

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

Nueva época • Año 4 • \$ 1.00



N o. 75 • 1 de junio de 1998

Jalisco podría figurar en el libro de marcas Guinness

• Todo listo para la magna clase de aeróbicos

Rodolfo Castillo

A cinco días de que se efectúe en nuestra ciudad la magna clase de aeróbicos denominada Capital aeróbica, Guadalajara al récord, convocada por la Universidad de Guadalajara, a través de la Coordinación de Cultura Física, la respuesta de los jaliscienses ha sido bastante satisfactoria. Hasta el cierre de esta edición (miércoles 27 de mayo), las personas inscritas sumaban un total de 25,021 lo que representa un 63 ciento, de los 40 mil esperados.

La meta es reunir a 35 mil personas para que hagan aerobics en un mismo lugar, con el objetivo de que nuestro estado ingrese al libro de marcas Guinness, así como para internacionalizar la imagen de una juventud jalisciense sana y solidaria, para respaldar la solicitud de la ciudad como sede de los Juegos Deportivos Panamericanos del 2003.

De continuar la tendencia de casi mil personas inscritas por día, se podría llegar hasta los 40 mil. Esto lo informó para *Gaceta Universitaria* el licenciado Víctor Ramírez Cruz, integrante del comité organizador, quien afirma que la respuesta de las autoridades universitarias y los estudiantes, tanto de las escuelas preparatorias,



El objetivo es reunir a más de 35 mil personas

como de los centros universitarios, ha superado las expectativas.

Igualmente reconoció que la participación de las dependencias gubernamentales y deportivas de nuestro estado, ha sido muy buena. Incluso de "la iniciativa privada, que ha respondido a nuestras peticiones de patrocinio".

"El público en general, clubes deportivos y gimnasios de nuestra ciudad, nos han pedido bastantes boletos, lo cual es motivante y creemos incluso que podremos tener una presencia mayor de la esperada", apuntó.

Logística

Víctor Ramírez Cruz, también secretario de la Coordinación de Cultura Física, externó que para el día de la clase las puertas del parque Metropolitano, en cada uno de los cinco ingresos, estarán a cargo de 25 personas, quienes vigilarán el orden.

Los participantes podrán entrar al parque desde las 7:30

horas, aunque se ha citado al público a las 8:00. "Es necesario que a las 9:30 todas ellas estén instaladas en su lugar".

En el exterior del parque estarán la policía de Zapopan, Tránsito y Vialidad, que auxiliarán en la movilidad masiva de la gente y en el interior habrá más de 1,000 elementos del Ejército mexicano para

resguardar la seguridad.

Antes de iniciar la magna clase se contará con una exhibición

Continúa en la pág.....* 16

Despolitizar el asunto del agua piden universitarios

- propuesta universitaria para el saneamiento de Chapala y abastecimiento en La ZM
- el crédito japonés pondría en riesgo obras futuras

Juliana Fregoso Bonilla

Además de las cuestiones técnicas, la solución al problema de contaminación en el lago de Chapala y sus aportaciones de agua a la zona metropolitana de Guadalajara, se requiere que los gobiernos estatal, federal y organismos involucrados en su cuidado impidan que el conflicto siga politizándose, ya que este vaso lacustre genera cotos económicos y políticos a grupos interesados en los terrenos que lo rodean, expresó el coordina-

dor del Comité Universitario para el Estudio del Agua (ACQUA), Héctor Salgado Rodríguez.

"Siempre que hay un incentivo como es la tierra, existe alguien que puede aprovecharse; en el caso de Chapala la evaporación del agua ha dejado tierras cultivables, el terreno cuesta y esa es tierra muy buena, porque es rica en fertilizantes, gracias al nitrógeno de los depósitos naturales del lago, pues

Continúa en la pág.....* 3

En esta edición:

Especialistas universitarios dan a conocer los efectos de los contaminantes en la salud

Construcciones en grave peligro en caso de sismo, opina el Departamento de Técnicas y Construcción del CUAAD.

Págs. 7



MIGUEL SANCHEZ

El reciclado de papel, una solución al problema de la basura

Págs. 10 y 11



ADRIANA GLZ

Fausto Ramírez habla sobre su más reciente puesta en escena: *Ni hablar mujer ... trais puñal*.

Pág. 14



T. EXPERIMENTAL

NOSOTROS

Otra forma de contar la vida



ADRIANA GONZÁLEZ

Papirolas la contrató como cuenta cuentos

Margarita Alegría

Niños, imaginación y relatos llenos de fantasía, son las herramientas de trabajo de Gaby Ramírez Feltre, durante dos temporadas al año. Cuando trabaja en la Feria Internacional del Libro y en Papirolas, se convierte en cuenta-cuentos profesional. El resto del tiempo es una estudiante (con excelentes calificaciones) del séptimo semestre de la licenciatura en turismo, en el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas.

Gaby decidió estudiar turismo porque le encanta viajar, conocer distintos lugares, su historia y su gente, pero sobre todo porque le gusta la aventura. Su especialidad será la planificación en proyectos relacionados con la ecología, por lo que piensa dedicarse al turismo sustentable. Sin reconocerse alumna aplicada, sus calificaciones no bajan del 9 y nunca ha presentado un examen extraordinario. Afirma que podrá titularse por promedio.

Mientras termina sus estudios, el destino, la casualidad o su propia iniciativa la acercaron a una habilidad que había mostrado en su infancia, como una manera más de jugar con los demás: "desde chiquita le contaba cuentos a mis primas y les encantaba que yo les inventara historias. Un día, cuando se desempeñaba como personal de apoyo en la Fil 95, pidió la oportunidad de entretener a un grupo de niños que no tenían actividades y les gustó tanto, que en Papirolas 96 la contrataron como cuentacuentos.

A pesar de que por intuición podía captar la atención de los niños

y tenerlos absortos por más de 30 minutos, Gaby ha buscado que la empresa a la que pertenece, el Fondo de Cultura Económica, la capacite constantemente. Ha tomado cursos con otros colegas locales (pocos en realidad), y viajó a la ciudad de México para asistir por varios días a una escuela en la que preparan a los narradores orales escénicos, mejor conocidos como cuentacuentos.

Le gustan los niños porque se creen todo: "a ellos tú les puedes decir que algo es negro y se lo creen. Los puedes guiar hacia donde quieras, envolverlos con la fantasía. Me encanta hacerles ruidos, cambiar la voz, escenificar la trama, divertirme con ellos. Es como hacer una obra de teatro tú sola".

Gaby está consciente de la responsabilidad que significa ser imitada por los pequeños: "trato de inculcarles buenos valores, pero de forma divertida. En una ocasión, al platicarles un cuento de los animales, les pedí que cuando se fueran, le dieran un beso a sus papás, tal y como sucedía en la historia. Mi sorpresa fue que la mayoría cumplió con mi solicitud".

A pesar de que en un solo día puede contar más de diez cuentos a cerca de 300 niños, no son ellos quienes la llegan a cansar, sino los adultos que acompañan a los pequeños, ya que se enojan, entre otras cosas, porque su hijo no alcanza lugar, aunque esté lleno el grupo.

Gaby no cuenta las historias tradicionales, porque son las que ya saben los niños hasta de memoria, tal vez porque esto les cuentan sus papás. Selecciona algún libro. Prefiere los que casi no traen texto, y ensaya varias veces, hasta que ella misma se cree lo que cuenta. Sin embargo, nunca narra el cuento igual porque toma en consideración el estado de ánimo de su público.

Expresiva, abierta y positiva de carácter, Gaby piensa que en el futuro podrá combinar el turismo con su gusto por contar cuentos. Por eso, ya planea, como cuenta cuentos, dar cursos de verano, trabajar en una biblioteca a partir de noviembre próximo y hasta participar en fiestas infantiles. El turismo será tema de su próximo cuento. v

CRITERIO

Operación Casablanca

Maestro José Sánchez Gutiérrez *

Ha sido muy criticada la operación Casablanca, después de la cual la procuradora de Estados Unidos Janet Reno y el secretario del Tesoro Robert Rubin, informaron sobre las cuentas de diversos bancos mexicanos, donde se realizaba lavado de dinero.

La realidad es que la tendencia que ha tenido siempre el gobierno de Estados Unidos es actuar en forma autónoma y unilateral; no declara públicamente qué ha hecho en su lucha interna contra la delincuencia, relacionada directa o indirectamente con los negocios del narcotráfico.

Aunque se ha justificado que la información se obtuvo directamente desde Estados Unidos, sin intromisión directa a nuestro país, la pregunta es cómo obtuvieron la información de los bancos?

Las cifras finales que arrojó la operación Casablanca, de 129 cuentas bancarias correspondientes a 85 connacionales y cuyos saldos ascienden a 1.3 y 1.6 millones de dólares,

son mínimas en relación con las utilidades obtenidas por el narcotráfico. Los especialistas las estiman en 30 mil millones de dólares.

Se desprenden numerosos cuestionamientos: ¿dónde se realiza el mayor lavado de dinero?, ¿realmente es en México o es en su propio país?

De los esfuerzos conjuntos de México y Estados Unidos para investigar sobre lavado de dinero, lo más criticable de la actuación de los estadounidenses es la forma de manejar el final, la información y el anuncio correspondiente, usaron el factor sorpresa. Ignoraron por completo las reglas fundamentales de diplomacia, lo que generó malestar por lo unilateral de la decisión y que obviamente causó una fuerte irritación en México.

Debemos preguntarnos ¿qué tanto la investigación no se hizo con la finalidad de desacreditar a instituciones bancarias mexicanas, para de esta manera penetrar con la banca extranjera?

Los mexicanos debemos unirnos para expresar nuestro repudio a ac-

tos como los de Casablanca, donde a pesar de tener reglas diplomáticas unívocas de relación bilateral, el gobierno de Estados Unidos divulga información a la luz pública que va en contra de las mejores relaciones entre ambos países. Ya podríamos imaginarnos lo que sucedería si en México se investigara sobre lavado de dinero en Estados Unidos, y sin informarle al gobierno se difundieran los resultados que probablemente involucrara a funcionarios y directivos de corporaciones de importancia para ese país.

Lo que se debe hacer es acelerar el acuerdo para manejo de información bilateral sobre lavado de dinero, ya que ambas partes tienen que intercambiar en forma espontánea para la oportuna detección y prevención del lavado de dinero, y presentar la inconformidad por acciones como Casablanca para que no se repita sin una interacción de los dos países, por respeto a las reglas mínimas de diplomacia. v

* Investigador de la División Gestión Empresarial del CUCEA

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



ADRIANA GONZÁLEZ

Del otro lado



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA **Rector general:** Dr. Víctor Manuel González Romero, **vicerrector:** Dr. Misael Gradilla Damy, **secretario general:** Lic. José Trinidad Padilla López, **directora de la Oficina de Comunicación Social:** Lic. Cristina Morfín Ramírez. GACETA UNIVERSITARIA **coordinadora general:** Lic. Lorena Ortiz R., **coordinadora de información:** Delia Lomelí G., **diseño:** Rubén Hernández R., **diagramación:** Pimy De la Mora C./Rubén Hernández R. **corrección:** Celina Quiroz T., Miguel García A. Edición electrónica: <http://www.comsoc.udg.mx>

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 Administrativo de la Universidad de Guadalajara, avenidas Juárez y Enrique Díaz de León, tel. 825-2860, fax: 826-6073. Guadalajara, Jalisco, México. Se autoriza la reproducción del material, citando la fuente. Certificado de litud en trámite.

PROPUESTA UNIVERSITARIA

El problema del lago de Chapala...

Viene de la pág.....* 1

genera intereses económicos y manejo político que puede manipularse a conveniencia de alguna persona".

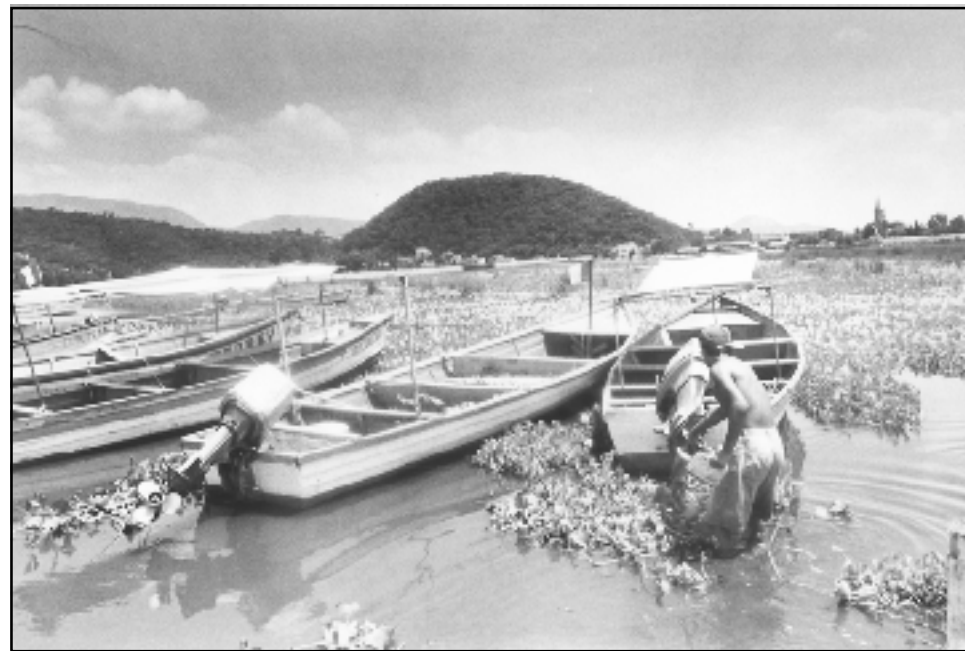
Aparte de sugerir la despolitización del problema, este comité elaboró una propuesta integral enfocada a solucionar el deficiente balance hidrológico y la evaporación del lago (mil 400 millones de metros cúbicos por año), así como un saneamiento integral y acciones en las que deben intervenir todos los sectores involucrados en el uso y manejo del agua que se extrae del lago de Chapala.

A grandes rasgos, la propuesta universitaria sugiere : la conservación de las actuales fuentes de abastecimiento, alternativas de suministro de agua potable, saneamiento de aguas residuales, hacer más eficiente el servicio que presta el Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado (Siapa), la situación y perspectivas del lago, que se obligue a las empresas a cumplir con la norma para tratar sus aguas residuales y por último la opinión sobre el crédito japonés que pretende el gobierno de Jalisco para sanear Chapala.

Ubicar lugares en los que puedan establecerse zonas de captación de agua de lluvia, considerar como una alternativa la extracción en las presas de Picachos (cuyo costo sería de 3 mil 500 millones de pesos) y el Purgatorio, de donde se podría extraer cuatro veces más agua que del río Verde.

Además de estas propuestas, el comité considera conveniente firmar acuerdos entre dependencias federales y los gobernadores de Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Michoacán y el Distrito Federal para la extracción del agua de la cuenca Lerma-Chapala-Santiago, que la Comisión Nacional del Agua (CNA) impida la sobre explotación de la cuenca y la construcción de un sistema que evite fugas (que

AVANCES



Cualquier programa para el rescate del lago debe tomarse en cuenta

actualmente llegan a 42 por ciento, lo que implica que al mes se pierdan dos y medio metros cúbicos de agua por segundo).

Sobre este punto, destacó que la CNA carece de los recursos necesarios para vigilar que llegue a Chapala la misma cantidad de agua que sale del río Lerma, esta cuenca desde Toluca hasta Jalisco tiene una capacidad de 7 mil 500 millones de metros cúbicos por año y de ellos sólo 340 llegan a Chapala, el resto del líquido se queda en el camino.

El crédito japonés: recomendable pero innecesario

Salgado Rodríguez expuso que a corto plazo es innecesario el crédito japonés por 150 millones de dólares que el gobierno de Jalisco pretende adquirir para el saneamiento del vaso lacustre, pues lejos de ayudar en algo a la situación del lago y al abastecimiento metropolitano pondría al organismo regulador (en este caso el Siapa)

en una situación de inoperabilidad.

Su consecuencia inmediata sería que por lo menos en diez años el organismo no pudiera iniciar ninguna obra nueva para abastecer a la zona metropolitana, además de un endeudamiento que estaría sujeto a la vulnerabilidad cambiaria.

"Actualmente tiene un déficit de 340 millones de pesos, con esta línea crediticia sería del orden de los 500, que es lo que le ingresa, entonces, todo el dinero que recauda sería para pagar deudas, no habría presupuesto para mantenimiento, inversiones futuras y sería un cuello de botella para el sistema, pero además si el lago no se vuelve sustentable tendríamos que entrar a obras de emergencia, y ahora sí con qué dinero iba a hacerle frente el Siapa a esa contingencia".

Aclaró que el ACQUA está de acuerdo en las acciones propuestas por el organismo, pero éstas no deben generar mayores aportaciones de dinero.

En este rubro el comité propone generar un paquete tecnológico para poner en opera-

ción plantas de tratamiento de manufactura universitaria, en el que la Comisión Federal de Electricidad (CFE) aportaría los recursos e instalaría una red de monitoreo de sustancias peligrosas.

El diagnóstico elaborado por el ACQUA estipula que para mejorar su servicio, el Siapa necesita mejorar su sistema, aumentar su tasa de cobrabilidad y facturación ; disminuir su cartera vencida de clientes e incrementar su padrón de usuarios.

Controlar el crecimiento poblacional y regionalizar la actividad económica: otras alternativas para Chapala

En tanto la investigadora del Instituto de Estudios Económicos y Regionales (Ineser), Alma Alicia Aguirre Jiménez, recordó que desde hace años se han instrumentado diversos planes para abastecer del vital líquido a la zona metropolitana sin afectar al lago, el primero, la construcción del acueducto Chapala-Guadalajara, el segundo iniciar la construcción de infraestructura hidráulica para aprovechar el sistema de los ríos Calderón, El Salto y Verde que derivó en la presa Elías González Chávez. Pero ninguna de estas obras ha resuelto el problema del abastecimiento de agua.

Manifestó que independientemente de la contaminación y manejo del lago, cualquier programa para su rescate debe tomar en cuenta aspectos como el crecimiento económico y el flujo migratorio.

"Se sugiere adecuar la actividad económica a los espacios geográficos donde es factible explotar fuentes de abastecimiento de agua económicamente viables y, de esta manera, inducir los cambios de distribución espacial de la población para disminuir la presión sobre la demanda de agua que tiene la zona metropolitana de Guadalajara". □

La UdeG abre nueva página en Internet para la consulta de documentos oficiales de la institución

Liliana Díaz Sevilla

.....□

Consideraciones relativas al personal académico, alumnado, programas docentes y la organización académica, así como a la investigación, financiamiento, administración, gobierno, extensión y vinculación, infraestructura y servicios de apoyo económico, entre otros, constituyen algunos de los temas que a partir de mayo la comunidad universitaria y el público en general pueden consultar en la nueva página que la Universidad de Guadalajara, a través de su Secretaría General, ha abierto en Internet.

La decisión de incluir tal información en dicho sistema fue tomada por el H. Consejo General Universitario en la sesión correspondiente al 28 de marzo del presente año y a partir de

este mes la página <http://www.udg.mx/secgral/cgu/informe98/activis98.html>, cuenta ya con un amplio compendio de informes y estadísticas relativas a la actividad universitaria.

En esta ocasión, la página refiere específicamente a dos aspectos principales del reciente quehacer universitario: el mensaje del tercer informe del rector general de la Universidad, doctor Víctor Manuel González Romero y un informe técnico, con información completa y organizada.

Este último busca "no solo integrar las acciones más relevantes del periodo 97-98, sino efectuar un balance de los logros y atrasos de la primera mitad del rectorado y del cumplimiento del Plan Institucional de Desarrollo (PID) 95-01", subraya el documento en su introduc-

ción.

El informe técnico "integra información proporcionada por los centros universitarios, el SEMS y la administración general, con base en una guía que considera los 9 aspectos de crecimiento establecidos por el PID".

Documentos como los informes de actividades rendidos por los titulares de las dependencias; libros, revistas y publicaciones especializadas que se editaron durante 1997; así como artículos periodísticos de la prensa local y nacional y reflexiones de cada una de las entidades que conforman la Universidad de Guadalajara en cuanto a su propio quehacer, constituyen buena parte de dicho informe.

La parte correspondiente al mensaje del ter-

cer informe de actividades del Rector general contiene el texto íntegro de éste.

Para lograr un acceso más cómodo a la información de este apartado, la página presenta un índice temático que señala los puntos principales que en él se abordan, como la presentación ante el Honorable Consejo General Universitario, los programas docentes y la organización académica, la infraestructura y servicios de apoyo académico, aspectos referentes a los honorables consejeros y el gobierno en la Universidad, el personal académico, los alumnos, la investigación, la extensión y la vinculación, el financiamiento, y por último, la administración. □

ADMINISTRACION ACADEMICA

Las divisiones: ¿cuál es su situación?

Lucía López

Las 30 divisiones de los centros temáticos y regionales están sufriendo modificaciones que han llamado la atención de la comunidad universitaria por las implicaciones que tienen en la estructura y vida académica de la Universidad. Estas instancias fueron pensadas para ayudar a consolidar el modelo departamental, que busca que los distintos departamentos de los 11 centros universitarios ofrezcan asignaturas y asesoría a las múltiples carreras, con el objeto de promover un aprendizaje y una generación de conocimientos más visionarios, más ricos. Para conocer cuál es la situación y qué pasará en el futuro, se platicó con el secretario general, licenciado Trinidad Padilla López.

Su razón de ser y sus haceres

Transitar de un modelo rígido de facultad a un sistema departamental avanzado, no era sencillo, por ello se pensó en establecer "una instancia intermedia en la que se crearían las condiciones culturales, administrativas e incluso políticas para establecer un modelo depar-

tamental: las divisiones se pensaron como un escalón intermedio".

De acuerdo con la ley orgánica de 1994, las divisiones son una forma de organización administrativa y de gobierno que permite la mediación entre los departamentos y la máxima dirección de un centro (rector y secretarios administrativo y académico), explicó el secretario general.

"En la mayoría de los centros universitarios el tránsito hacia un modelo departamental ha sido exitoso, aunque con distintos grados" (en unos fue más fluido y en otros no tanto, quizá hasta algo burocrático). En algunos casos (los menos), en los que había entidades muy sólidas (como Derecho y Contaduría), "sucedió lo que era previsible, aunque no deseable: las divisiones se convirtieron en una estructura que encubría la antigua forma de organización de facultad", señaló el licenciado Padilla.

Qué pasos se van a dar

La UdeG decidió establecer un sistema departamental. Respecto a eso no hay vuelta de hoja. Lo que hay que definir es cómo se darán los

pasos para lograrlo.

El funcionario universitario explicó que actualmente las divisiones no han desaparecido formalmente. Siguen existiendo con sus atribuciones. El adelanto que se ha dado es que los recién nombrados directores de división tienen un puesto honorario; esto quiere decir que la persona designada no recibe un salario extra al de su nombramiento de base. Esto implica que, dependiendo de las circunstancias de su división, se dedique cien por ciento a apoyar la departamentalización o contribuir solo con lo indispensable y continuar con su trabajo previo (clases, investigación). Esta medida la aplicó el rector general, doctor Víctor Manuel González Romero, de acuerdo con sus atribuciones y aprovechando la entrada de los nuevos rectores de centros. Sin embargo, la medida debe ser analizada y en su caso aprobada por el Consejo General Universitario.

La disposición provocó debate en algunas divisiones, pero "los comentarios desfavorables no son una afrenta, un acto de indisciplina o ganas de contrariar una medida. Es una respuesta entendible" en una Universidad que es plural y que tiene distintas concepciones,

consideró el secretario.

El establecimiento de nombramientos honoríficos, explicó el funcionario, "no fue para reducir gastos y no debe representar, si están bien organizados, mayores cargas de trabajo" para la administración central y los departamentos de los centros. El fondo verdadero de esta reciente medida es el avance en el modelo departamental.

El licenciado Padilla estimó que la desaparición de las divisiones "no es un asunto sencillo, pues tiene muchas aristas, sobre todo en los órganos de gobierno". Al desaparecer estas instancias, se modifican las representaciones de funcionarios, académicos y estudiantes en los órganos de gobierno, tanto en los consejos de centro como en el general, por lo que se tendrán que buscar nuevas formas de representación que permitan el equilibrio.

La forma en la que se deberá consolidar el modelo departamental, en lo que ayudará la autoevaluación que dirige la vicerrectoría, se tiene que consensar con la comunidad universitaria. Si ésta determina cambios, los mismos deben ser plasmados en la ley orgánica, que a su vez deberá ser aprobada por los legisladores estatales. □

METEOROLOGIA

La última travesura de El niño

Víctor González

Las altas temperaturas en México y que han llegado a marcas inusuales en muchos lugares, se deben a un sistema anticiclónico que afecta gran parte del continente y que se encuentra estacionado exactamente sobre el territorio mexicano, afectando principalmente al centro y sureste de la república.

Los sistemas anticiclones son comunes y suceden cada año. En nuestra zona, generalmente en mayo, por ser el mes más cálido. En esta ocasión el anticiclón se ha comportado de una manera anómala a causa de la presencia de *El niño*, que lo ha fortalecido y evita su dispersión.

La doctora Irina Tereschenko, investigadora del Departamento de Física de esta casa de estudios, explicó que desde hace varios días un anticiclón formado en el océano Pacífico, se re-

corrió al sur, cerca de los 20 grados de latitud norte. Al mismo tiempo nació otro anticiclón en el golfo de México. Hace una semana ambos sistemas de alta presión comenzaron a interactuar hasta fusionarse en un gran anticiclón cuyo centro se ubica en la meseta central de nuestro país.

El anticiclón ha cobrado gran fuerza por las condiciones atmosféricas extraordinarias que provoca *El niño*, lo que afecta considerablemente diversos factores climatológicos, como la temperatura, la humedad y el viento.

Después de *El niño* de 1982-83, hubo fuertes sequías en todo el mundo, principalmente en La India y Australia y se registraron incendios forestales en mayor número e intensidad que los ocasionados en 1998. Aquella vez se quemó el 10 por ciento de los bosques de Brasil y Australia.

Debido a la alta presión que origina el

anticiclón, los vientos que provienen del golfo no han podido llegar a la meseta central y se desplazan hacia el sur. De igual manera los frentes fríos del norte que normalmente entran en esta época del año y originan nubosidades, se disipan antes de llegar a nuestra latitud.

Las variaciones climáticas que ha causado *El niño* en todo el mundo son la causa del extremo calor y las sequías que aquejan a varios países. A pesar de que este fenómeno es catalogado ya como el más intenso del siglo, sus efectos negativos no han sido tan fuertes como en anteriores ocasiones. Después de *El niño* de 1982-83 hubo fuertes sequías en todo el mundo, principalmente en La India y Australia y se registraron incendios forestales en mayor número e intensidad que los ocasionados en 1998. Aquella vez se quemó el 10 por ciento de los bosques de Brasil y Australia.

El doctor Anatoliy Filonov, especialista en oceanografía física, del Departamento de Fís-

ca del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCI), ha realizado por varios meses un minucioso monitoreo de la temperatura del mar en las costas de Jalisco ante la presencia de *El niño* 1998.

Las últimas mediciones de temperatura de la superficie del mar indican que las aguas comienzan a enfriarse paulatinamente, lo que revela que el fenómeno *El niño* está en su última fase. Se espera que la temperatura y condiciones del mar se normalicen en el transcurso de los próximos tres meses, aunque en la atmósfera tardará más.

La doctora Tereschenko explicó que esperan que la onda tropical que surgió en el océano Atlántico al este de la península de Yucatán se fortalezca y entre por el golfo a finales de esta semana. De ocurrir así, empujará al anticiclón y disminuirá la presión atmosférica, provocando lluvias en la mayor parte del país. □

CONSERVACION DOCUMENTAL

Indispensable mejorar el estado de los libros

Liliana Anguiano

Para tener los libros en el mejor estado para que sea posible su lectura y consulta, es necesario tener conocimientos básicos para su restauración y encuadernación, indicó Lorena González Medina, licenciada en letras españolas e hispanoamericanas, por la Universidad de Guadalajara y que trabaja como en-

cargada del Departamento de Conservación Documental de la Biblioteca Pública del Estado, al dar inicio al curso Conservación del libro y encuadernación, en la Casa Echavarría, de esta casa de estudios.

El curso está especialmente dirigido a quienes trabajan en bibliotecas públicas o archivos, para enseñarles las condiciones ambientales en que debe estar su archivo, es decir,

temperatura, humedad, etcétera, para prevenir deterioros.

Lorena González señaló que la temperatura tiene que estar alrededor de 20 grados, es decir, fresca y no contener humedad. El bibliotecario debe cuidar de que por ningún motivo los libros se mojen.

"También se les enseña las técnicas básicas para que puedan reparar los deterioros más frecuentes, como el deshojamiento de los

libros, roturas en las hojas y las cubiertas que se rompen o desprenden", continuó.

Este curso enseña a la gente cuáles son los materiales adecuados para restaurar un libro.

Para mayores informes, acudir al Departamento de Conservación Documental de la Biblioteca Pública del Estado. □

ENTREVISTA

Se debilita aún mas el sistema de derechos humanos en México

Cristina Félix

En México, es urgente fomentar una cultura de derechos humanos en el conjunto de la población, para lograr de esta manera constituir en una garantía la observancia de los derechos humanos.

Así habla el ex procurador general de la república y actual investigador titular del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, doctor Sergio García Ramírez, quien estuvo en el Centro Universitario de Los Altos, con sede en Tepatitlán, de la Universidad de Guadalajara, a propósito del Seminario de Cultura Mexicana.

Entrevistado por *Gaceta Universitaria*, el doctor García Ramírez consideró que el sistema de derechos humanos se ha debilitado porque desde 1993 a la fecha se han hecho reformas precipitadas y erróneas que lejos de beneficiar a la población la han perjudicado.

Dijo además que ha surgido una situación peligrosa de la cual pudieran derivar consecuencias adversas y desfavorables: "se ha propalado la idea -que desde luego no tiene fundamento en la realidad- de que la defensa de los derechos humanos equivale a una protección de la delincuencia".

El ex procurador general de la república comentó que cuando se defienden los derechos humanos se crean condiciones de inseguridad pública, es totalmente falso y malicioso. "Se trata de proteger a la sociedad de una mejor manera. En todo caso lo que debemos buscar es que mejoren los sistemas de persecución de los delincuentes, de la prevención del delito, de justicia penal, de sanción y tratamiento de los infractores".

Destacó que lejos de quitar garantías, éstas deben ampliarse, pero no únicamente en favor de los delincuentes sino de todos los ciudadanos.

Se pronunció por combatir esa idea que

lamentablemente se ha difundido y que mucha gente la ha tomado como suya. "Las comisiones de derechos humanos nunca se han convertido como se dice en defensoras de delincuentes".

Luego comentó que si a todo lo anterior se le agrega que en materia de regulación penal constitucional se ha iniciado un nuevo rumbo que "a mi modo de ver no es el más conveniente para el país", realmente el sistema de derechos humanos se ha debilitado aún más.

Para el doctor García Ramírez, la reforma constitucional de 1993 trajo consigo muchas garantías e incorporó mejoras en el proceso penal, pero también aparecieron otros conceptos que iniciaron una travesía en sentido contrario.

Afirmó que ese año marcó una especie de parteaguas en relación a las tendencias de años anteriores, pero también comenzaron las corrientes de signo contrario. Las reformas de 1996, con excepción a la fracción primera del

artículo 20, fueron en general inadecuadas, al igual que las de 1997, si es que llegan a consumarse como han sido propuestas.

Recordó que en 1993 se reformó la *Constitución* en materia penal para introducir como requisito la orden de aprehensión y el auto de formal prisión, y para incorporar un nuevo sistema de libertad provisional bajo caución. Estas dos modificaciones fueron equivocadas y el tiempo lo ha demostrado.

Por mencionar algún ejemplo, en el caso de la libertad provisional bajo caución, en 1996, es decir tres años después, fue necesario volver a reformar la fracción del artículo 20 constitucional, para rectificar algunos de los manifestos errores cometidos en 1993, pues habían desprotegido a la sociedad mexicana.

Puntualizó que al calor de un crecimiento de la delincuencia e ineficiencia en el control de las leyes, se han generado una serie de acciones que caminan hacia la restricción de garantías.

CATEDRAS EMPRESARIALES

El desempleo, subempleo, pobreza y marginación, expresan la profunda injusticia social que vive México

Liliana Anguiano Rodríguez

Esta casa de estudios concluyó recientemente un año de cátedras empresariales y para ello Carlos Abascal Carranza, expresidente nacional de COPARMEX, ofreció una charla en la que destacó la importancia del proceso de transición en México en el contexto de la justicia social.

En un proceso de transición como el que se vive en este país, la apertura mental es importante para revisar leyes e instituciones, dijo, en lo electoral, en la organización del gobierno, la auditabilidad de los actos del mismo, el federalismo, la participación ciudadana y en la educación.

También en los programas de apoyo a los más necesitados, la estabilidad de la economía y para la solución de los problemas estructurales, para la construcción de la justicia social.

Mencionó que en este país la forma de hacer política es a través de la mentira, la sobreoferta electoral, la corrupción y el endiosamiento de los poderosos, lo que no debe tener carta de legitimidad.

"Es tiempo de que los mexicanos transitemos de una vieja simulación democrática hacia una real, representativa y participativa. Del monopolio en el ejercicio del poder político a una sana alternancia cuando la sociedad así lo determine. De un régimen de partido de Estado a uno de multipartidismo; de un centralismo que impide el desarrollo regional, a un impulso decidido, real, del municipio libre".

Abascal convocó al tránsito de una política económica a corto plazo y reactiva, hacia una verdadera política económica de Estado, que haga que ésta se ubique más allá de los vaivenes electorales.

La auditabilidad, la alternancia y la educa-

ción en valores, serán el único camino para combatir la corrupción desde un sistema tributario inequitativo, complejo, costoso. El cambio tendrá que llevarnos a uno sencillo y justo, promotor de la inversión, del ahorro, de la libre iniciativa de los ciudadanos. Y de ésta hacia una política social promotora del ser humano.

"Uno de los crímenes más grandes que cometieron los sistemas de asistencia social, de política social gubernamental, fue haber eliminado, limitado o inhibido la libre iniciativa de los hombres y mujeres, sobre todo del campo, a quienes se les quitó la capacidad de autonomía, de luchar por su subsistencia, de ser grandes, porque 'papá gobierno' les resolvería sus problemas".

Un proceso importante de cambio viene de la educación, hasta ahora estratificada, pobre en valores morales y cívicos y de baja calidad. Consideró Abascal que es tiempo de avanzar hacia una educación competitiva y competitiva, de gran calidad y formadora en valores universales.

El desempleo, subempleo, pobreza y marginación, expresan la profunda injusticia social que vive México.

Y sobre todo, dijo, debemos transitar de un estado ateo que acabó por deificar al gobernante en México, hacia un estado que reconozca la dimensión espiritual del hombre, en un marco de libertad de creencias, de respeto y promoción de los derechos humanos.

Convocó al cambio de una cultura laboral, sindical y empresarial improductivas, sobreprotegidas, de insuficiente calidad, corruptas y sobrepolitizadas, hacia una nueva cultura laboral y empresarial, centrada en el hombre, ya que es la única vía para resolver los problemas que aquejan al país.

Todos los sábados
a las 21:00 horas, escuche en
Radio Metrópoli el programa:
Temas de la Universidad de
Guadalajara,
en el 1150 de AM XEAD
Retransmisión:
los domingos a las
16:00 horas

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



¿Eres buen estudiante? ¡Ponte atento!

Dos veces al año, la Universidad de Guadalajara, a través de la Coordinación de Servicios Estudiantiles, reconoce a sus mejores estudiantes.

¡Échale ganas!, tu podrías ser uno de los premiados en la

XVI Ceremonia de Reconocimiento y Estímulo a Estudiantes Sobresalientes

en la que serán reconocidos los alumnos que concluirán su formación académica de educación media superior y superior en los ciclos escolares finalizados en julio de 1998, siempre que cubran los siguientes requisitos:

1. Ser de los 3 mejores promedios de cada preparatoria o carrera.
2. Tener un promedio general de por lo menos 90 puntos.
3. Haber sido alumnos regulares a lo largo de todos los semestres de su plan de estudios.
4. En caso de estudiantes de la misma escuela o carrera con promedios similares, se seleccionará a quien haya obtenido el promedio exclusivamente en exámenes ordinarios.

Si cubres todos los requisitos al concluir tus estudios, quiere decir que eres candidato idóneo para ser homenajeado.

¡Mantente al pendiente de la convocatoria!

Si quieres mayor información sobre este importante evento o alguno de los otros servicios que tenemos para ti en la Coordinación de Servicios Estudiantiles, visítanos en Escorza 145, esq. López Cotilla. Tels. 826 36 42, 826 61 42, 8 27 16 37 y 825 88 88, exts. 155 y 159. Si no vives en Guadalajara, llámanos al 01 800 638 88 88 (la llamada es gratuita). Atención de lunes a viernes, de 9 a 20 horas.



CIENCIAS DE LA SALUD

El psicólogo gana espacio dentro de la sociedad

Margarita Alegría

Hasta hace unos años (no más de diez), el que alguien reconociera públicamente que acudía al psicólogo, asumía tener una especie de locura o deficiencia mental, en una palabra, que ya estaba en la antesala del manicomio.

Hoy, la mayoría de los profesionales de esta joven disciplina (en septiembre cumplirá 23 años como parte de la Universidad de Guadalajara), atienden problemas cotidianos, desde tensiones, depresión, problemas de pareja, de conducta o personalidad, hasta factores de productividad laboral.

Para la maestra Silvia Valencia Abundis, jefa del Departamento de Psicología Aplicada, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, con el tiempo ha habido una evolución del concepto del psicólogo en nuestra sociedad.

En el campo educativo, por ejemplo, con la mejoría de los programas escolares, crece la intervención

de los psicólogos en ellos y su acercamiento, vía las escuelas, con los profesores, padres de familia y alumnos.

En el ámbito laboral, como la psicología trata problemas de índole humano (con-vivencia, relaciones, comunicación), cada vez los programas de las empresas propician que estos profesionales se involucren más en los procesos, tanto de calidad en el trabajo, servicio, productos, como en el desarrollo laboral global o empresarial.

En el campo clínico cada vez se constata más la necesidad de tratamientos individuales, solicitados por iniciativa propia de los sujetos ante crisis familiares, afectivas, económicas y que se resuelven con el contacto temporal con profesionales de esta disciplina. En el hogar, por ejemplo, las personas al ver que no pueden controlar a sus adolescentes o que los niños plantean problemas que se escapan a su comprensión, buscan ayuda. Es la necesidad la que ha acercado a la población al psicólogo.

Quiénes acuden más al psicólogo

La maestra Silvia Valencia, tanto en su consulta privada como en la experiencia docente y de investigación clínica, ha podido constatar que son las mujeres quienes acuden con mayor frecuencia al consultorio de un psicólogo. La razón es su condición familiar específica.

Cuando se trata de los problemas de salud, educación, vestimenta o disciplina (todas condiciones familiares domésticas), la madre es la que se responsabiliza de ellas, aunque salga a trabajar.

En términos de terapia individual, los hombres y las mujeres ya asumen su propia responsabilidad ante sus problemas para buscar ayuda. En general, la gente acude al psicólogo porque entiende su incapacidad para resolver un problema específico, lo cual no implica que no pueda hacerlo, sino que no cuenta con las herramientas

tas apropiadas.

Principales causas de consulta psicológica

En el ámbito clínico privado son la tensión, depresión, alcoholismo, drogadicción y toda una gama de matices intermedios, como la inseguridad, terrores nocturnos, falta o exceso de apetito, lo que se convierte en un espacio incontrolado, genera angustia y vuelve a las personas poco funcionales para sí mismas.

Un detonador social, a decir de la funcionaria universitaria, son los cambios sufridos por la familia a raíz de la necesidad que tiene la mujer de salir a trabajar, lo que afecta contundentemente la relación de pareja, en el establecimiento de las funciones específicas de cada cual, como en la integración familiar y en el afecto que se otorga a los hijos.

En este sentido apuntó que la sociedad, al no saber cómo debe manejar sus sentimientos y afectos, pide la intervención del psicólogo.

INFECCIONES

Severos daños a la salud provoca la contaminación

Margarita Alegría

En la zona metropolitana de Guadalajara las infecciones en las vías respiratorias han aumentado 300 por ciento en las últimas semanas, porcentaje parecido al que se registra en invierno. Las personas han presentado en algún momento lagrimeo, irritación de ojos, oídos, nariz, garganta o en la piel. En las unidades de salud son más numerosos los casos de deshidratación ocasionados por infecciones gastrointestinales. Amenazan brotes de algunas epidemias como el cólera, dengue, paludismo y en menor medida la rabia. La irritabilidad, agresividad, baja productividad, fatiga y ansie-

dad pasan a ser cosa de todos los días.

Las víctimas principales son niños y ancianos.

Este es el panorama que describió un grupo de especialistas de la UdeG al dar a conocer los efectos de los contaminantes sobre la salud, propuestas de solución y una explicación del porqué de estos índices de contaminación nunca antes registrados. Encabezados por el doctor Jorge Segura Ortega, rector del Centro Universitario en Ciencias de la Salud (CUCS), los profesionales de la salud y la meteorología alzaron la voz de alarma y exhortaron a las autoridades y a la sociedad civil a no quedarse de brazos cruzados.

La situación no es grave, pero ante los es-

tragos climatológicos ocasionados por *El Niño*, estamos en camino de padecer una ciudad tanto o más contaminada que el Distrito Federal si no se toman medidas adecuadas y enérgicas. Lo peor es que el tiempo está en contra y los daños a la salud, sobre todo de los niños y las personas de la tercera edad, podrían tener consecuencias fatales.

Daños físicos y psicológicos

La lista de padecimientos que han aumentado por la contaminación es larga. A decir del otorrinolaringólogo Eduardo López Demerutis, las principales afecciones son rinitis, sinusitis, laringitis, inflamación de la faringe, insuficiencia respiratoria con cuadros asmáticos, neumonías y un aumento de la predisposición al cáncer de laringe y a las alergias.

El doctor Sandoval Virgen, médico especialista en tórax y cardiovascular, afirmó que las partículas suspendidas al ser inhaladas, pueden exacerbar enfermedades pulmonares y aumentar la coagulabilidad de la sangre. De ahí que si crece la contaminación, proporcionalmente se incrementarán las muertes de origen cardiovascular.

El doctor Jaime Andrade Villanueva, infectólogo, al referirse a otras enfermedades que han acentuado su presencia entre la población, menciona la conjuntivitis, dermatitis, así como las infecciones gastrointestinales y hepatitis virales, ocasionadas por la descomposición más rápida de los alimentos, como son las diarreas y la deshidratación, principal causa de mortalidad infantil.

En cuanto a los trastornos psicológicos, se mencionan la irritabilidad creciente, agresividad, cambios bruscos del humor, ansiedad, fatiga, depresión y en caso extremo, ideas delirantes y alu-

cinaciones. Otros síntomas son disfunciones sexuales, deterioro cognoscitivo y de la capacidad de juicio, alteraciones en la atención y en el comportamiento psicomotor, así como en las relaciones interpersonales.

Qué se puede hacer

De acuerdo con los profesionales de la salud, para contrarrestar los daños al organismo que ocasionan los altos índices de la contaminación, se recomiendan entre otras medidas, la abundante hidratación, es decir, ingerir entre dos a tres litros de agua al día (cantidad recomendada para un adulto), evitar cambios bruscos de temperatura y la exposición al ambiente contaminado; no utilizar antigripales y sólo en situaciones extremas usar gotas de solución fisiológica, agua con granitos de sal, para humedecer la nariz. En el caso de las actitudes, practicar la tolerancia, aumentar la comunicación con los demás y tratar de ser positivo.

LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

le da su más sentido pésame
a la maestra

**Dorotea Macías
Rodríguez**

del Centro Universitario de Ciencias
Exactas e Ingenierías

por el sensible fallecimiento
de su señora madre

**Isabel Rodríguez
de Macías**

acaecido el pasado 26 de mayo

Descanse en paz



Del hogar a la escuela y viceversa, los niños están expuestos a sufrir estas infecciones

CUAAD

Investigación sobre las repercusiones sísmicas en Guadalajara

Margarita Alegría

En la zona metropolitana de Guadalajara, y en general en el resto del estado, las construcciones de más de tres pisos, edificadas antes de 1993, corren grave peligro en caso de que se presentara un sismo de mediana magnitud, señaló el arquitecto Guillermo Sandoval, jefe del Departamento de Técnicas y Construcción, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD).

Tras destacar que se trata de la mayoría de los edificios que conforman la mancha urbana, entre ellos el estadio Jalisco, con más de 30 años de antigüedad, la Torre de educación, el estacionamiento de una plaza comercial al sur de la metrópoli, y otros más públicos y privados, el arquitecto Sandoval explicó que se debe a que fueron construidos conforme a un reglamento en el que no se contemplaban los riesgos sísmicos.

Incluso aclaró que en la actualidad solo el reglamento de construcción del ayuntamiento de Guadalajara contempla estos requisitos. Sin embargo los arquitectos e ingenieros lo toman como válido para todo Jalisco.

Como plan de acción, para evitar una tragedia en caso de que se presentará un movimiento telúrico de consideración, el arquitecto Sandoval exhortó a las autoridades, primero, a supervisar en cada uno de los edificios el proyecto original, las modificaciones posteriores, así como las cargas dinámicas a las que están sometidos. Segundo, emitir un dictamen público para que los dueños efectúen las modificaciones necesarias y por último, despertar una

conciencia cívica y apoyar a la creación de una cultura sísmica.

El suelo tapatío no sirve como amortiguador, sino como acelerador

El profesor e investigador de la UdeG desmintió la creencia de que el suelo de la zona metropolitana de Guadalajara sirva como amortiguador en caso de sismos, por estar compuesto de jal. Apuntó que es todo lo contrario, porque al constituirse de espuma volcánica (jal), no es continuo ni se pega y cada determinado tiempo o por desplazamientos de la tierra, las capas se reacomodan y actúan como acelerador de efectos ocasionados por los temblores.

Sin querer ser alarmista, el arquitecto Sandoval mencionó que 60 por ciento de las viviendas en la zona metropolitana no fueron construidas bajo supervisión técnica, por lo que son altamente vulnerables a los sismos. No sucede así con las obras de más de tres pisos, edificadas de 1993 a la fecha, de acuerdo con el reglamento aprobado por el Instituto Americano del Concreto y que también rige en el Distrito Federal.

UdeG, impulsora de la cultura sísmica

Preocupada por la falta de cultura sísmica entre los profesionales de la construcción, la Universidad de Guadalajara, a través del CUAAD, ha incluido en sus planes de estudio, en el área de estructuras, aspectos sísmicos. Además ha editado siete libros sobre riesgos sísmicos y tie-



Falta una cultura sísmica entre los tapatíos

ne en investigación varios más.

A mediano plazo, afirmó el arquitecto Guillermo Sandoval, se espera fundar el laboratorio experimental de materiales, similar al que ya cuenta el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a fin que los estudiantes prueben nuevos materiales y productos de la industria de la construcción y conozcan su resistencia, flexibilidad, deterioro con el tiempo, etcétera.

CIENCIAS VETERINARIAS

Rancho Cofradía: una empresa parauniversitaria ejemplar

Juliana Fregoso Bonilla

Tras 20 años de existencia, el rancho Cofradía se consolida como una de las empresas parauniversitarias más redituables en la Universidad de Guadalajara, al arrojar utilidades suficientes para continuar con su labor y abrir nuevas áreas que contribuyan al desarrollo académico, aseguró su coordinador de producción, Gabriel Moreno Chiprés.

"Cofradía dejó de ser una carga fuerte para la Universidad, aunque cabe especificar que su finalidad no es el lucro. En el cierre de 1997 nuestras actividades dejaron ganancias superiores a los 500 mil pesos. Esa cantidad nos permitirá continuar nuestra labor educativa y elaborar mejores productos para su venta al público".

Destacó que además de mantener su producción de lácteos, embutidos y carne, actualmente presta servicio a organizaciones como la Unión Regional de Porcicultores y sirve como espacio para que estudiantes de la División de Ciencias Veterinarias realicen prácticas con ani-

males vivos.

Este mes Cofradía inaugurará su Centro de Biotecnología Animal, que generará líneas de investigación sobre el comportamiento de las especies y métodos para aumentar su producción. En esta nueva tarea podrán participar académicos, productores y estudiantes.

Adicional a las actividades citadas, el rancho tiene desde hace años venta de productos al público, que se elaboran ahí mismo y que son 100 por ciento naturales, por no incluir aditivos, conservadores y leche en polvo: "todo es estrictamente natural. Por ello son de rápido consumo. Además incluimos nutrientes en su elaboración".

Al mes el rancho produce 10 mil litros de leche, suficientes para la elaboración de mil kilos de queso de distintas variedades, que van desde la tradicional adobera hasta el queso amarillo.

Se cuenta con cabezas de cerdo para la elaboración de jamones, chorizo y chuletas ahumadas.

Uno de los retos de la administración de

esta empresa parauniversitaria es aumentar su producción, ofrecer un mejor servicio a la comunidad universitaria y a las asociaciones de productores, así como contribuir al desarrollo académico en materia pecuaria.



Universidad de Guadalajara

CONVOCA

La Secretaría Particular de la Rectoría General, a través de la Coordinación de Protocolo, convoca a todas las alumnas en posibilidad de presentar su servicio social, a integrarse al equipo de asistentes de protocolo.

Mayores información en Av. Juárez 975, esq. Enrique Díaz de León, planta alta. Con la L.A.E. Tania Avalos Rosete.

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

Notas académicas

Televisa pudiera financiar una cátedra

A través de concurso, Grupo Televisa instituirá en una universidad de México la Cátedra Televisa, para el desarrollo de proyectos de investigación relacionados a su industria.

Para participar, las universidades deben presentar su propuesta de investigación con el tema "Conociendo mejor a las audiencias". Los principales criterios para la evaluación, son: objetivos y alcances en cuanto a la novedad del enfoque y/o ampliación de la frontera del conocimiento; resultados esperados en cuanto a su factibilidad y nivel de aplicación práctica; antecedentes curriculares del especialista candidato a la titularidad de la cátedra, y nivel de alcance "multidisciplinario" contemplado. Las propuestas deberán contar con el aval de la Universidad al más alto nivel. El total de fondos de Televisa para el financiamiento de la investigación es de cien mil dólares.

Para entrega de propuestas e informes sobre las bases de esta convocatoria, en Grupo Televisa, vicepresidencia de comunicación, Chapultepec 28, piso 1, col. Doctores, México, D.F. 06724. tels. (5) 224-6606, exts. 224, 7611, fax: (5) 709-0852.

E-mail: dhermo@televisa.com.mx

Foro Internacional de Líderes Ambientales

Eduardo Santana Castellón, maestro investigador del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, del Centro Universitario de la Costa Sur, en Autlán, Jalisco, participó en mayo en el Foro de Líderes Ambientales que organizó en Nueva York un consorcio de instituciones tales como: Columbia University, American Museum of Natural History, Wildlife Conservation Society, New York Botanical Garden y Wildlife Preservation Trust International.

Participantes de Indonesia, India, Malaya, Sri Lanka, Uganda, Kenya, Camerún, Guatemala y México trataron el tema Conflictos entre fauna silvestre y sociedad, y formas de colaboración internacional para mantener la diversidad biológica y el desarrollo social en zonas rurales.

Santana Castellón se destaca por su trabajo en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán. Ha recibido distinciones por su desempeño profesional, como el Premio Internacional al Liderazgo en Conservación de la Biodiversidad, la beca Príncipe Bernhard en Conservación, el Reconocimiento al Mérito Profesional en Biología en Jalisco, y diversos reconocimientos de la UdeG y la Universidad de Wisconsin, Madison.

Actividades extracurriculares del Centro Universitario del Sur

Entre las actividades académicas extracurriculares que el Centro Universitario del Sur (cus), de Ciudad Guzmán, organiza, están las Primeras Jornadas Médico Estudiantiles, efectuadas en mayo pasado; el Segundo Seminario de Actualización Jurídica (organizado por la sociedad de alumnos del centro universitario y el Departamento de Estudios Jurídicos), que se llevarán a cabo del 1 al 6 de junio en la Casa de la Cultura de Ciudad Guzmán, y las Terceras Jornadas de Actualización en Enfermería, a realizarse en septiembre.

Sobre el seminario de actualización jurídica, los temas que se tratarán, son: La realidad constitucional mexicana, El abogado y su campo de acción en materia tributaria y administrativa, Suspensión en materia de amparo tratándose de detenciones ilegales, La balística como auxiliar en la investigación criminal, y Negativa del despido, ofrecimiento del trabajo y reversión en la carga de la prueba.

Para mayores informes, comunicarse al cus, a los tels. (341) 251-89, 240-44, 251-89.

VINCULACION

Crece la participación de la UdeG en la impartición de asesoría educativa en el Cefereso

Liliana Díaz Sevilla

A casi cuatro años de colaborar en la preparación educativa del personal de la unidad número 2 del Cefereso (Centro Federal de Readaptación Social), la Preparatoria Regional de El Salto, de la UdeG, se muestra satisfecha de los resultados hasta ahora obtenidos: la formación de tres generaciones, tres grupos trabajan actualmente en tres de las siete especialidades que se ofrecen, una nueva generación por crearse, dos licenciaturas y, posiblemente muy pronto, una maestría.

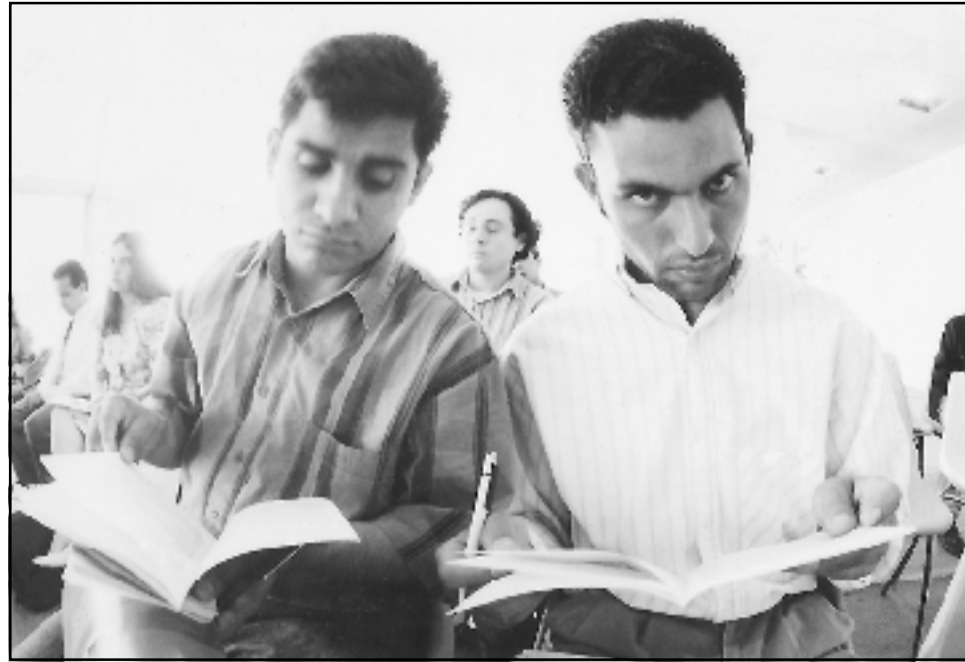
Aunque el sistema continúa siendo el semiescolarizado, éste ha tenido tanto éxito que recientemente fueron solicitadas dos licenciaturas al Cuciénega (Centro Universitario de la Ciénega), que respondió de manera casi inmediata con la creación de las carreras de derecho y administración.

El director de la Escuela Preparatoria Regional de El Salto, ingeniero Jesús Alfredo López García, externó en entrevista que, en lo referente a esta participación de la Universidad en dicho centro de readaptación social, "ha habido gran demanda, pero lo hemos querido hacer con mucha prudencia".

Explicó que la modalidad que actualmente se aplica para bachillerato implica una antología, una guía didáctica y dos asesorías mínimas obligatorias por semana para seguir de

cerca el avance del alumno.

Por tratarse el Cefereso de un lugar que concentra a delincuentes de alta peligrosidad, la propuesta educativa está dirigida únicamente



La educación de la UdeG va más allá de sus aulas

a su personal; engloba tanto a empleados administrativos como a custodios.

La ventaja de este sistema es que el estudiante puede cursar el bachillerato en un promedio de año y medio, sin necesidad de desplazarse de su centro de trabajo ni tener que dedicar tiempo extra para asistir a clases formales, como en el sistema escolarizado.

Que esta casa de estudios pueda llevar a cabo una labor de este tipo en la unidad número 2 del Centro Federal de Readaptación Social, se debe a un convenio que la Universidad mantiene con la Secretaría de Gobernación, que autoriza y apoya el desempeño de dicha actividad.

En cuanto al Cereso (Centro de Readaptación Social) de Jalisco, la Universidad se encuentra todavía en espera para poder colaborar, debido a que los múltiples cambios de dirección no han permitido que se genere una estabilidad idónea para plantear la propuesta a las autoridades.

Las características de este sistema han hecho posible dar seguimiento cercano a los grupos de alumnos, y se ha registrado una eficiencia terminal de entre 85 y 90 por ciento. □

MEDIOS

Producciones de Radio UdeG obtuvieron premios latinoamericanos

• Presenta una exposición de arte sonoro • Imparte un diplomado • Elabora un disco compacto con lo mejor del homenaje a Juan Rulfo

Lucía López

Durante la Segunda Bienal Latinoamericana de Radio, tras competir contra 380 programas, cinco producciones de Radio UdeG, que recientemente acaba de celebrar 24 años, recibieron tres premios y dos menciones honoríficas. Estos reconocimientos se añan a los que ha obtenido a escala nacional e internacional la radiodifusora de esta casa de estudios.

En el rubro de radiodrama el primer lugar fue para *Crisálida*, una producción y realización de Elena Castillo, quien adaptó una obra del escritor de ficción Ray Bradbury.

En radio reportaje, donde se declararon desiertos el primer y tercer lugares, empataron en el segundo dos producciones de radio UdeG. *Tenextetl, el cantar de la cantera*, producción de Elena Castillo y David Guerrero, es un trabajo que aborda el quehacer y la situación de los artesanos que participan en el concurso de cantera de las Fiestas de Octubre de Guadalajara. Y *Trilogía: crímenes políticos en México*, de José Galindo, narra el asesinato del cardenal Juan Jesús Posadas Ocampo, de Luis Donald Colosio, candidato del PRI a la presidencia de México y de José Francisco Ruiz Massieu, secretario general del tricolor. Según el jurado, además de que el trabajo puede ser un material de consulta, lo que resalta es la forma de

narrar los sucesos.

Una de las menciones honoríficas la obtuvo, en la categoría radio indigenista, *La voz antigua del mundo*, en donde Alonso Torres y Fortino Montañón reseñan el importante papel que juegan los ancianos en la cultura huichol. La otra distinción honorífica se recibió en la categoría de radio reportaje, por el trabajo *La fantasía de la historia*, una producción y realización de Elena Castillo en donde se aborda con "creativa narración" la situación de estas publicaciones.

Beneficios que quedan de la celebración

Radio UdeG celebró su 24 aniversario del 13 al 31 de mayo, sin embargo todavía se puede disfrutar de algunas de las atractivas actividades que programó.

• Diplomado: Manejo integral de la radio universitaria.

Es avalado por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y tiene valor curricular. Al primer módulo acudieron 30 trabajadores de las radiodifusoras universitarias del país.

• Ars acústica mexicana.

Primera exposición en México de arte acústico realizado con sonidos de distintas regiones de

nuestro país. Se presentan en el Museo de las Artes cuatro trabajos que duran 40 minutos, pero que pueden escucharse de forma ininterrumpida. Las obras, que se encuentran grabadas en disco compacto, son recopilaciones de artistas extranjeros quienes compusieron obras con base en sonidos que retomaron de un viaje desde el Distrito Federal a Puerto Escondido, Oaxaca; de leones marinos de una isla de Baja California; la zona del silencio (sonidos de un grillo, el viento y su roce con cactáceas), y de los paisajes sonoros de San Gabriel, que se realizó recientemente durante el homenaje que se rindió a Juan Rulfo.

• Disco compacto con lo más relevante del homenaje a Juan Rulfo.

Recopila lo más trascendente del homenaje que durante 14 horas continuas rindió Radio Universidad al escritor jalisciense, y que fue transmitido regional e internacionalmente. En él se retoman las mesas de diálogo en las que se habló del aporte de este escritor a la literatura, sus mitos y verdades, así como su vida personal y en las que participaron, entre otros, Juan José Arreola y José Luis Martínez.

Este disco compacto, que se grabará en colaboración con la radiodifusora alemana Deutsche Welle, estará en poco tiempo a disposición del público. □

LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

le da su más sentido pésame
al doctor

Arturo Panduro

Coordinador de investigación del Centro
Universitario de Ciencias de la Salud

por el sensible fallecimiento
de su señora madre

Ana Cerda de Panduro

acaecido el pasado 25 de mayo

Descanse en paz



8 de junio: Día del Trabajador Universitario

La Universidad de Guadalajara
felicitó al personal administrativo en su
día, especialmente a quienes cumplen
años de servicio en esta institución.

Su trabajo cotidiano ratifica la vocación
de servicio a nuestra sociedad.

Guadalajara, Jalisco, junio de 1998

ADMINISTRACION

Programa anual de actividades de la Secretaría General Ejecutiva para 1998

*Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.....□

En la sesión pasada de consejo nacional, la Secretaría General Ejecutiva (SGE) propuso su plan de trabajo para 1998 que consta de 13 programas con 56 proyectos tanto del ámbito central, es decir plena competencia e injerencia en las actividades de la SGE, como de alcance para todas las instituciones de educación superior (IES) miembros de la asociación.

La intención de poner a consideración del consejo nacional el presente programa, es legitimar el trabajo y buscar una vinculación con las actividades que emprenden las diferentes regiones de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

Nuestra Institución es la cabecera de la región centro occidente de la ANUIES, motivo por el cual el rector general, doctor Víctor Manuel González Romero, tiene un interés particular en que la comunidad universitaria conozca los programas que impulsa la ANUIES y, sobre todo, los aproveche para el desempeño de sus funciones.

Para mayor información, o solicitud de vinculación con algún programa específico, comunicarse con la maestra Ana María García Castañeda, Secretaría Técnica región centro occidente a los teléfonos (013) 8 25 89 45 y 8 27 17 80.

Programas

1. Relaciones y Cooperación Académica Internacional
2. Docencia e Investigación
3. Educación Continua
4. Difusión Cultural y Extensión de los

- Servicios
5. Vinculación
 6. Estudios Estratégicos sobre la Educación Superior
 7. Documentos
 8. Información Estadística
 9. Cómputo y Sistemas
 10. Apoyo a los Servicios Administrativos
 11. Relaciones Internas
 12. Editorial y Comunicación Social
 13. Coordinación General

Proyectos

- 1 Fomento a la cooperación académica**
 - 1.1 Programas y acuerdos de colaboración con organismos internacionales
- 2 Innovación educativa**
 - 2.2 Apoyo a la docencia y a la investigación
 - 2.3 Movilidad estudiantil
 - 2.4 Educación continua, abierta y a distancia
- 3 Cursos de gestión y liderazgo**
 - 3.1 Cursos de educación continua en la casa ANUIES
 - 3.2 Cursos regionales
 - 3.3 Diplomados a distancia ANUIES
- 4. Capacitación y servicios**
 - 4.1 Publicaciones
 - 4.2 Eventos académicos y culturales: institucionales, regionales e internacionales
 - 4.3 Radio y video nacional
 - 4.4 Formulación y evaluación de proyectos para la obtención de recursos
 - 4.5 Actividades derivadas de los acuerdos de los órganos colegiados de la asociación
 - 4.6 Análisis y estudios para el desarrollo y fortalecimiento de la vinculación academia - sector productivo.

- 5. Vinculación**
 - 5.1 Formación, actualización y capacitación de recursos humanos para la vinculación
 - 5.2 Programas de vinculación academia-em-presa
- 6. Escenarios de la educación superior para el año 2025**
 - 6.1 Propuesta para un plan de desarrollo para la educación superior en el periodo 2000-2006
 - 6.2 Análisis de las políticas del estado en educación superior en los últimos 30 años
 - 6.3 Diseño de un esquema simple y multivariado para el otorgamiento del subsidio público a las instituciones de educación superior
 - 6.4 Formación y trayectoria del personal académico de las IES en México
 - 6.5 Diseño de una metodología para el estudio de egresados de las IES
 - 6.6 Deserción, rezago y eficiencia terminal
 - 6.7 Características y prácticas sociales que determinan el arraigo de la población estudiantil universitaria
 - 6.8 Políticas de descentralización del sistema de educación superior y recomposición de la oferta educativa en las zonas fronterizas norte y sur
 - 6.9 Opciones de respuesta a la sobredemanda de estudios en el nivel licenciatura en la zona metropolitana del DF
 - 6.10 Rasgos invariantes de los programas de posgrado de calidad
 - 6.11 Criterios de ingreso y permanencia a la ANUIES. Tipología de las instituciones
 - 6.12 Elaboración del marco referencial y de un proyecto para una nueva ley de educación superior
 - 6.13 Sistematización de los contratos colecti-

- vos vigentes en las IES
- 7 Centro de Información sobre educación superior**
 - 7.1 Bibliotecas
 - 7.2 Actualización y distribución de directorios
 - 8 Catálogo (licenciaturas y posgrados)**
 - 8.1 Anuarios estadísticos
 - 9 Actualización de la infraestructura informática de la Secretaría General Ejecutiva**
 - 9.1 Información general en línea
 - 9.2 Sistema integral de apoyo a la gestión administrativa
 - 10. Fomento del proceso de planeación en la secretaría general ejecutiva**
 - 10.1 Diseño de un sistema de indicadores de desempeño y evaluación de los servicios
 - 10.2 Generación óptima de informes
 - 10.3 Aplicación óptima de recursos
 - 10.4 Programa de capacitación del personal de la Secretaría General Ejecutiva
 - 10.5 Atención a los espacios de trabajo
 - 10.6 Operación cotidiana de la Secretaría General Ejecutiva
 - 11 Regionalización**
 - 12 Diseño en medios de comunicación del trabajo desempeñado por la asociación**
 - 12.1 Impulso a la actualización profesional de los comunicadores universitarios
 - 12.2 Colecciones: biblioteca de la educación superior, temas de hoy en la educación superior e información estadística
 - 12.3 Revista de la educación superior
 - 12.4 Boletín confluencia
 - 13. Premios ANUIES**
 - 13.1 Coordinación general.v

TRAMITES DE ADMISION

Las fechas de los aspirantes

Lucía López.....□

Esta casa de estudios ha emprendido los trabajos que cada año, en estas fechas, permiten el ingreso de nuevos aspirantes a la Universidad de Guadalajara: ya estan en marcha los preparativos para quienes ingresarán al calendario 98 B.

La titular de Control Escolar, licenciada Laura Puebla, indicó que la fecha próxima más relevante para los de primer ingreso a los grados de educación media superior y superior, son sus exámenes. Es importante que revisen y tomen en cuenta la información que viene en su credencial de aspirante, en la que se indica el día y la hora. Las escuelas preparatorias y politécnicas tienen planeado dos días para aplicar el examen, 13 y 20 de junio y a los aspirantes a los centros universitarios se les hará el 27 de junio.

La entrega de documentos (certificado de secundaria y cédula de aspirante) en el caso de educación media superior se debe realizar del 13 al 31 de junio; aunque el alumnado haya

conseguido buena puntuación en el examen, no tendrá posibilidades de ser admitido si no entrega los documentos. Para los centros universitarios, quienes no sean egresados de la UdeG deberán entregar su certificado de bachillerato del 29 de junio al 31 de julio. "Los aspirantes que provengan de la UdeG no tienen que entregarlo en ese período, pues gracias a los sistemas de cómputo se conocen sus calificaciones y promedios".

Los dictámenes de los dos grados educativos se darán a conocer el 25 de agosto: dos semanas antes de que inicien las clases (7 de septiembre), informó la coordinadora de Control Escolar.

En los primeros quince días de junio se conocerá el total del número de solicitudes recibidas hasta el 24 de abril (educación media superior) y 22 de mayo (educación superior). También para esas fechas, señaló la licenciada Puebla, sabremos el cupo que tendrán las 45 escuelas del Sistema de Educación Media Superior y los 11 centros universitarios". □

HOSPITAL CIVIL

Urgen más de 300 camas en especialidad pediátrica

Margarita Alegría.....□

"Las secciones de hospitalización especializadas para el paciente pediátrico en el estado han sido rebasadas, a pesar de que la infraestructura hospitalaria de Jalisco crece continuamente.

En la actualidad hacen falta por lo menos 300 camas para la sección de pediatría y tomar en cuenta que la entidad es la segunda más poblada del país", informó el doctor Oscar Aguirre Jáuregui, director del Hospital Civil de Guadalajara.

En el marco de la celebración del 81 aniversario de la División de Pediatría del Hospital Civil, que se llevó a cabo en días pasados, el doctor Aguirre Jáuregui mencionó que Jalisco es una de las cuatro entidades mexicanas que carecen de un hospital infantil.

Tras señalar que hay interés por parte

de las autoridades de la Secretaría de Salud y del gobierno del estado para que en un futuro se construya este proyecto, anhelado en el ámbito médico de la localidad desde hace más de 20 años, el director del Hospital de Belén recordó que los servicios pediátricos que ofrece la institución se instalaron en la torre de especialidades, como consecuencia del posible riesgo que corría la zona donde anteriormente estaban a raíz de las explosiones del sector Reforma, aunque se trataba de instalaciones no propias para tal uso.

Por su parte, el doctor Horacio Padilla, jefe de la división de pediatría del nosocomio, mencionó que en la actualidad las principales enfermedades que padecen los niños son las afecciones de las vías respiratorias, seguidas por las gastro-intestinales y en menor proporción las degenerativas y los daños ocasionados por accidentes.□

La solución al problema de la basura está en el reciclado

Texto: Víctor González
Fotos: Adriana González

Actualmente la recolección, manejo y disposición final de la basura es un problema que aqueja tanto a las grandes ciudades, como a las poblaciones medias y hasta a los pueblos. Se considera basura a la mezcla de desperdicios que producen contaminación, enfermedades y hedor. Ningún método ha sido totalmente efectivo para controlarla. Las sociedades más perspicaces impulsan sistemas para su reciclaje y tratamiento; las menos, simplemente buscan dónde amontonarla.

Existen alternativas operativas a corto y mediano plazo para frenar los efectos ambientales negativos ocasionados por arrojar de manera desmedida desechos sólidos al ambiente en forma de basura contaminante. De hecho podría no existir basura, sino desperdicios separados que pueden ser reaprovechados.

La industrialización, producción, venta y consumo de toda clase de productos (muchas veces innecesarios), ha traído como consecuencia la generación desmedida de basura y la contaminación del ambiente. Las sociedades de consumo son las que producen más basura. Prueba de ello es que Estados Unidos, a pesar de su avanzada tecnología y holgados recursos, genera la cuarta parte del total de basura en el mundo, seguido por Japón. Sin embargo,

En México se generan más de 30 millones de toneladas de basura al año. En la zona metropolitana de Guadalajara, cerca de 4,000 toneladas diariamente, lo que representa casi de un kilogramo por habitante al día. Esto es suficiente para llenar el estadio Jalisco en cinco meses y evidentemente es más de lo que las autoridades pueden manejar.

Es necesaria una solución de fondo al problema. No es posible que sigamos tirando la basura en rellenos sanitarios, que además de que nunca serán suficientes, ni si-

Alemania no aparece siquiera en la lista, debido a que cuentan con programas de recolección y reciclaje de desperdicios separados, que si bien no tuvieron éxito en cuanto se pusieron en marcha, años después se creó conciencia entre la población, comenzando con los niños y jóvenes en las escuelas y son ahora programas exitosos que intentan ser imitados en otras partes del mundo.

Reciclar significa que todos los desechos y desperdicios que generamos, se vuelven a integrar a un ciclo natural, industrial o comercial. Al separar un desperdicio evitamos generar basura y éste se puede recuperar como materia prima para fines prácticos. De separar la basura simplemente en cuatro grupos: orgánica, papel y cartón, plástico, metal y vidrio, se reduciría 87 por ciento el peso y 76 por ciento el volumen de la basura.

En las últimas tres décadas ha aumentado en 1,000 por ciento la generación de basura en el mundo, y el ritmo se potenciará con el paso de los años. Posiblemente sea hasta que comiencen a agotarse las materias primas cuando tomemos conciencia del problema. Los países del primer mundo ya tomaron la iniciativa y fijaron metas a mediano plazo.

quiera cuentan con estudios del efecto negativo que causan o causarán al ambiente, ni los riesgos que representan a futuro.

Para implantar un sistema eficiente de recuperación de materiales aprovechables a escala nacional, es determinante la participación del gobierno a través de sus secretarías de Desarrollo Social, Salud, Educación Pública, Comercio y Fomento Industrial y de Energía; pero sobre todo se requiere la decidida colaboración de la población y las industrias, que a final de cuentas son las que producen basura.

Casi la totalidad del papel y cartón se puede reciclar

El papel y el cartón representan aproximadamente 38 por ciento del volumen de la basura que se genera en una ciudad. Esto es mucho, sobre todo si consideramos que no debe tirarse a la basura. Es un desperdicio que se puede aprovechar casi en su totalidad, en lugar de terminar en un tiradero.

Todo tipo de papel de archivo, periódico, estraza, cajas de cartón, libros viejos, bolsas y envolturas de papel en general, pueden usarse para fabricar papel y cartón nuevo.

Ante esta situación, la Universidad de Guadalajara puso en marcha hace cinco años el Programa Universitario de Reciclado de Papel (PURP), que se ha dado a la tarea de rescatar el papel destinado a la basura y transformarlo en un insumo productivo valorizado, contribuyendo así a frenar el deterioro de los recursos naturales, como bosques y agua, así como a reducir el consumo de energéticos.

En lo que lleva el programa se han rescatado más de 20 mil toneladas de papel, que de otra manera serían basura contaminante. Esto ha salvado de la tala a más de 350 mil árboles adultos, lo que preserva a más de un millón de metros cuadrados de bosque.

El material rescatado, separado antes de convertirse en basura, puede reciclarse hasta seis veces sin que pierda propiedades, y puede reciclarse innumerables ocasiones con la adición de una mínima cantidad de materia virgen.

La materia prima de donde proviene el papel y el cartón es la pulpa y la celulosa de ciertas especies de árboles, principalmente pinos. En México, cada año más de 600 mil hectáreas de superficie forestal sufren deterioro o deforestación. Diez por ciento de esa cifra corresponde a Jalisco, lo que representa una extensión de más del doble del bosque La Primavera. De continuar a este ritmo de explotación, dentro de 40 años no habrá bosques para fines



comerciales y se comenzarán a talar las reservas boscosas, que son los productores de oxígeno de nuestra atmósfera.

En nuestro estado se explotan legalmente 250 mil metros cúbicos de madera e ilegalmente, según cifras conservadoras, otro 20 por ciento de tal cantidad. Tres cuartas partes de esa madera provienen de la región sur del estado, donde se encuentran sus zonas boscosas más importantes.

Es fundamental separar todo el papel y cartón de desperdicio para volverlo a utilizar. Por cada tonelada de papel que se recicla evitamos la tala de diez a 17 árboles, según su especie y edad.

El Programa Universitario de Reciclado de Papel ofrece servicios de recolección de papel y cartón de desperdicio a domicilio e intercambio por papel reciclado a empresas y particulares, así como asesorías en proyectos institucionales de manejo de productos de desecho.

La materia orgánica puede reintegrarse a la naturaleza

Todos los desperdicios alimenticios, plantas y animales, forman lo que se conoce como desechos orgánicos, los cuales representan más de 40 por ciento del peso de la basura generada. Son un foco de infecciones y contaminación y al mezclarse con el resto de la basura hace muy difícil su separación.

Existe un método tan antiguo como efectivo para reciclar la materia orgánica: el composteo, un proceso de fermentación, síntesis y descomposición, que imita lo que sucede en la naturaleza, pero de manera controlada, para optimizar tiempo y resultados.

Al mezclar los residuos orgánicos con la tierra, aumenta la materia orgánica y mejoran las características físicas y químicas del suelo. Gracias a la acción de los microorganismos (bacterias y hongos, principalmente), el proceso proporciona a la tierra una cantidad considerable de nutrientes, como nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio, calcio, hierro y otros. Al compostar los desperdicios orgánicos, se favorece la porosidad del suelo y ello incrementa su ventilación y la retención de humedad.

Si se administra, por métodos mecánicos, aire y movimiento a un cilindro o torre, puede acelerarse el proceso de fermentación de una composta y convertir desperdicios orgánicos y tierra infértil en un abono regenerador de suelos y con propiedades para la agricultura.

Es indispensable impulsar investigaciones para conocer las técnicas y materiales y su comportamiento en este proceso, así como su aplicación que genere los conocimientos necesarios para un buen confinamiento de los desechos orgánicos.



La solución al problema de la basura está en el reciclado

El plástico, una basura incómoda

Los plásticos y sus desperdicios se dividen en dos grandes grupos. En el de los termoplásticos están incluidos 80 por ciento de los materiales de plástico que conocemos, que por la acción del calor se funden y pueden moldearse repetidas ocasiones, aunque en cada transformación pierden parte de sus propiedades originales. Dentro de este grupo se encuentran: bolsas de plástico, tuberías, cubetas, juguetes, recubrimiento de cables eléctricos, envases domésticos, estuches de todo tipo, carcasas de teléfonos, licuadoras, máquinas de escribir y engranes. Otro grupo lo conforman los termofijos, materiales que se carbonizan con el calor y no es posible moldearlos nuevamente. Por lo general tienen cargas minerales y fibra de vidrio. En este grupo se encuentra todo tipo de encapsulados, apagadores de luz, lámina acanalada, vajillas, colchones, espumas y relleno de muebles.

Los plásticos generan desperdicios a lo largo del proceso de fabricación y uso de un producto, desde la obtención de materias primas hasta su consumo final. Las principales fuentes generadoras de desperdicios de plástico son los hogares, el comercio y la industria. Una parte considerable son utilizados en productos de corta vida, como empaques.

En la zona metropolitana de Guadalajara se generan más de 150 toneladas diarias de desperdicios plásticos. Su presencia representa 15 por ciento del volumen total de la basura.

Los termoplásticos pueden reciclarse separándolos y fundiéndolos. A este se le denomi-

na proceso primario y de él se obtiene un producto final con propiedades similares a las originales, lo que se facilita mediante la inyección de cierta cantidad de materia prima virgen. El proceso secundario inicia cuando el plástico sufrió deterioro y perdió muchas de sus propiedades. Este material será destinado a un uso que no requiera características de pureza. En Europa tienen la meta de reciclar para el año dos mil, 40 por ciento de los envases de plástico.

Las tecnologías de reciclado por fundición están dirigidas solamente a los termoplásticos, pero existen métodos de degradación química (como el de pirólisis), con los que se recuperan sustancias a partir de los desechos plásticos y se aprovecha el material como aditivo en la elaboración de otros productos. Por último, el proceso cuaternario recupera energía a partir de desechos. En Japón incineran el plástico para producir electricidad con procesos controlados que no generan contaminación.

Especialistas afirman que los problemas técnicos para reciclar el plástico están resueltos. Lo que no ha permitido su éxito es el costo de separarlos del resto de la basura y posteriormente clasificarlos. La purificación y reprocesamiento son la parte más económica e incluso redituable.

Hay que recordar que la materia prima para producir plástico es el petróleo, un recurso natural no renovable que, según los expertos, escaseará dentro de unos 50 años en el mundo.

Actualmente se producen más de 130 millones de toneladas de plástico al año y México ocupa el lugar 17 en la lista, con cerca de 2 millones y media toneladas anuales.

más, un comerciante de chatarra no puede proveer a la industria siderúrgica de todo el material que necesita. Éstas son, entre otras, las causas de que el reciclado de metal sea casi insignificante comparado con la extracción de materia prima virgen de la naturaleza.



Aprovechamiento de otros residuos orgánicos

La utilización de productos de desecho fibrosos como bagazo de caña y estopa de coco, entre otros, para fabricar tableros aglomerados, es una alternativa real que ya es aprovechada en muchos países del primer mundo con buenos resultados, y que podría representar una opción redituable para la industria maderera y mueblera en México.

Nuestro país ocupa el lugar 28 en el mundo en cuanto a producción de todo tipo de tableros compuestos, que integran a los aglomerados y contrachapados (triplay), y el segundo en América Latina, después de Brasil. Es evidente el atraso tecnológico en comparación con Estados Unidos, Canadá y países europeos, que aprovechan muy bien estas técnicas para bajar los costos de producción de algunas industrias, principalmente la mueblera, al tiempo que se reduce la explotación maderera.

Casi la totalidad de los tableros compuestos que se fabrican en México son de partículas de pino. Todavía no se producen tableros con materiales alternativos como el bagazo de caña, la estopa de coco, la marrana (bagazo de agave tequilero) o fustes de palma, entre otros, a pesar de que esta materia prima es mucho más económica y se encuentra con facilidad, lo que no sucede con los fustes de pino que frecuentemente son escasos y caros.

El fuste o tronco de la palma de coco puede ser aprovechada integralmente en la fabricación de marcos de puertas y ventanas y moldeado de las partes más blandas para fines estéticos y artesanales. Además se puede utilizar la parte más densa en la construcción de casas.

En Filipinas y Nueva Zelanda han sacado buen provecho de este recurso desde hace mucho tiempo. En México hay casi 200 mil hectáreas cultivadas de palma de coco, de las cuales 30 por ciento son plantaciones viejas,

de bajo rendimiento o son atacadas por plagas.

Estos cultivos están siendo derribados para renovar las plantaciones, y hay cerca de 4 millones y medio de metros cúbicos de madera de los fustes que tienen que ser eliminados para evitar la proliferación de plagas. Su disposición final generalmente representa un problema y tienen que ser quemados o enterrados sin ningún beneficio.

Actualmente existe toda la tecnología y equipo para aprovechar el fuste de palma y se han impulsado estudios sobre su estructura, calidad, propiedades físicas y mecánicas, procesos de obtención y blanqueo de celulosa y diferentes alternativas para su utilización.

El Departamento de Madera Celulosa y Papel de la UdeG impulsa varias investigaciones en el campo de la tecnología de la madera, enfocadas principalmente a la utilización de materias no tradicionales y al reciclado de productos de desecho. Asimismo, estudia diferentes procesos para eliminar la humedad contenida en la madera. Mediante la evaluación en los laboratorios del departamento, analizan las propiedades físico mecánicas de los diferentes tipos de madera, para aprovecharlos adecuadamente.

Este trabajo no puede ir más allá de lo hecho en los laboratorios o una planta piloto, si no existe un acercamiento con el sector industrial. Se ha comprobado con resultados que esta tecnología es viable. Sólo falta transferirla a la planta productiva. □

El Programa Universitario de Reciclado de Papel tiene su centro de acopio y oficinas en la calle Hugo Vázquez Reyes 25, en la zona Los Belenes, Zapopan, Jalisco. Teléfono 636-3756.



La extracción de metal es aún más redituable que su reciclaje

El desperdicio de metales representa 10 por ciento del peso de la basura y su reciclaje se practica en gran medida. Casi todos los metales pueden ser vendidos por peso. El aluminio y el cobre son los más redituables, seguidos de la chatarra de hierro. A pesar de requerirse mucha menos energía para fundir hierro de chatarra que extraerlo de una mina y procesarlo, en muchas ocasiones dichos ahorros los contrarrestan los costos elevados de mano de obra y el transporte. Una mezcla heterogénea de chatarra debe recolectarse, clasificarse y enviarse separada al mercado. Ade-

Agenda Académica

.....□.....

1 de junio

Comienza Tecnología Jalisco, que incluye la tercera exposición de ciencia, tecnología y servicios; simposio; mesas redondas Sociedad y universidad; muestra de video científico y los premios a la creatividad científica. Se llevará a cabo del 1 al 3 de junio en el Hotel Carlton, de 10:00 a 20:00 horas. Informes en la Unidad de Vinculación y Difusión Científica de la Universidad de Guadalajara, tels. 825-0985, 825-0266.

Arranca la Semana Cultural del Administrador "Cultuarte", organizada por el consejo estudiantil de la División de Gestión Empresarial, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), de la Universidad de Guadalajara. Se verificará del 1 al 6 de junio, en las instalaciones de la División de Gestión Empresarial del CUCEA, Periférico Norte 799, módulo D-0205, núcleo Belenes, C.P. 45100, Zapopan.

Se abre el taller de fotomontaje por computadora, que impartirá el Centro de Educación Continua y Abierta (Ceduca). Informes en Ceduca, Escuela Militar de Aviación 16, tel. 630-1444, 630-1445, 630-0934. E-mail: ceduca@ceduca.udg.mx.

2 de junio

Entrega del donativo de la Universidad de Guadalajara para la Cruz Roja Mexicana. Se verificará en la sala de ex Rectores de Rectoría general (Juárez 975, planta alta), a las 13:00 horas.

3 de junio

Da principio el diplomado en diseño textil, organizado por el Departamento de Proyectos de Diseño y Departamento de Proyectos de Comunicación, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño. Informes a los tels. 674-4502, 674-6166, fax: 674-4755.

4 de junio

Inicia el curso de patología, como tercer módulo del diplomado en producción apícola, que organiza la División de Ciencias Veterinarias, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la Universidad de Guadalajara. Durará del 4 al 6 de junio. Informes en la División de Ciencias Veterinarias, tels. 682-0248, 682-0374, fax: 682-0120.

11 de junio

Se inicia el curso de sistema de crianza de reinas, como cuarto módulo del diplomado en producción apícola que organiza la División de Ciencias Veterinarias del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la UdeG. Durará del 11 al 13 de junio. Informes en la División de Ciencias Veterinarias, tels. 682-0248, 682-0374, fax: 682-0120.

19 de junio

Se impartirá una conferencia magistral en la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar, a cargo del expresidente colombiano Belisario Betancur. Se llevará a cabo a las 19:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León (Juárez 975), de la Universidad de Guadalajara.

Se abre, a partir de las 9:30 horas, el foro Avances del Desarrollo Sustentable en el Estado de Jalisco, como parte de las actividades del diplomado vía satélite Prospectivas de la educación superior frente a los retos del desarrollo sustentable, organizado por la Coordinación de Educación Continua, Abierta y a Distancia (CECAD), de la Universidad de Guadalajara. Informes en la CECAD, tels. 827-1849, 825-8888, exts. 178, 295 y 308.

20 de junio

Abre el curso de sistemas de calidad, como quinto módulo del diplomado en producción

apícola que organiza la División de Ciencias Veterinarias del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la Universidad de Guadalajara. Se llevará a cabo del 20 al 27 de junio y del 4 al 11 de julio. Informes en la División de Ciencias Veterinarias, tels. 682-0248, 682-0374, fax: 682-0120.

24 de junio

Da comienzo el curso Historia del arte sacro, pintura de un milenio, que impartirá el Centro de Educación Continua y Abierta (Ceduca). Informes en Ceduca, Escuela Militar de Aviación 16, tel. 630-1444, 630-1445, 630-0934. E-mail: ceduca@ceduca.udg.mx.

25 de junio

Arranca el primer curso internacional y la primera reunión internacional de enfermería Avances en enfermedades cardiovasculares. Organizan la Universidad de Guadalajara, el Hospital Civil "Dr. Juan I. Menchaca", la Universidad de Texas, el Instituto Francés de Investigación Cardiovascular, la Asociación de Medicina Interna de México y el Cleveland Clinic Foundation International Center. Se llevará a cabo el 25 y 26 de junio, en el salón México del Hotel Continental Plaza (avenida De las rosas 2933), de 8:00 am a 20:00 horas. Informes e inscripciones con el doctor César Calvo Vargas, en el Centro de Estudios en Hipertensión Arterial, del Hospital Civil "Dr. Juan I Menchaca", Salvador Quevedo y Zubieta 750, C.P. 44340. Tel. 618-9362, ext. 514, fax: 642-3029. Costo general \$300.00, estudiantes y residentes, \$150.00

26 de junio

Se impartirá el curso Pronóstico para la temporada ciclónica en 1998, por el doctor Angel R. Meulenert Peña. Dentro del programa de conferencias 1988 que organiza el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) y el Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM), de la Universidad de Guadalajara. Sede: IAM, Vallarta 2602; horario: 19:00 a 20:00 horas. Entrada libre. Informes al tel. 616-4937

Da comienzo el curso Teología de la liberación, que impartirá el Centro de Educación Continua y Abierta (Ceduca). Informes en Ceduca, Escuela Militar de Aviación 16, tel. 630-1444, 630-1445, 630-0934. E-mail: ceduca@ceduca.udg.mx.

27 de junio

Empiza el taller de música prehispánica, que impartirá el Centro de Educación Continua y Abierta (Ceduca). Informes en Ceduca, Escuela Militar de Aviación 16, tel. 630-1444, 630-1445, 630-0934. E-mail: ceduca@ceduca.udg.mx.

31 de julio

Se impartirá el curso Origen y evolución del universo, por el doctor Nicolai Mitzkevich. Dentro del programa de conferencias 1988 que organiza el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) y el Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM), de la Universidad de Guadalajara. Sede: IAM, Vallarta 2602; horario: 19:00 a 20:00 horas. Entrada libre. Informes al tel. 616-4937

15 de agosto

Fecha límite de recepción de documentos para cursar la maestría en enseñanza de la lengua y la literatura, que ofrece el Departamento de Letras, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de la UdeG. Informes sobre los requisitos de ingreso en la Coordinación de Maestrías del Departamento de Letras del CUCSH, avenida Maestros y Mariano Bárcena, tel. 853-31-75, fax: 854-1500. E-



LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

convoca

a sus estudiantes y público en general ... ¡No se queden fuera; acepten el reto!

... a ser parte de las **35 mil personas** que buscarán implantar el
récord mundial de la clase de ejercicios aeróbicos más poblada del mundo

Magna Clase de Ejercicios Aeróbicos

6 de junio • 9:00 hrs. parque Metropolitano (Beethoven 5800, esq. Independencia a una cuadra de
Tchaikovski, Fracc. La Estancia, Zapopan).



Con tu activa participación contribuyes con la Universidad de Guadalajara a alcanzar beneficios no sólo para los tapatíos sino para todos los mexicanos, tales como:

- Internacionalizar la imagen de una juventud jalisciense sana y solidaria, reunida con un propósito común, capaz de trabajar en equipo y determinada en conseguir para sí y para la sociedad de la cual forma parte una mención de honor.
- Fortalecer el cambio de imagen internacional del estado de Jalisco y la ciudad de Guadalajara que, debido a los hechos de los últimos años, se ha visto deteriorada.
- Apoyar los esfuerzos del estado de Jalisco y en particular de la ciudad de Guadalajara para lograr los votos de los miembros de la comunidad deportiva panamericana, a fin de obtener la sede de los Juegos Deportivos Panamericanos del año 2003.
- Crear un pulmón más para el estado, ya que una vez concluida la clase, plantaremos árboles en el área, con lo que la forestación del parque Metropolitano será un hecho.
- Alcanzar la cifra de 35,000 personas haciendo aeróbicos en un sólo sitio para **rebasar el récord** y ser parte de un suceso de incalculable trascendencia al haberse conseguido la colaboración y esfuerzo conjunto de todos los sectores de la población, sobre todo de la juventud universitaria.

Inscripciones:

Estudiantes de la UdeG

- En las preparatorias y centros universitarios de la zona metropolitana de Guadalajara y en la Coordinación de Cultura Física. (Ave. Revolución 1500 Pta. 14).
- Estudiantes de la UdeG del interior del estado al 01 800 638 88 88 (llamada gratuita).

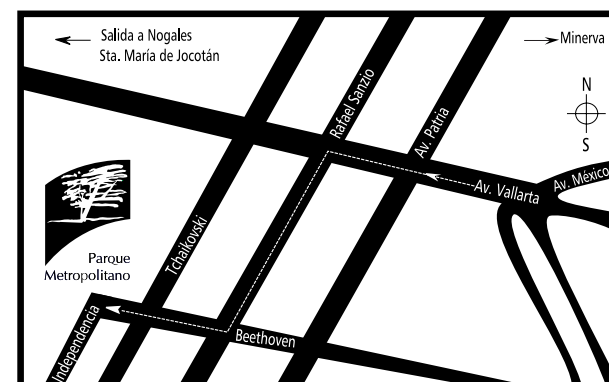
Público en general (zona metropolitana):

- En plazas comerciales, CODE, parque Metropolitano, Coordinación de Cultura Física, Coordinación de Servicios Estudiantiles (Escorza 145, esq. López Cotilla) y cualquier escuela de la UdeG

Las inscripciones se cierran hasta el 6 de junio.

Notas:

- El día de la clase, es necesario que se presenten **puntualmente** a las **8 am**, con **camiseta blanca** y el complemento de ropa deportiva de cualquier color (shorts o pants y tenis).
- Las **rutas** de transporte que llevan al **parque Metropolitano** son: 25, 629-1, 629-2, 629-A, 631, 632, Cardenal 710 y Alianza de Camioneros de Jalisco rutas 39 y 45.
- Se entregará un **reconocimiento** a todos los **participantes**.
- Por su propia seguridad le **sugerimos visite** previamente al **médico**.
- **Use gorra y protección solar** durante la **clase**.
- Los ejercicios son de **bajo impacto**.



INFORMES: 619 81 06, 619 86 81, 827 16 37, 826 61 42, 826 36 42,
825 88 88 (155 Y 159). Interior del estado 01 800 (638 88 88)

¡Conquistemos juntos el récord!

DETRAS DEL TELON

"Ni hablar mujer... trais puñal", frase de las películas de Pedro Infante, puesta en escena por la Compañía de Teatro de la UdeG

Liliana Anguiano Rodríguez

¿Quién no recuerda aquellas películas de Pedro Infante: *Nosotros los pobres* y *Ustedes los ricos*? En ellas, Evita Muñoz, mejor conocida como "Chachita", repetía la frase Ni hablar mujer... trais pistola, como una manera de expresar su resignación.

La Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara retomó esa frase para poner en escena la obra que lleva por título *Ni hablar mujer... trais puñal*.

El reparto lo integran cinco actores que representan a un matrimonio, un amante... de lo ajeno, un sargento y un policía, está ambientada con la música de las películas mencionadas en las diversas actividades que los actores realizan. Los diálogos llevan la misma entonación que "El torito", "La chorreada" y otros personajes que permanecen en la memoria del público.

Fausto Ramírez, director general de la Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara, en la corriente del teatro popular, dijo en entrevista todo lo que representó llevar esta frase y su connotación, de la pantalla chica al montaje teatral.



"Ni hablar mujer... trais puñal" se presentará todos los viernes hasta el mes de julio

"El texto es la base, porque estas películas nos dieron un norte. Hay mucho humor. A partir de ellas jugamos contra ese humor. Por ejemplo, la canción que dice qué te ha dado esta

mujer... en este montaje representa lo que la mujer quiere que haga el hombre.

La interrogante sobre ¿qué pasa después de que uno ve fin en las películas?, Fausto

Ramírez trató de plasmarlo en esta obra.

"Eso de chico me causaba enorme curiosidad. Yo creo que se casan, pero no son felices para siempre, sino que traen una serie de conflictos, de encuentros y desencuentros. Las canciones que los cobijaron en su amor, son las mismas, pero ya en circunstancias diferentes. Esa es la idea, jugar con ese humor, con esa ironía".

En la compañía hay gente joven con nuevas lecturas y que busca plantear un teatro del instante.

"Ese instante sucede cuando las parejas se pelean, como en esta obra, en la que por estar en el pleito, ni se dan cuenta de que los robaron. Así nos sucede como ciudadanos".

Esta parodia se representa todos los viernes, a las 20:30 horas, en el Teatro Experimental (junto al Agua Azul) y la entrada general es de 15 pesos. Permanecerá hasta el mes de julio.

Entre los próximos proyectos de esta compañía teatral está el estreno de *Cervanteada de amores y de engaños*, *Sexo seguro* y la obra infantil *Caracol y colibrí*. En octubre estrenarán el programa nacional de teatro escolar en su segunda etapa.

ENCUENTRO DE DANZA CONTEMPORANEA

Los tapatíos, difíciles de conquistar

Cristina Félix

"La danza contemporánea es una disciplina nueva en México, ya que apenas se están integrando varios grupos, que necesitan una infraestructura cara, y la gente difícilmente acude a los espacios culturales a ver este tipo de espectáculo en Guadalajara. También es un hecho que los tapatíos son difíciles de conquistar: nos ha costado mucho más trabajo la aceptación de la gente de esta gran ciudad, donde hay mucho dinero, que de otras más pequeñas de Jalisco y de entidades en donde hemos tenido una respuesta más rica, que nos ayuda a continuar en esta ardua disciplina de la danza contemporánea".

Así habla la directora artística del grupo Gineceo de danza contemporánea de la Universidad de Guadalajara, Adriana Quinto, quien con su equipo de seis bailarinas participaron del 24 al 30 de mayo pasado en el Encuentro Internacional de Danza Contemporánea Venezuela - México, organizado por El Quibus, asociación dedicada a promover actividades culturales y apoyado por los ayuntamientos de Tlaquepaque y Tonalá, así como por la propia Universidad de Guadalajara.

Entrevistada sobre la respuesta de la gente a este género artístico, Adriana Quinto dijo: "Ha sido una gran lucha por conseguir que la gente acuda y apoye la danza contemporánea. En realidad estamos hablando de que esta danza es un tanto abstracta y posiblemente por ello la

gente no entienda muchas cosas, pero hay muchos estilos en ella".

•**¿Cuál es la temática del grupo Gineceo?**

- La problemática de la pareja, la soledad, el existencialismo de la mujer. Mis coreografías son sobre aspectos cotidianos, que sentimos todas las mujeres: el amor, desamor, desencuentro. A mí básicamente me sale hablar de esto. De hecho nosotras abrimos este encuentro Venezuela-México, con una nueva coreografía inspirada en la vida, la pasión, el amor y la muerte.

•**¿Qué se puede hacer para sensibilizar a la gente en este terreno?**

- Realmente queremos que en Guadalajara haya un movimiento más profundo de danza y que la gente se acostumbre a ir al teatro con más familiaridad, porque cuesta mucho trabajo llevar a los tapatíos; son muy apáticos. Sin embargo, tenemos que capturar a la gente, ofrecer más opciones, abrir más espacios al aire libre. También, sería necesario unir a los pocos grupos que hay en Guadalajara, con el fin de hacer presión, de mejorar la calidad. En este momento se me ocurre que sería interesante organizar un encuentro de danza con todos los grupos de esta ciudad, pero como no hay muchos, se podría invitar a bailarines de academias o a los propios aficionados.

•**¿Hay profesionalismo en la danza contemporánea de aquí?**

- Para profesionalizar la danza tienes que vivir

de ella, lo cual es muy difícil, porque para enpezar no hay grupos en México que perciban un sueldo. En la UdeG sí tenemos un sueldo, y por ello somos más profesionales, ya que estamos comprometidos a ofrecer diariamente un tiempo para el baile, aunque también hacemos mercedes para completar el sueldo.

•**¿Cuál es el aspecto más difícil de resolver del grupo?**

-La publicidad. Los medios de comunicación que tenemos para difundir la danza contemporánea se nos van de las manos, porque no son comerciales. Este género donde mejor se ve es en vivo, por lo que para filmar un video hay que invertir mucho dinero para que no se pierda la esencia de la coreografía. Es difícil que en la televisión se hable de danza que los periodistas lo hagan también. Gineceo es un grupo que tiene ya un cierto público, pero tiene su personalidad y estilo.

En el Encuentro Internacional de Danza Contemporánea Venezuela-México, celebrado en el teatro Torres Bodet, centro cultural I Refugio, Tlaquepaque y Casa de la Cultura de Tonalá, también participaron el grupo experimental del Ayuntamiento de Guadalajara y los grupos invitados de Venezuela: Coreoarte Rajatabla. La idea de este encuentro surgió cuando el grupo Gineceo fue invitado a participar al primer Encuentro Caribeño de la Danza, en Venezuela.



**ACADEMIA
"A FORTIORI"**
TU INGRESO EN LA
UNIVERSIDAD

**CURSO DE PREPARACION PARA
INGRESAR EN LA U. de G.**

**Nuestro Sistema te prepara
para competir con los miles
de aspirantes y quedar en los
primeros lugares.**

Somos expertos en College Board

Curso del 1º al 26 de junio
COSTO \$ 350.00
INCLUYE MATERIAL

REFORMA N°. 1010 ESQ. FRIAS
TEL. 673-3298

CUCSH-FEU

Crean el Concurso Literario para Estudiantes "Octavio Paz"

Cristina Félix

Estudiantes de preparatoria y de licenciatura de la Universidad de Guadalajara, interesados en la narrativa y la poesía, tendrán la oportunidad de participar en el Primer Concurso Literario para Estudiantes "Octavio Paz", que por un lado busca promover la creatividad en estos géneros y por otro, brindar un homenaje al escritor recientemente fallecido que lleva por nombre este concurso.

La Federación de Estudiantes Universitarios (FEU), a través de la representación general del alumnado del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de la Universidad de Guadalajara, organizan el concurso que busca descubrir nuevos talentos literarios.

El estudiante Jorge Elías Hernández Ledón, representante general del alumnado del CUCSH,

dijo que apenas se abrió la convocatoria y ya se ha tenido una respuesta favorable.

"De hecho nos han enviado trabajos de los centros universitarios con sede en Tepatlán y en Ciudad Guzmán, así como de las prepas 5 y 9; Escuela Vocacional; Centro Universitario de Ciencias de la Salud; departamentos de letras, estudios políticos, estudios internacionales y hasta de derecho.

Hernández Ledón sostuvo que es el primer concurso literario abierto a todos los estudiantes de la Universidad de Guadalajara.

"En principio pensamos que sería para los estudiantes de letras, pero ellos mismos señalaron que había inquietud en otras carreras".

Comentó que hasta el momento han recibido más trabajos de poesía que de narrativa.

Los interesados en participar tienen que

presentar su trabajo de narrativa con una extensión máxima de 2 mil palabras (unas seis cuartillas o páginas tamaño carta con 30 líneas por una sola cara), y el de poesía de 30 líneas.

Deberán ser entregados en un sobre cerrado e identificado con el título de la obra, en las instalaciones de la FEU: Concurso Literario "Octavio Paz", Reforma 783, entre Jesús y Puebla, C.P. 44200, antes del 25 de junio próximo.

El resultado del concurso se dará a conocer a principios de agosto.

Los ganadores recibirán 3 mil pesos, beca de cien por ciento en el Proulex, paquete de libros, reconocimiento y publicación.

Interesados en mayor información, comunicarse a los teléfonos 8-12-35-23, 8-53-54-91, 8-27-11-54 y 6-16-30-99, clave 34614.

Notas culturales

Próximo el cierre de la convocatoria al premio Sor Juana Inés de la Cruz

El 30 de junio concluye el plazo para la recepción de trabajos participantes en el premio de literatura Sor Juana Inés de la Cruz 1998, para obra publicada escrita por mujeres.

Este premio se entregará en el marco de la XII Feria Internacional del Libro de la UdeG, Fil'98.

Desde 1993, año en que se instituyó, han concursado alrededor de 170 novelas. A la fecha se ha premiado a cinco autoras: Angelina Muñoz-Huberman (*Dulcinea encantada*) en 1993; Marcela Serrano (*Nosotras que nos queremos tanto*) en 1994; Tatiana Lobo (*Asalto al paraíso*) en 1995; Elena Garro (*Busca mi esquela*) en 1996, y Laura Restrepo (*Dulce compañía*) en 1997.

Mayores informes sobre el premio y las bases para participar, en las oficinas de Fil, Francia 1747, Apartado postal 39-130, C.P. 44100. Guadalajara, Jalisco. Tel. 810-0331, fax: 810-0379, 812-2841.

E-mail: fil@udg.serv.cencar.udg.mx

Encuentro Atlético de Jalisco

Gran actuación tuvo la Universidad de Guadalajara al conseguir 39 medallas, en el Encuentro Atlético de Jalisco, que se desarrolló los días 23 y 24 de mayo en la pista de la Unidad Revolución de esta ciudad.

En el encuentro participaron 32 equipos provenientes de seis estados de la República.

Con 15 medallas de oro, 12 de plata y 5 de bronce, la Universidad se colocó entre los primeros lugares de atletismo a escala nacional.

Cabe mencionar que los ganadores viajarán al Encuentro Internacional Santiago Nakazaka, a realizarse del 3 al 5 de junio en Mérida, Yucatán.

La UdeG, primer lugar en el concurso del contador

Estudiantes de licenciatura en contaduría pública, del CU de la Costa Sur, de la UdeG, obtuvieron el primer lugar durante su participación en el concurso "Maratón de costos". Dicho certamen fue realizado en Uruapan, Michoacán, en las instalaciones de la Universidad don Vasco, el pasado 8 de mayo. A él asistieron grupos de estudiantes de 16 universidades públicas y privadas del centro y occidente de México, que pertenecen a la IV zona de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (Nayarit, Guanajuato, Colima y Jalisco).

El rector del CU de la Costa Sur, maestro Salvador Acosta Romero, extendió sus felicitaciones al Departamento de Contaduría Pública, a su responsable el contador público Luis Flavio Arias Fierro y al coordinador de la carrera de contaduría pública, licenciado Luis Carlos Gámez Adame, ambos promotores del evento entre la comunidad universitaria del CUCSUR.

La inflación del primer cuatrimestre del año

El índice inflacionario acumulado que se registró en la zona metropolitana de Guadalajara en los primeros cuatro meses de 1998, fue de 7.94 por ciento, lo que muestra un notable incremento del precio de los productos contenidos en la canasta básica, aunque en una proporción menor a la observada en el mismo periodo del año pasado. Esto lo revela un estudio del Departamento de Geografía y Ordenación Territorial, de la UdeG, elaborado a través de un muestreo en tiendas de autoservicio y mercados de Guadalajara, Zapopan, Tlaquepaque, Tonalá y Tlajomulco de Zúñiga.

La inflación incidió directamente en el poder adquisitivo de la población. Para recuperar el poder adquisitivo que se tenía en diciembre de 1997, sería necesario que el salario mínimo actual, de 840 pesos (para la zona B), aumentara a 906.7 pesos.

VICTIMARIO

POR RODOLFO CASTILLO

Víctima de la quincena: DIRCEUS "CHEO" IUEIRA,
ENCARGADO DE LAS ESCUELAS DE INICIACIÓN DEPORTIVA DE LA UDEG

Origen: San Paulo, Brasil.

Actividad: formador de nuevos valores en el fútbol.

Primer contacto con el fútbol: todo brasileño nace con la intención de jugar fútbol. Yo en especial crecí con esa idea. Mi padre fue un hombre de fútbol. Él tenía un equipo llamado "Marinos paulistas". Asistía a todos los partidos. Después me hicieron la mascota del equipo. Debuté como futbolista profesional a los 16 años de edad, jugando en un equipo ferroviario de Araracuara (a quinientos kilómetros de Sao Paulo), de segunda división. Ese mismo año ascendimos a la primera.

El fútbol: este deporte es lo más hermoso para mí, es lo más lindo que existe. Amo el fútbol. Éste me ha dado muchas satisfacciones, pero también bastantes decepciones y tumbos.

De Brasil... para México: en 1961, el equipo de primera división del fútbol mexicano, el Atlas, se encontraba en último lugar de la tabla general. Los directivos de esta institución fueron a Brasil, a contratar jugadores. Fui uno de los afortunados en viajar a este hermoso país. Me contrataron por tan solo seis meses, con el único fin de salvar al Atlas del descenso. Yo tenía pensado quedarme por seis meses, tiempo de que constaba mi contrato. Finalmente seguí con este equipo por cuatro años más.

Como entrenador: mi etapa como entrenador fue forzada, pues al cuarto año de ju-

gar con el Atlas, me fracturé una rodilla y mi carrera como futbolista se vio truncada. Esto me dio la oportunidad de conocer el fútbol amateur en México. El primer equipo que tuve como director técnico, fue el club Tepic, filial del Atlas, que estaba en peligro de bajar a la tercera división. Afortunadamente logramos salvarlo del descenso, a pesar de que tenía nueve puntos menos que el penúltimo lugar.

Inicios en la UdeG: cuando la Universidad de Guadalajara incursionó en la primera división, el entonces rector, arquitecto Zambrano Villa, me invitó a trabajar con él, con el fin de organizar y dirigir las fuerzas básicas de la UdeG. Ahora esto es una de las mejores satisfacciones de mi vida. Es muy agradable ver que mis alumnos hoy son excelentes entrenadores, como Luis Plascencia (actual entrenador de Leones Negros de primera A); Jorge Dávalos (primer jugador que pasó de fuerzas básicas a jugar en el primer equipo de la UdeG); Mario García (entrenador en tercera división), así como haber formado los mejores futbolistas que ha tenido esta casa de estudios.

El deporte y la familia: en la actualidad nuestra sociedad y en especial esta generación, se han caracterizado por el aumento de la delincuencia juvenil. Considero al deporte esencial para alejar a nuestros jóvenes de los vicios y de las malas costumbres. Actualmente trabajamos con alrededor de 800 niños de entre 6 y 12 años de edad. Es un trabajo especial, en el que no solo se les prepara físicamente, sino también mentalmente. Tratamos de influir para que



El deporte, esencial para alejar a los jóvenes de los vicios

se alejen de la violencia y otros aspectos negativos de la vida. Para lograrlo involucramos a la familia en las actividades de los pequeños. Los padres de familia asisten a los entrenamientos y los juegos en los que participan sus hijos. Los papás se convierten en entrenadores y como tales deben estar pendientes de cuáles son las actividades de sus hijos, estrategia que por cierto ha sido muy favorable.

El don del fútbol se da o se va formando

do: en el pasado se contaba con la oportunidad de salir a la calle y fácilmente encontrar un "campito" para jugar fútbol, lo que daba a los jóvenes la ocasión de estar en contacto con el balón. En estos tiempos, ya no. Antes el futbolista nacía con este don. Ahora es necesario ayudarlo y fomentar el gusto por este bello deporte.

La suerte: después de más de 20 años al servicio de esta institución y al final de mi carrera, sin duda la suerte me ha acompañado, pues la oportunidad de trabajar con la Universidad de Guadalajara, con nada la puedo comparar. Estoy en el lugar donde muchos quisieran estar. Estoy encantado con mi trabajo.

DEPORTES

Todo listo para la magna clase de aeróbicos

Viene de la pág..... □ □ □

de tablas gimnásticas y ejercicios aerobicos, por parte de las escuelas preparatorias. La Asociación de Aerobics del Estado, ha confirmado la presencia de un grupo de jazz y la presentación de rutinas de aerobics.

La magna clase iniciará a las 10:00 horas. Se calcula que durará 60 minutos como mínimo y un máximo de 90. Dicho tiempo dependerá del rendimiento de la gente.

Habrán observadores que estarán vigilando el desempeño de los participantes. "Si las condiciones lo permiten llegaremos a una hora y media. Si no, daremos prioridad a la salud de los individuos y se reducirá el ritmo de la clase".

Ramírez Cruz explicó que la clase se dividirá en tres etapas: "la primera de ellas es el calentamiento, que durará de 10 a 15 minutos. Después se pasará a una etapa aeróbica, en la que precisamente se practicarán todos los ejercicios aeróbicos de bajo impacto. No serán brincoteos ni se estará en el suelo, lo que permitirá que cual-

quier persona que practique algún deporte, pueda hacerlo. Esto determinará la duración de la clase. Por último, vendrá la etapa de recuperación y relajación, con una duración de entre 10 y 15 minutos".

Cada persona tendrá un espacio vital de tres metros cuadrados, suficiente para realizar los ejercicios.

La unidad de Protección Civil de la UdeG, será la dependencia encargada de salvaguardar a los asistentes, otorgándoles, en caso necesario, los primeros auxilios. Se contará también con los servicios médicos, rehidratación, servicios sanitarios, puestos de comunicación y socorro, ambulancias. Incluso el ISSTE ofreció sus clínicas y hospitales para casos de alguna fractura grave. "En fin, tendremos un sistema operativo de seguridad muy completo".

La certificación en el establecimiento de la marca, estará a cargo de los jueces oficiales enviados por la empresa Guinness, quienes serán apoyados por el personal de la Secretaría de Gobernación, que dará fe de la legalidad de los sucesos.

Recomendaciones para los participantes

Para una mejor organización y buen progreso de la clase, es necesario que cada participante siga algunas recomendaciones:

- Presentarse puntualmente a las 8:00 am.
- Habrá cinco ingresos, todos ellos sobre la calle Tchaikovski. Al llegar al parque es necesario revisar el color del boleto de inscripción. Las mantas instaladas en cada puerta de acceso señalarán por dónde entrar. En los ingresos estarán instaladas las urnas para depositar una parte del boleto. De no hacerlo así, no será posible contar a esa persona.
- Asistir con ropa adecuada: camiseta blanca pantalones deportivos de cualquier color, y tenis.
- Usar gorra y protector solar durante la clase.
- Una vez iniciada la clase, trate de mantener la cordura y no provocar desórdenes.

Nota: si su condición física le preocupa, por enfermedad o cualquier otra causa, pregunte a su médico si puede asistir.

Las rutas de transporte público que llevan al parque Metropolitano de Guadalajara, son: 629, 629 A, 632,671, 39,45 y 710.

Reforestación del parque metropolitano

Alterna a la magna clase de aeróbicos, se realizarán labores de reforestación del parque Metropolitano de Guadalajara.

El plan es, una vez concluida la clase, plantar 1,500 árboles (en una primera etapa) de los 35,000 donados para este fin por la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca. Para el desarrollo de esta actividad se contará con el apoyo del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, la Coordinación General de Servicios a Universitarios, así como la Preparatoria 7, de esta casa de estudios.

Siguen las inscripciones

Las inscripciones son gratuitas. Concluirán 6 de junio.

Los interesados pueden obtener su registro en las escuelas preparatorias que conforman el Sistema de Educación Media Superior y en los centros universitarios de la Red Universitaria. El público en general puede registrarse en las principales plazas comerciales de Guadalajara, CODE, parque Metropolitano y Coordinación de Cultura Física de la Universidad de Guadalajara.

Los estudiantes de los centros universitarios regionales fuera de la zona me-



Cada persona tendrá tres metros cuadrados para realizar sus ejercicios

tropolitana de Guadalajara, y el público en general de aquellos lugares, pueden hacerlo gratuitamente, al teléfono 01 800 (638 88 88).

Para mayor información al respecto, comunicarse a la Coordinación de Cultura Física (avenida Revolución 1500), a los teléfonos 619-81-06, 619-86-81 o bien a la Coordinación de Servicios Estudiantiles (Escorza 145, esquina López Cotilla), teléfonos 826-36-42, 826-61-42. □

DEPORTES

Magnífica la participación de la UdeG en la Universiada Nacional

Rodolfo Castillo..... □ □ □

Un total de 46 medallas obtuvo la delegación de deportistas que representó a la UdeG en la pasada Universiada nacional, del 11 al 16 de mayo, en la ciudad de Chihuahua. Por primera vez en la historia de esta casa de estudios en este tipo de competencias, su delegación obtuvo el tercer lugar en el medallero, superando así el séptimo sitio logrado en la universiada celebrada en 1997 en Monterrey, Nuevo León. Para la titular del Centro de Alto Rendimiento de la UdeG, licenciada Georgina Conteras de la Torre, este tercer lugar nacional es histórico y viene a devolver a esta institución el prestigio deportivo que había perdido en categoría estudiantil, pues "desde hace cuatro o cinco años habíamos intentado estar entre los primeros lugares, situación que afortunadamente ahora se dio".

Agregó que estar entre los tres primeros lugares es resultado del trabajo realizado durante todo un año, en el que se preparó a conciencia a los jóvenes universitarios, siempre con la mentalidad de estar entre los primeros planos. "Sa-

bemos que nuestros deportistas cuentan con una excelente calidad, que aunada a la constancia y dedicación de estos jóvenes, hizo cumplir las expectativas que se tenían en torno a este grupo". En esta ocasión la UdeG quedó abajo del Tecnológico Campus Monterrey y de la Universidad Nacional Autónoma de México.

A esta universiada asistieron un total de 200 personas (188 de ellos fueron deportistas), las que participaron en todas las disciplinas deportivas (excepto basquetbol varonil). En ellas se consiguió pasar a las semifinales, y se obtuvieron medallas en 11 de los 18 deportes de competencia.

Levantamiento de pesas

La mayor cosecha de las medallas para la UdeG, la obtuvo el equipo de halterofilia, que bajo la conducción de su entrenador, el licenciado en cultura física, Adolfo Rodríguez Villalobos, se trajo 20 medallas (5 de oro, 4 de plata y 11 de bronce), 44 por ciento de las conseguidas en este año; se colocó así en el primer lugar por equipos y primer lugar femenil.

En esgrima igualmente se logró el primer lugar por equipos, con 4 medallas, 3 de ellas de oro y una más de plata. Estos dos deportes fueron los que más medallas dieron a la UdeG.

Después de este buen resultado, lo que si-

gue es continuar trabajando, no solo para sostener este lugar, sino para buscar el primer lugar. Para el próximo año lucharemos por ello, externó la licenciada Contreras de la Torre. □

Medallas para la Universidad de Guadalajara

Disciplina	Oro	Plata	Bronce
Natación	3	1	4
Esgrima	3	1	0
Lucha olímpica	1	1	0
Triatlón	2	1	1
Levantamiento de pesas	5	4	11
Ciclismo	0	1	1
Tae kwon do	1	1	0
Judo	0	0	1
Ajedrez	1	1	0
Futbol femenil	0	0	1
Futbol rápido varonil	0	0	1
Total	16	11	19
Total general	46 medallas		

Biblioscopio



Investigación educativa 1993-1995 Miradas en torno a la educación de ayer

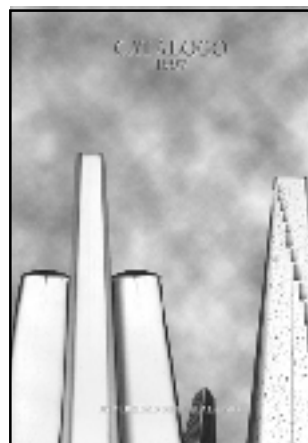
Coordinadora Luz Elena Galván

COMIE

UdeG

El Consejo Mexicano de Investigación Educativa, tiene como uno de sus cometidos difundir ampliamente los productos de la investigación que realiza la comunidad mexicana de investigadores en educación. Con este propósito, en octubre de 1995 el consejo promovió la realización del III Congreso de Investigación Educativa en la Ciudad de México, a fin de que la comunidad presentara los resultados de indagaciones en curso.

Los textos que aquí se incluyen fueron seleccionados entre los que se presentaron en dicho congreso, y dieron como resultado una colección de varios volúmenes temáticos.



Encuentros del Pacífico

(Memorias) Corea, imagen y realidad

Departamento de Estudios del Pacífico

CUCSH

UdeG

El presente volumen ofrece una selección de las ponencias presentadas sobre diversos aspectos de la historia, sociedad, cultura, economía y política de Corea del Sur.

Representantes de organismos oficiales, diplomáticos y empresariales, así como académicos coreanos y mexicanos interesados en la problemática coreana, abordan los temas y publican este conjunto de materiales poco accesible por las diversas e informadas fuentes de donde procede.

Este libro pretende dar a conocer un poco más sobre un país que cada día adquiere mayor protagonismo en la esfera mundial por su economía, política y evolución de su sociedad.

Catálogo 1997

Coordinación Editorial

Universidad de Guadalajara

La Coordinación Editorial reúne en este catálogo sus publicaciones más recientes hasta 1997.

Las obras están presentadas por orden alfabético, cada una cuenta con una reseña, nombre del autor y número de páginas.

Al final del libro se cuenta además con un índice de autores, de títulos y de revistas.



gaseta fugaz

por arduo suaves



gf: las conferencias magistrales son charlas sin café

gf: ex coordinación de ex alumnos

gf: CUCEI fan tutte

gf: es mejor ganar la copla del mundo

gf: la academia del buen gusto acabó en pastelería

gf: ¿por qué roban cuadros de van gogh y no de los alumnos de artes plásticas?

gf: la educación por satélite nos trae a la vuelta y vuelta

gf: campus dei

gf: multimedias rasgadas

gf: julio ortega y gasset

gf: si la revista de la preparatoria 10 se llama **diez .la revista**, ¿cómo se llamará la de la preparatoria 5?

gf: semana cultural del administrador "calcularte"

gf: ¿a quién se da cátedra con las cátedras empresariales?

gf: en la u de g los alumnos son los mejores maestros



SERVICIOS A LA COMUNIDAD

El laboratorio de servicio social del CUCEI: 30 años de ofrecer exámenes clínicos

Liliana Díaz Sevilla

Desde 1968, el laboratorio de servicio social del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la UdeG, ha ofrecido la aplicación de exámenes clínicos y bacteriológicos a la sociedad en general de la zona metropolitana de Guadalajara, rural de Jalisco y a la comunidad universitaria.

Ubicado en el módulo H de la exFacultad de Ciencias Químicas, situada sobre la avenida Marcelino García Barragán 1451, el laboratorio atiende entre 500 y 600 personas mensualmente, quienes acuden a realizarse alguna de las múltiples pruebas que en él se aplican.

La maestra Josefina Cedeño, responsable del laboratorio, comenta que en este departamento participan estudiantes de la carrera de ciencias químicas de la Universidad, interesados en brindar allí su servicio social, y a quienes se aplica un examen para

medir sus conocimientos y aptitudes.

Actualmente el laboratorio ofrece apoyo especial a pacientes de escasos recursos; les otorga descuentos considerables, previa valoración socioeconómica.

Los costos de los análisis se mantienen muy por debajo de los que se realizan en otras dependencias. Se trata de cuotas mínimas de recuperación, las que se utilizan en el cuidado y mantenimiento del equipo, refiere la maestra Cedeño.

"El examen para detectar el VIH, por ejemplo, cuesta 60 pesos, 40 menos de lo que cobran en otros lugares. Una biometría hemática sale en 20", señala.

El laboratorio funciona normalmente de lunes a viernes. La recepción de muestras (sangre, orina, heces fecales, etcétera), es de 7:00 a 8:30 horas, en tanto que los resultados se entregan de 11:00 a 13:30 horas. Con el objetivo de facilitar los trámites al público usuario, el cobro de los exámenes se realiza

en el mismo laboratorio y no es requisito presentar formas de órdenes de análisis.

Algunas de las pruebas que ofrece el laboratorio, son: hematología, inmunohematología, pruebas de coagulación, electrolitos, pruebas de orina y heces fecales, de embarazo, química sanguínea, perfil de lípidos, serología, pruebas hepáticas y de otras enzimas, pruebas en orina de 24 horas y varias más.

Otra de las actividades que se llevan a cabo en el laboratorio, es proporcionar apoyo a los programas de desnutrición infantil, diabetes mellitus, hipertensión arterial y prenatal, en la actualidad establecidos por algunas dependencias gubernamentales, como el DIF Jalisco y la Secretaría de Salud.

También se atiende a pacientes canalizados de los consultorios establecidos en las brigadas, y se participa en la Semana Nacional de Solidaridad, que se efectúa en septiembre.

CENTRO DE ESTUDIOS
UNIVERSITARIOS
C O L U M B I A
Educación Tecnológica * Media Superior *
Superior

Organismo educativo fundado en 1963

Unidad Centro

Pedro Moreno y 8 de Julio

(3) 613-6969

(3) 614-9414

Unidad Agustín Yañez

Av. Circ. Agustín Yañez y Bélgica

(3) 810-2188

(3) 812-4324

columbia@informador.com.mx

apartado postal 1231-4

El orgullo de ser universitario

Instituto de Astronomía y Meteorología

Liliana del Carmen Anguiano Rodríguez

A 73 años de su inauguración oficial, en 1926, el Observatorio Astronómico, Meteorológico y Sismológico del Estado, se ha convertido en una de las instituciones más significativas para el estado y ganado reconocimiento nacional.

Este observatorio actualmente lleva el nombre de Instituto de Astronomía y Meteorología y pertenece a esta casa de estudios a través del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, en su Departamento de Física. El IAM tuvo como primer director al Presbítero Severo Díaz Galindo. Le siguieron el licenciado Jesús Arias Villegas, el profesor Pablo G. Franco y con él se incorpora un equipo multidisciplinario muy peculiar, en el que destaca el ingeniero estadounidense Frederic Mardus, a quien se debe especialmente el crecimiento del acervo y el contacto con la NASA.

Bajo la dirección del ingeniero Enrique Flores Tritschler, se elaboró el primer banco de datos climatológicos; después de él ocuparon el cargo el doctor Francisco Villalpando Ibarra, el ingeniero Rogelio García Castro y en 1993 toma posesión la primera directora de esta institución, la maestra en ciencias en meteorología Valentina Davydova Belipskaya.

Con ella surge una nueva estructuración, sobre todo en sus instalaciones, haciéndolas más funcionales. Se adquiere una estación automática meteorológica, lo que permite el inicio de la era de observaciones meteorológicas automatizadas.

Las disciplinas que se trabajan en este instituto son la astronomía, pronóstico del tiempo, meteorología, química de la atmósfera, climatología, física de la atmósfera, agroclimatología, bioclimatología.

Cuenta además con biblioteca y laboratorio de instrumental. Mensualmente emite un boletín informativo para divulgar sus trabajos técnicos y científicos, y que entre sus secciones fijas están "El cielo



MIGUEL SANCHEZ

Una de sus funciones es dar el resumen meteorológico

de Guadalajara, "Resumen meteorológico mensual", "Pronóstico para el estado" y "Fenómenos astronómicos".

Brinda también servicios al cliente, como visitas de grupos escolares, información de consulta de datos o bibliografía especializada, cursos especializados y la exposición de temas científicos a través del programa de conferencias "Viernes astronómicos".

Entre los proyectos de este instituto está el estudio de problemas del lago de Chapala a partir de resultados de investigaciones elaboradas por especialistas y limnólogos, para crear un programa de salvación.

Crearé también un manual agroclimatológico que proporcione la información de utilidad para los agricultores del estado, dándoles a conocer las "horas frías", probabilidades de heladas, granizadas, entre otros temas.

Un proyecto más es la apertura del Museo Astronómico Severo Díaz Galindo, en la cúpula astronómica, que representa un valor único en este país, por su antigüedad. Habrá exposición de los equipos meteorológicos, referencias bibliográficas, manuales de observación del padre Severo Díaz. El objetivo es que la gente compare los avances obtenidos desde su fundación. □



La Federación de Estudiantes Universitarios, a través de su Secretaría de Prensa y Comunicación Social, invitan a su primer seminario:



Movimiento estudiantil: historia y desarrollo, actualidad y perspectivas

Dirigido a militantes, representantes generales del alumnado, presidentes de las sociedades de alumnos, consejeros y estudiantes en general.

Se llevará a cabo del 1 al 8 de mayo, en el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la UdeG.

Temas

Lunes 8 : Los estudiantes entre el socialismo y el neoconservadurismo • Historia del Frente de Estudiantes Socialistas de Occidente
Auditorio Salvador Allende/ 10:00 horas.

Martes 9 : Los estudiantes y la FEG • Frente Estudiantil Revolucionario: la lucha por la reivindicación estudiantil
Auditorio Silvano Barba/ 17:00 horas.

Miércoles 10 : El movimiento estudiantil del 68 y sus repercusiones • El movimiento estudiantil del 68 en Jalisco
Auditorio Silvano Barba/ 17:00 horas.

Jueves 11: Las organizaciones estudiantiles nacionales • El movimiento estudiantil en América Latina
Auditorio Silvano Barba/ 17:00 horas.

Viernes 12: La FEG y el proyecto modernizador: del MDF a la FEU • La FEU, retos y perspectivas
Auditorio Salvador Allende/ 10:00 horas.

Participarán destacados especialistas, investigadores y actores de dichos movimientos. Se entregará constancia de participación.

Atentamente
"Por una verdadera cultura política estudiantil"
Jorge Elías Hernández Ledón
secretario de Prensa y Comunicación Social

Informes e inscripciones en Reforma 783, entre Jesús y Puebla, C.P. 44200. Tels. 616-3099, clave 34614; 827-1154, 812-3523.

Quién es quien en la Universidad

Roberto Castelán Rueda es doctor en Historia por la Universidad de la Sorbona y desde mayo de 1995 se desempeña como coordinador general de Extensión. Entre sus funciones está organizar la extensión de los servicios y vinculación en la Red Universitaria y entre sus labores destaca la difusión de la ciencia, la tecnología, la cultura y las artes, así como la vinculación con los diversos sectores de la sociedad.

Entre sus responsabilidades está supervisar el Acuerdo Universitario para el Desarrollo del Estado que comprende los programas **ADMINISTRA, COMPARTE, DIVULGA Y PRODUCE** y que han servido como elemento de coordinación y apoyo estratégico para integrar las funciones de extensión con una clara orientación al desarrollo sostenible de Jalisco.

En materia de difusión cultural continúa impulsando a los grupos que representan esta casa de estudios a escala nacional e internacional, como el Ballet Folklórico y los de danza contemporánea, así como los grupos musicales Cantera, Azanca, la Compañía de Teatro y de títeres La Cucaracha.

Entre los espacios que ha apoyado, se



MIGUEL SANCHEZ

Roberto Castelán

encuentran el Museo de las Artes, el centro Cultural Casa Vallarta, la Casa Maestro Salvador Echevarría, la galería Valentín Gómez Farías, el Teatro Experimental de Jalisco y las casas del arte en Ciudad Guzmán y Autlán, estas últimas con notable aceptación y apoyo por parte de los habitantes de esas ciudades.

El doctor Castelán considera que hay muchas más cosas por hacer, ya que en el terreno de la difusión cultural las carencias son tantas, que todo lo que se haga es poco. □

Hoy con el Rector general

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



MIGUEL SANCHEZ

Cartelera Cultural

A partir del 1 de junio de 1998

MUSEO DE LAS ARTES

Juárez 975 (edificio de Rectoría general)

Horario: martes a sábado, de 10:00 a 20:00 horas

Domingos y días festivos, de 12:00 a 20:00 horas.

Salón de jóvenes creadores

SALTO AL COLOR

Pinturas de Cecilia Márquez.

CLUB 28, 1958 -1994

Pinturas de Javier Campos Cabello.

ARS ACUSTICA MEXICANA

Paisajes sonoros

Con motivo del 24 aniversario de Radio Universidad.

CENTRO CULTURAL

CASA VALLARTA

Vallarta 1668

Tel. 615-4953

Horario: lunes a viernes, de 10:00 a 20:00 horas

Sábados, de 10:00 a 18:00 horas

Domingos, de 11:00 a 16:00 horas.

CONCIERTO DE MUSICA DE CAMARA

A cargo del grupo Quark Ensamble

Jueves 4 de junio/ 20:30 horas

Entrada libre.

Sala María Izquierdo y Javier Campos Cabello

LOS CHINGADOS

Exposición de pintura de Salvador Rodríguez

Hasta el 5 de junio.

Sala de usos múltiples

LA NATURALEZA

Aerografía de Luis Cuéllar Franco

Hasta el 5 de junio.

Sala Manuel Alvarez Bravo

NADA QUE...VER

Colectiva de fotografía del diplomado en fotografía profesional de la Universidad Itezo

Hasta el 3 de junio.

Para visitas guiadas o asistencia de grupos a Casa Vallarta, comunicarse al tel. 615-4953, con la maestra Teresa Mendiola Cueto, de 9:00 a 14:00 horas.

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMAGENES

Lerdo de Tejada 2172

Horario: lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 horas

Tel. 616-4357, 616-3894

SERES MATERIALES

Exposición pictórica de Francisco Guillermo Preciado

Inauguración el viernes 5 de junio/ 21:00 horas

Hasta el 9 de julio.

TEATRO EXPERIMENTAL DE JALISCO

Calzada Independencia sur s/n, núcleo Agua Azul

Tel. 619-1176

Admisión: \$30.00 general.

MANGAS VERDES

Grupo mimo comediante

Miércoles 3/ 17:00 horas.

BALLET DEL SUTUdeG

Jueves 4/ 20:30 horas.

MAMACITA DEL MAYAB

Presentación de Margie Bermejo

Viernes 5/ 20:30 horas

Admisión: \$40.00 general, \$20.00 estudiantes con credencial.

INI HABLAR MUJER...TRAIS PUÑAL!

Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara

Dir. Fausto Ramírez

Viernes 12, 19 y 26 de junio/ 20:30 horas.

CERVANTEADA DE AMORES Y ENGANOS

Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara

Dir. Víctor Castillo

Todos los sábados de junio/ 20:30 horas

Domingo 7 y 28 de junio/ 18:00 horas.

CLEMENTINA Y MARGARITA

Grupo Arlequín

Martes 9, 16, 23, 30 y miércoles 10, 17 y 24 de junio/ 20 :30 horas.

ANZAR

Grupo de danza contemporánea de la UdeG

Jueves 18/ 20:30 horas.

CARACOL Y COLIBRI

Obra infantil

Compañía de Teatro de la UdeG.

Domingos 14, 21 y 28 de junio/ 12:00 horas.

RECITAL DE ORGANO Y TECLADOS

Jueves 25/ 20 :30 horas.

tianguis

Servicio de orientación telefónica.

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

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

Rento 2 cuartos compartidos en Lincoln 70-A Colonia Vallarta Norte a tres cuartos de los tacos de La Minerva, sólo mujeres.

Informes con la Sra. Bárbara Vizcaíno al 616-4182.

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

Vendo trajes de baño para damas y niñas, mayoreo y menudeo.

Informes al 641-04-48 con la señora Norma de Fernández.

Literalia, AC, abre su curso de redacción. Casa de la Cultura Jalisciense, Constituyentes 121. A un costado de la Biblioteca Pública del Estado. Núcleo Agua Azul. Informes al 657-78-64

Grupo Jóvenes Guadalajara de Alcohólicos Anónimos.

Morelos 882, tels. 01(03) 825-4900 y 825-0542. Paseo de las Orquídeas 1. Granjas de la Calera, tel. 01(376) 16182

Transcripciones por computadora: tesis, informes, tesinas, reportes, tareas, gráficos, etcétera. Informes: tel. 6-51-77-17, con Elvia Corona.

Vendo departamento en Manuel Acuña, barato, y otro en Loma Dorada. Informes al 614-0606 y 670-0973.

Vendo un puesto en el mercado Juárez. Céntrico y barato, junto al Parián. Informes al 6-58-48-40

Se vende propiedad del cineasta Alberto Isaac. Casa (416 m² de terreno, 195 m² de construcción), finos acabados. Estudio

(602 m² de terreno, 40 m² de construcción), 50% en acciones de piscina completa, equipada con bomba, filtro, calefacción y gimnasio. \$ 1'030,000 al contado. Balvino Dávalos 263, Colima, Col. Trato directo, tel. (331) 48-252, con Juli Sanjuan.

El Archivo Histórico de la Universidad de Guadalajara se honra en invitar a la comunidad universitaria a la ceremonia del I Aniversario del fallecimiento del

Profesor Luis Jorge Figueroa Reyes

quien fuera secretario de este Archivo.

Esperamos contar con su asistencia este 6 de junio a las 10 horas, en Av. José Guadalupe Zuno 2226 de esta ciudad

ATENTAMENTE
"PIENSA Y TRABAJA"

Guadalajara, Jalisco, junio de 1998

PAPIROLAS

Los niños ponen el ejemplo e impulsan, con su voto, una cultura política en Jalisco

Margarita Alegría

En la madrugada se terminaron de contar los más de 5 mil votos que emitieron los niños asistentes a la pasada edición de Papirolas, en unas elecciones muy singulares: elegir al mejor taller, entre 64, y calificar a uno de los 113 módulos como el más divertido, el más bonito o el más ecológico.

Si lograr que niños de 3 a 17 años de edad conocieran el objetivo de las votaciones, en las que por primera vez los menores podían elegir libremente entre muchas alternativas, emitirían su sufragio y alcanzarían a meter su voto en una urna enorme, no fue tarea fácil, descifrar su preferencia significó un reto mayor. De ahí que de las papeletas se tuvieron que eliminar alrededor de 500, ya que resultaban ilegibles o porque los niños no fueron muy claros, a decir del Consejo Estatal Electoral, "tal y como sucede en la vida real".

A lo largo de cinco días los niños votaron por los módulos y talleres preferidos, y en cada jornada el órgano electoral daba a conocer las tendencias de la votación, lo que motivó a los talleristas y expositores a mejorar la calidad de sus servicios. Sin embargo, las conclusiones

mayores surgirán una vez que se estime del total de asistentes, cuántos fueron niños y cuántos de ellos votaron. Esto permitirá al comité organizador de Papirolas, conocer, por un lado, las preferencias del público al cual está dirigido el taller, y por el otro, al Consejo Estatal Electoral (CEE), constatar si se va infiltrando en la población la cultura política.

Y el ganador es...

El resultado de la elección infantil Papirolas 98 arrojó que el primer lugar, en la categoría del mejor módulo, fue para Marinela de Occidente, con 987 votos, seguido por Bupaloo, del grupo Lamber, con 470, y en tercer sitio Pinturas Prisa: Productos Rival.

En cuanto a los talleres, las votaciones se dividieron en el más divertido, que ganó Colorcitos (plastilina), con 373 puntos, de un total de 4,139, seguido por Vete de pinta y Juguetes mexicanos.

Considerado el más bonito, ganó también Colorcitos (plastilina), con el mismo número de votos, y en segundo y tercer lugares, Juguetes mexicanos y El túnel del tiempo, respectivamente.

El más ecológico lo obtuvo Donde el ambiente es lo fundamental, con 115 puntos de los 4,139 votos; el segundo sitio Reciclando lo reciclado y en tercer lugar de Granito en granito. Este último taller representa un mayor mérito para su autor, ya que se trata de Jorge Rendón, estudiante de preparatoria con 16 años de edad y quien, luego de trabajar como asistente en varias ediciones de la Fil y Papirolas, decidió proponer un taller para revalorar el maíz y todos sus derivados.

De este ejercicio democrático se desprende que 57 por ciento de los votos fueron para lo divertido, 24 por ciento para lo ecológico y 19 para lo bonito. Si el lema de esta cuarta edición del festival fue "Dime qué consumes y te diré qué desperdicias", significa que la votación fue razonada, pues el valor ecológico, que era el objetivo de promoción de Papirolas, le ganó al de la estética.

A decir del licenciado José Manuel Barceló, presidente del CEE, los objetivos de acercar a los menores de edad a la democracia y así crear una cultura política en el estado, los cumplió satisfactoriamente la elección infantil Papirolas 98, única en su género en todo el país.

Una industria humana

Jorge Asdrubal Gómez Michel *

Aún vaga por mi mente, y viene de vez en cuando, el recuerdo aquél del primer día de primaria. Me sentía indefenso como un bebé contra el mundo. Igual me sentí el día del examen de admisión de la *prepa*; con miedo, confundido, con incertidumbre. A fin de cuentas logré ingresar. El comienzo fue difícil. Nadie se conocía. Después nos acoplamos, fueron haciéndose bolitas, llegaron nuevos compañeros y yo

me sentía libre.

Anécdotas no han faltado y no alcanzaría este espacio tan pequeño para rememorarlas. Está, claro, la consabida broma de bienvenida para los entonces incautos alumnos de primer semestre; la ocasión en que de un balazo hicimos pedazos una lámpara del salón, y las cinco infames campañas con el equipo de fútbol, cuyo nombre me abstendré de mencionar, por respeto a mis compañeros. Luego siguieron las reuniones, tardeadas, las posadas y las elecciones para presidente; las pintas y los puentes (que vienen siendo lo mismo) y en la semana de exámenes finales, risas y llantos entre acordeones y las súplicas a los maestros, unos sobornables, otros no tanto, pero que como en cualquier escuela, los había buenos, malos, mediocres y... los de filosofía.

Esta es mi *prepa*, que más bien parece reclusorio (por la fachada) o que fácilmente podría pasar como una de las tantas fábricas de la zona industrial, sólo que ésta produce "materia gris" y no precisamente smog, si no fuera por un insigne letrado que por fortuna acaban de borrar, el cual, más que digno de la Universidad, parecía patrocinado por la Pepsi. Poco a poco la fui conociendo: sus salones, patios y jardines, la cafetería, la biblioteca, los laboratorios y talleres, además de nuestro auditorio, con un telón inservible. Y se veía el ir y venir de gente por los pasillos: alumnos, prefectos, secretarías... esa era la rutina, día tras día, unos soleados, otros lluviosos; comíamos chucherías en cualquier changarro de afuera y observábamos al montón de personas bajar del 625, 624 o del tren ligero para dirigirse apuradamente a sus deberes escolares.

Yo conozco otros lugares, pero ninguno como éste. Esa es la etapa de la *prepa*, si no la mejor, sí la más chida. Después de seis semestres que se fueron volando, miro a mi alrededor, pienso en todo lo que he hecho y me doy cuenta de que gran parte de lo que sé, se lo debo a esta escuela. Ahora ya la han remodelado, y creo que al pintar sus barbas, además de borrar sus manchas, borraron también algunos de los recuerdos. □

Alumno del 6to "C" t/v de la *prepa* 5

PLATA Y



RAFAEL DEL RIO

GELATINA

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐



Nombre:

Jovita Elizabeth Hernández González.

Lugar y fecha de nacimiento:

Ixtlán, Nayarit. Primero de enero de 1976.

Estudios:

noveno semestre de Contaduría.

Promedio: 9.5

Otros estudios:

computación.

Pasatiempos:

ir al gimnasio y practicar aeróbics.

Proyectos:

ingresar al CMR Asesores

Vida cotidiana y tu salud mental

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

Se transmite en vivo todos los miércoles, de 19:30 a 20:00 horas, por Megacanal (canal 10 de Megacable y canal 16, de Telecable de Zapopan).

Universitarios

Si eres estudiante y quieres participar en esta página, manda tus colaboraciones y toma en cuenta lo siguiente: La redacción de los artículos deberá ser clara y concisa, con una extensión de una cuartilla. Si eres aficionado a la fotografía y quieres colaborar en *Plata y Gelatina*, tu foto deberá ser horizontal y en blanco y negro. Luego de la publicación podrás recuperarla, al igual que si se trata de una caricatura para la sección de *La Tira*.

Para ésta es necesario que la ilustración esté dibujada con tinta negra o marcador oscuro sobre una hoja de papel blanco.

Por último, si tienes un compañero que se destaque en alguna disciplina académica o en cualquier otro aspecto, mándanos su foto tamaño credencial y sus datos personales para publicarlo en *Esqueleto*. Puedes decirnos su apodo y comentarnos alguna anécdota de él.

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

¿Te interesa la lectura?

Gaceta Universitaria

tiene una sorpresa para ti (Válido hasta el 15 de junio de 1998) Presenta este anuncio en la Oficina de Comunicación Social, edificio Administrativo (Av. Juárez 976, piso 6).

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

LA TIRA

