estudiando en el Conservatorio Nacional, con el maestro Enrique Jasso. En México permanecí año y medio en el Coro de Madrigalistas, después en la Opera de Bellas Artes, hasta que por motivos familiares regresé a Guadalajara y desde 1994 trabajo en la UdeG.

Taller de ópera: En 1990 se inició con el maestro cubano Enrique Suárez Masón y desde 1994 está bajo mi dirección. Desde entonces trabajamos en forma no muy activa, ni muy constante como quisiéramos, por diversos motivos. Un taller de ópera debería funcionar con clases de todo lo que encierra la ópera: de actuación, de repertorio, de idiomas, de desenvolvimiento escénico, escenografía. Montar una ópera no ha sido posible por cuestiones de espacio, de limitaciones, pero seguimos. Hemos trabajado en forma de un grupo, de un ensamble vocal, que da conciertos, recitales, como los demás grupos universitarios. Hemos tenido varias presentaciones, algunas con el grupo completo, otras con 10 elementos, con tres, etcétera, pero

siempre tratando de llevar a la práctica y de promocionar los valores de Guadalajara.

Integrantes: El taller lo integran aproximadamente 25 cantantes, entre 17 y 26 años de edad, todos solistas que antes de entrar ya tenían experiencia en ópera.

Talento: No es coincidencia que sean solistas, lo que ocurre es que hay mucha inquietud, mucho talento en Jalisco. Decía Plácido Domingo que las voces en México se dan buscando. Levantas una piedra y debajo de ésta hay un cantante, porque las voces bellas se dan por naturaleza. En Jalisco en particular existen muchas voces y por falta de apoyos concretos, los muchachos de Guadalajara se limitan a estudiar. No pueden ir muy adelante ni se les puede proporcionar el apoyo que se quisiera. Siempre que hay algo novedoso o una oportunidad de presentarse ante el público, de mostrarse, la aprovechan.

Los que no gustan de la ópera: Es curioso, pero la gente que dice no gustarle, es precisamente porque no la conoce. Las personas creen que la música que nace del pueblo se queda ahí y no es así. La ópera fue la protagonista en el siglo XIX y es entonces cuando surgió la música popular mexicana. Esta viene nutrida de la ópera. Los sones y corridos son un ejemplo.

Forma de vida: Debido a que en Guadalajara se acostumbra mucho la música religiosa en concierto, podemos decir que en esta ciudad la música es una forma de vida. Para trabajar en la música no importa la religión que se tenga, se hace un contrato al cantante y no interesa si éste es judío o masón. Esto es muy exclusivo de Guadalajara, pues no se ve en la ciudad de México ni en ninguna otra parte del mundo. ♦

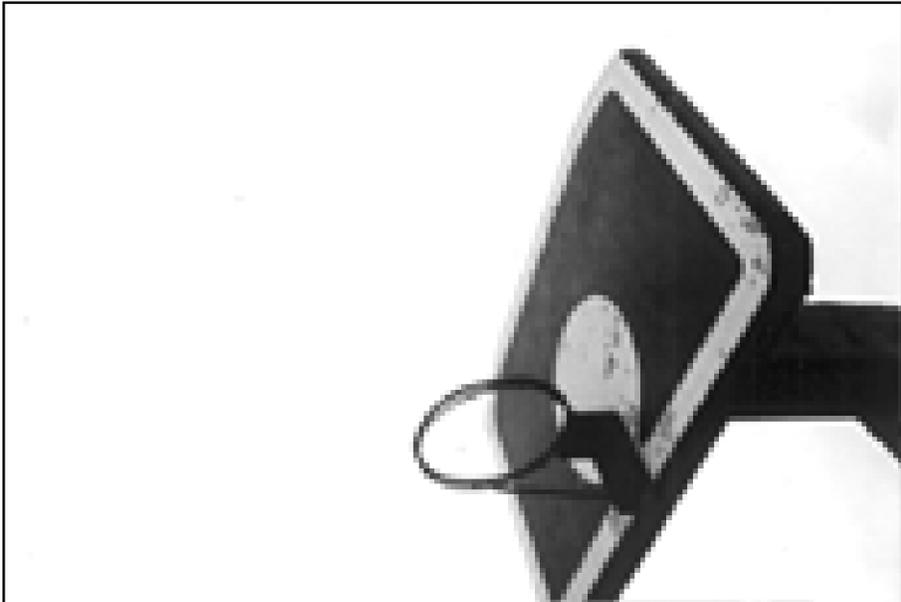
PLANES Y METAS

El equipo de basquetbol femenino de la UdeG se encuentra en una fase de renovación

Marco Tulio F. ♦

Hace aproximadamente unos diez años

el equipo de basquetbol femenino de la Universidad de Guadalajara fue campeón y base de la selección nacional. En esa



RAFAEL DEL RIO

En etapa de renovación el equipo de basquetbol de la Universidad de Guadalajara

época se conquistaron grandes triunfos.

Así lo expresó en entrevista el doctor Ramiro Vázquez Gutiérrez de la Coordinación de Cultura Física de la UdeG, un día antes de que partieran a Honduras 6 jugadores de basquetbol varonil de esta casa de estudios, 4 del D.F. y 2 del estado de Coahuila, para representar a México en el Torneo Panamericano de Clubes Campeones de América.

Actualmente, dijo, "la Universidad de Guadalajara está en una fase de renovación de su equipo femenino. Considero que "vamos por buen camino, pero todavía no estamos en condiciones de obtener los logros que se alcanzaron antes con aquellas legendarias jugadoras, por lo que pensamos que en tres años más se puede consolidar un buen equipo".

El equipo femenino de basquetbol cuenta con 50 jugadoras en las categorías de liga mayor, la sub 22 y la juvenil. Asimismo,

comentó que cada año las mujeres compiten en seis campeonatos, además de la copa de Guadalajara.

Por otra parte, indicó que con el presupuesto asignado el año pasado, apenas se cumplieron con los requisitos necesarios. Ahora, agregó, ya se presentó una programación prudente del gasto de este año y de acuerdo con los recursos disponibles de la universidad serán los que se asignen.

Por último, mencionó que la Universidad de Guadalajara a través de la Coordinación de Cultura Física pretende que la mayor parte de la comunidad universitaria participe, no sólo en basquetbol, sino en las 32 disciplinas deportivas que ofrece la universidad. ♦

ALTO RENDIMIENTO

La UdeG produce gimnastas de alto nivel para representar a México

Víctor González ♦

El 19 de marzo de 1991 abrió sus puertas el primer Centro Gimnástico de Alto Rendimiento (CGAR) del país dentro del programa de la Dirección de Cultura Física de la Universidad de Guadalajara y la Comisión Nacional del Deporte (CONADE), habiendo egresado hasta este momento 25 gimnastas de preselección nacional y 14 seleccionados nacionales. De este grupo surgió la base de la selección nacional que logró la gráfica de resultados gimnásticos femeniles de México más alta de todo los tiempos.

Los entrenamientos del CGAR son dirigidos por la profesora Martha Lara, quien es la directora técnica del equipo desde hace 18 años y que fue entrenadora del equipo nacional de gimnasia de 1989 a 1994. Los conocimientos que imparte están basados en los sistemas utilizados en Polonia, Rusia, Bulgaria y la antigua Checoslovaquia, en donde se utiliza un proyecto integral de educación los deportistas tienen todo en las áreas deportivas. Este proyecto, que tantos frutos ha dado a los países que lo instituyeron, se trasladó a Guadalajara en 1989 con el primer módulo de detección y desarrollo de talentos.

Posteriormente en los Juegos Deportivos Centroamericanos de 1990 efectuados en la capital de nuestro país, el equipo que representó a México, integrado en su mayoría por gimnastas de la UdeG (6 de 7), logró los mejores resultados en la historia de la gimnasia mexicana, por lo

que la CONADE decidió apoyar al CGAR donando todo un equipo de aparatos profesionales para la práctica de la gimnasia y reconociéndolo como el primer Centro Deportivo de Alto Rendimiento en el país. De ahí se tomaron las bases para fundar nuevos centros en otros deportes en diversas entidades del país.

Actualmente el Centro Gimnástico de Alto Rendimiento es una dependencia autofinanciable en la que entrenan más de 60 jóvenes dentro del programa de detección y desarrollo de talentos, 17 de las cuales son de nivel competitivo que entrenan desde los tres años de edad. La meta inmediata es clasificar para la selección nacional que representará a México en las próximas competencias.

El CGAR se siente orgulloso por ser el pilar de la enseñanza gimnástica en el país y por sus diversos logros, entre los que se cuentan dos medallas de plata en la Copa Moncada de Cuba de 1990, una medalla de oro y dos de plata en los Juegos Centroamericanos de 1990, un tercer lugar por equipos en la Copa Bulgaria de 1993, y un primero y un segundo lugar en el Torneo Maestros, de Rusia. Entre 1995 y 1996 Brenda Magaña, considerada la mejor gimnasta de México y egresada del Centro Gimnástico de Alto Rendimiento, se consolida con varios logros en torneos internacionales que la colocaron en el 28º lugar internacional, el mejor que se ha alcanzado para nuestro país. ♦

¿Qué es un centro gimnástico de alto rendimiento?

Es el área deportiva de gimnasia artística en donde los factores auxiliares fundamentales como educación escolar, alimentación y descanso forman parte integral de las instalaciones, para de esta forma optimizar tiempos y energía para un mejor control de los elementos deportivos dentro de un campo de alto rendimiento. Ahí los entrenamientos llegan a ser de hasta ocho horas diarias de sesión activa para cada gimnasta que, acumulados a la carga escolar, dan horarios y resultados difíciles de cumplir en otras condiciones.

Para inscribirse en el Centro Gimnástico de Alto Rendimiento acuda a la avenida B número 620 en la colonia Seattle, o llame al 633-0561 de las 13:00 a las 19:00 horas. ♦



VÍCTOR GONZÁLEZ

El CGAR se enorgullece por ser el pilar de la enseñanza gimnástica en el país



Biblioscopia

gasetta fugaz

periquetes de arduo suaves



La Ventana número 4

Revista de Estudios de Género
Universidad de Guadalajara

Con el número 4, *La Ventana* cierra su segundo año de publicación. El enfoque que da forma y coherencia a este número es el oficio de historiar. El objetivo es contribuir con un conjunto de trabajos que argumentan no sólo qué género es una categoría útil de análisis en las ciencias sociales, sino también que el análisis histórico es de importancia básica para entender las realidades actuales.

Este número de *La Ventana*, en vez de presumir una vanguardia, presenta una semblanza del estado del oficio hoy, con sus contradicciones, torpezas y múltiples expresiones. El oficio de historiador se revela aquí multi-dimensional, problemático, con un solo denominador común y una sola posibilidad de crecer: a estos trabajos los une su insistencia en buscar la "diferencia". (Fragmento de la presentación de este número).



Al acoso del sueño

Victor Manuel Alcaraz
Universidad de Guadalajara

Al acoso del sueño es una obra en la que se presentan, en visiones calidoscópicas y fugaces, la viveza de los sentidos, las reminiscencias, anhelos y emociones que componen una vida. En sus páginas se deja ver cómo el sueño, la fantasía, aureolan nuestro existir.

A través del personaje de esta novela se nos conduce a lo largo de una afanosa búsqueda: la de la sustancia evanescente de los sueños, a veces cristizable en nuestros logros, las más de las ocasiones inasible. En un itinerario fantasioso se busca atrapar dicha sustancia, simbolizada por el unicornio de las leyendas medievales.

Algunas de nuestras situaciones cotidianas se señalan como puntos posibles para lograr esa aspiración. Se habla así del amor, la ruptura de las rutinas, el triun-

fo, el fracaso o el simple existir... ❖



Formación Universitaria y empleo industrial de Jalisco

Cándido González Pérez
Universidad de Guadalajara

Los nexos establecidos entre la formación universitaria y el empleo industrial son fuente polémica y tema de interés para los investigadores en las áreas socioeconómicas y educativas.

Este volumen es el resultado de una investigación fundamentada en la etnometodología en torno a la Universidad de Guadalajara como institución educativa; los gremios profesionales, cuyas funciones son laborales y políticas, y la industria, que ofrece mercados de trabajo. ❖

gf: cobra y trabaja

gf: el esmoquin es la antesala del fracaso

gf: imprímase y embodéguese

gf: proyecto para justificar un proyecto

gf: el programa SUPERA todas las expectativas

gf: CEDUCA, pule y desbroza.

gf: que la real academia española ya es nocturna y municipal

gf: corrige a tu prójimo como a ti mismo

gf: portada universitaria

gf: vinculación con el sector consumista

gf: la universidad a larga distancia

gf: hay más pros que contras en el CIPROS

gf: no es lo mismo comunicación social que aviso a toda la población

gf: casa de estudios y departamento de reflexiones

gf: diplomado en diplomacia

gf: ¿qué es un pobre ser universitario?

gf: MIIAU: módulo integral de intendencia y apoyo universitarios



SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Pagar a tiempo sus impuestos, sin pagar consecuencias

Margarita Alegria

El Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, a través de la División de Contaduría, ofrece asesoría contable y fiscal gratuita a personas de escasos recursos y a la comunidad universitaria en general.

El Despacho Fiscal Contable coordinado por el contador Nicolás Gaytán y cuyo responsable es el director de la división, el maestro Daniel Ureña Acosta, orienta a la población sobre los trámites que tiene que hacer y a dónde acudir para cumplir con el pago de sus impuestos, declaraciones anuales y provisionales, darse de alta y otros requerimientos fiscales de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

En el primer semestre de cada año, asesora además a los profesores y trabajadores administrativos universitarios que tributan en el régimen simplificado y tienen dudas sobre sus declaraciones que tienen que presentar antes del 30 de abril.

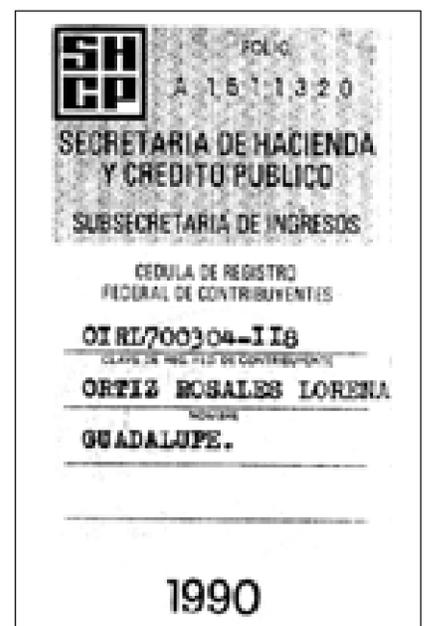
Como tercer servicio, el Despacho Fiscal Contable ayuda y orienta a los estudiantes de los últimos semestres o recién egresados de la carrera de contaduría, en la atención que le den a sus primeros clientes con sus impuestos, hasta que se sientan seguros en el ejercicio de su profesión.

Las sesiones son permanentes y gratuitas, y se cobra únicamente el costo de las formas oficiales, si no las llevan consigo los interesados. Son atendidas por estudiantes de octavo y noveno semestre, quienes cumplen así con la prestación de

su servicio social, y están coordinados por ocho contadores de amplia experiencia, encabezados por el licenciado Gaytán.

El Despacho Fiscal Contable ofrece sus servicios en tres turnos, de 9:00 a 13:00 horas, de 11:00 a 16:00 y de 15:00 a 19:00 horas de lunes a viernes. Se encuentra en el módulo I, anexo a las oficinas del programa de titulación a nivel nacional CENEBA, en el lado poniente del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, en Periférico Norte No. 799 y Parres Arias, Los Belenes, Zapopan.

Para mayor información hablar a los teléfonos 633-5486 y 633-5491. ❖



SECCION

Avanza la campaña de credencialización para la comunidad universitaria

Astridh Franco Rosales

El programa de credenciales con fotografía que se estableció en 1996 para dotar a mediano y largo plazo a la comunidad universitaria de una identificación oficial, hasta el momento ha casi alcanzado su objetivo, ya que 9,574 personas cuentan con la credencial entre administrativos y académicos, llegando así al 80 por ciento del cometido.

El sistema para la campaña de credenciales fue desarrollado por la Secretaría Técnica de la Universidad de Guadalajara con el apoyo de la Coordinación de

Sistemas de Información, considerando las necesidades de esta casa de estudios, y en conjunto con el sistema integrado de administración.

Este proyecto fue dividido en tres etapas, las primeras dependencias a las que se le expidieron las credenciales fueron a las de la administración central, posteriormente se extendieron al personal académico y administrativo de los centros universitarios y preparatorias de la zona metropolitana de Guadalajara. La tercera etapa que consiste en dotar de credenciales al estudiantado no se ha cumplido, puesto que la determinación de tiempos

operativos en el programa de credenciales se ha visto sujeto a la limitación de recursos, ya que el número es enorme y hasta el momento sólo se cuenta con un solo equipo para producirlos.

Pero el objetivo es cubrir el porcentaje restante del personal que todavía no cuenta con su credencial, en un plazo de cuatro meses.

Las primeras credenciales que se elaboraron sólo tenían vigencia hasta el 31 de diciembre de 1996, pero a partir del mes de octubre de 1996 las que se hicieron fueron ya con vigencia al 31 de diciembre de 1997.

Ahora la renovación de las identificaciones que ya caducaron su vigencia no se ha puesto en marcha, pues todavía no se ha decidido si se reproducen nuevamente por los gastos que implica esto o si solamente se les agregará una estampa con una nueva fecha de vigencia.

Para que logre desarrollarse en sus tres etapas este proyecto global del sistema integrado de administración, se deberá proveer de tecnología adecuada y personal capacitado, y para ello la Universidad tendrá que hacer una fuerte inversión económica.

JOSE LUIS MEDINA GUTIERREZ

Semblanza de un distinguido universitario

Mario Alberto B.

El pasado 12 de noviembre falleció el químico José Luis Medina Gutiérrez en la ciudad de Guadalajara por lo que hacemos este reconocimiento a su obra.

El químico farmacobiólogo José Luis Medina Gutiérrez nació en Etzatlán, Jalisco, el 19 de noviembre de 1907.

Egresó de las facultades de Farmacia y Ciencias Químicas de la Universidad de Guadalajara.

Fue químico analista en tres de los laboratorios más importantes de su época: el de control de alimentos de la Secretaría de Salubridad y Asistencia (SSA), en la Ciudad de México; el de Lilly, en Indianápolis, E.U., y el de Mulford, Sharp & Dohme en Filadelfia, del mismo país, donde trabajó en estudios para identificar la estructura de la pared bacteriana que produce la tuberculosis.

En la Facultad de Ciencias Químicas de la UdeG impartió las cátedras de Química del carbono cíclico, Análisis

químicoindustrial, Química legal y Análisis químicolegales.

Fungió como secretario del Instituto de Ciencias Matemáticas, director de la Escuela de Farmacia, director de la Preparatoria de Jalisco (Número 1), y director de la Facultad de Ciencias Químicas en la UdeG.

En la Universidad de Guanajuato fue nombrado profesor honorario de la Facultad de Ciencias Químicas.

Trabajó como consejero de la Comisión Técnica para la defensa de la obra del maestro José Clemente Orozco. Más tarde, en 1956, obtuvo el Premio Jalisco y recibió la insignia Mariano Bárcena por su colaboración técnica en los trabajos de la cúpula del Hospicio Cabañas, y por sus investigaciones en el campo de la química y bacteriología para el salvamento y restauración de los murales del maestro Orozco, que motivaron a los expertos del Vaticano a estudiar las técnicas empleadas por el químico Medina Gutiérrez.

Aparte de estas actividades, Medina

Gutiérrez fue miembro de varias asociaciones e instituciones públicas y privadas como La Sociedad de Química de Guadalajara donde ocupó el cargo de presidente.

Perteneció a la Sociedad Jalisciense de Botánica, al Inter-American Institute de Denton, Texas; a la Sociedad de Antropología e Historia de México y a la Sociedad Médica de Guadalajara.

Su prestigio y capacidad lo llevaron a ocupar la jefatura del Laboratorio de Investigaciones e Identificación Crimino-lógica y luego el cargo de perito químico toxicólogo en el Departamento de Medicina Legal de la Dirección General de Servicios Periciales, además de impartir la cátedra de Criminología y balística forense en el centro de capacitación, de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Jalisco; más tarde fue nombrado perito nacional de balística y siniestros.

En los últimos años trabajó como grafoscopista asesorando a los juzgados de lo civil.

Sirva esto como un homenaje y despedida al distinguido universitario que llevó por nombre José Luis Medina Gutiérrez.



Pie de foto

SECCION

Evaluarán la Red de Información Municipal

Gaceta Universitaria

Debido a que uno de los grandes problemas que enfrentan los municipios del país es la falta de información oportuna y de canales de comunicación que permitan tomar decisiones más acertadas sobre dificultades comunes, el año pasado se fundó la Red de Información Municipal (RIM), una fuente de información permanente que será utilizada por las administraciones municipales y que tiene como sede la Universidad de Guadalajara.

El Instituto de Estudios Económicos y Regionales (Ineser) del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), comunicó que en este mes se

llevará a cabo la II Reunión Nacional de la RIM en el Centro de Cómputo de Alto Rendimiento (Cencar).

En 1995, año en que la Fundación Ford apoyó al Ineser con el proyecto "Finanzas municipales y desarrollo económico local", que aun continúa, se conoció la problemática de información en los municipios.

En 1996 inició la aplicación de la Encuesta de Usuarios de Información Municipal, coordinada a escala nacional por el Centro de Servicios Municipales Heriberto Jara A.C., y en Jalisco por el Ineser. Esta encuesta permitió conocer la problemática de información en los municipios.

Hoy con el Rector general



MIGUEL SANCHEZ

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

Cartelera Cultural

Del 20 de enero al 3 de febrero de 1997

CINE FORO

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

Muestra de Cine Internacional (Parte 2)

❖ VIDAS CRUZADAS/ Estados Unidos
Jueves 23 / 12:00, 16:00, 18:00, 20:00
y 22:00 hrs.

❖ EL MONSTRUO/ Italia
Viernes 24 / 12:00, 16:00, 18:00, 20:00
y 22:00 hrs.

❖ EN BUSCA DE RICARDO III/ Esta-
dos Unidos
Sábado 25 / 12:00, 16:00, 18:00,
20:00 y 22:00 hrs.

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

Exposiciones

❖ COLECCION PERMANENTE DE
LA UdeG

❖ CUARTA BIENAL INTERNA-
CIONAL DEL CARTEL EN MEXICO
Inauguración
Jueves 23/ 12:00 hrs.

**CASA DE LA PALABRA Y LAS
IMAGENES**
Lerdo de Tejada No. 2172

❖ JAVIER RAMIREZ/ Poesía
Lectura de su obra
Jueves 23/ 20:30 hrs.

**TEATRO EXPERIMENTAL DE
JALISCO**
Calz. Independencia Nte., Núcleo
Agua Azul.
Informes y reservaciones al tel.
619-1176

❖ LA LUJURIA, LA AVARICIA Y LA
MUERTE

de Valle Inclán
Dir. Fausto Ramírez
Miércoles 22 y 29/ 20:30 hrs.

❖ CASTIGO SIN VENGANZA
de Lope de Vega
Dir. Víctor Castillo
Sábado 25/ 20:30 hrs.
Domingo 26/ 18:00 hrs.
Sala Stella Inda

❖ BAÑO DE DAMAS
de Rodolfo Santana
Dir. Fausto Ramírez
Martes 21 y 28/ 20:30 hrs.

❖ ORINOCO
de Emilio Carballido
Dir. Sergio Lasso
Viernes 24 y 31/ 20:30 hrs.
Sábado 25/ 20:30 hrs.
Domingo 26/ 18:00 hrs.

❖ S.O.S. EL MUNDO EN PELIGRO
Dir. Gabriel Bárcenas
Grupo Teatro Guiñol
Domingo 26/ 12:00 hrs.

**CENTRO CULTURAL
CASA VALLARTA**
Av. Vallarta 1668
Horario: lunes a viernes de 10:00 a
20:00 hrs. Sábados de 10:00 a 13:00
hrs.

❖ SUSANA SARAVIA
Exposición de pintura

❖ SEGUNDA LUZ
Exposición de obra gráfica de Adolfo
Weber
Hasta el 11 de febrero

❖ AGENCIA EFE
Imágenes recientes de España,
exposición fotográfica

**INSTITUTO DE ASTRONOMIA Y
METEOROLOGIA**
Av. Vallarta No. 2602. Tel. 616-4937
Salón de Conferencias
Horario: 19:00 a 20:00 hrs.
Entrada libre

Viernes de ciencia
❖ MICROSCOPIA DE TRANS-MISION

I.Q. Hermes Ulises Ramírez Sánchez
del Centro de Microscopía Electrónica,
Depto. de Física
Viernes 24

❖ EVOLUCION DEL UNIVERSO
Dr. Américo Peraza Alvarez
del Departamento de Física

*Cuando el tiempo atmosférico lo per-
mita habrá observación por telescopio

**CENTRO DE EDUCACION CON-
TINUA Y ABIERTA**
Escuela Militar de Aviación No. 16
Tel. 630-1444/ 45 y 630-0934

Arte y Cultura

❖ OBRAS MAESTRAS DE LA LITE-
RATURA
Inicio viernes 31/ viernes de 18:00 a
20:00 hrs.
32 hrs. de duración/ \$250.00

❖ PASEO CULTURAL A REAL DE
BOLAÑOS
Domingo 26
\$100.00

❖ HISTORIA DEL ARTE
Inicio lunes 27/ lunes de 19:00 a 21:00
hrs.
30 hrs. de duración
\$250.00

❖ FOTOGRAFIA INTERMEDIA
Inicio martes 28/ martes y jueves de
18:30 a 20:00
30 hrs. de duración
\$400.00

❖ FOTOGRAFIA AVANZADA
Inicio martes 28/ martes y jueves de
20:00 a 21:30 hrs.
30 hrs. de duración
\$500.00

❖ TAI CHI CHUAN
Inicio jueves 30/ martes y jueves de
19:00 a 21:00 hrs.
30 hrs. de duración.
\$250.00

tianguis

**Jóvenes AA 24 horas de Occi-
dente:** Tenochtitlan # 50, Ciudad
del Sol. Informes con Carlos
Gallegos al 631-8273

Vendo lavadora automática en
muy buen estado. Interesados
comunicarse con Alvaro Aldrete
al 825-8363

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

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

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

Se vende casa en fracciona-
miento Las Palomas, suburbano,
6 m² x 23 m² (138 m²), no ejidal.
Informes al 620-4144

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

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

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

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

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

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

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

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

El Ballet Folclórico en el Teatro Galerías

A 30 años de su fundación y con una gran calidad reconocida interna-
cionalmente, el Ballet Folclórico de la Universidad de Guadalajara, bajo la dirección del maes-
tro Carlos Ochoa, ha ofrecido funciones cada domingo en el teatro Degollado, el
cual se encuentra ahora en restauración.

En respuesta a la gran demanda, las funciones de los días 26 de enero y
2 de febrero, se llevarán a cabo en el Teatro Galerías, ubicado en avenida
Lapislázuli No. 3445, Residencial Victoria, a las 10:00 horas.

Descuento a grupos.

Informes a los tels. 615-4980 y 616-4991, Centro Cultural Casa Vallarta, Av.
Vallarta No. 1668.

¿Te interesa la lectura?

Gaceta Universitaria
tiene una sorpresa para ti
(Válido hasta el 3 de febrero)

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

Universitarios

Si eres estudiante y quieres participar en esta página, manda tus colaboraciones tomando en cuenta lo siguiente:

La redacción de los artículos deberá ser clara y concisa con una extensión de una cuartilla. Si eres aficionado a la fotografía y quieres colaborar en *Plata y Gelatina*, tu foto deberá ser horizontal y en blanco y negro; luego de la publicación podrás recuperarla, al igual que si se trata de una caricatura para la sección de *La Tira*. Para ésta es necesario que la ilustración sea con tinta negra o marcador oscuro sobre una hoja de papel blanco.

Por último, si tienes un compañero que se destaque en alguna de las áreas académicas o en cualquier otro aspecto, mándanos su foto tamaño credencial y sus datos personales para publicarlo en *Esqueleto*; puedes decirnos su apodo y comentarnos alguna anécdota de éste.

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

Nombre: María de Lourdes Clemente Arvizu

Escuela: Preparatoria Regional de Chapala

Edad: 16 años



Promedio: 90

Escritora favorita: Agatha Christie

Actor favorito: Antony Hopkins

Apodo: Atena

Pasatiempos: platicar con sus amigas en los ratos libres, tocar guitarra y escuchar a "Héroes del silencio".

Sus metas a mediano plazo son: Terminar de leer el libro *El ingenioso hidalgo don Quijote de La Mancha* de Miguel de Cervantes Saavedra, y hacer mentalidad ecológica en los ciudadanos de Chapala.

Escritos: "¿Qué pensarían nuestros ancestros?", publicado en el periódico *Página*.

Actualmente: en compañía de dos amigas, está organizando un grupo ecológico que tiene como objetivo sacar el lirio de la laguna de Chapala.

Metas: estudiar en el Colegio del Aire la carrera de Piloto Aviador.

Nuestros próximos diez años, cruciales

Belinda Isabel Osuna Sosa *

Quisiera aprovechar esta gran oportunidad que tengo para dirigirme a la comunidad universitaria. Mi tema ya ha sido analizado, hablado y discutido en numerosas ocasiones; sin embargo, de alguna manera, mi deseo es dejar una pequeña semilla plantada en ti. Una semilla que, con el tiempo, vaya floreciendo hasta motivarte a hacer algo por tu medio ambiente.

¿Otra vez con lo mismo? ¡Pues sí!, hasta no ver un poco de acción, motivación y entusiasmo, aquellos que realmente nos interesamos por nuestro entorno y el mundo donde vivimos, y en el que algún día vivirán nuestros hijos, no dejaremos de insistir. El problema de la contaminación y la degradación del medio ambiente ya no se puede ignorar. De ser así, yo les invito a reflexionar un poco sobre la interrogante: ¿en dónde vamos a vivir? acaso cuando las condiciones ambientales lleguen a ser insoporables, existe algún rincón

concito donde nos podamos meter?, que yo sepa, no.

¿Sabías que el agujero en la capa de ozono cubre una área de 20 kilómetros cuadrados? ¿o que de 20 a 90 millones de casos de enfermedades son a causa de la contaminación? ¿que para el año 2000, más de una cuarta parte del abastecimiento del agua pueda ser determinado peligroso para el uso? ¿sabías que los pesticidas son un riesgo de cáncer? ¿que por lo regular, por una llave de agua abierta, ésta arroja aproximadamente cuatro galones por minuto? Apuesto a que no. ¿Y por qué? Porque a nadie interesa. Total, sólo es el mundo en el que vivimos...

Podemos hacer de los próximos diez años la década de la muerte o la del medio ambiente. ¿Cuál será? Tú puedes hacer la diferencia.

* Tercer semestre de bachillerato general
Escuela Preparatoria Regional de Chapala

Facsímil del acta de fundación de la Universidad de Guadalajara



Universidad de Guadalajara
Nuestro Futuro es tu Futuro

Adquiere por sólo \$20.00 pesos en los módulos de la Dirección de Finanzas o en Archivo Histórico de la Universidad de Guadalajara, el cartel impreso a todo color de 47.5 x 70 centímetros, alusivo al Acta de Fundación de la Universidad de Guadalajara del 12 de octubre de 1925, que debidamente enmarcado puedes colgarlo en los muros de tu oficina o de tu hogar.

PLATA Y



GELATINA

LA TIRA



MIGUEL SANCHEZ