

UGGaceta

Universitaria

Nueva época II

• Año 2

• \$ 3.50



Núm. 293

• 31 de marzo de 2003

Por una red universitaria más justa



En estos dos últimos años, la Universidad de Guadalajara ha logrado avances en materia de infraestructura en los centros universitarios, certificación de programas académicos, apertura de nuevas carreras, transparencia de recursos, entre otros, informó el Rector general, José Trinidad Padilla López.

Pág. 4

En México falta conciencia del reciclado de papel

Págs. 18 y 19

Este lunes, a las 17:00 horas, el Rector general de la UdeG rendirá su segundo informe de actividades

Limitada y sesgada la información de la guerra

Pág. 2

Juan Goytisolo en la cátedra Julio Cortázar

Pág. 29

FIL invita a celebrar el Día mundial del libro

Pág. 23





Universidad de Guadalajara

DIRECTORIO

Rector general:

Lic. José Trinidad Padilla López.

Vicerrector:

Mtro. Ricardo Gutiérrez Padilla.

Secretario general:

Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres.

Director de la Oficina de

Comunicación Social:

Mtro. José Manuel Jurado Parres.

CONSEJO EDITORIAL

Mtra. María Elena Hernández Ramírez.

Dr. Francisco Aceves González.

Mtro. Jorge Ceja Martínez.

Mtro. Marco A. Cortés Guardado.

Dr. Andrés Váldez Zepeda.

Mtro. Gabriel Torres Espinoza.

Dra. Dulce María Zúñiga Chávez.

Dr. Marco Aurelio Larios.

Dra. María del Refugio Torres Vitela.

Dra. Galina Petrovna Zaitseva.

Mtra. Silvia Valencia Abundiz.

Lic. Carlos Ramiro Ruiz Moreno.

Dr. Javier Hurtado González.

Lic. Jorge Alarcón Álvarez.

Mtra. Margarita Sierra Díaz de Rivera.

U Gaceta
Universitaria

Coordinadora general:

Cristina Félix Machado.

cristyf@redudg.udg.mx

Coordinador de información:

José Luis Ulloa.

jluis@redudg.udg.mx

Coordinador de diseño:

Rubén Hernández.

ruben@redudg.udg.mx

Diagramación:

Miriam Mairena,

Fernando Ocegueda

Corrección:

Miguel García A.,

Juan Francisco Carrillo,

Paulo César Pardo.

Distribución:

Patricia Sedano.

Ventas y publicidad:

Tels. 3134-2222 exts. 1121 a 1123

Edición electrónica:

www.comsoc.udg.mx

Publicación semanal editada por la Oficina de Comunicación Social. Información y correspondencia remitirla al piso 6 del edificio Administrativo de la Universidad de Guadalajara, avenidas Juárez y Enriquez Díaz de León, tel. 3825-2860, fax: 3826-6073. Guadalajara, Jalisco, México. Se autoriza la reproducción del material, citando la fuente.

Certificado de licitud en trámite.

Criterio

La guerra en Irak, cobertura limitada y sesgada por parte de los medios de información

Cristina Félix

Gaceta Universitaria recabó la opinión de dos expertos en el manejo de la información, quienes dieron su punto de vista acerca de cómo los medios han transmitido los hechos. Se trata de los doctores Francisco Aceves González y Guillermo Orozco Gómez, investigadores del Departamento de Estudios en Comunicación Social, de la Universidad de Guadalajara, quienes respondieron a tres preguntas concretas:

1. ¿Cómo están manejando los medios la información de la invasión de EU a Irak?
2. ¿Qué impacto está teniendo esta información en la sociedad mexicana?
3. ¿Tienen capacidad de elección los ciudadanos para allegarse información más fidedigna?

Doctor Francisco Aceves González

1. Hay algunos patrones de información por lo menos. Uno de éstos es el norteamericano, que consiste en un aparente despliegue informativo (imágenes de Bagdad "en vivo" por CNN, corresponsales incrustados, "encamados" en las unidades de guerra (helicópteros, tanques, patrullas), que transmiten en vivo y directo, pero bajo estrictas restricciones, aduciendo motivos de seguridad. De esta manera tenemos corresponsales que afirman no estar autorizados para informarnos sobre determinadas cosas. Informan que no pueden informar.

Se trata de un ejercicio estricto de construcción de imagen de acuerdo a los intereses del Pentágono. Ahí se inscribe la censura a las imágenes provenientes de la televisión árabe. Aunque hay cadenas como CNN, que dedican espacios importantes a la información sobre las manifestaciones antibélicas.

Si bien las cadenas nacionales cuentan con corresponsalías en diferentes países, su información está vinculada a la que difunden los medios oficiales. Tal vez el elemento adicional sea la percepción y testimonios de los reporteros y la captación de las condiciones en las que se encuentra la sociedad civil. Sin embargo, se advierte un tono crítico hacia el manejo informativo norteamericano, en Televisa y particularmente en CNI.

La información suministrada por los medios árabes nos llega a través de la mediación de cadenas de otros países y aporta su perspectiva sobre la guerra, de acuerdo a sus intereses.

2. Me asombra la inmovilidad de la sociedad frente a este problema. A excepción de algunos sectores sociales en el DF, siento que el mexicano común considera que la guerra no es asunto suyo. (Tal vez la posición de Fox en contra de la guerra contribuyó a esta inmovilidad). Aunque la guerra es el tema

de actualidad, no resulta un asunto que sintamos de nuestra competencia.

3. Las opciones son restringidas. Habría que buscarlas por internet. Y sería una búsqueda que considerara las diversas versiones (Francia, Rusia, la "coalición", Irak).

Doctor Gabriel Orozco Gómez

1. Definitiva y lamentablemente los medios del mundo entero (salvo excepciones) están haciendo una cobertura limitada y sesgada de la guerra en Irak. EU y los generales que conducen la guerra, ejercen control sobre lo que va a los medios, tanto porque no permiten que los corresponsales abandonen ciertos puestos y lugares, como porque revisan los boletines de prensa que producen, y los aprueban o desaprueban. Nadie puede llegar al terreno de la guerra sin el visto bueno de EU. Es igual a la cobertura del campeonato de fútbol del año pasado, pues solo ciertas cadenas compraron los derechos de transmisión. Solo determinados medios y periodistas compran el derecho a estar cerca de los acontecimientos y a tener información de primera mano, con la enorme diferencia de que en el campeonato de fútbol se podía llegar hasta la cancha. En la guerra solo permiten a los corresponsales permanecer en un hotel, súper controlados y custodiados por EU. Nadie más puede comprar los derechos de transmisión desde la cancha-escenario de la guerra y la muerte real... Hay un bloqueo explícito hacia quienes desean cubrir los hechos, además de los controles, supervisiones y censuras.

2. A juzgar por lo que empieza a salir en la prensa escrita, hay voces críticas que están

haciendo notar esa transmisión censurada de los medios. Por ejemplo, algunos editoriales en *Público*, y desde hace días, varios comentarios y columnas en periódicos como *La Jornada*, pero no hay aún una manifestación explícita de la sociedad civil.

Quiero mencionar que Radio UdeG, en su programa Paralelo XXI, está haciendo un excelente trabajo al contar con tres conductores y su perspectiva crítica, pero, sobre todo, al incorporar al periodista chileno Juan Francisco Cloanes, que desde Medio Oriente habla del nefasto papel, tanto de los medios como de la ONU en esta guerra.

Habría que multiplicar espacios como el de este programa radiofónico para que sirvan de foro público y se ventile el tema de los medios y sus transmisiones reprimidas y manipuladas.

3. Sí, siempre se tiene alguna opción de contar con una mejor información, una opción distinta a las grandes cadenas, en este caso mexicanas de televisión o radio, como Televisa y TV Azteca, que lo que quieren es *rating* y lucrar con el espectáculo de la guerra.

CNI, canal 40 y Radio UdeG, son dos alternativas reales. *La Jornada*, *Público* y la revista *Proceso*, constituyen ejemplos de fuentes periodísticas críticas que buscan informar con objetividad. Lo que sucede a veces, es que por conformismo y falta de decisión o conciencia cívica no vamos más allá de lo que tenemos enfrente. Hay mucho de conformismo en la posición de los ciudadanos. Pero opciones diferentes para informarse mejor, sí las hay, siempre las hay: hay que buscarlas y molestarse un poco por eso.❖

Observatorio



VÍCTOR GONZÁLEZ

Estudiantes de la UdeG en contra de la guerra

Buzón del lector

Correos electrónicos: cristyf@redudg.udg.mx / jluis@redudg.udg.mx
Oficina de Comunicación social, Juárez 976, piso 6.
Edificio administrativo de la Universidad de Guadalajara

COMO RECETA DE COCINA

Hace poco se llevó a cabo en Guadalajara el Education UK, una exposición de las diferentes instituciones educativas del Reino Unido, entre las que destacaban la Universidad de Leicester, Essex, Liverpool, Brighton, Cambridge, London, entre otras, las que ofrecen carreras y posgrados de primer nivel, en artes, filosofía, administración, negocios, biotecnología, psicología, historia, odontología, lenguas, telecomunicaciones y demás áreas.

Lo curioso es que allí me pude encontrar con estudiantes provenientes de universidades como el Tec de Morelia, la UP, la UAG, el ITESO, Tec de Monterrey, pero ninguno que fuera de la Universidad de Guadalajara, aparte de mí.

Cuando tomé el autobús de regreso a casa, reflexioné al respecto y vinculé el asunto con una receta de cocina, cuyos ingredientes son 54 millones de mexicanos pobres, otros 13 millones con problemas de alcoholismo o drogadicción, salarios mínimos de aproximadamente 42.93 pesos diarios, inseguridad social, problemas económicos.

Prosigamos con la receta: a los trabajadores los ponemos a hervir en jornadas de ocho horas diarias en recipientes para la maquila, donde su labor es rutinaria y en ocasiones hasta insegura. Les damos entre 30 y 50 minutos de tiempo para el traslado de su casa al trabajo y del trabajo a la casa, con medios de transporte inseguros, incómodos y maltratados.

Al llegar a donde habitan, los sazonomos con programas televisivos de bajo nivel cultural, como Otro rollo o el Chavo del 8.

Adornamos este platillo con una doble moral, vivida por la mayoría de las personas, las que afirman ser católicas y temerosas de Dios, lo que no conseguimos ver reflejado en la realidad. Por el contrario, existen grandes índices de delincuencia y maltrato intrafamiliar, que da por resultado una cultura con sabor a mediocridad nacional.

De lo anterior me surge una

interrogante: ¿cómo podemos concebir que una cultura como la nuestra aspire, de manera mayoritaria, a una educación de calidad y excelencia como la que ofrecen las universidades extranjeras, si los precios son inalcanzables para la mayoría de la población?

Un ejemplo es el programa de inglés de tres meses que ofrece la escuela de EF, en Londres, que tiene un costo de 5,760 dólares, o la de Brighton, que se cotiza en 5,960 dólares.

¡Es para reflexionar, verdad! Pero también para darnos cuenta de lo afortunado que somos los que estamos dentro de nuestra Universidad, la que debemos aprovechar al máximo.❖

Walter de la Torre
estudiante de sicología, CUCS.

EL LAGO DE CHAPALA, UN CASO DRAMÁTICO

El tema sobre el lago de Chapala ha sonado demasiado y, en verdad, si nos ponemos a pensar en el tema, nos damos cuenta que ha perdido una gran cantidad de agua. Por ende hemos tenido que realizar actividades para rescatar nuestro hermoso lago, al menos eso es lo que era hace mucho tiempo.

A pesar de la cantidad de proyectos que nuestro gobierno ha "realizado", no hemos llegado a la solución correcta ni a estabilizar su situación.

Creo que el problema radica en que no somos conscientes de la magnitud del asunto y, para resolverlo, lo primero es aceptar nuestra responsabilidad y no buscar culpables, como han dicho algunos que la actividad agropecuaria es la que ha dañado esta zona lacustre.

Por eso deben tomarse actitudes correctas para lograr su recuperación, por los beneficios que nos proporciona.

Creo que este caso compete a todos los habitantes de la zona y a las autoridades, ya que nuestro ambiente se ha deteriorado y Chapala es clave, al igual que el bosque la Primavera, pulmón de Guadalajara.

Es mejor prevenir que lamentar y como es más fácil destruir que construir, por eso buscamos culpables, para no hacernos cargo de lo nuestro.

Debería el gobierno pensar en alternativas para la recuperación de nuestro ambiente y no gastar el dinero en cosas sin importancia. Ese dinero podría aplicarse en proyectos eficientes. Creo que tenemos la capacidad para instalar infraestructuras y lograr una mejor retención del líquido vital, ya que si seguimos igual, en poco tiempo careceremos de agua y entonces haber quién nos salva.❖

Miguel Montes de Oca Salazar
alumno de agronomía.

UNA GUERRA QUE TRASCIENDE

La guerra EU-Irak trasciende sus fronteras y mañana pudiera ocurrir en cualquier otro país, sin importar causas o razones y, mucho menos lo que opine la Organización de las Naciones Unidas, que ni es organización de naciones, ni representación de unidad alguna.

En 1939, Hitler, en Alemania, hizo lo mismo que Bush y eso provocó la segunda guerra mundial. Para contrarrestarlo tuvieron que aliarse varias naciones en una guerra que no fue fácil, pero que al final propició la derrota del tirano y su suicidio.

Todos los tiranos que han existido en diferentes épocas tienen el denominador común de la ambición y la ausencia total de sensibilidad, que les impide ubicarse en la realidad. Son indiferentes al dolor humano y, sobre todo, predomina el sentimiento de dominación, hegemonía y hambre de poder, sinónimo de locura.

Algo debemos hacer todos, dentro de nuestras limitaciones y posibilidades. Aunque carezcamos de una idea concreta y de un verdadero líder que nos oriente, la intuición nos indica la necesidad de permanecer unidos para afrontar con menos riesgos las consecuencias de una guerra injusta, desigual y absurda.

Por lo pronto se me ocurre recordar las palabras del poeta César Vallejo, que en su momento clamaron, en tiempo y espacio parecidos al actual: "Al fin de la batalla y muerto el combatiente, vino hacia él un hombre y le dijo: -¡No mueras. Te amo tanto!

Pero el cadáver ¡ay!, siguió muriendo.- Se le acercaron dos y repitiéronle: ¡No nos dejes. Valor. Vuelve a la vida! Pero el cadáver ¡ay!, siguió muriendo. Acudieron a él veinte, cien, mil, quinientos mil, clamando: ¡Tanto amor y no poder nada contra la muerte!, pero el cadáver ¡ay! siguió muriendo. Le rodearon millones de individuos con un ruego común: ¡Quédate hermano!, pero el cadáver ¡ay! siguió muriendo. Entonces todos los hombres de la tierra le rodearon; les vio el cadáver, triste, emocionado; incorporándose lentamente, abrazó al primer hombre; y echóse a andar..."

Esta es la misión de la actual generación que está en riesgo de ser la última: unirnos para dar vida a los cadáveres y echarnos a andar con ellos, como hermanos, para luchar contra tiranos ambiciosos que dentro de su mente enloquecida dan más valor a sus ansias de poder, representado por sus dios que son las armas y el petróleo.

¿Es ese el dios en que confían? ¡No es el nuestro!❖

David Aréchiga Landeros

QUE SE ESCUCHE TU VOZ: ¡DI JAMÁS A LA GUERRA

A quien corresponda:

Para nosotros, alumnos del CUCEA, los conflictos bélicos, como el de Irak y EU, son innecesarios e indignantes, ya que muchas personas inocentes sufrirán, como consecuencia, de miseria, hambre, dolor y muerte, solo por la ambición de un país, que lejos de ayudar a hacer el bien a los demás, quiere alimentar su ego.

Estamos a punto de sufrir las consecuencias de una guerra que algunos dicen será la más devastadora de toda la historia de la humanidad.

No tengamos miedo. Tengamos el valor y el coraje de expresarnos en contra de esta grave situación que nos afecta a todos y unidos digamos: sí a la paz y no a la guerra.❖

Miriam Arvizu Delgado
Iliana Berenice Barajas Gutiérrez
Alma Lucía Gómez Romero
Cristina Márquez Sandoval
Selene Sujey Rodríguez Palomera



Por una red universitaria más justa

El Rector general de la UdeG, dijo que se ha puesto mayor énfasis para que el desarrollo de la red sea más justo, de tal manera que los centros regionales, que llegaron más tarde que los metropolitanos, logren paliar las insuficiencias.

Cristina Félix Machado

Infraestructura para los centros universitarios y de manera prioritaria para el deporte, transparencia de los recursos, una red universitaria más justa, certificación no solo de procesos administrativos, sino de seis programas académicos, apertura de nuevas carreras y diversificación de la oferta educativa, son algunos de los logros obtenidos en los últimos dos años, informó el Rector general de la Universidad de Guadalajara, José Trinidad Padilla López, quien este lunes, al filo de las 17:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León, rendirá su segundo informe de actividades 2002-2003.

Destacó que se ha puesto mayor énfasis para que el desarrollo de la red sea más justo, de tal manera que los centros regionales, que llegaron más tarde que los metropolitanos, logren paliar las insuficiencias. Esto ha permitido avanzar en el equipamiento, infraestructura, formación de cuerpos académicos, generación de líneas de investigación y de grupos de trabajo científico en los centros.

En entrevista a *Gaceta Universitaria*, Padilla López indicó que este lunes dará a conocer el avance del nuevo sistema de pensiones.

“Logramos modificar la Ley orgánica de la UdeG, para eliminar la ambigüedad que había en esa ley y que permitía una doble e incluso una triple jubilación, las famosas ‘jubilaciones jubilosas’.

“Esperamos firmar en las próximas dos semanas el convenio con el IMSS, para el nuevo sistema de pensiones.

“Este ha sido uno de los temas más preocupantes. Con un fondo de pensiones que pueda garantizar esa prestación para los trabajadores, será una preocupación menos y habrá menos zozobra e incertidumbre”.

Sobre la gobernabilidad al interior de la Universidad, sostuvo que es buena. “Tenemos una gran fortaleza, que consiste

en que la estructura de gestión interna en la UdeG, es democrática. El hecho de que nuestros órganos colegiados de gobierno tengan un sólido proceso, mediante el cual son electos los representantes, da legitimidad a las personas representadas y permite al rector tener interlocutores legítimos”.

Añadió que las discrepancias, que las puede haber, porque en una institución siempre hay diferencias, son resueltas porque existe una estructura legítima y sólida.

“Por ello, incluso, este asunto de las pensiones, que ha generado una resistencia notoria, no ha llegado a mayores y no ha sido un punto de ingobernabilidad, por la voluntad de diálogo, tanto de las autoridades como de su contraparte”.

En cuanto a la relación que ha tenido con los poderes estatal y federal en estos dos años, Padilla López dejó claro que ha sido respetuosa, a pesar de las diferencias expresadas públicamente.

“Hasta ahora ha sido una relación de mucho respeto e incluso de cooperación en diversos ámbitos, pues hemos firmado convenios de colaboración, tanto con el gobierno estatal, como federal y municipal. Esperamos que siga por el cauce de la colaboración y la cooperación, independientemente de que en algunos puntos pueda haber diferencias de opinión, como ha sido el caso de los recursos”.

—¿Cuáles son los principales retos para el resto de su periodo?

—Dejar consolidada la red universitaria, con una serie de procesos que le den certidumbre, transparencia, orden y una buena administración a las funciones sustantivas de la institución, a través del P3E (proceso de planeación, programación, presupuestación y evaluación), el cual resulta un punto nodal para consolidar la red, porque es un programa que articula distintos niveles previstos en el plan de desarrollo institucional.

De ahí que buscamos una red universitaria que funcione como tal y no como una simple agregación de entidades o dependencias universitarias que jalen más o menos por su cuenta cada una.

Nos ha costado que funcione coordinadamente o que haya una interrelación y horizontalidad mayor. Esto es una valoración autocrítica. La red está prevista en los reglamentos, en la ley, pero hay que dotarla de contenidos. Eso es lo que me he propuesto: hacer que verdaderamente exista una relación de horizontalidad, una interrelación entre los distintos nodos de esta red.

—¿Cuál es su ideal para esta casa de estudios?

—Comparto el ideal que pintamos los universitarios de la Universidad en el Plan visión al 2010. Fue una especie de pintura, un retrato de cómo queremos que se vea la Universidad, por lo menos en ese corte de caja. Esto es, una Universidad que sirva realmente como palanca para el desarrollo de Jalisco, que genere oportunidades crecientes a los jóvenes jaliscienses con menos recursos y con el mérito académico para estudiar en sus aulas, que tenga diversidad de opciones sólidas para estudiar, que permitan garantizar la posibilidad de movilidad

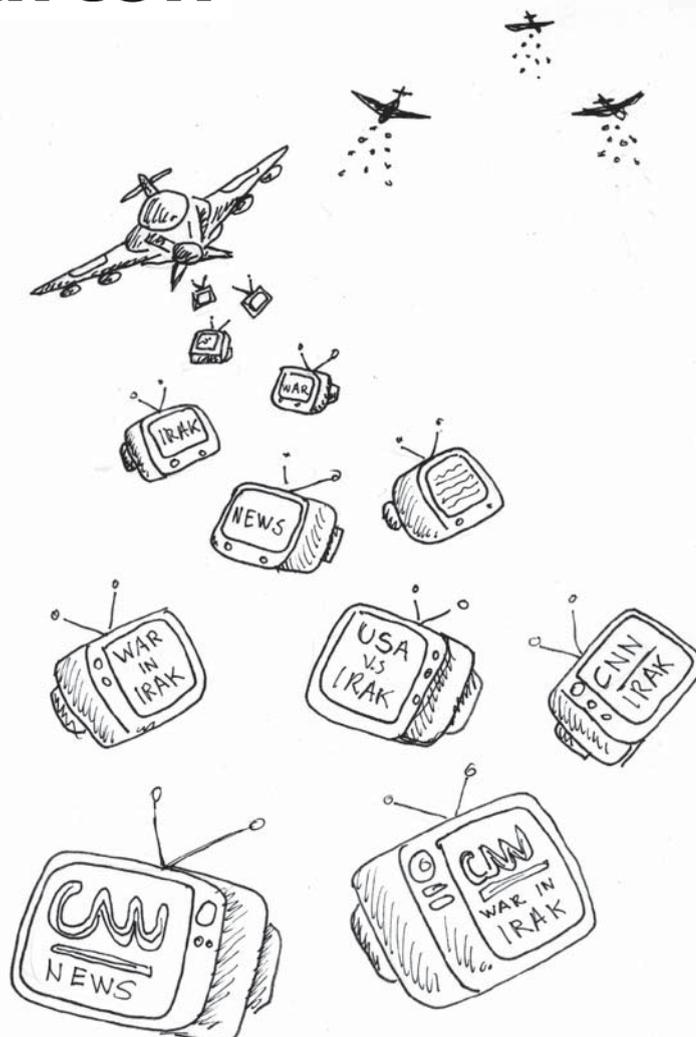
social y de progreso para quienes estudian.

Este es mi ideal de Universidad: que sea reconocida en todas partes por la calidad de sus programas. Por ello estamos revisando nuestros posgrados. Que tengan prestigio nacional, que los estudiantes sean bien aceptados. Una universidad que continúe siendo voz presente en los

asuntos públicos en Jalisco. La UdeG es una institución que no solamente forma profesionales y produce buenos egresados, hábiles y capaces, sino que debe ser formadora de ciudadanos autónomos, que piensen por sí mismos y participen en la vida pública.❖

“Esperamos firmar en las próximas dos semanas el convenio con el IMSS, para el nuevo sistema de pensiones”.

Cartón



El hereje,

PERSPECTIVA

Urge aprovechar el lirio del lago de Chapala



FOTO: ADRIANA GONZÁLEZ

ECOLOGÍA



Falta voluntad de las autoridades correspondientes para aprovechar el lirio del lago de Chapala. Esta es una alternativa para producir composta que puede ser industrializada y comercializada o emplearse para la siembra de árboles frutales o maderables, considera el director del Instituto de Limnología, de la UdeG, Manuel Guzmán Arroyo.

SALUD



El pasado 13 de marzo un empresario norteamericano murió en Hong Kong, víctima de neumonía. Desde entonces, más de mil 325 personas han sido contagiadas en el mundo y han muerto más de 50. De acuerdo con los últimos reportes de la OMS, en 13 países existe el contagio, por lo que este organismo recomendó a los gobiernos establecer un sistema de control en los aeropuertos para evitar nuevos brotes.

POLÍTICA



El triunfo de la alianza entre los partidos Revolucionario Institucional (PRI) y Verde Ecologista, en las pasadas elecciones del Estado de México, es una muestra de lo que podría ocurrir en los comicios del 2006, cuando habrá elecciones para presidente de la república, afirmó Marco Antonio Cortés Guardado, politólogo del CUCSH.

ECONOMÍA



El estallido de la guerra repercutirá de manera drástica en la economía mexicana. Debe tomarse en cuenta que la demanda de los consumidores estadounidenses cayó, lo que ha provocado que las importaciones, por parte de este país, disminuyan, afirmó el doctor en economía internacional del CUCEA, Javier Orozco Alvarado.



Salud

Alerta mundial por la neumonía atípica

En México existe riesgo potencial.

Margarita Alegría

El pasado 13 de marzo un empresario norteamericano murió en Hong Kong, víctima de neumonía. Desde entonces más de mil 325 personas han sido contagiadas en el mundo y han muerto más de 50. De acuerdo con los últimos reportes de la Organización Mundial de la Salud, en 13 países existe el contagio, por lo que este organismo recomendó a los gobiernos establecer un sistema de control en los aeropuertos, para evitar nuevos brotes.

El gobierno de Singapur mandó a cuarentena a 740 personas que tuvieron contacto con víctimas de la enfermedad, primera medida en su tipo desde 1965; las autoridades sanitarias de Toronto, la provincia más poblada de Canadá, aconsejaron lo mismo a un centenar de pasajeros que viajaron en los últimos días a países asiáticos o han estado en contacto con enfermos de este mal.

Aunque en México no se ha registrado ningún caso todavía, no está exento del peligro.

De acuerdo con el doctor Raúl Ortiz Peregrina, jefe del servicio de inhaloterapia, del Hospital Civil "Doctor Juan I. Menchaca", el 19 de marzo fue identificado el virus que origina esta clase de neumonía. Su nombre científico es *paramyxoviridae*. Pertenece a la familia del que provoca el sarampión y las paperas y a otro llamado "sincitial respiratorio".

Esta neumonía, también conocida como asiática, tiene un comportamiento diferente al resto de las neumonías. Comienza con dolor de cabeza, muscular, de garganta, fiebre de 38 grados, tos, dificultad progresiva para respirar, lo que puede llevar al paciente a un síndrome respiratorio agudo severo.

Los síntomas se presentan en un lapso de tres a ocho días, por lo que ante las primeras molestias es importante consultar al médico, ya que como el problema es viral, hasta el momento no hay antibióticos ni antivirales que lo puedan controlar.

El enfermo debe recibir asistencia en un hospital, con oxigenación y ventilación adecuada para que sobreviva a la enfermedad.

Para detectar el tipo de neumonía, el doctor Ortiz Peregrina dijo que son necesarias una radiografía de tórax y una

biométrica hemática para conocer el nivel de leucocitos. La placa radiológica presenta una imagen o muy agresiva o con evolución tórpidas, es decir, que indica que la enfermedad ha evolucionado de manera rápida y persistente.

Aclaró que a una persona con neumonía típica, con tratamiento médico, sus radiografías a los 4 o 6 días ya salen bien; en cambio, los pacientes con neumonía asiática, a pesar de medidas generales hospitalarias, evolucionan mal.

Esta enfermedad afecta a todas las edades, aunque los extremos de la vida son más delicados y los antibióticos conocidos como de alto espectro resultan inútiles.

El origen de este virus al parecer fue una mutación, que lo fortaleció, tal vez por el contacto con personas cuyos mecanismos de defensa se volvieron resistentes a ciertos antibióticos, por no haber concluido sus tratamientos médicos.

Hasta ahora hay casos detectados en China, Hong Kong, Vietnam, Singapur, Taiwán, Canadá, Alemania, Gran Bretaña, Suecia, Eslovenia, Austria, Francia y en Los Ángeles (Estados Unidos).

El doctor Ortiz Peregrina, luego de descartar la posibilidad de que se trata de un ataque terrorista, enfatizó en la necesidad de propagar esta información, de acuerdo a instrucciones del sector salud, para que las personas que puedan tener el problema se

pongan en contacto con las autoridades sanitarias.

A las personas que tengan que viajar, se les recomienda que no lo hagan a los países asiáticos, principalmente a China, Vietnam o Singapur, que es donde está más fuerte la epidemia. En el caso de que crean padecer estos síntomas, la Secretaría de Salud ha puesto a su disposición un teléfono, una lada sin costo (01 800 004 48 06) para que reporten sus casos.

Lo importante es que todos conozcan la existencia de esta epidemia, para que contacten a su médico ante cualquier comportamiento diferente al habitual.

Aclaró que como es un virus, y a nuestro país llegan cientos de vuelos internacionales, el riesgo existe.❖

El rotavirus dejó de ser una enfermedad de invierno

Médicos del Hospital Civil "Fray Antonio Alcalde", reciben casos de rotavirus, aún en vísperas de la primavera.

Alejandra Tello
arenasa@redudg.udg.mx

A causa de las bajas temperaturas que Guadalajara experimentó hace algunos días, el rotavirus dejó de ser una enfermedad de invierno, informó en entrevista el subdirector de enseñanza e investigación del Hospital Civil "Fray Antonio Alcalde", Antonio Luévanos Velázquez.

Luévanos Velázquez añadió que los médicos del nosocomio estaban acostumbrados a recibir casos de rotavirus hasta febrero y este año los hubo aun en vísperas de primavera.

El también pediatra e infectólogo señaló que no solo los niños son vulnerables, sino también las personas pertenecientes a la tercera edad, es decir, los adultos mayores de 65 años, quienes deben extremar precauciones.

"Cuando hablo de vulnerabilidad, considero que todos tenemos el riesgo de contagiarnos durante estos cambios de temperatura, sobre todo si asistimos a lugares donde hay concentración de personas, a sitios cerrados o que propician el uso de la calefacción. Cualquier persona con estornudos y tos puede contagiarnos".

Lo recomendable es evitar los cambios bruscos de temperatura, que curiosamente

pueden ser provocados, pues en algunas casas existen aparatos de calefacción y los niños salen a la calle poco abrigados.

"Es recomendable tener cuidado con las vías respiratorias. No solemos protegernos la nariz y la boca cuando salimos al frío y es a través de las mismas que el aire irrita la garganta. Esto facilita el desarrollo de virus y bacterias. Conviene tomar muchos líquidos y alimentos con vitamina C y A".

Otras medidas consisten en evitar lugares en que haya aglomeraciones y mantener un poco aisladas a las personas enfermas. La vía de transmisión más frecuente es la saliva.

Los médicos indican prescindir de la automedicación. La gripe, con una buena hidratación, mejora en cinco días. Ocho de cada 10 infecciones son de origen viral, por lo que los antibióticos no pueden prevenirlas.

Si el paciente presenta dificultades al respirar, conviene que acuda al médico de inmediato, porque estos padecimientos lo predisponen a padecer otros problemas bacterianos.

Los adolescentes y jóvenes que fuman deben saber que el humo del cigarro afecta a las vías respiratorias y predispone a las personas a sufrir de infecciones en las mismas.

El rotavirus inicialmente ocasiona problemas en las vías respiratorias, pero luego origina cuadros de diarrea aguda, con malestar general, fiebre y vómitos, que orillan a la hospitalización de los pequeños.

Luévanos Velázquez insistió en que los padres de familia deben estar atentos a dichos síntomas en sus hijos, para que los lleven a la clínica de salud más cercana.❖



Todos corremos el riesgo de contagiarnos durante estos cambios de temperatura

Sociedad y Política



Prospectiva de la elección al 2006

Si las elecciones del 2006 resultan como en el Estado de México, la competencia entre PRI, PAN y PRD será muy reñida, ya que la diferencia en cuanto a preferencia electoral no rebasaría los 10 puntos porcentuales, advierte analista político universitario.

Mariana González
marianaglez66@hotmail.com

El triunfo de la alianza entre los partidos Revolucionario Institucional (PRI) y Verde Ecologista en las pasadas elecciones del Estado de México, muestra lo que podría ocurrir en los comicios del 2006, cuando habrá elecciones para presidente de la república, afirmó Marco Antonio Cortés Guardado, politólogo del CUCSH.

En entrevista para *Gaceta Universitaria*, subrayó que dichos resultados confirman una tendencia que parece nacional, aunque no solo esto, pues también marcan una

recuperación del PRI, la caída del Partido Acción Nacional (PAN) y el incremento de votos a favor del Partido de la Revolución Democrática (PRD).

Dijo que lo importante de la reciente jornada en el Estado de México, cuyo padrón electoral es el mayor del país, consiste en prefigurar una distribución del voto más o menos pareja entre las tres principales fuerzas políticas.

“El PRI logró un promedio de 35 a 38 por ciento de votos, el PAN alrededor del 30 y el PRD cerca de 25 por ciento. Eso significa que de continuar esta tendencia, en las elecciones del 2006 veríamos una votación bastante distribuida, es decir, ninguno de los tres partidos conseguiría la mayoría absoluta en el Congreso de la Unión”.

El escenario de derrota para el PAN y el hecho de no tener mayoría en el Congreso, sería negativo para la estrategia del presidente Vicente Fox, quien busca una mayoría panista favorable a sus proyectos.

“Eso es bueno para el pluralismo político, pero podría dificultar la posibilidad de que los diputados federales saquen reformas importantes, a causa de sus diferencias y de anteponer los intereses personales a los de la nación”.

Este escenario, aseveró, no es tan fatal como parece, ya que plantea la necesidad de efectuar consensos entre el

ejecutivo y el legislativo, o sea, que de ambas partes muestren un verdadero oficio político.

El universitario señaló que la probable reposición del PRI sobre los candidatos panistas, es una situación presente en varias entidades del territorio nacional.

Tan solo en Guadalajara, las encuestas dan al PRI como probable ganador en las elecciones de julio próximo, con lo que el PAN perdería diputaciones federales y locales. Si consideramos que este estado es el cuarto padrón en la república, habría una mayor complicación en la estrategia de Acción Nacional.

Parece que en Nuevo León y otros lugares ocurrirá lo mismo: el PRI recuperaría alcaldías y gubernaturas.

Cortés Guardado consideró que si las elecciones del 2006 resultan como en el Estado de México, la competencia entre PRI, PAN y PRD será reñida, ya que la diferencia en cuanto a preferencia electoral no rebasaría los 10 puntos porcentuales.

“El aspecto interesante consistirá en que los partidos no emprendan campañas tan sucias, pues con ello asustarán al electorado. Si bien es cierto que por un lado la competitividad atrae a los electores, por otro las campañas negativas pueden ahuyentarlo y propiciar una elevada tasa de abstencionismo”.

“Electorerías” las obras de Acueducto

Laura Sepúlveda Velázquez
lgsepulveda@redudg.udg.mx

Las obras viales que construyen en Acueducto en su cruce con Patria y Periférico, representarán diversos conflictos, ya que pueden afectar los mantos friáticos de Colomos, y de construir un paso a desnivel en Acueducto y Periférico, como lo solicitan los vecinos de 15 colonias vecinas al lugar, causar accidentes en un futuro.

El arquitecto Alejandro Ulloa Ramírez, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, considera un error programar al mismo tiempo la construcción de dos obras viales en puntos cercanos, lo que califica como actitudes electorerías.

“Las programan al mismo tiempo y solo las separa kilómetro y medio. Por qué no empiezan con una y posteriormente siguen con la otra. Politizan el trabajo y lo realizan ya que casi concluye la administración. Eso afecta a la ciudad, no solo a esa área”.



Un error programar la construcción de dos obras viales en puntos cercanos

EL PASO DE LA MUERTE

En lo que corresponde al nodo vial en Periférico y Acueducto, explicó que en un inicio no tomaron en cuenta a los vecinos, por lo que éstos presentaron un proyecto que considera la conexión de 15 colonias con la zona, a través de un paso a desnivel que, independiente-

mente del alto costo, representaría una pérdida constante de vidas.

“El ayuntamiento ofreció dos alternativas óptimas para dar acceso a la zona a través de puentes en Santa Esther y la calle Santa Clara, que permitirían la salida al Periférico. Además, sirven de amortiguación a la intensidad del tráfico. Es una buena solución.

“La creación de un puente o

paso a desnivel que conecte Acueducto con la zona de Santa Margarita, sería mortal, sería una catástrofe. Los vecinos al salir y conectarse por una pendiente tan marcada y a velocidad, originarían muchos accidentes, además de los que ya se presentan”.

Indicó que un punto importante es que nadie ha pensado cómo funcionará Acueducto en cuanto a sus entradas y salidas a fraccionamientos y centros comerciales.

AFECTARÁN MANTOS FRIÁTICOS

Las obras en Acueducto y Patria podrían provocar un fuerte impacto ambiental al afectar los mantos acuíferos, explicó Ulloa Ramírez.

“La filtración del agua del lago que está en Colomos, de alguna manera traería arroyos. Desconozco si han tomado en cuenta eso, pero al cimentar para construir el puente, dañarían

ecológicamente al lugar. El impacto ambiental será terrible”.

Argumentó que es beneficioso que todos los mantos acuíferos estén al aire libre. Son arroyos que llevan un gran caudal, que al ser tapados van a los colectores.

“Esos problemas no los miden. Además, inhibirán el arroyo de Patria y Acueducto”.

En conclusión, Ulloa Ramírez explicó que falta eficacia y coordinación entre las autoridades. Es necesaria una dependencia exclusiva para el efecto, con personas y técnicos de nivel, manejada por el gobierno del estado, para que analice a tiempo los problemas que pueden presentarse y realizar juntas, consultas, exposición de proyectos y concertación con los sectores involucrados.

“Quieren ser todólogos. Cualquier obra afecta a toda la ciudad. Los nodos son necesarios, pero no hay una coordinación que tenga capacidad de proyectar y diseñar las obras viales y que se anticipe a los hechos”.



Economía

La guerra afectará a la economía mexicana



México no puede poner sus esperanzas en el alza de los precios del petróleo

INTERNET / IMAGE BANK

Martha Eva Loera
maevaXV@hotmail.com

Como consecuencia de un bajo crecimiento durante el año pasado, la economía mexicana está contraída, situación que agravará el estallido de la guerra de Estados Unidos contra Irak, afirmó Javier Orozco Alvarado, doctor en economía

internacional por la Universidad de Barcelona y profesor investigador del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA).

El estallido de la guerra repercutirá de manera drástica en la economía mexicana, de tomar en cuenta que la demanda de los consumidores norteamericanos cayó, lo que provocó que las

importaciones por parte de este país, disminuyeran.

Estados Unidos es el principal socio comercial de México. Hacia el vecino país del norte va la mayoría de las exportaciones mexicanas. Dentro de la Unión Europea, España (aliada a la Unión Americana en su lucha contra Irak) es el país con que México tiene mayor contacto comercial.

En México no solo peligra el crecimiento del producto interno bruto, sino que podría presentarse una situación financiera difícil, la que traería como consecuencia una devaluación de la moneda mexicana.

“Con el objetivo de hacer competitivas las exportaciones, la moneda mexicana podría depreciarse hasta en un 35 por ciento con relación a la norteamericana. Por el momento las exportaciones mexicanas son caras.

“El ambiente de tensión que provoca la guerra puede incidir en la contracción de los flujos de capital, que son los que han dado

cierta fortaleza al peso mexicano frente a otras monedas, entre éstas la norteamericana”.

Explicó que en México la inflación no la determina el incremento de la demanda agregada, sino el alza de los costos financieros.

“Si dejan de fluir capitales o la inversión extranjera, habrá mayor contracción en la oferta crediticia. Esto puede provocar el encarecimiento de los créditos al productor, lo que podría desatar la inflación.

“El año pasado, con todo y que no había guerra, la inflación estuvo por encima de las metas oficiales. Ahora, en un escenario de conflicto bélico es probable que los objetivos oficiales no se cumplan”.

Dijo que en la medida en que Estados Unidos llegue a tener el control del Medio Oriente, podrá existir un control de los precios y por lo tanto la tendencia sería a la baja, situación que afectaría a México, ya que los altos precios del petróleo representan para el país una mayor captación de ingresos.

Explicó que días antes de que estallara la guerra los precios del petróleo estaban entre 29 y 30 dólares, como sucedió antes del conflicto del Golfo y de las acciones punitivas contra Afganistán. Meses después los precios se establecieron entre los 16 y 17 dólares.

“A largo plazo México no puede poner sus esperanzas en el alza de los precios del petróleo para generar un crecimiento económico sólido”.

Manifestó sus esperanzas de que esta guerra sea de corta duración y menos prolongada que la de Estados Unidos contra Afganistán.

Comentó que si México hubiera apoyado la solución bélica, esta decisión lo hubiese afectado, ya que ello lo implicaría, en el ámbito internacional, como aliado de Estados Unidos en el terreno militar.

“El país no cuenta con recursos económicos para participar en una guerra. Tampoco los tiene para beneficiarse del triunfo de la guerra”. ❖

En riesgo el 80 por ciento de las reservas mundiales de petróleo

Mariana González

Si el conflicto armado en Irak se extiende a las naciones vecinas de ese país, pondría en riesgo un 80 por ciento de las reservas de petróleo y el 70 por ciento del gas natural en el mundo, aseguró Alfredo Chavarría, investigador del Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo, de la UdeG.

En rueda de prensa, en la que académicos y especialistas de esta casa de estudios dieron a conocer las implicaciones económicas, sociales y jurídicas de la guerra que Estados Unidos mantiene contra Irak, Chavarría señaló que las 11 naciones árabes y una islámica que poseen el 61.7 por ciento de las reservas mundiales de crudo, son puntos estratégicos para la supervivencia energética de los norteamericanos.

“En Irak la extracción de petróleo en plataformas terrestres tiene un costo de solo un dólar por barril, mientras que a EU dicha cantidad le cuesta 16 dólares. Además, sus provisiones petroleras le alcanzarán solo para 10 años más. Esto da una idea clara de por qué este conflicto armado”.

Aunque en un inicio muchos pensaron que el precio de este recurso se estabilizaría de forma rápida, sobre todo si la

guerra duraba un corto tiempo, la manera en como ésta se ha venido desarrollando incrementa las perspectivas económicas negativas en el mundo, afirmó el doctor Hugo Michel Uribe, economista adscrito al Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA).

Dijo que el hecho de que George Bush dé por asentado que será una guerra de varios meses, propicia un panorama incierto en la economía mundial, que afectará los mercados financieros, la paridad del dólar frente al euro y el precio del petróleo, además de propiciar una recuperación económica más lenta, sobre todo para EU, cuyo déficit en su balanza comercial podría igualarse al de México, cuyo lapso de recuperación requeriría 10 años.

“Tal recesión afectará a la economía mexicana que, aunque no será sacudida por el tipo de cambio del peso frente al dólar, sí quedará mermada en cuanto a inversión extranjera, turismo y fuentes de empleo”.

El doctor Marcos Pablo Moloensnik Gruer, investigador del Departamento de Estudios Políticos, del CUCSH, señaló que la Organización de Naciones Unidas (ONU) fracasó en la promoción de la paz y seguridad internacional, no solo

durante este conflicto armado, sino desde hace varios años, pues no ha sido capaz de dar seguimiento al objetivo principal para el que fue creada en 1945.

Comentó que una vez finalizada esta guerra en Medio Oriente, sería el Comité internacional de la Cruz Roja el que tenga que velar por el cumplimiento del derecho mundial y por medio de la Corte penal internacional hacer pagar a quienes hayan cometido crímenes de guerra.

Sin embargo, declaró que es difícil que EU acate las decisiones de dicho tribunal, pues ese país fue y es uno de sus principales detractores.

La labor de la ONU será importante para brindar ayuda humanitaria a los iraquíes, así como para la reconstrucción, consideró el maestro Arturo Santacruz Santana, académico del Departamento de Estudios del Pacífico, del CUCSH.

Dijo que EU no efectuó un ataque militar devastador contra el pueblo de Irak, como era de suponer, gracias a la opinión pública estadounidense y mundial, pues “realizar un ataque de tal magnitud es inadmisibles, porque la opinión pública mundial y las normas internacionales han tenido peso y EU lo sabe”. ❖

Ecología



Urge aprovechar el lirio del lago de Chapala

Luis Eduardo Carrillo
ecarrillo@redudg.udg.mx

El lirio, que cubre de forma recurrente una parte del lago de Chapala, no es un problema. Por el contrario, representa una fuerte alternativa para producir composta, que puede industrializarse, comercializarse, o bien, emplearla para la siembra de árboles frutales o maderables, pero falta voluntad de las autoridades, indicó el director del Instituto de Limnología, de la UdeG, Manuel Guzmán Arroyo.

Agregó que esta planta, originaria de la cuenca del Amazonas, resultaría económicamente productiva y viable, "si fueran tomadas las cosas en serio". Prueba de ello es que una empresa de Japón solicitó, hace algunos años, que le regalaran esta maleza para convertirla en abono orgánico para venderlo a diferentes países.

En otras naciones (Cuba, por ejemplo), el lirio acuático, llamado "ova", es empleado como fibra para elaborar portafolios, sandalias, cortinas y artesanías, por su resistencia y fácil manejo.

En nuestro estado lo probaron como aglutinante de tabiques, pero su contenido en nutrientes, minerales y contaminantes, sobre todo en metales pesados, es alto, por lo que la reglamentación sanitaria no permitió su contacto con humanos. Sin embargo, puede ser tratado para reducir el riesgo.

Además, esta maleza es benéfica para el lago, ya que funciona como una planta purificadora del agua.

El investigador del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), indicó que el volumen del lirio, en la actualidad, es de mil a dos mil hectáreas, localizado hacia Ocotlán, La Barca y las zonas bajas.

Sin embargo, indicó que las autoridades correspondientes carecen de interés real para solucionar este problema, que proviene de mucho tiempo atrás.

"Efectúan proyectos

millonarios para eliminar la planta, pero de nada sirven, puesto que no resuelven el problema y la situación se agrava cuando el nivel del lago asciende, pues es cuando prolifera".

El doctor Guzmán Arroyo señaló que las mil o dos mil hectáreas de lirio que tiene el vaso lacustre, pueden ser aprovechadas en este momento, ya que el bajo nivel del lago permite capturarlo en el río Lerma por su recorrido a Chapala.

Recomendó a las autoridades establecer una empresa, financiada durante algún tiempo, para que trabaje con el lirio y lo convierta en composta para su comercialización.

A la par de ello deben ser promovidos programas educativos a fin de motivar el uso del abono

orgánico y evitar los fertilizantes químicos.

Al hablar sobre la inversión, el especialista universitario dijo que Jalisco cuenta con muchas tecnologías, así como recursos humanos para arrancar este tipo de proyectos.

"También es importante que la comunidad participe. Hoy una buena parte de los pescadores no tienen trabajo. Ellos pueden involucrarse. Se trata de un negocio que resultaría benéfico, a la vez que resolvería un problema ambiental".

Reiteró que este es el momento para aprovechar la planta, ya que está pequeña y es poca.

"Este es el tiempo en que se puede controlar, porque cuando se llena el lago ya no logramos resolver el problema". ❖

Esta planta, que crece principalmente con el incremento del volumen del lago, representa una alternativa para producir composta, pero falta interés gubernamental.



ADRIANA GONZÁLEZ

En este tiempo es cuando se puede controlar el lirio, porque el lago no está lleno

Vacunarán a más de 30 mil perros y gatos de la ZMG

El CUCBA arrancó su campaña de vacunación antirrábica canina y felina. Participan más de mil alumnos y académicos.

Luis Eduardo Carrillo
ecarrillo@redudg.udg.mx

Perros y gatos de la zona metropolitana de Guadalajara (ZMG) serán atendidos durante cinco días. Desde el lunes 31 de marzo y hasta el 4 de abril será realizada la tradicional campaña de vacunación antirrábica, que organiza la División de Ciencias Veterinarias, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la UdeG.

Para la vigésimo novena edición de este programa social universitario pretenden aplicar el biológico a más de 30 mil animales.

Los coordinadores de la jornada, Juan Jesús Taylor Preciado y Raúl Leonel de Cervantes Mireles, comentaron que en los últimos años han aplicado entre 30

y 40 mil dosis. "Para este año la cantidad será similar".

Taylor Preciado dijo que esperan que la población acuda a esta campaña social, ya que es conveniente, previo al inicio de la época de calor, vacunar a los animales, porque, como es sabido, proliferan los vectores que pueden transmitir la enfermedad".

Raúl Leonel de Cervantes Mireles informó que pretenden establecer 120 brigadas fijas distribuidas en la zona metropolitana de Guadalajara, así como 10 móviles para áreas que no cubrió la Secretaría de Salud. También hay una brigada permanente en la clínica escuela del CUCBA.

La campaña universitaria, con cerca de 28 años de realizarse, es reconocida por la población.

Los alumnos de medicina veterinaria reciben cursos de capacitación sobre el manejo del biológico y trato a los animales. Además, asisten académicos, quienes supervisan la labor de los jóvenes.

Los coordinadores de este programa comentaron que la UdeG ha desarrollado una cultura sobre la protección de mascotas. "La respuesta de la comunidad es positiva; de hecho, año con año las personas nos esperan".

Incluso, dijo, hay personas que

llaman al CUCBA y preguntan que "cuándo realizaremos la campaña o acuden directamente a la clínica de este centro universitario".

Informaron que este año, como en los anteriores, visitarán las zonas más desprotegidas de la metrópoli y "los sitios donde siempre hemos tenido buena respuesta".

Señalaron que en esta jornada, como en las anteriores, será posible enviar brigadas especiales a comunidades o municipios cercanos a la ZMG, a fin de aplicar la vacuna.

"Si alguna autoridad nos lo solicita, podríamos visitar su área. De hecho, hay alumnos que pertenecen a esas comunidades y vamos el fin de semana".

Raúl Leonel de Cervantes

Mireles informó que gracias al trabajo de la UdeG y la Secretaría de Salud, mediante sus campañas, es baja la incidencia de rabia entre la población, razón por la cual es importante llevar a los perros y gatos a vacunar.

Los integrantes de las brigadas deberán portar una bata, además de un gafete alusivo a la campaña con su nombre. Este año el color será amarillo.

El costo del biológico por dosis es de 15 pesos. Entregarán un recibo con los datos de la mascota y de la campaña de vacunación, avalados por la contraloría de la Universidad de Guadalajara.

Para mayor información comunicarse a los teléfonos 36 17 51 02, 36 17 50 08 y 38 82 06 65. ❖

INFORMACIÓN GENERAL

Fechas	Zonas
Lunes 31 Martes 1	Huentitán Oblatos Tonalá Tetlán
Miércoles 2 Jueves 3	Tecnológico (Olimpica) Tlaquepaque Industrial (Cruz del sur) Centro
Viernes 4	Zapopan Minerva



Ciencia y Tecnología

Inauguran Expolitec 2003 en la Escuela Politécnica

Alejandra Tello

Como una exposición de ciencia y técnica a favor de la paz, calificó el maestro Gerardo García Pérez, director de educación técnica, del Sistema de Enseñanza Media Superior, a Expolitec 2003, que fue inaugurada el 26 de marzo, en la Escuela Politécnica de Guadalajara.

El maestro Jaime Hernández Ortiz, director de este plantel, durante su intervención comentó que "esta muestra no es solo de un trabajo didáctico, sino también del entusiasmo, alegría y dedicación de cientos de estudiantes y maestros, quienes nos acercarán a las tecnologías y su aplicación en la industria, el hogar y la defensa del medio".

"Con Expolitec, la Escuela Politécnica refrenda su voluntad de cambio, al insertar en el terreno de las exigencias de nuestro tiempo la formación de jóvenes con valores, habilidades y destrezas, con un alto sentido de servicio y de compromiso hacia la comunidad. Nosotros formamos técnicos, pero también humanistas".

En entrevista, la maestra Marcela Cardona Campos, coordinadora de Expolitec 2003, señaló

que "la exposición pretende orientar el perfil profesional de los futuros alumnos, y hacer que los académicos establezcan el compromiso de que sus estudiantes expresen los conocimientos adquiridos".

"En esta ocasión tenemos dos áreas innovadoras: la de mecánica, con la presentación de tableros, y la de alimentos, con una planta pasteurizadora. También exponemos tecnología de alimentos, microbiología, destilación de tequila, elaboración de jabones y papel".

Esta muestra es celebrada desde 1973, con la intención de dar a conocer a la comunidad la oferta educativa, para contribuir a la formación de los alumnos que exponen sus trabajos. Está dirigida a directivos, maestros y estudiantes de secundaria.

En su edición 2003 participan 150 estudiantes de cuarto y quinto semestres, con 25 trabajos que estarán expuestos hasta el próximo viernes.

La Escuela Politécnica ofrece ocho carreras técnicas: químico técnico en alimentos, curtidor, industrial, metalúrgico y ensayador, y técnico en plásticos, electricista industrial, en fundición y mecánica industrial. ❖

La exposición pretende orientar el perfil profesional de los futuros alumnos, y hacer que los académicos establezcan el compromiso de que sus estudiantes expresen los conocimientos adquiridos".



FRANCISCO QUIRARTE

Este tipo de eventos ayuda a la formación de habilidades y destrezas en los jóvenes

Los discos compactos serán dueños de los ordenadores

Aimeé Muñiz Machuca

Como sucedió con los videocasetes beta, que fueron desplazados por los VHS, éstos no tardan en ser reemplazados por los DVD. También desaparecerán los discos de 3^{1/2}, en unos tres o cuatro años, pues continúan saliendo al mercado computadoras con la opción del disquete.

Al decir de Francisco Javier Limón, secretario de la División de Electrónica y Computación, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, la desaparición de estos discos es un hecho, pues los compactos ofrecen mayores posibilidades de respaldo, por su capacidad de almacenaje.

"Todo tiende a la miniaturización: el objetivo es almacenar más información en un área menor. Por cuestiones de mercadotecnia y porque todavía están sacando computadoras con esa opción, tal proyecto se dará dentro de unos años".

Añadió que ya es posible encontrar en el mercado computadoras que presentan como única opción el almacenaje en discos

compactos, que permiten un mejor aprovechamiento del espacio.

A la larga la desaparición del disco de 3^{1/2} hará más eficiente a las computadoras, aunque en un principio el costo sea mayor.

"Tal vez sea más caro, pero ya no guardaremos solo 4, 5 o 6 fotografías en un disquete. En el disco compacto podremos almacenar hasta 100 fotografías. Resultará mejor traer un disquete de más alta capacidad, que varios con poca".

Añadió que con este paso tecnológico habrá que pensar en la reposición de las actuales computadoras, pues las anteriores podrían quedar obsoletas.

El académico del CUCEI indicó que esto ya sucedió antes, cuando desaparecieron los discos de papel, los que prácticamente ya no se ven en ningún lado.

"Tiene que haber una transformación".

Por ahora es importante respaldar nuestra información en discos compactos, de tal suerte que cuando llegue al mercado esta opción como la única, no perdamos documentos". ❖

VI Expodime en el CUCEI

Ricardo Ibarra

Vincular la Universidad con los sectores industriales y empresariales, así como mostrar los avances académicos por medio de los proyectos que desarrollan los estudiantes de ingeniería mecánica eléctrica, es uno de los objetivos de Expodime VI (Exposición de prototipos mecánico eléctricos) que organizó el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI).

En esta ocasión exhibieron cerca de 10 prototipos electrónicos, entre ellos una máquina tribológica para pruebas de desgaste abrasivo húmedo, una roladora de lámina para la automatización de medidas y corte, y un sistema desarrollado para la empresa Kodak.

Esta empresa fotográfica financió el proyecto, y Cortinas de acero Pacífico patrocinó el trabajo desarrollado por

Gilberto González y su equipo, lo que permitió a la empresa reducir hasta 80 por ciento sus costos de energía, el tiempo máquina hombre y las pérdidas de materia prima.

A partir de esta exposición los premios llevarán el nombre de uno de los fundadores del Departamento de Ingeniería Mecánica Eléctrica, ingeniero Mario Dorantes Ávila, anunció el jefe de la sección, Eduardo Calderón Reynoso.

Simultánea a la Expodime se desarrolló el simposio sobre el potencial geotérmico en México, en el que participaron especialistas del tema.

En la inauguración, efectuada el 26 de marzo, estuvieron el rector del CUCEI, Héctor Salgado Rodríguez; el representante de la SE, José Luis Quijano; el gerente de la CFE, Ernesto Sainz Anguiano, y Jorge Eduardo Cárdenas Fernández, presidente de la Cimej. ❖



FOTO: FRANCISCO QUIRANTE

Busto en bronce de Mariano Otero,
realizado por Miguel Miramontes,
ubicado en el
Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.



gente UdeG

Ceci Fernández: desde niña trabaja en la radio

Alejandra Tello

Tiene catorce años de trabajar en la UdeG. Tal vez sean pocos, sin embargo, son menos los trabajadores universitarios que pueden afirmar que laboran en esta casa de estudios desde su niñez.

Cecilia Yazmín Fernández Haro, mejor conocida como Ceci Fernández, llegó a "jugar" al programa *Este era un gato con los pies de trapo y los ojos al revés*, de Radio Universidad, cuando apenas tenía 11 años.

Un año después el programa desapareció, pero surgió un nuevo proyecto infantil, *Saltaperico*, en el que también colaboró. A los 18 años ya era responsable de la

programación de este espacio infantil.

Durante cuatro años se desempeñó como productora de *Saltaperico*, conductora de *Música global* y productora y conductora de *Séptimo día*. Actualmente es productora de *Señales de humo* y *Limbo*, en los que también participa en la conducción.

Para Cecilia es importante aprender todos los días, enfrentarse con nueva información y saber cómo hacerla llegar al público radioescucha.

"Es interesante el reto de ejercitar tu creatividad. Me gusta sentarme y plasmar las ideas en papel, pero también el vértigo de estar al aire.

"La radio es para mí como una jaula de cristal en la que estoy metida

todo el día. Aquí lo tienes todo: la oportunidad de crecer, experimentar y viajar, aunque solo sea por ondas sonoras. Ya no puedo concebir la vida sin la radio. Es algo tan natural en mí como bañarse o comer".

Para Ceci todo comenzó como un juego, que por fortuna sus padres apoyaron desde el principio. Es soltera, estudió en la *prepa* 5 y la licenciatura en negocios internacionales, en la UdeG.

"Me interesa respetar al oyente. Siento que en muchos programas esto se ha perdido. Es necesario que quienes estén frente de un micrófono, tengan más ética. No es censura, sino simplemente responsabilidad. Hay locutores que dicen tantas imprudencias, que te quedas helada". ❖



ADRIANA GONZÁLEZ

"Es interesante el reto de ejercer tu creatividad"

Oferta educativa para todos los gustos

Lorena Ortiz

Cientos de estudiantes que están por terminar su bachillerato acudieron, el pasado 28 de marzo, a la cuarta edición de Expoprofesionales, de la Universidad de Guadalajara, organizada por la Coordinación de Servicios Estudiantiles, informaron Rigoberto Palacios Ramírez y Jaime Eloy Ruiz Barajas, directores de las preparatorias 6 y 10, respectivamente.

"Consideramos importante que los alumnos acudan a este tipo de eventos que, a final de cuentas, son para su beneficio. Los que aún desconocen qué estudiar, quizá puedan encontrar la respuesta en esta expo", señaló Palacios Ramírez.

José Alberto Castellanos Gutiérrez, coordinador de Servicios Estudiantiles, explicó que Expoprofesionales tiene como finalidad ofrecer información que facilite al aspirante a nivel superior o algún posgrado, la oferta educativa de la UdeG en sus 13 centros universitarios, así como de sus escuelas incorporadas.

"En estos tiempo de confusión e indecisiones la orientación vocacional juega un papel importante en el individuo. Es necesario tener claro qué se quiere hacer", aseguró. ❖

VIAJES
tumeta
MAZATLAN

CREDITO A EMPLEADOS SINDICALIZADOS
STAUEG

OCEANO PALACE 4*
\$1,099.00 por persona por noche
Semana Santa
\$799.00 por persona por noche
Semana de Pascua

EN HABITACION DOBLE,
¡ 2 menores de 6 años GRATIS !

LUNA PALACE 5*
\$1,249.00 por persona por noche
Semana Santa y Pascua

EN HABITACION DOBLE,
¡ 2 menores de 6 años GRATIS !

MANZANILLO
VISTA PLAYA DE ORO 4*
\$789.00 POR PERSONA
Semana Santa

\$689.00 POR PERSONA
Semana de Pascua

EN HABITACION DOBLE
2 menores de 7 años gratis

LA MAS AMPLIA VARIEDAD
DE DESTINOS Y HOTELES

¡ Haga sus reservaciones al !

36 30 49 33
Agustin Yañez 2665-B

PUERTO
VALLARTA

NAUTILUS 4*
\$749.00 por persona por noche
Semana Santa y Pascua

EN HABITACION DOBLE,
¡ 2 menores de 6 años GRATIS !

CANTO DEL SOL 5*
\$1,189.00 por persona por noche TODO INCLUIDO

\$809.00 por persona por noche PLAN EUROPEO
con desayunos buffete

Semana Santa y Pascua

EN HABITACION DOBLE
2 menores de 6 años gratis

HACIENDA 4*
\$1,029.00 por persona por noche TODO INCLUIDO

\$1,279.00 por Habitación por noche PLAN EUROPEO
con desayunos Americanos

Semana Santa y Pascua

EN HABITACION DOBLE
2 menores de 6 años gratis

CONSULTA NUESTRA TARIFA
DE GRUPOS, MEJORAMOS
CUALQUIER PRESUPUESTO



estudiantes

Envía tus colaboraciones a los correos electrónicos de la coordinación de *Gaceta Universitaria*:
cristyf@redudg.udg.mx ó jluis@redudg.udg.mx. Este órgano de difusión universitaria se reserva el derecho de publicación y la edición de textos cuando lo requieran.

El mundo según el tío Sam

José David Calderón García*

Si tuviéramos que elaborar un acta de defunción para la Organización de las Naciones Unidas, nadie dudaría en ponerle como fecha el 17 de marzo de 2003, ya que ese día un arrogante y engreído texano que se dice presidente de la nación más democrática del mundo –¡sí como no!–, le asestó un golpe mortal a este organismo internacional.

Quedaron atrás las discusiones generadas en torno a la tan mentada resolución 1441. Los meses de incertidumbre, el trabajo diplomático del Consejo de seguridad y las propuestas de desarme de Luiz Inacio Lula da Silva, las del gobierno de Canadá, así como las de Chile, fueron lamentablemente ignoradas. Todo se resumió en los cinco minutos de un discurso mesiánico que daba un ultimátum al régimen de Hussein.

No hay plazo que no se cumpla, y el hecho de que George W. Bush haya movilizado miles de efectivos y artillería militar hacia la región del golfo Pérsico, significaba que atacaría Irak, con o sin la autorización de la ONU. Poco le importó que millones de personas se manifestaran en contra de sus intenciones bélicas.

Millones de ciudadanos de todos los rincones del planeta nos ilusionábamos cada vez que el Consejo de seguridad mantenía firmemente la alternativa diplomática. ¡Qué ilusos fuimos, no cabe duda!

Sin embargo, debemos reconocer algo: el deceso de la ONU no fue espontáneo. Desde hace ya mucho tiempo daba señales de decadencia y agonía, que se fueron acentuando día a día.

La reforma promovida por Koffi Annan en 1995, resultó ser mera respiración artificial para una organización internacional superada por los procesos globales de la actualidad.

LAS REGLAS DEL NUEVO ORDEN

El imperialismo yanqui, representado por un personaje detestable, impopular y nefasto, como Bush hijo, desafió a la sociedad civil mundial al tomar decisiones unilaterales con intereses visiblemente hegemónicos. No solo utilizó la lógica por demás conocida de “hacer la guerra sin ánimos de agredir”, sino que “asumió” una actitud defensiva e incluso “salvadora”. Al menos así lo han manejado en su discurso.

Recordemos la guerra contra España y la famosísima explosión del Maine, en 1898. El presidente Mc Kinley solo se defendió de una agresión previa al declarar la guerra a España. En 1917 Wilson lleva a Estados Unidos a la guerra tras el hundimiento del Lusitania. En 1941 Roosevelt responde después del ataque japonés a Pearl Harbor. Jhonson en los 70's se defiende de la amenaza comunista. Y en años recientes Bush hijo arremete contra el “eje del mal”, para salvar al mundo de la amenaza terrorista, después de que le derribaron las torres gemelas.

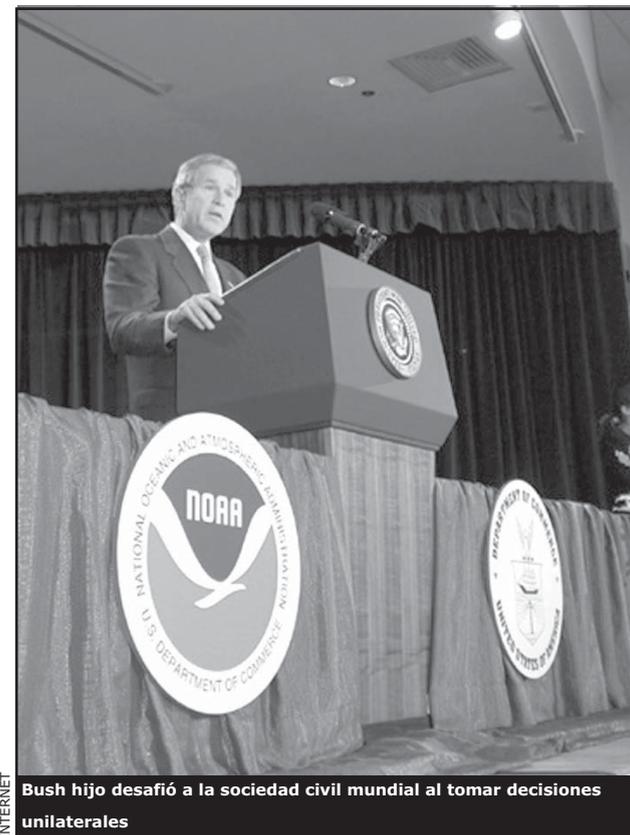
Bush pretende ser el artífice de una nueva era imperial, y no quiere invitar a sus cuates del G-7 (Japón, Italia, Inglaterra, Canadá, Francia y Alemania) y menos a los últimos dos, por obvias razones. Bush desea el pastel para él solito. Si acaso le dará unas palmaditas en la espalda al idiota de Tony Blair, quien prefirió limpiar botas que escuchar los sabios consejos de Anthony Giddens. Blair confundió el nuevo laborismo –política de la tercera vía–, con el nuevo

servilismo –política del vaquero texano–, al cual se sumó el inútil de Aznar.

Bush sabe –qué va a saber, si es un tonto–, mejor dicho, los asesores de Bush saben que al controlar la región del Oriente Medio tendrán una posición geoestratégica privilegiada para dominar el mercado mundial. Todo apunta hacia esa lógica, de tal forma que ni la Unión Europea como bloque económico suprarregional represente un serio contendiente. Si todo sale como está planeado, Estados Unidos contará con un “gran patio trasero” a partir de 2005, después de que entre en vigor el Acuerdo de Libre Comercio de las Américas (ALCA).

En cuanto a los desafíos de la guerra, creo que el enemigo más temido por los gringos frijoleros, es la sociedad civil organizada, el verdadero terror de la camarilla de Bush. Tengámonos confianza: otro mundo es posible...❖

* Estudiante de licenciatura en historia, (CUCSH).



INTERNET
Bush hijo desafió a la sociedad civil mundial al tomar decisiones unilaterales

La ley del más fuerte

Ernesto Díaz Martínez*

La familia texana de los Bush cuenta con dos presidentes de Estados Unidos de Norteamérica: Bush padre e hijo. Este último gobierna luego de una controvertida elección, cuyo punto definitorio fue Florida, estado gobernado por otro miembro de la dinastía Bush.

Esta es una familia de petroleros. El patriarca fue director de la CIA, apoyó al panameño Manuel Antonio Noriega, a Bin Laden en Afganistán y a Saddam Hussein en Irak, con los que no salieron bien en cuestión de negocios y fueron satanizados por el imperio, que en nombre de la “democracia y de la libertad” los ha perseguido de manera sangrienta y encarnizada, con altos costos en vidas humanas y peligro para la paz mundial.

Se ha reiterado que los gobiernos yanquis no tienen amigos, sino intereses, por lo que han permitido impunidad a la oligarquía israelí en su ofensiva contra el pueblo palestino ante resoluciones emitidas por el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas y en cambio se valen de cualquier pretexto para intervenir militarmente o bloquear económicamente a países cuyos gobiernos no les simpatizan.

Irak, país considerado la segunda potencia petrolera del orbe, está en la mira de los Bush petroleros. El padre agredió a este pueblo mediante la operación genocida denominada “Tormenta del desierto”, luego de manipular a gobiernos lacayos y a la misma ONU para imponerle un bloqueo económico que dura ya 10 años, lo que genera un mayor empobrecimiento y hambre para su población, aparte de las víctimas humanas y los miles de desplazados.

El Bush hijo encabeza en estos días una descarada e irracional invasión a ese país, donde prueba nuevas armas de exterminio humano en una operación dizque “quirúrgica” por la precisión contra objetivos militares, cuyas bajas en la población civil son mayoría.

Con estas acciones, el nuevo Hitler ha conseguido el repudio mundial, lo que no ha disminuido el regocijo de la industria armamentista de su país.

George W. Bush constituye un verdadero peligro para la humanidad. Envío, por conducto de la ONU, inspectores para revisar que el régimen de Hussein no tuviera armas químicas, lo que resultó un chantaje para propiciar la invasión, pero los enviados pudieron inspeccionar y lograron la promesa iraquí de destruir sus misiles de largo alcance.

Enseguida pidieron la salida del gobernante árabe, al tiempo que emitieron un ultimátum, el que no dejaba ninguna otra opción que el ataque, aunque el presidente Saddam abandonara su país.

La legalidad internacional le importó a Bush un comino, previendo que Francia, Rusia y China, miembros permanentes del Consejo de Seguridad y con derecho de veto, rechazarían avalar la intervención militar propuesta por Washington, es decir, los gringos están actuando al margen de Naciones Unidas.

Estados Unidos, para ocultar la intención de sus acciones, ha comprado a la mayor parte de la prensa del mundo, para ceñirla a sus intereses de guerra. Ante la misma se queja amargamente de maltrato a sus militares hechos prisioneros por su adversario e invoca tratados internacionales que ellos han ignorado en anteriores campañas de carnicería, como el trato inhumano que dieron a los combatientes del talibán capturados y trasladados a su base militar en Guantánamo, Cuba.

El gobierno de Bush reprime manifestaciones a favor de la paz en su mismo territorio, las que abogan por el cese de las hostilidades y piden el enjuiciamiento de este personaje como criminal de guerra.

Las manifestaciones en Nueva York y otras ciudades de la Unión Americana son una reiteración de que la libertad en el lenguaje imperial tiene límites precisos.

Ante el predominio de la fuerza sobre la razón y el respeto a la vida, al derecho ajeno y a la libertad, resta preguntarse: ¿hasta cuándo?, ¿después de Irak qué país sigue?❖

* Estudiante de derecho.

memoriabierta



Víctor Villaseñor Romero, 47 años con la UdeG

Aimeé Muñiz Machuca

Para Víctor Villaseñor Romero, quien fuera profesor fundador de las preparatorias 5 y 7, la Universidad de Guadalajara continúa siendo su casa, a pesar de haberse jubilado hace 17 años, después de 30 de trabajo.

“Como jubilado participé políticamente en todos los comités. Primero fui presidente, cuando era asociación; después, cuando fue sindicato, fui el tercer delegado de jubilados y

pensionados, y actualmente participo políticamente en la delegación”, explicó.

El vínculo continúa con la UdeG. En la actualidad sus tres hijas son docentes de los centros universitarios de Arte, Arquitectura y Diseño, y de Ciencias Exactas e Ingenierías, pero también mantiene la disposición para darle a esta casa de estudios lo que requiera.

Villaseñor Romero ingresó a la UdeG en 1957, en la Escuela Politécnica. Más tarde le tocó ser parte del equipo fundador de las preparatorias 5 y 7, como profesor en las áreas industriales.

Compartió la labor de docente con la de

administración, como sub jefe de división, en la coordinación del profesorado del área mecánica en máquinas y herramientas, donde impartían los talleres de tornos, fresadoras, cepillos, soldadura eléctrica y ajuste, carreras de las que egresaban jóvenes con conocimientos y adiestrados en el manejo de maquinaria.

“En las clases los jóvenes practicaban mucho, sobre todo en los talleres que existían en ese tiempo. Pensábamos que con eso el alumno podía salir más preparado y si no lograban seguir con sus estudios, pues con lo que habían aprendido conseguirían desarrollarse en cualquier parte”.

Aunque extraña la docencia, que le permitió estar cerca de los muchachos, Villaseñor Romero continúa activo. “Tengo 43 años de seguir impartiendo clases en la base aérea. Voy dos veces a la semana, cuatro horas, y en eso me entretengo, ‘haciendo adobes’, como dicen”. ❖



Compartió la labor docente con la administrativa

AIMÉE MUÑIZ

ACLARACIÓN

En la edición 292, del 24 de marzo de 2003, en la sección Memoriabierta, dedicada al doctor Rogelio Gallo, apareció la siguiente cita textual: “todavía voy a seguir, aunque ya por honorarios”.

La cita debe decir: “todavía voy a seguir, aunque ya como profesor honorario”.

Encuentro latinoamericano de la mujer

Laura Sepúlveda Velázquez
lgsepulveda@redudg.udg.mx

A raíz de la situación preocupante que vive la mujer en diversos rubros, avalada por numerosas estadísticas que reflejan la desigualdad entre sexos, la Federación de Estudiantes Universitarios (FEU), realizó del 26 al 28 de marzo, el Primer encuentro latinoamericano de la mujer, que tuvo como objetivos impulsar y difundir políticas en beneficio del sector femenino, agrupadas en tres ejes principales: salubridad, legalidad y desarrollo económico.

La coordinadora del evento, María de los Ángeles Arredondo Torres, de la secretaría de asuntos de género de la FEU, señaló que “la situación de la mujer es preocupante. Las estadísticas no mienten. El 70 por ciento de ellas en México sufre de violencia

intrafamiliar y más de un millón de mujeres en Jalisco no recibe ningún tipo de asistencia médica”.

Argumentó que en el aspecto político por cada 150 regidoras hay más de mil hombres en regidurías. Por cada 17 mil hombres que trabajan en presidencias municipales, solo hay dos mil mujeres.

“En los diferentes rubros de la sociedad, las estadísticas reflejan desigualdad, tanto en México como en el ámbito internacional. A pesar de que en el país fue declarado este año como el de la equidad, el gobierno redujo el presupuesto al Instituto Nacional de la Mujer y eso es contradictorio.

“Aunque dentro de ámbito político a la mujer se le ha dado un 30 por ciento de espacios para su participación, yo me atrevería a decir que en Jalisco la participación de la mujer se ha reducido,

lejos de aumentar, y esto debe ponerse a debate”.

A lo largo de los tres días del encuentro participaron alrededor de dos mil 500 personas. Además se llevó a cabo un evento al aire libre, el viernes 28, en la plaza Universidad, donde participaron grupos de rock femenil.

“El encuentro contó con la colaboración del Instituto Mexicano del Seguro Social, los hospitales civiles de Guadalajara, así como diversas instituciones”.

Entre las temáticas abordadas destacaron “La mujer y la política: retos de gobernabilidad”, “Políticas públicas enfocadas a la mujer”, “Democracia y participación ciudadana”, “Alternativas ante la vulnerabilidad de la mujer frente a la sociedad”, así como “El avance del movimiento de la mujer en América Latina”, entre otras. ❖

El CUCEA cuenta con un nuevo portal virtual

Martha Eva Loera

El Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) cuenta con un nuevo portal en internet, hecho a la medida de las necesidades del usuario. Pueden utilizarse, dentro del mismo portal, diversas herramientas que permiten pedir información con más agilidad.

Antes el CUCEA contaba con una página en la red electrónica. La diferencia es que en el sistema anterior había un solo administrador general y, ahora con el portal, el encargado de cada área puede subir su propia información.

El Rector general de la máxima casa de estudios de Jalisco, José Trinidad Padilla López, inauguró el nuevo portal y fue el primero que navegó en él. “El nuevo portal de CUCEA es interactivo, amigable y en él se puede navegar con facilidad. Lo más importante es que cuenta con todos los elementos que son un apoyo sustantivo a las actividades de docencia, investigación, difusión y administración universitaria”, dijo en el acto inaugural, que se realizó en el auditorio central del núcleo Belenes.

En el acto de presentación también estuvo el rector del CUCEA, Tonatiuh Bravo Padilla, quien señaló que dentro del portal, en el área de posgrado, algunos de sus contenidos están en inglés y pronto podrán leerse en cuatro idiomas. Esto como parte de un proceso de internacionalización.

El nuevo portal del CUCEA está diseñado en torno a los intereses del usuario, ya que ha considerado los servicios que pueden ofrecerse al estudiante.

El portal cuenta con servicio de apartado de laptop. Gracias a éste el alumno podrá apartar en el ciberjardín su computadora portátil para el día que la necesite. Los interesados en conocer el nuevo portal solo tienen que entrar a la dirección www.cucea.udg.mx. Alrededor de 4 mil 430 usuarios utilizaban la anterior página. Esperan que con el nuevo portal se incremente de un 20 a 30 por ciento. ❖



nuestra identidad

Universidad contra Instituto de Ciencias

Jalisco, con el ejército de occidente al mando de Ramón Corona, jugó un gran papel, al derrotar, en diciembre de 1866, al ejército mexicano-francés en la memorable batalla de la Coronilla.

A partir de ese momento, Maximiliano buscó un lugar dónde rendirse con cierta dignidad. Así pues, es hasta 1867 cuando el país finalmente logra manifestar su ser como nación republicana, federal, democrática y popular.

Surge la pregunta: ¿qué pasó con la Universidad en medio de tanta acción? Los gobiernos liberales la vieron como una prolongación del sistema colonial, que con su enseñanza escolástica representaba un obstáculo para los afanes progresistas del grupo liberal. De esta manera, el primer gobernador constitucional, Prisciliano Sánchez, la extinguió, creando el Instituto de Ciencias y cambiando la enseñanza escolástica por la de la ilustración.

Los liberales pensaban que una manera de llevar al país al progreso era por medio de la educación, pero su concepción del mundo se basaba en uno de orientación científica y de producción mercantil e

industrial y no especulativo-metafísico, como lo era el colonial. Fue por tales razones que los estudios se orientaron hacia el desarrollo de la ciencia y el cultivo de la libertad individual en todos los aspectos.

El instituto funcionó durante siete años, pero cuando las reformas promovidas desde el centro del país por Valentín Gómez Farías amenazaron con hacerle perder tanto al clero como al ejército una serie de fueros (privilegios), legados del antiguo régimen colonial, surgieron los movimientos de oposición. Entre otras cuestiones, las reformas del presidente interino pretendían la libertad de pensamiento y la derogación de las leyes de censura de la prensa; medidas para favorecer a las clases indigentes, pero ante todo pretendían la "mejora del estado moral de las clases populares, por la destrucción del monopolio del clero en la educación pública..."

Santa Anna disolvió al Congreso nacional y los conservadores pasaron al poder; en Jalisco, José Antonio Romero se encargó de derogar las leyes de desamortización y a su vez, cierra el instituto y restablece la Universidad.

Entre los motivos señalados por el señor Romero para clausurar el instituto, señala que los gobernantes anteriores se desentendieron del sagrado deber de la enseñanza; "o más bien se empeñaron en corromper a los jóvenes que se dedicaban a las ciencias, infundiéndoles, desde la más tierna edad, los principios más erróneos y contrarios a los de la santa religión que profesaban los mejicanos (SIC)..." Todo esto sucedía en septiembre de 1834.

En 1847, en plena guerra contra el imperialismo norteamericano, en Jalisco el gobierno moderado de Joaquín Angulo rectificó en cierta medida lo realizado por el anterior gobierno conservador y decreta, a instancias del Congreso del Estado, un nuevo plan general de enseñanza pública, el que suprimía de nuevo la Universidad. Pero el gobernador no aceptó del todo la propuesta del Congreso.

Durante la guerra de reforma, el general Adrián Woll decretó de nuevo la supresión del instituto y el consiguiente reestablecimiento de la Universidad; pero ante el avance de las tropas liberales que se apoderaron de Guadalajara, tal suspensión

fue en realidad inefectiva, ya que el licenciado Pedro Ogazón, en calidad de gobernador del estado, decretó la total extinción del seminario y de la Universidad.

Los constantes cierres y aperturas a que fueron sometidos tanto la Universidad como el Instituto de Ciencias, como consecuencia de los vaivenes de la guerra entre liberales y conservadores, manifiestan con claridad la importancia que ambos bandos atribuían a la influencia de la enseñanza en el futuro de México.

Al triunfo del liberalismo, era obvio que la Universidad, por sus antecedentes históricos, fuera cancelada, para dejar al instituto la realización del proyecto educativo del partido liberal: la formación de profesionales de mentalidad progresista y científica que pudieran hacer de nuestro país una nación moderna, industrial y poderosa.❖

Texto extraído del libro *Breve historia de la Universidad de Guadalajara*, de Mario Aldana Rendón. Colección Cuadernos universitarios, UdeG, 1979.



acércate al aprendizaje

La red Edusat: herramienta del sistema educativo

Rosa Leonor Ulloa Cázarez *

En la Universidad de Guadalajara contamos con 20 equipos receptores del sistema de televisión educativa de la SEP, conocido como Edusat, instalados en los centros universitarios, *campus*, SEMS y preparatorias. La red Edusat es una herramienta del sistema educativo mexicano, destinada a apoyar la labor docente en todos sus niveles.

Desde 1995, la Universidad de Guadalajara forma parte de ésta, con el propósito de incrementar la capacitación interna y de ser un vínculo para las zonas de Jalisco que no tienen acceso a tales modalidades, así como a servicios educativos en lo general.

Edusat posee una programación variada en temática y enfoques que, por medio de 10 canales, hace llegar a 23 comunidades de diversos estados. Podemos encontrar programas de capacitación de docentes, tutorías, primaria, secundaria y bachillerato para adultos, conferencias de interés en temas educativos, políticos y culturales; enseñanza de diversas lenguas extranjeras y nativas, así como diplomados de actualización.

Asimismo, funciona como apoyo para la enseñanza de diversas asignaturas, con programas diseñados por temáticas, en áreas como geografía, matemáticas, química, etcétera.

Esta oferta educativa resulta fácil de consultar en una revista bimestral, a disposición de la comunidad universitaria en la Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje, en cada centro universitario, en el SEMS y en las preparatorias Jalisco, 5 y 13.



Los programas en la Universidad de Guadalajara son coordinados por Innova, en la Coordinación de Programas en Red y Educación a Distancia. Ahí, además de ordenar los aspectos de programación y difusión, cuentan con un aula para teleconferencias y telecursos. Junto a esto, realizan las

gestiones necesarias para la recepción de eventos, y a solicitud previa, grabar los contenidos de interés.

En las instalaciones de Innova, ubicada en Escuela militar de aviación 16, existe una Infoteca con un acervo videográfico de cursos, talleres, conferencias, entrevistas y programas educativos transmitidos en este sistema.

En la página electrónica de Innova (<http://www.innova.udg.mx>) estará disponible un catálogo con este material, para que la comunidad universitaria tenga acceso a él, mientras que en sus instalaciones habrá servicio de copias, y televisiones, a fin de consultar los documentos de este archivo.

La red satelital ha sido utilizada, de manera principal, en la capacitación del magisterio y programas de especialidades y maestrías. Sin embargo, este sistema permite una gama de usos en los que esperamos participen no solo docentes, sino también estudiantes, directivos y el resto de personas que conforman la red universitaria, gracias a la facilidad y recepción de este sistema, convertido en un recurso efectivo para difundir los proyectos educativos de nuestra casa de estudios y de otras instituciones vinculadas a nosotros.

Para mayor información: Coordinación de Programas en Red y Educación a Distancia/ Edusat. Teléfono: 31 34 22 08, extensión 1856, con Rosi Ulloa.❖

* Coordinadora de sedes Edusat, en la Universidad de Guadalajara.



SUTUdeG

Cursos de apoyo y asesoría para la prueba de aptitud académica

Licenciada Gloria C. Macías Saucedo*,
Licenciada Claudia Chávez Tapia*

Una de las tareas que a partir de su implementación ha dejado un grato sabor de boca a nuestro sindicato, es sin duda el resultado de los cursos de apoyo y asesoría para la presentación de la prueba de aptitud académica. Los resultados de los pasados calendarios 2002 B y 2003 A, en los niveles de educación media y superior han sido satisfactorios al incrementarse el puntaje total de los beneficiarios de la cláusula 44 referente a la "Preferencia en admisión y trámites escolares" del contrato colectivo de trabajo vigente.

Estos logros han sido posibles gracias a los apoyos recibidos de la Coordinación General Académica, por medio de la maestra Ruth Padilla Muñoz y del equipo de profesores que han estado frente a los grupos que hemos organizado en sesiones semanales, para reforzar las habilidades lógico-lingüísticas y lógico-matemáticas de los beneficiarios de la cláusula, y por el

interés mostrado por la institución al otorgar las facilidades y recursos necesarios para la implementación de los cursos.

Si bien el curso no garantiza el ingreso, sí es una herramienta de apoyo que nos permite, mediante estrategias de aprendizaje, fortalecer el desempeño y aprovechamiento de los aspirantes sindicalizados. También reconocemos el esfuerzo e interés mostrado por ellos, al asistir con regularidad a las sesiones.

Preocupación constante del licenciado José de Jesús Becerra Santiago, secretario general de nuestra organización gremial, es lograr mejores estrategias que permitan al trabajador participar en condiciones más equitativas en los contextos de competencia y/o concurso, señalando que la mayoría de nuestros aspirantes reúnen la calidad académica requerida.

Para el calendario 2003 B ya tenemos avanzada la estructura de los cursos, que será como sigue:

Para los usuarios de la cláusula los cursos serán obligatorios

- **Piense II** (ingreso a bachillerato): Inicia el 6 de mayo y concluye el 13 de junio de 2003.

Consta de seis semanas. Son dos grupos.

Serán tocadas las siguientes áreas del conocimiento: habilidad lógico-matemática y lógico-lingüística, así como apoyo psicológico.

De lunes a viernes: turnos matutino y vespertino.

La sede será en el auditorio del SUTUdeG. Juan Ruiz de Alarcón 138, colonia Americana.

- **Prueba de aptitud académica** (PAA, licenciatura/técnico profesional):

Inicia el 28 de abril y concluye el 30 de mayo de 2003.

Consta de cinco semanas. Son cuatro grupos.

Serán estudiadas las siguientes áreas del conocimiento: habilidad lógico-matemática y lógico-lingüística, así como apoyo psicológico.

Turnos matutino, vespertino e intermedio. De lunes a viernes.

Las sedes serán: CUCSH, el auditorio del SUTUdeG, y en la Casa club del jubilado, ubicada en Pedro Moreno 1094, esquina con Argentina.

- **Periodo de inscripción para ambos cursos:**

Del 26 de marzo al 10 de abril de 2003.

De 10:00 a 17:00 horas.

Informes e inscripciones a través de la comisión de prestaciones, representada por el licenciado Humberto Chávez y/o Isauro Ornelas González.

SUTUdeG. Juan Ruiz de Alarcón 138, colonia Americana. Teléfono 36 16 86 60.

- **Requisitos para la inscripción:**

Los establecidos según la cláusula 44, "Preferencia en admisión y trámites escolares", del contrato colectivo de trabajo vigente.❖

* **Coordinadoras del curso.**



STAUdeG

Las relaciones de EU y ¿sus símbolos?

José Maximino Oropeza Neri*

Hablar de las relaciones de México con Estados Unidos nos lleva a constatar una larga cadena de intereses, del vecino país del norte, por supuesto. Parece que el único presidente que de algún modo se la llevaba con los intereses "gringos", era Fox.

En las relaciones de Estados Unidos con cualquier otro país no faltan factores como: intereses, control de los mercados, engaños, mentiras, insaciable especulación.

Cuando cree que alguien ajeno a sus intereses obtiene más provecho de la situación, se pronuncia por la guerra y la destrucción.

Recapitulando un poco de la historia en las relaciones de nuestro país y el vecino del norte, en 1848 los gringos consideraron que los intereses de su capital estarían mejor salvaguardados si además de apoderarse de una extensión

enorme del territorio mexicano utilizaban el istmo de Tehuantepec para fines comerciales: la expansión de los mercados en la cuenca del Pacífico, enalteciendo el comercio con Asia.

Al rehusarse México porque en el canal estarían presentes las fuerzas estadounidenses para salvaguardar las inversiones norteamericanas y brindarle protección a México, como reza el contrato que querían fuera firmado para tal efecto, en 1851, tanto los inversionistas como el gobierno de Estados Unidos, amenazaron con apoderarse por la fuerza de la región del istmo si no era firmado el acuerdo.

El desenlace fue una larga disputa diplomática y la construcción del canal de Panamá.

Hoy en el presente, en la guerra contra Irak no solo están de por medio los problemas de ilegitimidad con que Bush (junior) llega al poder, sino la

pérdida de control y poder sobre los bloques económicos, además de no haber sido beneficiado con las concesiones que Irak entregó para la explotación de pozos petroleros a Rusia, China y Francia (los que no quisieron votar la nueva resolución de Estados Unidos).

Estados Unidos se alza no como el paladín de la democracia, sino como un imperialista con deseos de control y expansionismo de su mercado.

Al considerarse él (Bush) la nación más poderosa, sin contrapesos, su intención es generar un nuevo orden, para lo cual tenía que dismantelar a la ONU, la cual queda bastante vulnerable después de este episodio bélico, además de dividir a los países de la Unión Europea.

Es claro que se profundizan las divisiones entre Francia e Inglaterra; países como Alemania

toman partido; España es nuevamente relegado.

Pero no todo es tan desolador: Estados Unidos podría perder la guerra:

- 1) Las imágenes de sus soldados muertos o capturados generan una grave pérdida de legitimidad ante su sociedad.
- 2) El discurso antiterrorista está desgastado: todo mundo vio cómo devastó al pueblo de Afganistán sin tener pruebas de que ellos hubiesen derribado las torres gemelas.
- 3) El discurso contra las armas de destrucción masiva a estas alturas ha dejado de ser justificante. Ahora arguyen que la invasión es para liberar a Irak y al mundo de Hussein.
- 4) El costo de la guerra para EU es mayor y pesa sobre los impuestos de ciudadanos y empresarios.
- 5) El ejército de EU se está enfrentando a soldados

iraquíes que no temen perder la vida. Simbólicamente el "mal" está triunfando sobre el "bien".

"No habrá represalias, solo un poco de disciplina para México", señaló Bush. Esto evidencia que las relaciones no serán nada cómodas, como nunca lo fueron, pero sin duda empeorarán.

Es momento para entender que debemos favorecer la producción interna, fortalecerla, negociar con el exterior, siempre con la certeza de que nuestros productos se colocarán en el mercado.

Que si hay intercambio comercial, sea eso, un intercambio y no una invasión de productos que dejan en la calle a nuestros trabajadores, al dismantelar nuestras pequeñas empresas.❖

* **Auxiliar de secretaría general**
www.staudeg.org.mx



agenda académica

CUCS

31 de marzo

La Coordinación de Servicios Académicos, del CUCS, invita a su curso de preparación para la prueba de aptitud académica, del 31 de marzo al 11 de abril, y del 12 al 23 de mayo, con dos horarios: matutino, de 8:00 a 12:00, y vespertino, de 15:00 a 19:00 horas.

Informes e inscripciones en el edificio P, primer piso, de la Coordinación de Servicios Académicos. Teléfono 36 18 78 28.

1 de abril

"Autoestima como factor protector en salud laboral", trabajo del doctor Manuel Pando Moreno, del IRISP, el cual será presentado a las 9:00 horas, en el marco del Seminario de investigación enero-junio 2003, que organiza el Departamento de Salud Pública y el Instituto Regional de Investigación en Salud Pública (IRISP).

Informes en el teléfono 36 17 99 35.

LI Jornada universitaria de investigación sobre el proceso salud-enfermedad mental. Finaliza el 26 de julio. Coordinadora: doctora Carmen Vitaliana Vidaurre Arenas.

Informes e inscripciones en el Departamento de Clínicas de Salud Mental, del CUCS, Sierra Nevada 950, colonia Independencia, Guadalajara, Jalisco. Teléfonos / fax 36 18 80 10, 36 18 81 50, extensión 14.

Inicia la capacitación para la LII Jornada universitaria para la salud mental: "¿Cómo prevenir el suicidio desde la familia y la escuela?" Cursos: 1 de abril, de 17:00 a 21:00 horas, 2 de abril, de 9:00 a 13:00. La jornada será del 7 de abril al 17 de mayo.

Informes e inscripciones en el Departamento de Clínicas de Salud Mental, del CUCS, Sierra Nevada 950, colonia Independencia, Guadalajara, Jalisco. Teléfonos / fax 36 18 80 10, 36 18 81 50, extensión 14.

2 de abril

Segundo coloquio "El papel de las ciencias sociales en el estudio de los procesos de salud-enfermedad y de atención a la salud", del 2 al 4 de abril, de 16:00 a 20:00 horas, en el auditorio Adalberto Navarro Sánchez, del CUCSH.

Informes e inscripciones en el Departamento

de Ciencias Sociales, del CUCS, teléfonos 36 18 83 41, 36 17 08 72.

4 de abril

Conferencia "Qué hacer cuando se presenta un sismo (antes, durante y después)". Ponente: ingeniero Francisco Santillán Santana, sub jefe de Protección Civil de Guadalajara, a las 12:00 horas, en el auditorio de patología, edificio Q, segundo nivel, Sierra Mojada 950, puerta 7, colonia Independencia. Entrada libre.

Informes en los teléfonos 36 18 80 10, 36 18 81 50, extensión 17.

Tercer curso nacional Bases moleculares de la diabetes mellitus tipo 2 y Obesidad: alimentación, ejercicio y emociones, el 4 y 5 de abril, en el auditorio de patología (frente al Instituto de Enfermedades Crónicas Degenerativas), edificio Q, nivel 2.

Informes en los teléfonos 36 18 78 28, 36 18 87 54.

8 de abril

Primer foro de análisis "La guerra, genocidio ecológico", espacio interactivo de expresión estudiantil, a realizarse de 11:00 a 13:00 horas, en el auditorio 1 del edificio N, planta baja.

Informes en el teléfono 36 16 99 34.

CUCEA

31 de marzo

Continúan las inscripciones para los diplomados en formulación y evaluación de proyectos de inversión, calidad en el servicio, gerencia general, formulación y evaluación de proyectos turísticos, sistemas de administración de la calidad y el medio ambiente, diseño y cotización de itinerarios nacionales e internacionales vía internet.

Informes e inscripciones en la División de Gestión Empresarial, del CUCEA, teléfono 37 70 33 00, extensiones 5062, 5068.

3 de abril

Presentación del libro *Elecciones y mercadotecnia*, del doctor Andrés Valdez Zepeda, a las 18:00 horas, en la sala de Gobierno y toma de decisiones, de la rectoría del CUCEA.

Informes en el Departamento de Administración, al teléfono 37 70 33 40.

El Departamento de Administración, del CUCEA, invita a las conferencias que impartirán el maestro Arturo Zamora Jiménez (PRI Zapopan), 3 de abril, 10:00 horas; Tarcisio Rodríguez Martínez (PAN

Zapopan), 4 de abril, 10:00, y Jorge Arana Arana (PRI Guadalajara), 30 de abril, 10:00. Las conferencias serán en la sala de audiovisuales, módulo B.

Informes en el teléfono 37 70 33 00, extensión 5391.

CUCSH

31 de marzo

La División de Estudios de la Cultura, a través del Departamento de Estudios en Lenguas Indígenas, continúa con el ciclo de conferencias "Lengua hablada y lengua escrita", impartidas por el doctor Wulf Oesterreicher, de la Universidad de Munich.

Informes e inscripciones al teléfono 36 16 80 62 y a los correos electrónicos: margdes@hotmail.com y pca98@cencar.udg.mx, en el auditorio Adalberto Navarro Sánchez, del 31 de marzo al 11 de abril, de 10:00 a 12:00 horas.

El Departamento de Lenguas Modernas convoca a los interesados en ingresar a la licenciatura en docencia del inglés como lengua extranjera, para el ciclo 2003-2007. Los interesados deberán acudir a las oficinas de este departamento, ubicadas en Guanajuato 1047, planta baja, edificio H, a presentar el examen de dominio de inglés Slep (Second language english proficiency), el 17, 19, 24, 26 y 31 de marzo y 2, 7, 9 y 28 de abril.

Mayores informes al teléfono 38 19 33 51.

1 de abril

Los departamentos de Estudios del Pacífico, Socio Urbanos e Internacionales, invitan a la conferencia: "La inseguridad internacional en Asia-Pacífico", que impartirá la doctora Kusuma Snitwongse, Chairperson of the Advisory Board Institute of Security and International Studies (ISIS), Chulalongkorn University, Thailand, en el auditorio Silvano Barba, a las 10:00 horas.

Informes en los teléfonos 36 58 46 30, 38 19 33 25 y 38 19 33 26.

CUSUR

31 de marzo

Continúan las inscripciones para el diplomado en cómputo integral, hasta el 2 de mayo. Duración: seis meses, sesiones sabatinas de 8:00 a 14:00, con un total de 175 horas.

Informes en el (01 341) 41 2 40 44, extensión 6045, con Jaime García Guzmán.

4 de abril

Segundas jornadas universitarias de actualización en emergencias, seguridad laboral y rescates, 4 y 5 de abril, auditorio de usos múltiples, del centro universitario. Cuota de recuperación: \$ 200.00 y con alimentos, \$ 300.00.

Informes e inscripciones (01 341) 41 33 683, de 8:00 a 13:00 horas.

29 de abril

Encuentro de cooperación académica con la Unión Europea. El objetivo es difundir un nuevo programa de becas de la Unión Europea para América Latina, organizado por el gobierno de Jalisco e instituciones de educación superior, la UdeG entre ellas.

El encuentro será el 29 de abril a las 17:00 horas, en el Foro de Arte y Cultura. Prolongación Alcalde 1451. La exposición estará a cargo de Esmeralda Almeida, encargada de los programas Alfa y Alba.

UDPAD

31 de marzo

La Unidad para el desarrollo del personal administrativo invita al curso de actualización de mandos medios "Desarrollo de habilidades de supervisión", que coordina la Unidad para el desarrollo del personal administrativo. Será impartido del 22 al 24 de mayo: jueves y viernes, de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00, y el sábado, de 9:00 a 13:00 horas. Fecha límite de inscripción: 16 de mayo.

Informes en los teléfonos 38 26 76 64, 38 25 81 62 y 38 26 67 11.

UDIP

31 de marzo

Fecha límite para recibir ponencias que deseen participar en el VII Congreso nacional de investigación educativa, del 18 al 22 de noviembre, en las instalaciones del CUCEA.

Informes en el teléfono 31 34 22 97, de la Unidad para el desarrollo de la investigación y el posgrado.

UVDC

1 de abril

Cátedra del agua que dictará el doctor Iván Restrepo con el tema "Participación social en la gestión del agua", en el Paraninfo Enrique Díaz de León, a las 19:00 horas.

Informes en el teléfono 38 25 92 92.

aspidiario

José Luis Cárabes

UN ALCOHÓLICO ANÓNIMO CON RENOMBRE

Bush, alcohólico, cambió el *drink* por la sangrita.

LAS TORRES COLGANTES DE BABILONIA

La consigna en Irak es destruir la torre de Babel y proteger las torres petroleras.

LAS RAZONES DE UN BELICISTA

Entrevistado un fan de la guerra explica sus motivos: -Para que eliminen a Hussein, pierda Bush la reelección, caiga Blair y sepulsen a Aznar.

¿PODRÁ AMÉRICA CONTRA EL GENERAL ARENA?

Napoleón perdió en Rusia ante el General Invierno. ¿Podrá América contra el General Arena?

CRUZADA DE HUSSEIN CONTRA LOS SEUDOCRISTIANOS

La estupidez de un locutor redundo: al hablar del musulman Hussein, dijo: "Hizo una llamada mesiánica a una cruzada contra los invasores".

TODO SE HA PERDIDO, MENOS EL HUMOR

HUSSEIN AL GUINNESS. Hussein ya aparece en el libro de récords Guinness como el único

mortal contemporáneo que ha combatido dos veces contra USA en una quincena.

FRIENDLY FIRE. Esta guerra es unilateral cuando el fuego amistoso de los angloamericanos causa bajas en sus propias filas.

RIP AL MEX-JAZZ. Murió Juan José Calatajazz, el jorobado de nuestra señora del teclado.

En México falta conciencia del reciclado de papel

Es urgente plantar árboles con fines industriales, con base en una clara política forestal y evitar comprar a Estados Unidos y Chile millones de toneladas de basura y fibra virgen, respectivamente, señalan especialistas de la UdeG.



Separar el papel de la basura, es una cultura que no hemos aprendido

Al decir de Turrado Saucedo, esto tiene que ver con una adecuada conciencia ecológica, pues habría que pensar en los árboles y su madera como la materia prima para saciar una necesidad.

“Los árboles desarrollan su mayor potencial en 20 o 25 años y hay que cortarlos para dar lugar a nuevas plantaciones. Debemos crear plantaciones con fines industriales, no solamente ornamentales. La plantación de recursos forestales debe ser negocio para las personas que viven del bosque y si eso no se da, la gente se va a las ciudades”.

No se trata de desaparecer los árboles de México, sino utilizarlos para cubrir algunas necesidades, remplazándolos de manera inmediata, con base en una clara política forestal.

En lugar de eso, México compra a Estados Unidos 1.3 millones de toneladas de “basura”, y la fibra virgen la obtiene de la madera que importa de Chile.

“El papel desperdicio lo compramos a Estados Unidos. Es el único país que tiene papel desperdicio para vender y que ha hecho de la basura un excelente negocio. Rescata ocho millones de toneladas anuales y nosotros le compramos 1.3. Hasta basura les compramos”, señaló Turrado Saucedo.

Al menos México ya no adquiere las máquinas de reciclado de papel, pues existen tintas que deben ser tratadas profundamente para su eliminación, ya que finalmente a las personas no les importa con qué fibra está hecho el papel: solo basta con que cumpla con sus exigencias.

Por las condiciones a las que queda expuesto el papel, como humedad, las fibras obtenidas del mismo están más degradadas, lo que se convierte en un reto para lograr un papel capaz de competir con uno proveniente de la fibra virgen.

En Guadalupe hay empresas que se encargan de recolectar papel

desperdicio para enviarlo a las plantas de reciclaje.

Estos grupos industriales compran o recogen el papel de centros comerciales, ayuntamientos y otras empresas, pero el papel que tiramos a la basura sin clasificar, es recolectado por los pepenadores, quienes apenas recuperan el 33 por ciento del total consumido en el país.

PROCESOS DE CONVERSIÓN

Debe quedar claro que una cosa es reusar el papel y otra reciclarlo. Esto ocasiona que muchas personas piensen que aportan su granito de arena al utilizar el papel por los dos lados.

El reciclado consiste en desintegrar el papel para extraer del mismo las fibras que pueden reutilizarse para hacer otro nuevo.

“Creemos que hoy no estamos cortando árboles, que no estamos impactando el aspecto ecológico, pero sí impactamos, porque estamos usando residuos de basura urbana, que requiere procesos de limpieza. El papel viene con adhesivos, con tinta, a veces con material orgánico y eso hay que retirarlo. Para ello se requieren sistemas de limpieza cada vez más sofisticados y así obtener de nuevo la fibra en su etapa útil para hacer papel”.

Es dicha carga contaminante la que hace más difícil el reciclado de papel, pues existen tintas que deben ser tratadas profundamente para su eliminación, ya que finalmente a las personas no les importa con qué fibra está hecho el papel: solo basta con que cumpla con sus exigencias.

Por las condiciones a las que queda expuesto el papel, como humedad, las fibras obtenidas del mismo están más degradadas, lo que se convierte en un reto para lograr un papel capaz de competir con uno proveniente de la fibra virgen.

En Guadalupe hay empresas que se encargan de recolectar papel

A esto se suma la forma en que fue tratado el papel o qué tipo de materiales utilizaron en tal proceso, como las tintas, algunas de las cuales requieren adhesivos para extraerlas y otras de rayos láser, para lo cual son usadas diversas técnicas.

“Son contaminantes agresivos, porque tenemos adhesivos que actúan por dilución, como el de los timbres postales. Otros tienen mucha adherencia, como las etiquetas de los disquetes. Algunos más responden a la temperatura. En el proceso de fabricación tenemos las tres condiciones: dilución, presión, temperatura, por lo que dichos materiales se vuelven más agresivos y generan daños considerables al proceso”.

Por ejemplo, remover la tinta láser del papel requiere un trabajo extra, con base en el ultrasonido.

“Lo que hacemos es desintegrarlo. Después le aplicamos ultrasonido y las partículas cambian de tamaño para poderlas eliminar con procesos de lavado y flotación. Logramos una blancura del 87 por ciento y con un rendimiento del 96 por ciento”, informó Rogelio Ramírez Casillas, investigador del departamento.

“El toner está constituido por partículas de 10 o 12 micras, que en el papel alcanzan las 400 micras. Con destintados tradicionales no es posible eliminarlo. Con el ultrasonido las partículas se dividen hasta llegar a tamaños inferiores a 100, con lo que se pueden eliminar con procesos de lavado y flotación”.

En términos generales, Ramírez Casillas indicó que no se trata de un proceso caro, o al menos más que el simple lavado y flotación, pero sí implica un trabajo mayor, pues mientras más contaminantes haya en el papel, más serán las etapas para llegar a un producto limpio.



No es un proceso caro, pero sí implica un trabajo mayor

En cuanto a la maquinaria, México hasta hace unos años reciclaba su papel con equipos obsoletos provenientes de países desarrollados, como Estados Unidos. Hoy el país acude a otros con mejores tecnologías.

“Las últimas máquinas que instalamos las compramos en Suecia y Alemania, los centros más fuertes en desarrollos tecnológicos en el área del papel”, afirmó Turrado Saucedo.

UNA SOCIEDAD DELICADA

De mirar detenidamente un papel, podemos encontrar residuos de tinta, diminutos puntos en color que rompen con la limpieza del blanco y que generan en muchas personas la idea de que está sucio y no hay más remedio que tirarlo.

Cuando se trata de hojas destinadas a la impresión de documentos, el ojo minucioso encuentra las imperfecciones, lo que no acontece con el papel higiénico, en el que apenas las captamos.

Esto habla de una sociedad todavía no resignada a utilizar el papel reciclado, sobre todo cuando se le notan pequeñas imperfecciones. A diferencia de otros países, en México continuamos prefiriendo las hojas blancas de papel, las que en su mayoría no es posible limpiar por completo.

“Eso es parte de una cultura. Nosotros, como vecinos de la cultura americana, queremos hojas muy blancas para hacer cualquier nota. En Europa no. Los europeos imprimen incluso documentos oficiales en un papel amarillo, en hojas sin el nivel de blancura que aquí exigimos. Cada vez que queremos un producto más blanco, nos cuesta más”, expresó Turrado Saucedo.



En este laboratorio han obtenido muestras limpias de papel reciclado, por el equipo, solventes y maquinaria utilizada

El Departamento de Madera, Celulosa y Papel, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), es quizá el único en Latinoamérica que forma investigadores en el área y los envía a distintas plantas del país.

TRABAJOS CIENTÍFICOS Y SOCIALES

El Departamento de Madera, Celulosa y Papel, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, cuya sede está en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, trabaja con base en diferentes modelos y procesos de investigación para obtener una mejor eliminación de residuos en la extracción de las fibras que dan origen al papel.

Este campo cuenta con algunas tesis que buscan facilitar los procedimientos, pero también existe una labor de coordinación con distintas industrias del país e incluso en el ámbito internacional.

“En el marco de la colaboración México-Alemania, concluimos un programa y estamos por iniciar otro en junio próximo. También trabajamos con Cited, organismo creado por España para el desarrollo de la ciencia y la tecnología en los países iberoamericanos. Otros programas son muy específicos, justo porque vamos a ver de cerca los problemas que ellos tienen”, indicó Turrado Saucedo.

En el laboratorio de este departamento han encontrado diversos resultados, aunque algunos tienen poca aceptación entre la ciudadanía, pues hay papeles con pequeños pigmentos, que de

acuerdo a estudios hechos, resulta imposible eliminar.

También han obtenido muestras más limpias, por el equipo, los solventes y la maquinaria utilizada para este fin.

Este departamento es quizá el único en Latinoamérica que forma a investigadores en tal área, por lo que asisten al mismo estudiantes procedentes de diversas latitudes de América, a fin de regresar más tarde a sus países para aplicar los conocimientos adquiridos aquí.

“En América Latina somos los mejores. México ha crecido en todos los sectores, en forma lenta, pero hoy los inversionistas ya no adquieren equipo usado. Eso crea la necesidad de contar con recursos humanos para manejarla. Nosotros tenemos tiempo enviando egresados a distintas plantas de la república”, explicó Turrado Saucedo.

Además de la formación de profesionales, el Departamento de Madera, Celulosa y Papel abre sus puertas a los niños y jóvenes para instruirlos en el reciclado de papel y crearles conciencia en torno a la importancia de separar la basura.

“Estamos atendiendo desde preescolar hasta preparatoria en talleres para hacer papel reciclado, es decir, los niños fabrican su propia hoja de papel y se la llevan. Por este taller nos buscan mucho”, comentó Jorge Fuentes, encargado de difusión del departamento.

Este tipo de talleres son incluidos

en diversos eventos, como en la Feria Internacional del Libro y Papirolas, aunque también los han adaptado a otras instituciones, como el Museo del Niño en la ciudad de México y por ahora discuten su inserción en el museo El trompo mágico, en Zapopan.

Otra forma de despertar la conciencia entre los jóvenes es con visitas guiadas a los laboratorios y plantas piloto.

“Vienen de diversas preparatorias y centros universitarios de la Universidad. También alumnos del ITESO y el Tec, para ver qué estamos haciendo en cuestión forestal, del papel y la celulosa. Les explicamos todo y pueden platicar con las personas que atienden las diferentes áreas”.

La visita, ya inscrita en actividades que programa la SEP en las escuelas, incluye una plática previa para crear conciencia sobre la importancia de rescatar el papel para reciclarlo.

Fuentes indicó que estas visitas, con 25 años de antigüedad, han logrado de alguna forma insertar en los niños y jóvenes el valor del rescate del papel, aunque se trata de un proceso lento, pues resulta difícil atrapar a toda la población.

“Hay que inducir a los niños desde pequeños a manejar basura y clasificarla. Esto se ha logrado en España, Alemania. Distintos países del mundo lo han hecho. Nosotros no lo hemos logrado: es un proceso cultural”.

Aimeé Muñiz Machuca
amachuca@redudg.udg.mx

Pese a los esfuerzos realizados para que México genere papel con recursos propios, lo cierto es que hoy resulta imposible, pues no existe la materia prima suficiente para saciar esta necesidad, cuestión que lo obliga a ser uno de los compradores de papel desperdicio y fibra de Estados Unidos y Chile.

Todavía resulta insuficiente satisfacer la demanda a partir del reciclado de papel, pues no tenemos una conciencia que nos haga separar la basura de lo utilizable, con lo que se podría optimizar su uso, indicó José Turrado Saucedo, profesor investigador del Departamento de Madera, Celulosa

y Papel, de la Universidad de Guadalajara.

De los 4.5 millones de toneladas de papel requeridas cada año en el país, apenas son recuperadas 1.6 y el resto se quema en los basureros por la dificultad que implica su rescate, como consecuencia de la falta de esta cultura en la sociedad mexicana.

A pesar de que existen organismos conscientes de la importancia de rescatar el papel usado para extraer de él las resinas, aún muchas personas lo tiran.

“Compramos 1.3 toneladas de papel desperdicio a Estados Unidos y nos falta una fracción para llegar a 3.6, que es lo que produce el país. Para eso compramos .7 millones de toneladas de fibra virgen. Los .9 millones restantes los importamos

como papel terminado para satisfacer la demanda de los habitantes del país.

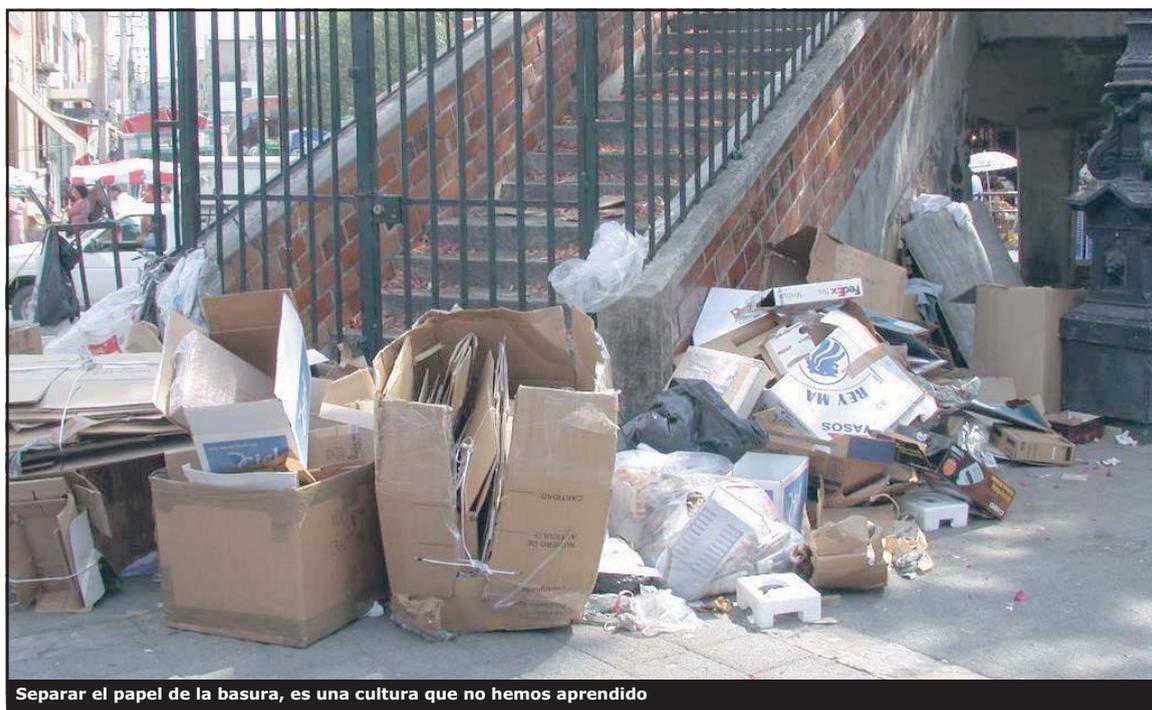
“Tenemos que importar, todo por no existir mecanismos que permitan que el papel sea captado. Eso nos obliga a quemarlo, porque el vecino país del norte desecha, sino que las compra en otros países industrializados que han sabido invertir en esta área.

Esta ausencia de materia prima para generar papel no tiene que ver solo con la ausencia de una cultura para separar los residuos, sino también por la falta de conciencia acerca del valor comercial de los recursos naturales, pues no hay plantas que extraigan la pulpa suficiente.

“Habrá dos plantas que den entre el .1 y .2 millones de toneladas de fibra”.

En México falta conciencia del reciclado de papel

Es urgente plantar árboles con fines industriales, con base en una clara política forestal y evitar comprar a Estados Unidos y Chile millones de toneladas de basura y fibra virgen, respectivamente, señalan especialistas de la UdeG.



Separar el papel de la basura, es una cultura que no hemos aprendido

JUAN NEPOTE

Hay grupos industriales que compran o recogen el papel de centros comerciales, ayuntamientos y otras empresas, pero el papel que tiramos a la basura sin clasificar, es recolectado por los pepenadores, quienes apenas recuperan el 33 por ciento del total consumido en el país.

Aimeé Muñiz Machuca
amachuca@redudg.udg.mx

Pese a los esfuerzos realizados para que México genere papel con recursos propios, lo cierto es que hoy resulta imposible, pues no existe la materia prima suficiente para saciar esta necesidad, cuestión que lo obliga a ser uno de los compradores de papel desperdicio y fibra de Estados Unidos y Chile.

Todavía resulta insuficiente satisfacer la demanda a partir del reciclado de papel, pues no tenemos una conciencia que nos haga separar la basura de lo utilizable, con lo que se podría optimizar su uso, indicó José Turrado Saucedo, profesor investigador del Departamento de Madera, Celulosa

y Papel, de la Universidad de Guadalajara.

De los 4.5 millones de toneladas de papel requeridas cada año en el país, apenas son recuperadas 1.6 y el resto se quema en los basureros por la dificultad que implica su rescate, como consecuencia de la falta de esta cultura en la sociedad mexicana.

A pesar de que existen organismos conscientes de la importancia de rescatar el papel usado para extraer de él las resinas, aún muchas personas lo tiran.

“Compramos 1.3 toneladas de papel desperdicio a Estados Unidos y nos falta una fracción para llegar a 3.6, que es lo que produce el país. Para eso compramos .7 millones de toneladas de fibra virgen. Los .9 millones restantes los importamos

como papel terminado para satisfacer la demanda de los habitantes del país.

“Tenemos que importar, todo por no existir mecanismos que permitan que el papel sea captado. Eso nos obliga a quemarlo, porque no separamos el papel de la basura. Es una cultura que no hemos aprendido”.

Esta ausencia de materia prima para generar papel no tiene que ver solo con la ausencia de una cultura para separar los residuos, sino también por la falta de conciencia acerca del valor comercial de los recursos naturales, pues no hay plantas que extraigan la pulpa suficiente.

“Habrá dos plantas que den entre el .1 y .2 millones de toneladas de fibra”.

Al decir de Turrado Saucedo, esto tiene que ver con una adecuada conciencia ecológica, pues habría que pensar en los árboles y su madera como la materia prima para saciar una necesidad.

“Los árboles desarrollan su mayor potencial en 20 o 25 años y hay que cortarlos para dar lugar a nuevas plantaciones. Debemos crear plantaciones con fines industriales, no solamente ornamentales. La plantación de recursos forestales debe ser negocio para las personas que viven del bosque y si eso no se da, la gente se va a las ciudades”.

No se trata de desaparecer los árboles de México, sino utilizarlos para cubrir algunas necesidades, remplazándolos de manera inmediata, con base en una clara política forestal.

En lugar de eso, México compra a Estados Unidos 1.3 millones de toneladas de “basura”, y la fibra virgen la obtiene de la madera que importa de Chile.

“El papel desperdicio lo compramos a Estados Unidos. Es el único país que tiene papel desperdicio para vender y que ha hecho de la basura un excelente negocio. Rescata ocho millones de toneladas anuales y nosotros le compramos 1.3. Hasta basura les compramos”, señaló Turrado Saucedo.

Al menos México ya no adquiere las máquinas de reciclado que el vecino país del norte desecha, sino que las compra en otros países industrializados que han sabido invertir en esta área.

El problema podría no ser grave desde el punto de vista ecológico, pues de cualquier forma el papel es reciclado (ya sea el que tiramos aquí o el comprado).

“Una tonelada de fibra blanca hoy anda en el orden de los 800 dólares y la fibra recuperada en los 250 dólares”.

En Guadalajara hay empresas que se encargan de recolectar papel

desperdicio para enviarlo a las plantas de reciclaje.

Estos grupos industriales compran o recogen el papel de centros comerciales, ayuntamientos y otras empresas, pero el papel que tiramos a la basura sin clasificar, es recolectado por los pepenadores, quienes apenas recuperan el 33 por ciento del total consumido en el país.

PROCESOS DE CONVERSIÓN

Debe quedar claro que una cosa es reusar el papel y otra reciclarlo. Esto ocasiona que muchas personas piensen que aportan su granito de arena al utilizar el papel por los dos lados.

El reciclado consiste en desintegrar el papel para extraer del mismo las fibras que pueden reutilizarse para hacer otro nuevo.

“Creemos que hoy no estamos cortando árboles, que no estamos impactando el aspecto ecológico, pero sí impactamos, porque estamos usando residuos de basura urbana, que requiere procesos de limpieza. El papel viene con adhesivos, con tinta, a veces con material orgánico y eso hay que retirarlo. Para ello se requieren sistemas de limpieza cada vez más sofisticados y así obtener de nuevo la fibra en su etapa útil para hacer papel”.

Es dicha carga contaminante la que hace más difícil el reciclado de papel, pues existen tintas que deben ser tratadas profundamente para su eliminación, ya que finalmente a las personas no les importa con qué fibra está hecho el papel: solo basta con que cumpla con sus exigencias.

Por las condiciones a las que queda expuesto el papel, como humedad, las fibras obtenidas del mismo están más degradadas, lo que se convierte en un reto para lograr un papel capaz de competir con uno proveniente de la fibra virgen.

A esto se suma la forma en que fue tratado el papel o qué tipo de materiales utilizaron en tal proceso, como las tintas, algunas de las cuales requieren adhesivos para extraerlas y otras de rayos láser, para lo cual son usadas diversas técnicas.

“Son contaminantes agresivos, porque tenemos adhesivos que actúan por dilusión, como el de los timbres postales. Otros tienen mucha adherencia, como las etiquetas de los disquetes. Algunos más responden a la temperatura. En el proceso de fabricación tenemos las tres condiciones: dilusión, presión, temperatura, por lo que dichos materiales se vuelven más agresivos y generan daños considerables al proceso”.

Por ejemplo, remover la tinta láser del papel requiere un trabajo extra, con base en el ultrasonido.

“Lo que hacemos es desintegrarlo. Después le aplicamos ultrasonido y las partículas cambian de tamaño para poderlas eliminar con procesos de lavado y flotación. Logramos una blancura del 87 por ciento y con un rendimiento del 96 por ciento”, informó Rogelio Ramírez Casillas, investigador del departamento.

“El toner está constituido por partículas de 10 o 12 micras, que en el papel alcanzan las 400 micras. Con destintados tradicionales no es posible eliminarlo. Con el ultrasonido las partículas se dividen hasta llegar a tamaños inferiores a 100, con lo que se pueden eliminar con procesos de lavado y flotación”.

En términos generales, Ramírez Casillas indicó que no se trata de un proceso caro, o al menos más que el simple lavado y flotación, pero sí implica un trabajo mayor, pues mientras más contaminantes haya en el papel, más serán las etapas para llegar a un producto limpio.

En cuanto a la maquinaria, México hasta hace unos años reciclaba su papel con equipos obsoletos provenientes de países desarrollados, como Estados Unidos. Hoy el país acude a otros con mejores tecnologías.

“Las últimas máquinas que instalamos las compramos en Suecia y Alemania, los centros más fuertes en desarrollos tecnológicos en el área del papel”, afirmó Turrado Saucedo.

UNA SOCIEDAD DELICADA

De mirar detenidamente un papel, podemos encontrar residuos de tinta, diminutos puntos en color que rompen con la limpieza del blanco y que generan en muchas personas la idea de que está sucio y no hay más remedio que tirarlo.

Cuando se trata de hojas destinadas a la impresión de documentos, el ojo minucioso encuentra las imperfecciones, lo que no acontece con el papel higiénico, en el que apenas las captamos.

Esto habla de una sociedad todavía no resignada a utilizar el papel reciclado, sobre todo cuando se le notan pequeñas imperfecciones. A diferencia de otros países, en México continuamos prefiriendo las hojas blancas de papel, las que en su mayoría no es posible limpiar por completo.

“Eso es parte de una cultura. Nosotros, como vecinos de la cultura americana, queremos hojas muy blancas para hacer cualquier nota. En Europa no. Los europeos imprimen incluso documentos oficiales en un papel amarillo, en hojas sin el nivel de blancura que aquí exigimos. Cada vez que queremos un producto más blanco, nos cuesta más”, expresó Turrado Saucedo.



En este laboratorio han obtenido muestras limpias de papel reciclado, por el equipo, solventes y maquinaria utilizada

El Departamento de Madera, Celulosa y Papel, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), es quizá el único en Latinoamérica que forma investigadores en el área y los envía a distintas plantas del país.

TRABAJOS CIENTÍFICOS Y SOCIALES

El Departamento de Madera, Celulosa y Papel, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, cuya sede está en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, trabaja con base en diferentes modelos y procesos de investigación para obtener una mejor eliminación de residuos en la extracción de las fibras que dan origen al papel.

Este campo cuenta con algunas tesis que buscan facilitar los procedimientos, pero también existe una labor de coordinación con distintas industrias del país e incluso en el ámbito internacional.

“En el marco de la colaboración México-Alemania, concluimos un programa y estamos por iniciar otro en junio próximo. También trabajamos con Cited, organismo creado por España para el desarrollo de la ciencia y la tecnología en los países iberoamericanos. Otros programas son muy específicos, justo porque vamos a ver de cerca los problemas que ellos tienen”, indicó Turrado Saucedo.

En el laboratorio de este departamento han encontrado diversos resultados, aunque algunos tienen poca aceptación entre la ciudadanía, pues hay papeles con pequeños pigmentos, que de

acuerdo a estudios hechos, resulta imposible eliminar.

También han obtenido muestras más limpias, por el equipo, los solventes y la maquinaria utilizada para este fin.

Este departamento es quizá el único en Latinoamérica que forma a investigadores en tal área, por lo que asisten al mismo estudiantes procedentes de diversas latitudes de América, a fin de regresar más tarde a sus países para aplicar los conocimientos adquiridos aquí.

“En América Latina somos los mejores. México ha crecido en todos los sectores, en forma lenta, pero hoy los inversionistas ya no adquieren equipo usado. Eso crea la necesidad de contar con recursos humanos para manejarla. Nosotros tenemos tiempo enviando egresados a distintas plantas de la república”, explicó Turrado Saucedo.

Además de la formación de profesionales, el Departamento de Madera, Celulosa y Papel abre sus puertas a los niños y jóvenes para instruirlos en el reciclado de papel y crearles conciencia en torno a la importancia de separar la basura.

“Estamos atendiendo desde preescolar hasta preparatoria en talleres para hacer papel reciclado, es decir, los niños fabrican su propia hoja de papel y se la llevan. Por este taller nos buscan mucho”, comentó Jorge Fuentes, encargado de difusión del departamento.

Este tipo de talleres son incluidos

en diversos eventos, como en la Feria Internacional del Libro y Papirolas, aunque también los han adaptado a otras instituciones, como el Museo del Niño en la ciudad de México y por ahora discuten su inserción en el museo El trompo mágico, en Zapopan.

Otra forma de despertar la conciencia entre los jóvenes es con visitas guiadas a los laboratorios y plantas piloto.

“Vienen de diversas preparatorias y centros universitarios de la Universidad. También alumnos del ITESO y el Tec, para ver qué estamos haciendo en cuestión forestal, del papel y la celulosa. Les explicamos todo y pueden platicar con las personas que atienden las diferentes áreas”.

La visita, ya inscrita en actividades que programa la SEP en las escuelas, incluye una plática previa para crear conciencia sobre la importancia de rescatar el papel para reciclarlo.

Fuentes indicó que estas visitas, con 25 años de antigüedad, han logrado de alguna forma insertar en los niños y jóvenes el valor del rescate del papel, aunque se trata de un proceso lento, pues resulta difícil atrapar a toda la población.

“Hay que inducir a los niños desde pequeños a manejar basura y clasificarla. Esto se ha logrado en España, Alemania. Distintos países del mundo lo han hecho. Nosotros no lo hemos logrado: es un proceso cultural”.❖



No es un proceso caro, pero sí implica un trabajo mayor

Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



El CUCBA a la vanguardia en cuidado de equinos

PRIMER CURSO NACIONAL DE ULTRASONIDO Y GASTROENDOSCOPIA

Recientes investigaciones han detectado la alta incidencia de úlceras digestivas en los equinos estabulados o en aquellos sometidos a entrenamientos intensivos.

Factores como la alimentación, entrenamiento inadecuado, distrés, son considerados, en primer término, como los causantes de patologías digestivas, las cuales se manifiestan por medio de síntomas clínicos, tales como: apetito aberrante, bajo rendimiento, cambios de actitud y comportamiento, cólicos intermitentes y rechinar de dientes, advirtiéndonos que algo anda mal.

El único método de diagnóstico inequívoco es la endoscopia de las vías digestivas.

La técnica endoscópica no es difícil. Los pacientes deben permanecer 12 horas en ayuno, previas a la observación endoscópica, lo cual facilita la visualización de la mucosa gástrica.

El uso de ultrasonido en estas patologías

requiere de mayor conocimiento y de una sospecha certera del órgano afectado, pero ambas son de ayuda para el diagnóstico y tratamiento del equino.

El Departamento de Producción Animal, de la División de Ciencias Veterinarias, del CUCBA, organizó recientemente, en colaboración con el centro equino Los alamitos, el primer curso de ultrasonido y gastroendoscopia en equinos, con tres distinguidos expertos: el doctor Pierre Frumholtz y los médicos veterinarios Gabriela Quijano y Harald Nielssen.

El curso constó de cuatro módulos: introductorio al equipo y sistema digestivo del caballo, una sesión práctica de gastroendoscopia, conocimiento, manejo de equipo y diagnóstico, y otra sesión práctica sobre diagnóstico ultrasónico de equinos.

Al citado curso concurren tanto profesionales de la medicina veterinaria como estudiantes de ocho entidades: Michoacán, Zacatecas, Sinaloa, Veracruz, ciudad de México, Durango, Guanajuato y Jalisco.

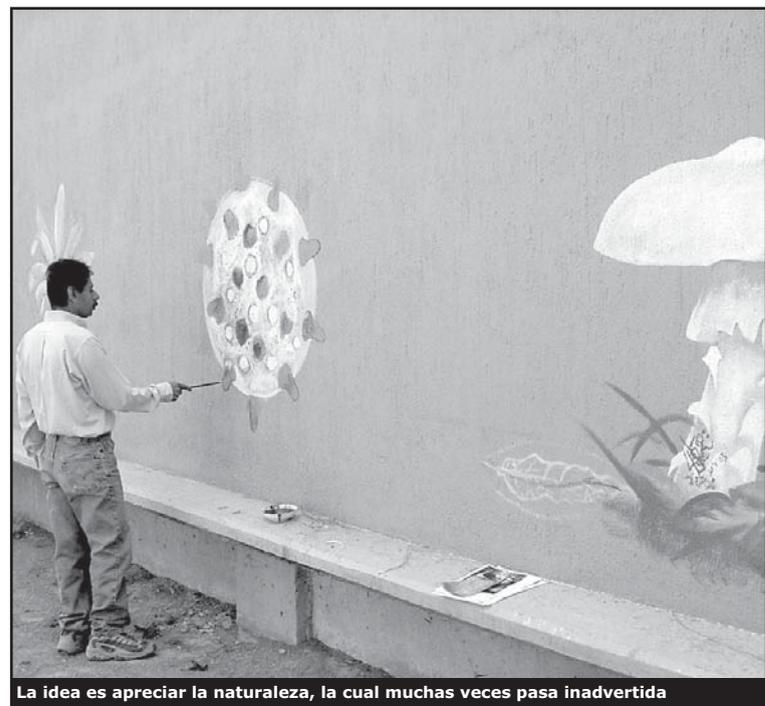


Planean organizar un diplomado en clínica equina

Ha sido tanto el impacto de este curso, que varios laboratorios y empresas del ramo están interesadas en patrocinarlo en futuras ediciones y como consecuencia planean organizar un diplomado en clínica equina.

El Departamento de Producción Animal, de la División de Ciencias Veterinarias, del CUCBA, dentro de su intenso programa de extensión, es la instancia organizadora de este evento de talla internacional. ❖

Pintan mural alusivo al medio ambiente



La idea es apreciar la naturaleza, la cual muchas veces pasa inadvertida

Eduardo Carrillo

Un mural superior a los 49 metros cuadrados y referente al medio ambiente, es pintado por alumnos y académicos del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la Universidad de Guadalajara, trabajo que esperan concluir en los próximos meses.

Realizada a un costado del edificio I, del herbario del Instituto de botánica y zoología, del CUCBA, esta obra pretende crear conciencia con respecto a los problemas de la naturaleza, mediante imágenes que promuevan su conservación.

El responsable del proyecto, Miguel de Santiago Ramírez, académico y encargado del

Laboratorio de artes visuales, del Instituto de botánica y zoología, del CUCBA, señaló que la idea es apreciar "lo que nos rodea, es decir, a la naturaleza, la cual muchas veces pasa inadvertida".

"Buscamos llamar la atención del espectador, causar en él una reacción y dejarle una enseñanza".

Santiago Ramírez, integrante de la Academia mexicana de ilustración científica, indicó que con esto intentan renovar la ilustración o la iconografía, para "interpretar a la naturaleza de diferente manera".

Elaborado con material acrílico, contendrá algunos tipos de ecosistemas, aunque no todo es definitivo, pues trabajan sobre la marcha.

"Por lo regular, cuando observamos una pintura, esperamos que por sí misma esté resuelta, que cada quien la interprete".

Podrá contener elementos como el bosque La primavera, encinos o un lago representativo de Jalisco, con su flora y fauna, "aunque también cactus, árboles como el zapote, que alude a Zapopan, un venado, aves o diferentes aspectos que nos identifiquen".

El mural, primero en este centro y producto del curso de pintura La naturaleza se pinta sola y de la asignatura de dibujo científico, posee algunos avances: tiene pintado un hongo conocido como el pan del César, un polen y una flor. ❖

Campus Universitario del Norte



Modelo académico del Campus Universitario del Norte

INTRODUCCIÓN

El modelo académico del *Campus Universitario del Norte* (CUNorte) consiste en una combinación de clases presenciales y en línea. Para probar la eficacia (capacidad de producir un buen efecto. *Larousse*, 2003) de este modelo, un grupo de alumnos que cursaban estadística 1, pertenecientes a la licenciatura en administración, realizó un trabajo al respecto. La finalidad era que los estudiantes practicaran las habilidades adquiridas en el curso estadística 1.

METODOLOGÍA

La metodología empleada consta de los siguientes pasos:

1. Determinar el tamaño de la muestra.
 - 1.1 Cálculo de la muestra. El cálculo es por medio de la fórmula $n = N / 1 + (N)(e)^2$. (Rojas, 1991). El tamaño de la muestra fue de 231.
2. Técnica del muestreo. La técnica utilizada consistió en un muestreo probabilístico simple estratificado (cuadro 1).
3. Levantamiento de campo. Entrevista directa en las instalaciones del CUNorte, la cual guardó el anonimato de los estudiantes encuestados.
4. Confiabilidad estadística: 95 por ciento.
5. Grado de error estadístico: 5 por ciento.

OBJETIVO

El objetivo es conocer el grado de eficacia que ostenta el modelo académico del CUNorte.

DISEÑO DE LA MUESTRA

Al diseñar la muestra fueron analizados de manera colegiada, los puntos indicados a continuación:

1. El universo de estudio son los alumnos del CUNorte.
2. Representatividad de la opinión de los alumnos de este *campus*.
3. La unidad de análisis son los estudiantes del centro universitario.
4. Que la aplicación de la encuesta resulte eficiente.
5. Que el tamaño de la muestra ($n=231$) sea representativa de la población estudiantil albergada en este núcleo universitario.

RESULTADOS

Del total de la muestra, 173 alumnos contestaron que sí es eficaz el modelo académico de este centro universitario, es decir, un 75 por ciento de los encuestados. Sin embargo, 58 alumnos respondieron que no es eficaz, cifra correspondiente al 25 por ciento.

CONCLUSIONES

Con base en los resultados obtenidos por el estudio, podemos concluir que el 75 por ciento de la población total de alumnos en el CUNorte, opinó que el modelo académico sí es eficaz, mientras que el 25 por ciento dice lo contrario.

Literatura citada

Guía para realizar investigaciones sociales (1991). Rojas, S. R. Editorial PV. pp. 173-180.
Larousse (2003). p. 369.

Este trabajo fue elaborado por los alumnos de administración Arturo Ochoa González, Daisy del Carmen Quezada Pinedo, Lizana García Caballero, Gloria Azucena Galindo González y Elsa de León Vázquez. ❖

¿El modelo académico del Cunorte ha sido eficaz?

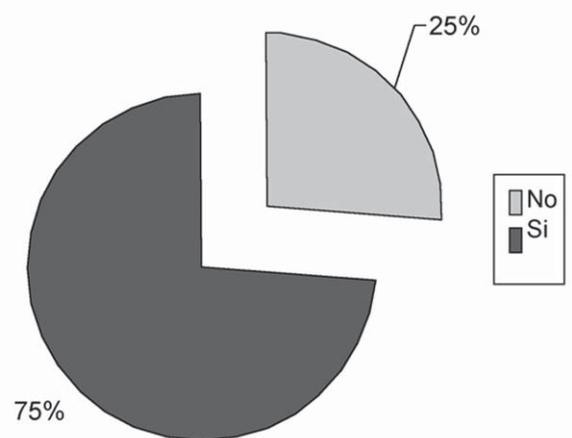


Figura 1. Población estudiantil del CUNorte



La mayoría de los alumnos de CUNorte considera que el modelo académico es eficaz

Carrera universitaria	Población estudiantil por carrera	Tamaño de la muestra por carrera
Administración	84	35
Contaduría	63	27
Derecho	126	53
Educación	43	18
TSU en telemática	78	33
Enfermería	8	3
Psicología	86	36
TSU en informática	62	26
Total	550	231



EMPRESA	TELÉFONO	CARRERA	PUESTO	SEXO	EDAD	HORARIO	INGLÉS	PROG. CÓMPUTO	EXPERIENCIA	HABILIDADES
EMPRESA TRANSNACIONAL	36683606 karla.arroyo@mx.neste.com	ING. INDUSTRIAL, MECÁNICA, ELÉCTRICO O AFIN	ANALISTA DE MANTENIMIENTO	FEMENINO	25-30	COMPLETO	X	X	EN MANTENIMIENTO	ORDENADA, BUENA PRESENTACIÓN
COPYROYAL AV. MÉXICO	31229171	BACHILLERATO	SACAR COPIAS	AMBOS	17-22	MEDIO TURNO, 8:30 A 14:00HRS. 16:00 A 20:30HRS. SÁBADO 9:00 A 14:00 HRS.	X	X	NINGUNA	EMPRENEDORES Y RESPONSABLES
HIR CASA FINANCIAMIENTO	36167036 Y 36168667	L.A.E, FINANZAS, MKT, ECONOMIA, NEGOCIOS INT., CONTABILIDAD.	ASESOR FINANCIERO	AMBOS	22-28	16:00 A 21:00	X	X	NINGUNA	VENTAS, PRESENTACION IMPECABLE, FACILIDAD DE PALABRA, TRABAJO BAJO PRESIÓN.
CONSULTORIO	36446904	NUTRICIÓN	NUTRIÓLOGA	FEMENINO	ABIERTA	COMPLETO	X	X	X	TITULADA CON CÉDULA PROFESIONAL INDISPENSABLE
GLEZCO PLÁSTICOS	36010188, EXT. 215 PARA CITA	BACHILLERATO U OTRO NIVEL ESCOLAR	MONTACARGAS, CHOFER, ESTIBADOR, OPERADOR SIERRA DE DISCO, DE GUILLOTINA, DE PRENSA	AMBOS	F 19-30, M 19-45	6:00 A 14:00 HRS. O 14:00 A 21:00 HRS.	X	X	NINGUNA	REALIZAR ESFUERZO FÍSICO EN CASO DE HOMBRES
IMPORTANTE EMPRESA	38258888, EXTS. 1286, 1288	LAE, ING. IND., MKT	(TEMPORAL) SUPERVISOR DE RUTAS	MASCULINO	24 - 32	MEDIO TIEMPO	X	X	EMBARQUES, LOGÍSTICA, PLANEACIÓN	X
IMPORTANTE EMPRESA	38258888, EXT. 1286, 1288	TECNICA	TÉCNICO CONTABLE	FEMENINO	23 - 30	COMPLETO	X	X	EXPERIENCIA MANEJO NÓMINA	X
IMPORTANTE EMPRESA	38258888, EXTS. 1286, 1288	TÉCNICA	TÉCNICO CONTABLE	FEMENINO	23 - 32	COMPLETO	X	SUA, OFFICE	CONTABLE	X
EMPRESA DE PUBLICIDAD	38258888, EXTS. 1286, 1288	LIC. EN MERCADOTECNIA	EJECUTIVA DE CUENTA Por comisión	FEMENINO	21-27	COMPLETO	X	X	EN VENTAS	FACILIDAD DE PALABRA



Curso-taller internacional OEA-SRE-ANUIES:

Estrategias para el mejoramiento institucional:
fondos extraordinarios para el desarrollo de proyectos

Instructor:

Ing. José Calderón Hernández
Fechas: 7 al 11 de Abril del 2003.
Lunes a jueves: de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 hrs.,
Viernes de 10:00 a 14:00 hrs.
Duración: 40 horas
Modalidad: Presencial

Informes e inscripciones:

Dirección de Educación Continua
ANUIES
Tenayuca 200 Col. Santa Cruz
Atoyac03310 México, D.F.
Teléfono : 54-20-49-93
Fax: 56-04-69-29

Consulte la página :
www.anui.es.mx
Correo electrónico:
cga@anui.es.mx

UGaceta Universitaria

Espacio destinado para su publicidad

Gaceta Universitaria es una publicación semanal con un tiraje de 45 mil ejemplares, distribuida en la red universitaria, ZMG y ciudad de México.

Estudiantes, profesionales, comerciantes, entre otros, son nuestros lectores: un mercado potencial para usted.

Venta de publicidad a los teléfonos 31
34 22 22,
extensiones 1121 a 1123,
38 25 28 60.

Gaceta Universitaria se reserva el derecho de
publicación de publicidad.

disfruta de estas
vacaciones de
Semana Santa

crédito a trabajadores
universitarios

Mazatlan

El Cid resorts 5*

del 20 al 23 de abril
4 días y 3 noches

\$2,930.00

del 23 al 27 de abril.
5 días y 4 noches

\$3,590.00

Vallarta

Qualton Club Vallarta

del 12 al 15 de abril
4 días y 3 noches

\$2,540.00

del 22 al 26 de abril
5 días y 4 noches

\$3,120.00

Sureste

Oaxaca, Chiapas, Quintana Roo,
Yucatán, Campeche, Veracruz

del 12 al 27 de abril
15 días de recorrido

\$6,890.00

Rafting

descenso en rios

Jalcomulco Veracruz

del 23 al 26 de abril
4 días y 3 noches

\$3,500.00

TURÍSTICOS UNIVERSITARIOS
Pedro Moreno 990

Tels. 01 33 38 25 60 21 con 5 líneas
01 33 38 25 88 88 ext 1222 y 1223
e-mail: viajes@redudg.udg.mx

Viajes Universidad de Guadalajara SA

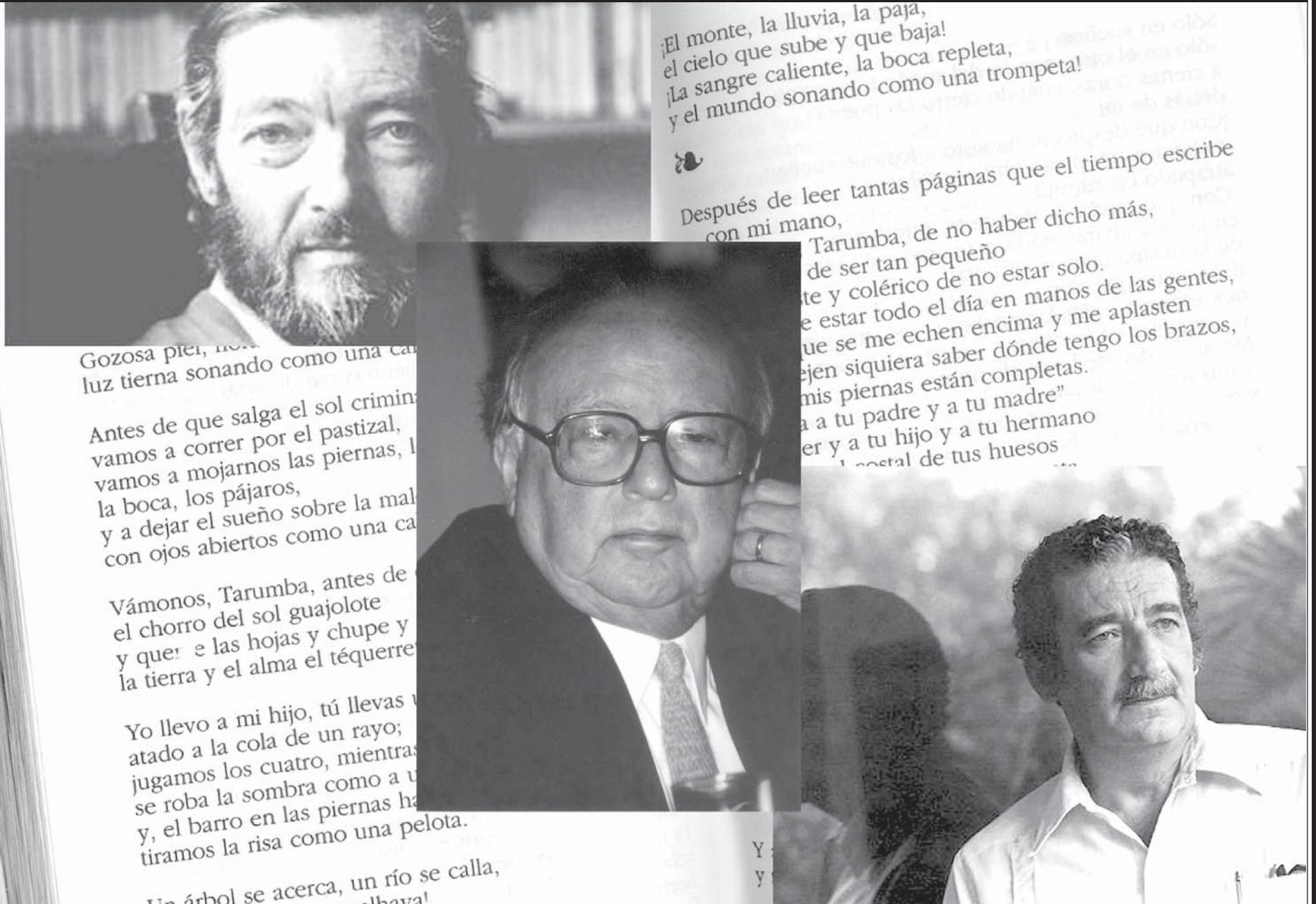


Universidad
de
Guadalajara

COORDINACIÓN
DE SERVICIOS
ESTUDIANTILES

Escorza 145 esq. López Cotilla
e-mail: turismouniversitario@hotmail.com
Tels. 01 33 38 25 62 14 / 01 33 38 26 36 42
TURISMO UNIVERSITARIO

Pasaje Cultural



La FIL invita a celebrar el Día mundial del libro

Este lunes 31 de marzo, la Feria Internacional del Libro de Guadalajara (FIL) dará a conocer el autor que la ciudad leerá el próximo 23 de abril, Día mundial del libro, luego de que la población votara la semana pasada (del 24 al 28 de marzo), por los autores que conformaron la terna: el argentino Julio Cortázar, el guatemalteco Augusto Monterroso y el mexicano Jaime Sabines.

Ahora será la segunda ocasión en que realicen dicho acto, pues el año pasado festejaron el Día mundial del libro con la lectura de las obras de Juan José Saab.

Este año también fue abierta la convocatoria para quienes deseen participar en el maratón de lectura en voz alta, de 9:00 a 21:00 horas, que organiza la FIL, la Secretaría de Cultura y el ayuntamiento de Guadalajara.

El periodo de inscripciones para tomar parte en este evento, el cual tendrá lugar el próximo 23 de abril, en la plaza de la Liberación, será del 1 al 20 de abril.

El presidente de la FIL, Raúl Padilla López, informó que esta jornada tiene como objetivo promover la lectura, "actividad que, de alguna manera, permite afrontar de mejor forma la cada vez más compleja realidad de nuestro tiempo".

"Creo que en estos momentos en que los fantasmas del pensamiento único invaden nuestra geografía mundial, en circunstancias difíciles por la guerra y con una ausencia de capacidad para escuchar al otro, la lectura, la mayor información, resultan un instrumento que genera mejores expectativas y perspectivas para el pensamiento y las decisiones colectivas".

El Día mundial del libro, celebración creada por la Unesco en 1995, es una fiesta en la que participan diferentes países del mundo.❖



Muestra de cine

Finalizó el festival de cine en Guadalajara

José Luis Ulloa

Con una afluencia de casi 65 mil espectadores, 185 películas exhibidas en 15 salas cinematográficas de la ciudad y con un costo de nueve millones 200 mil pesos, llegó a su fin la XVIII Muestra de cine mexicano en Guadalajara, con la clausura y premiación en el teatro Degollado, el 27 de marzo.

En la clausura los premiados y presentadores se pronunciaron por un rotundo no a las acciones bélicas y el actor español Sancho Gracia pidió a los asistentes a la ceremonia un minuto de silencio "para que acabe esta maldita guerra".

En este marco fue recordado el jalisciense que murió en combate la semana pasada en Irak.

Hubo sorpresas en esta edición de la Muestra de cine mexicano. Los documentales *La pasión de María Elena*, de Mercedes Moncada y *Recuerdos*, de Marcela Arteaga, fueron reconocidos con el premio Mayahuel a la Mejor película.

Fue otorgado también el premio Mayahuel al Mejor director de largometraje, Julián Hernández, director del filme *Mil nubes de paz cercan el cielo, amor, jamás acabaras de ser amor*, que también obtuvo reconocimiento como Mejor diseño sonoro, realizado por Aurora Ojeda.

El filme *Japón*, de Carlos Reygadas, recibió premios por Mejor dirección de arte,

de Alejandro Reygadas y Mejor guión, de Carlos Reygadas.

La canción del pulque, cinta realizada por Everardo González, fue galardonada por Mejor edición, de Juan Manuel Figueroa y Mejor fotografía, de Everardo González.

El crimen del padre Amaro obtuvo el Mayahuel, por Mejor música, de Rosimo Serrano y Mejor actor, Damián Alcázar.

La actriz Katy Jurado fue reconocida, *postmortem*, con el premio a Mejor actriz, por su participación en el filme *Secreto de Esperanza*. El galardón fue entregado a Leopoldo Laborde, director del mismo.

El premio Mayahuel al Mejor cortometraje fue para *La cumbre*, de Jorge Fons y hubo mención honorífica a *Héroe*, de Eduardo Covarrubias.

En la sección iberoamericana, a Mejor película y Mejor director iberoamericano, fue para *El bonaerense*, de Pablo Trapero.

En esta edición, el premio del Público, de acuerdo a los sufragios de los asistentes a las salas de exhibición, fue otorgado a la cinta *Sin ton ni Sonia*, del director Carlos Sama, de la sección oficial, y de la sección iberoamericana, a *Ciudad de Dios*, de Fernando Mirelles; el premio del Público infantil lo obtuvo *Ogú y Mampato en Rapanui*, de Alejandro Rojas Téllez.

La Organización Católica Internacional del Cine y del Audiovisual (OCIC-SIGNIS), otorgó mención especial a la película *La canción del pulque*, de Everardo González, por rescatar, a través del género documental, tradiciones populares de un sector minoritario



Director Julián Hernández

de la población, y el premio OCIC a la cinta *Recuerdos*, de Marcela Arteaga.

El premio del Jurado de cine infantil correspondió a la cinta *Micaela, una película mágica*, de Rosanna Manfredi.

Con la premiación y exhibición del filme *La balsa de piedra*, de George Sluizer, fue dado el pizarrazo final a esta Muestra de cine mexicano, la cual será celebrada en su edición XIX, el próximo año, del 19 al 25 de marzo. ❖



Marcela Arteaga y Mercedes Moncada, ganadoras del Mayahuel a Mejor película

Continúa la Muestra de cine en Puerto Vallarta

Gaceta Universitaria

El próximo 3 de abril finalizará la VII edición de la Muestra de cine mexicano en Puerto Vallarta, como una extensión del festival que realiza Guadalajara.

En esta muestra homenajearán a Silvia Pinal, una de las leyendas del cine mexicano, portadora de innumerables reconocimientos en el ámbito internacional y una artista que dio a la época de oro del cine nacional un sello único e irrepetible.

En dicho homenaje serán presentados los filmes *El ángel exterminador* y *Viridiana*, de Luis Buñuel.

Las sedes de exhibición de las películas de esta muestra, son: cine Versalles, Bahía, videosala L'Ópera, proyecciones en los Arcos y en el río Cuale, así como en el cinema CUC.

Habrán proyecciones al aire libre, en las que exhibirán los filmes *Simón del desierto*,

de Luis Buñuel; *Los cuervos están de luto*, de Francisco del Villar; *La noche de la iguana*, de John Huston, y *Modelo antiguo*.

El comité directivo de la muestra ha buscado que en este año la ciudad de Vallarta sea un escenario que promueva el debate, la reflexión y el reconocimiento a los esfuerzos

de la industria cinematográfica nacional, para que se fortalezca y encuentre formas de difusión.

También promueven que la muestra adquiera un mayor realce internacional, para que sea un agregado al turismo y al fomento de la cultura. ❖

DÍA	CINEMAS				
	VERSALLES	BAHÍA	CUC	L'ÓPERA	AL AIRE LIBRE
LUNES 31	SIN DESTINO	EL LEYTON	EN CONSTRUCCIÓN CORTOS	LOS ROLLOS PERDIDOS DE PANCHO VILLA DOCUMENTAL MARÍA FÉLIX	SIMÓN DEL DESIERTO
ABRIL MARTES 1	SEIS DÍAS EN LA O	NADA	CORTOS LA PASIÓN DE MARIELENA	CORTOMETRAJES IBEROAMERICANOS	LOS CUERVOS ESTÁN DE LUTO
MIÉRCOLES 2	ALEX LORA	PIEDRAS	LA CANCIÓN DEL PULQUE	ROJO AMANECEER EL CALLEJÓN DE LOS MILAGROS	MODELO ANTIGUO
JUEVES 3	SELECCIÓN DE CORTOS	EL ÚLTIMO TREN	LA ESPALDA DEL MUNDO	PORNO STARS	LA NOCHE DE LA IGUANA
Horarios	4, 7 y 10 PM	4, 7 y 10 PM	11 AM y 5 PM	4, 6, 8 y 10 PM	8 PM

Becas Ford y Rockefeller

Gaceta Universitaria

Las fundaciones Ford y Rockefeller otorgaron becas por 20 mil dólares a seis artistas mexicanos, como parte del Programa para arte en medios audiovisuales, único en su tipo porque reconoce la excelencia artística y la calidad e interés que ofrece el proyecto propuesto.

LOS BECARIOS

Juan José García, indígena zapoteca, trabajará en su proyecto *La morada del rayo*; Changos en la cama, ¡no!, será el largometraje a cargo de Valentina Leduc, y Rafael Lozano Hemmer realizará *Coincidencia sostenida*.

Portraits 2003 es una serie de 15 video-retratos de artistas y científicos que hará Ricardo Nicolayevsky, y Alfredo Salomón, en su proyecto *Data*, desarrolla un autorretrato en disco compacto, mediante el cual explora la interactividad entre el intelecto y el lenguaje de los nuevos medios.

El director del filme *De la calle*, Gerardo Tort, efectuará un largometraje sobre la llamada Guerra sucia del México de los 70. ❖



Cine

El cine mexicano ha viajado poco por el mundo

Víctor González

A lo largo de su historia, la cinematografía nacional ha enfrentado diversos obstáculos para lograr que películas mexicanas sean exhibidas en otros países, no por falta de calidad, temas o capacidad de producción, sino a consecuencia de la forma como está organizada la industria cinematográfica y la fuerte influencia que ejerce la hebra en Estados Unidos.

Cultivar al público por rangos de edades y gustos, formar profesionales de calidad y competitivos en la producción fílmica y crear un sistema eficiente de financiamiento para la producción en el país, son algunas de las estrategias que deben ponerse en marcha para internacionalizar las obras cinematográficas mexicanas.

Así opinó en entrevista el maestro Guillermo Vaidovits, profesor del Departamento de Imagen y Sonido, de la UdeG, quien explicó que el mexicano es un cine que verdaderamente no ha viajado, en comparación con la cinematografía de otros países.

“Es cierto que tuvo una época de oro, pero aún en ese periodo su influencia estuvo mediada o competida por el cine norteamericano. Nunca ha tenido la oportunidad de ser un cine hegemónico ni ha logrado una estrategia para mantener la preferencia de su público”.

Señaló como una de las causas, que las películas mexicanas hayan estado demasiado concentradas en complacer el ánimo de su momento. Eso posiblemente les ha restado posibilidades para tener una repercusión más allá de su tiempo y de un público delimitado.

Además, recalcó que la creación de públicos es un aspecto importante que en México no se ha tomado en cuenta para fortalecer la audiencia en casa.

Dijo que la industria cinematográfica estadounidense ha tenido la astucia de crear nuevos públicos de forma continua y de entrenarlos en sus convenciones, temas y formas de entretenimiento.

“Cuida muy bien a las audiencias, de manera que siempre tienen mercado para sus productos”.

Sin embargo, afirmó que el cine mexicano ha logrado producir películas de buena calidad que han sido reconocidas en el extranjero y que aún hoy son consideradas obras cinematográficas de calidad.

“Películas que filmó Fernando de



INTERNET

La creación de públicos no se ha tomado en cuenta para fortalecer la audiencia

Fuentes en los treinta, no están atrás de lo que hacía el cine francés de esos años, tanto técnica como dramáticamente, como *El compadre Mendoza*. También hay películas de Emilio “El indio” Fernández, notables para su periodo y sus condiciones, especialmente *Pueblerina*, comparable a lo mejor de John Ford o del cine de autor norteamericano”.

Es conocida la notable obra que dejó Luis Buñuel: *La ilusión viaja en tranvía*, *Él*, *Nazarín* y particularmente *Los olvidados*.

En los setenta destacaron *Canoa*, de Felipe Cazals y *La Pasión según Berenice*, de Jaime Humberto Hermosillo.

En tiempos más recientes, mencionó el caso de Arturo Ripstein, quien “se aferró a un estilo de hacer cine y con esa voluntad ha conseguido cierta internacionalización de su obra. El caso de Ripstein es excepcional. Creo que desde los setenta hasta hoy es el único que ha podido internacionalizarse”.

También están Guillermo del Toro y Luis Madoki, directores mexicanos, quienes trabajan en la industria cinematográfica de Hollywood, y José Luis González Iñárritu y Alfonso Cuarón, que buscan su lugar en esa industria.

Lo que no ha sucedido, reconoció el académico, es que un cineasta mexicano tenga el peso y la capacidad de encontrar opciones de filmar en otros países, como le ha pasado a Pedro Almodóvar, quien puede conseguir apoyo para filmar en otros países donde sus películas son incluso esperadas por el público.

“Creo que la estrategia de la industria mexicana es la adecuada: la resistencia. Tratar por lo menos de mantener una cuota de producción anual (que hoy está alrededor de 10 a 12 películas), que si bien no es ideal, por lo menos asegura la existencia del sector. También es importante que por lo menos haya una película que despierte el interés general, lo que ha sucedido cada año desde 1999 y que ayuda a crear afición por las películas mexicanas”.

Consideró que un punto que se debe cumplir es la formación profesional, necesaria para hacer cine y que debe ser de calidad, para que los niveles de competencia mejoren.

“Hay que tener en cuenta que el dinero que se necesita para hacer cine no es poco y no se puede obtener fácilmente y que a falta de una industria sana y lucrativa alrededor del fenómeno fílmico en México, tal vez la única alternativa sea estructurar un sistema de subsidios, que si bien no lo ha logrado poner en marcha exitosamente el gobierno, podría ser por medio de la iniciativa privada”.

Medidas como la deducción de impuestos a empresarios que inviertan en producción cinematográfica o la asignación de una partida económica proveniente de cada boleto vendido en las salas, destinado a la producción local, son alternativas que deberían ser analizadas para buscar que el cine mexicano, visto como industria y como vehículo de expresión cultural, no solo sobreviva, sino que tenga un adecuado desarrollo.❖

El ojo que piensa, revista promotora del cine iberoamericano

Aimeé Muñiz

El ojo que piensa, publicación virtual de la Universidad de Guadalajara, la Muestra de cine mexicano y la Federación Internacional de Críticos de Cine, posibilita el desarrollo de la industria cinematográfica en Iberoamérica y su distribución en el mundo, indicó Orlando Mora, crítico de cine, durante la presentación de este sitio en la red.

En la sala Lola Álvarez Bravo, del Museo de las Artes, Silvia Álvarez, coordinadora general de Extensión, de la UdeG; Lucy Virgen, editora de la revista; Raúl Padilla, presidente del patronato de la muestra, y diversos críticos de cine, fueron testigos de la presentación del número uno (aunque a éste le antecede el cero) de *El ojo que piensa*.

Mora indicó que la idea de crear esta revista es añeja, pero fue hasta el año pasado cuando empezó a trabajarse con la participación de un grupo de críticos, quienes se reunieron para resolver las líneas de la misma.

Advirtió que decidieron hacer un trabajo crítico sin desdeñar la información, con la presentación de artículos de fondo que permanecerían en la página por un lapso de tres meses y editado en español e inglés.

“En inglés, porque es una revista que intenta llenar un vacío y mostrar lo que hacemos aquí. Nunca había sido tan necesario llevar a la red una revista con estas características. El cine latinoamericano vive un buen momento y la revista puede ofrecer esa información, la que no se encuentra en ninguna parte de la red”, expresó Mora.

Añadió que resulta de vital importancia que la publicación cuente con los apoyos de la Universidad de Guadalajara y la muestra de cine, pues esto le da una “cualificación internacional”.

Raúl Padilla indicó que esta revista es la conclusión de un esfuerzo de tres instancias, preocupadas por reflexionar en torno a películas iberoamericanas, y que ofrece al mismo tiempo un espacio para su difusión.

“El objetivo es consolidar un foro de expresión en el que concurren voces autorizadas de la crítica iberoamericana. Esta es una iniciativa que diversifica los esfuerzos del patronato de la muestra para difundir el cine de calidad”.

Los interesados en esta propuesta de análisis e información del cine iberoamericano, pueden enterarse de esta industria en la página www.elojoquepiensa.com.❖



Teatro

Celebraron el día internacional del teatro

Intentan que Jalisco obtenga la extensión de la revista Teatro, editada por la Unesco.

Marco Tulio Flores
marco@redudg.udg.mx

En un ambiente de análisis y propuestas fuera de protagonismos, pero con la intención de fortalecer las artes escénicas en Jalisco, por primera vez la Secretaría de Cultura de Jalisco, la Asociación nacional de actores y la Asociación de teatristas unidos participaron en las actividades artísticas y culturales que organizó la Universidad de Guadalajara para celebrar el día internacional del teatro, el cual hace 30 años conmemora la Unesco.

Los agentes teatrales enmarcaron este encuentro con la propuesta de contar, en un futuro no lejano, con la extensión de la revista *Teatro*, editada por la Unesco, que ya existe en la ciudad de México, pues en Jalisco falta un espacio similar de comunicación permanente para estrechar lazos entre los teatristas y difundir su talento y creatividad.

A esta iniciativa, hecha por Efraín Franco Frías, director del Instituto de investigaciones estéticas, de la UdeG, respondieron técnicos, actores, productores, directores y dramaturgos del estado, con el ánimo de formar grupos académicos de investigación y creación, los cuales permitan la edición de la revista, así como la nominación anual para reconocer a teatristas jaliscienses.

Con el fin de lograr esos objetivos, planteados en los festejos que tuvieron como sede el exconvento del Carmen, del 25 al 27 de marzo pasado, Franco Frías dijo que habrá seriedad "al asumir la responsabilidad", ya que si no existen las condiciones necesarias para alcanzar las metas planteadas, no abordarán esta tarea".

Reconoció la importancia de estimular al sector teatral y la necesidad de servir como un lazo de comunicación entre la comunidad de teatristas y la sociedad.

"Podemos cristalizar e incidir en muchos sueños y expectativas que la comunidad ha albergado. Es cierto que

hay habido logros, pero esporádicos y obtenidos de manera desarticulada".

El funcionario universitario comentó que el teatro y el teatrista deben ser un ente comprometido con su sociedad y consigo mismo. "No concibo a un teatrista que no sea orgánico, que no tenga compromiso y fe. Aquel que no haya asumido una postura ante la vida, tiene que abandonar los escenarios en bien del teatro, porque el teatro jalisciense y nacional requiere hombres íntegros".

Los teatristas de Jalisco, de forma errónea, celebran el día internacional del teatro el 11 de septiembre, día del actor, sin seguir los lineamientos establecidos por la Unesco hace 30 años.

La iniciativa de festejar el día internacional del teatro en la fecha correcta (27 de marzo), surgió hace bastante tiempo. Aunque hubo propuestas con el objetivo de modificar esta fecha, a partir del año antepasado pugnaron para respetar el día planteado por la Unesco. ❖

La UdeG busca armonizar las relaciones de los teatristas jaliscienses.



ALEJANDRA TELLO

El teatro y el teatrista deben ser un ente comprometido con su sociedad y consigo mismo

El arte conceptual en Guadalajara, en periodo de gestación

Lorena Ortiz
anero14@yahoo.com

Dicen que los artistas visuales deben mantenerse en la corriente principal, desarrollar sus ideas al extremo e intercambiar intervenciones, instalaciones o *performances* en el mundo. Guadalajara vive un importante momento en el arte conceptual. Cada vez son más los espacios, artistas y personas interesadas en esta rama artística.

La situación actual del arte contemporáneo en nuestra ciudad es buena, pues atraviesa una etapa de gestación, señaló Omar Guerra, curador independiente que surgió del taller de teoría estética a cargo de Guillermo Santamarina. "Pienso que es un buen momento, ya que están apareciendo muchas cosas, al margen de que sean o no conocidas".

"Guadalajara es un lugar de producción constante, aunque a veces ignoremos qué ocurre. En las nuevas generaciones podemos encontrar mucho interés por el arte contemporáneo, no solo en el aspecto

conceptual, sino también en la afinidad a dicho arte lo cual marca una pauta para conocer otros terrenos.

"Hay espacios como Arena México, la Oficina de producción de arte (Opa) o La automovilística, ubicado en Mariano Otero y López Mateos, que están difundiendo a nuevos sectores de la sociedad, lo que sucede en el plano artístico. Sí, en definitiva calificaría a este como un buen momento".

El también artista conceptual señaló que el interés no radica en si Guadalajara está o no preparada para este género de arte, sino en que la gente comience a familiarizarse con él. "Mientras más actividad haya, mayor difusión. Creo que el poco acercamiento tiene como origen la mínima actividad e información de estas manifestaciones artísticas. En este sentido, los espacios que promuevan el arte serán de bastante beneficio".

"Arena México, que desde 1993 está en el mercado, había llegado a un sector determinado, pero ahora está abriéndose a gente nueva. Lo mismo el Opa, que ha hecho

bastante publicidad. Estos lugares abrieron sus puertas a nuevos visitantes, a fin de que conozcan ese tipo de expresiones".

Arena México es un proyecto de Carlos Ashida y Patrick Charpenel. Más tarde salió Patrick y continuó Carlos. Ahora es dirigido por su hermana Mónica Ashida.

En cuanto al Opa, hace más de un año que un grupo de artistas visuales de Guadalajara (Fernando Palomar Vereá, Gonzalo Lebrija Ugarte y José Dávila, también directores de esta oficina), armó el proyecto y consiguió apoyo de sus ahora patrocinadores: la colección Jumex, fundación Televisa, el Patronato de arte contemporáneo, tequila Centenario y la familia de Aurelio López Rocha, la que cedió el piso 23 del condominio Guadalajara.

Omar Guerra, artista que ha expuesto en Alemania, Nueva York, Filadelfia, DF, Monterrey y Guadalajara, señaló que el arte conceptual enfatiza la ausencia de una materialización del objeto artístico, al plasmar, más que al objeto en sí, su idea. ❖



Cultura

Inauguran centro cultural Casa Serrano en Lagos de Moreno

Gaceta Universitaria

El viernes 28 de marzo, la Universidad de Guadalajara, por medio del Centro Universitario de los Altos, sede Lagos de Moreno, inauguró el Centro de difusión de la ciencia y el arte Casa Serrano Universidad de Guadalajara, ubicado en Agustín Rivera 35 y 322, centro histórico de Lagos de Moreno, Jalisco.

Su finalidad es promover y difundir la cultura y la ciencia en la zona norte de los Altos, así como impulsar la creatividad artística y científica de los universitarios y habitantes de la región alteña.

El Centro de difusión de la ciencia y el arte diseña,

planifica y ejecuta las acciones de difusión cultural y científica de la sede Lagos de Moreno, del Centro Universitario de los Altos.

La Casa Serrano es una residencia antigua, cuyo primer propietario fue el señor Celso Serrano. En la actualidad esta construcción, incluida en el catálogo de fincas con valor arquitectónico de Lagos de Moreno, pertenece a la señora Martha Serrano de Baeza.

La finca es una casa habitación sobria, sólida y construida de manera elegante, con una marcada tendencia al estilo neoclásico conservador de la época colonial.

Constituirá el núcleo para las actividades del Centro de difusión de la ciencia y el arte, del Centro Universitario

de los Altos, sede Lagos, además de que aportará una presencia constante de la Universidad de Guadalajara en la región.

Este centro cultural tendrá los siguientes espacios: galería, librería, videosala, sala de conferencias, patio de conciertos y cafetería.

El viernes 28 de marzo, la galería de este centro cultural fue inaugurada con la colección permanente del Museo de las Artes, de la UdeG.

En los siguientes meses (mayo-julio) exhibirán Salvador Rodríguez y José Hernández Claire, en agosto albergará trabajos de artistas locales, y en septiembre-octubre, una colectiva de pintura contemporánea. ❖

Mantis editores, con reconocimiento internacional

Alejandra Tello

La producción editorial independiente en Jalisco es rica, si no en número de libros, por lo menos en calidad, según lo demuestran los contactos que han logrado hacer sus productores con los de otros países.

Una de esas editoriales es Mantis, fruto del trabajo y la visión de Luis Armenta y Luis Alfonso Sánchez Higareda, quien platicó con *Gaceta Universitaria* sobre este sello tapatío.

Entre sus mayores logros está mantener intercambio con la editorial canadiense *Ecrit de Fort*, casa que publica alrededor de 80 títulos de poesía cada año y que hace cuatro, en la Feria Internacional del Libro (FIL), firmó un convenio con Mantis para realizar ediciones bilingües en francés-español.

A siete años de distancia, el grupo cultural Mantis cuenta con dos líneas de trabajo: Mantis editores y Mantis cultural. También forma parte de Editores y Escritores de México, que agrupa a ocho sellos editoriales independientes de todo el país.

"Para nosotros es padre que editores de otros países nos comenten que tenemos ediciones decorosas. Para un editor extranjero es interesante conocer la producción independiente del país anfitrión".

Sus ediciones han ido en incremento año con año, ya que los primeros cinco publicaron 21 títulos y en el sexto duplicaron esa cantidad, "porque cada vez más escritores conocen la editorial y se interesan por publicar con nosotros".

Un contacto hecho en la FIL en años



Luis Alfonso S. Higareda, uno de los promotores de Mantis editores

anteriores permitió que las ediciones de Mantis fueran conocidas en Frankfurt, Alemania, en su feria anual de libros.

Mantis no solo publica escritores locales, sino que cuenta con títulos de autores de Quintana Roo, Yucatán, Chiapas, etcétera. Además, próximamente iniciarán coediciones con el Instituto de Cultura de Nuevo León.

El 18 de marzo Mantis y el restaurante cubano "La bodeguita de enmedio", decidieron aliarse para programar charlas literarias con escritores que ya han publicado en esta casa editora.

"Vamos a seguir, por lo pronto, cuatro martes más. A ver qué respuesta tenemos y ya decidiremos si continuamos o no".

Mantis cultural se encarga de proveer de asesoría cultural a empresas tapatías, que por cierto ven el proyecto como algo novedoso y que contribuye al crecimiento de su personal.

Entre los tópicos a tratar están lectura comentada, expresión y comunicación, redacción y estilo y creación literaria, aunque Mantis cultural abarca también otras áreas: música, danza, historia del arte, plástica, etcétera.

Estos cursos son extensivos para las familias de los trabajadores, de ahí que resulten atractivos y no solo para empresarios de Guadalajara, sino que también los han ofrecido en Coahuila y Durango. ❖

Universidad de Guadalajara
Unidad de Capacitación y Asesoría a Usuarios

SPSS:
Del 31 de marzo al 11 de abril de 10:00 a 12:00 hrs.

Dreamweaver:
Del 31 de marzo al 9 de abril de 8:00 a 10:00 hrs.

Project Manager:
Del 2 al 10 de abril de 18:00 a 21:00 hrs.

Fireworks:
Del 6 al 14 de mayo de 8:00 a 10:00 hrs.

Access:
Del 6 al 9 de mayo de 8:00 a 10:00 hrs.

File Maker:
Del 31 de marzo al 11 de abril de 8:00 a 10:00 hrs.

Excel básico:
Del 28 de abril al 2 de mayo de 8:00 a 10:00 hrs.

Arquitect al Desktop:
Del 28 de abril al 9 de mayo 14:00 a 18:00 hrs.

Outlook:
Del 31 de marzo al 4 de abril de 10:00 a 12:00 hrs.

Internet:
Del 7 al 11 de abril de 10:00 a 12:00 hrs.

Informes:
Tel 3825-25-70 y 3825-23-56
<http://cursos.cgs.udg.mx>
Av. Juárez 976

GALERIA COLECCION
Lario I
ARTE / JOYA

Bienvenidos Académicos de la Universidad de Guadalajara
Galería Colección de Lario I
Ofrece:
Joyería Fina y Relojería
- Excelentes Precios.
- Descuentos por nómina.
(Visítanos y recibirás un obsequio)

Av. Vallarta 1488
entre Chapultepec y Marsella
Tels. 36 30 66 16 y 36 15 49 34
e-mail: galeriagd1@hotmail.com

Víctima de la semana: Danae Vázquez

fotógrafa

Lorena Ortiz

Hoja de contacto: Danae Vázquez nació en la ciudad de México, en 1967, pero radica en Guadalajara desde 1989. Los retratos de familia que su madre tomaba, fueron su contacto con la fotografía. En la carrera de ciencias de la comunicación, en la Univa, aprendió la técnica e inició su trayectoria.

Devocionario alteño: es el resultado del proyecto que realizó en 1996 y 1998, con el apoyo del Feca. Consistió en documentar, por medio de imágenes, las fiestas patronales de los municipios de los Altos de Jalisco.

Viajar por el interior: su afán por viajar y conocer el estado, la llevó a efectuar un *Recorrido por los Altos* (1996), nombre que recibió el proyecto. En San Juan de los Lagos pudo plasmar una de las festividades con mayor trascendencia: la Asunción, que recibe a más de cinco mil peregrinos de la república mexicana, e incluso de Estados Unidos, al ser ocasión para que los hijos ausentes regresen.

Libro: *Devocionario alteño*, editado por la Dirección de publicaciones, de la Secretaría de Cultura del estado, y por el Fondo Estatal para la Cultura y las Artes (FECA). Hace unos días tuvo su presentación en la librería José Luis Martínez, del Fondo de Cultura Económica.

Para ver: exhibió su proyecto *Un recorrido por*



NAVILL RANGEL

Presentó su libro *Devocionario alteño*

los altos, exposición de 35 fotografías sobre San Juan de los Lagos, en el patio de Los ángeles. Este trabajo formó parte de una exposición itinerante por el centro occidente. Después realizó *Imágenes peregrinas*, conjunto de fotografías que plasma los rostros de los peregrinos en San Juan de los Lagos.

Segunda vuelta: en el 98 recibe otra beca para visitar más municipios, entre ellos Yahualica, Atotonilco, Ojuelos y Lagos de Moreno. En el 99 recibe un apoyo adicional del FECA por 15 mil pesos, para escribir un libro. Sin embargo,

como no es suficiente, busca más recursos, aunque emplea esa cantidad para digitalizar las fotografías, mientras que Patricia Urzúa le consigue un apoyo mediante el programa de la Dirección de publicaciones para terminar su libro.

Documental mata comercial: uno de los motivos para estudiar comunicación fue la fotografía, pero en la universidad vi poco de foto. Más bien tuve contacto con ella gracias a Rafael Sánchez, quien, sin ser mi maestro, me brindó su apoyo. Una vez dentro de esta disciplina, mi inclinación fue por la fotografía documental, no por la comercial o de modas.

Ay Jalisco, Jalisco: me interesaba dar a conocer que en Jalisco existe mucha tradición. No estoy de acuerdo cuando dicen que aquí tratan mal a los chilangos; al contrario, a mí siempre me han tratado muy bien, y por eso, porque sentía que debía devolver algo a esta ciudad, decidí trabajar aquí. Entonces pensé: ¿cómo hacer algo, si no conozco el estado? La única opción era viajar. Pero yo creí que el proyecto terminaría en una exposición, no en un libro, aunque éste incluya las fotos de las dos becas.

Lo que viene: retratar los oficios que aún quedan, como la panadería tradicional, el zapatero que cose a mano, el que hace huaraches de manera artesanal, el barbero o el que prepara las tortas en el Santuario. Esa gente está ahí, aun cuando por la velocidad a la que vivimos, sean marginados. En esta ocasión parece que trabajaré con Antonio Venzor, quien haría la parte escrita, mientras que yo tomaría las fotos. La obra será independiente, sin ninguna beca. **W.C:** empecé a tomar fotografías de baños antiguos, pero ahora quiero fotografiar los baños de mis amigos para saber cómo ponen el cepillo de dientes o qué hay en su baño. Siempre tuve la idea de realizar un catálogo con este material, así que ojalá pueda retomar ese proyecto.

Música, lenguas y temas del mundo en *Globo sónico*

Aimeé Muñiz Machuca
amachuca@redudg.udg.mx

A la usanza de una transmisión educativa transcurre *Globo sónico*, programa que emerge de la frecuencia 104.3, los martes y jueves, de 16:00 a 17:00 horas, con repeticiones para desvelados el resto de la semana.

Su característica es la presencia de tres idiomas en cuatro voces que abordan temas determinados, desde la música hasta la guerra en Irak.

André Martial, Stephane Giroux, Israel Hernández y David Curran, son los encargados de conducir el programa que, en cierta forma, pierde la esencia educativa cuando el escucha descubre que no hay traducción para las voces en francés e inglés.

“Tratamos de crear una interacción entre los idiomas. Nuestra intención no es dar el tema y su traducción, sino más bien generar una plática entre los tres lenguajes. Para eso tratamos que sea fluido, tener una conversación normal con alguien que habla un idioma diferente”, explicó Martial.

Globo sónico nació tras una invitación de Carlos Ramírez, director de Radio Universidad de Guadalajara, quien los descubrió tocando en un bar, para que hicieran un programa en esta estación.

Su objetivo era presentar música del mundo, idea a la que integraron una combinación de diferentes idiomas durante la transmisión, algo que resultó posible porque Giroux es franco canadiense y Curran, galés.

“Teníamos conocimientos musicales diferentes. Dave dominaba la escena inglesa. Yo sabía algo de música que estaban haciendo en otras partes del mundo, pero que tal vez Israel desconocía, aunque él tenía noticias de trabajos que yo ignoraba, algo que también ocurría con André. De esta manera decidimos presentar materiales diferentes, hecho que redundó en un producto interesante”, comentó Giroux.

Pero también han encontrado en internet la fuente de inspiración, pues gracias a este medio adquieren obras que en México es difícil hallar. Sin embargo, no restringen sus recursos informativos a esta

herramienta, ya que aumentan su bagaje con la lectura de publicaciones musicales producidas en diversas partes del mundo.

“El primer filtro que pasa la música antes de llegar a *Globo sónico* es nuestro gusto, o sea, incorporamos aquello que a nuestro juicio puede funcionar y que es interesante compartir con la gente. Otro elemento son las tendencias, ya que tratamos de ser más una opción alternativa, que pop”, advirtió Hernández.

Estos ingredientes: idiomas y música, han convertido a *Globo sónico* en una buena opción para escuchar y aprender, además de que, en algunas ocasiones, memorizamos palabras en idiomas ajenos al nuestro.

Aparte del martes y jueves, *Globo sónico* es transmitido los lunes, de 0:00 a 2:00 horas; los martes y viernes, de 2:00 a 4:00; miércoles, de 3:00 a 5:00; sábado, de 1:00 a 3:00, y domingo, de 14:00 a 16:00 horas, con el fin de que sean escuchados en otros países, en horarios más o menos prudentes, como en Europa, donde aparecen por la mañana. ❖

Guadalajara gay radio

Gaceta Universitaria

Los programas *hot radio* surgen en Guadalajara, y este próximo viernes 4 de abril, a la media noche, inicia uno por Radio Universidad de Guadalajara. Pretende ser una fotografía de la diversidad sexual presente en la perla tapatía, sin exaltar los estereotipos ni retar o segmentar a la sociedad. Su lenguaje será abierto y natural.

El programa radiofónico lleva por nombre *Guadalajara gay radio*. Será conducido por Miguel Galán, quien dirige *gdlgayradio.com* (estación transmitida vía internet), y producido por Ricardo Salazar, jefe de información de Radio Universidad.

Galán conducirá en compañía de una mujer, a la cual elegirán por medio de un *casting*.

El espacio no pretende el activismo o la conciencia social. “Tanto *gdlgayradio.com*, como el programa que iniciará en breve, tenemos definido que no somos políticos, religiosos, ni apolíticos o agnósticos. Nosotros respetamos las creencias políticas y religiosas. En caso de surgir comentarios sobre dichos tópicos, los haremos con razones justificadas”, indicó el productor del programa *Guadalajara gay radio*.

¿Por qué transmitir a la media noche? “Porque el mercado *hot radio* en nuestra ciudad está descuidado, además de que no existe variedad en los programas en vivo a esa hora. Tenemos el antecedente de que en el Distrito Federal funcionan, así que nosotros lo intentaremos aquí”.

El formato será interactivo, ya que podrán platicar con los radioescuchas vía *messenger*, *chat* o teléfono. Habrá música electrónica de Nopal *beat*, *Susie 4*, entre otros, así como la cápsula “Historias de vida”, concerniente a personas gay y su proceso de aceptación; otra sobre la jerga gay y enlaces a antros de la ciudad.

El primer programa será transmitido este 4 de abril, desde el bar Soho barrio, de 0:00 a 2:00 horas.

¿Cómo creen que recibirá la sociedad este programa? “El discurso en torno a la diversidad sexual manejado en lo político y en un sector conservador que controla los medios de comunicación, está desfasado con relación a la madurez de la sociedad sobre este tema. Creemos que no surgirá ningún problema, que será bien aceptado y que no habrá censura”. ❖

Cartelera Cultural

a partir del 31 de marzo

PARANINFO ENRIQUE DÍAZ DE LEÓN Avenida Juárez 975

❖ Ars antiqua ofrecerá, con motivo de su XXV aniversario, un concierto el 3 de abril, a las 20:30 horas. Admisión: \$80.00 general y \$40.00 estudiantes y maestros con credencial.

Informes y venta de boletos en Vallarta 1668, teléfono 36 15 49 30, extensiones 125, 129.

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Sierra Mojada 950
Teléfono 36 17 99 40

❖ Primer encuentro de rondallas universitarias, 4 de abril, 19:00 horas, en el Casino del médico, Sierra Nevada 910. Participan: Rondalla femenil CUCS; rondalla Vrellarnel, del CUCEI, y como invitadas: rondalla Ecos universitarios, del CUCEI y rondalla Guadalajara. Admisión: \$10.00.

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Marcelino García Barragán 1421 y calzada Olímpica
Teléfonos 36 19 17 38, 36 19 69 10 y 36 19 30 17

❖ La Coordinación de Extensión del CUCEI invita a estudiantes, académicos y trabajadores de este centro universitario a inscribirse en sus talleres artísticos y culturales: baile afrontillano (salsa, merengue, cumbia, mambo), baile regional, jazz, rock de los sesenta, danzas polinesias (hawaiano y tahitiano), guitarra clásica, violín, canto, rondalla (femenil y varonil), comunicación y liderazgo, declamación, oratoria, teatro, dibujo, ajedrez, artes marciales, kalieskrima y primeros auxilios.

Informes en la Coordinación de Extensión, frente al Proulex, rectoría del CUCEI.

CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR Prolongación Colón s/n, Ciudad Guzmán, municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco Teléfono (01 341) 41 240 44

❖ Miércoles de cine infantil proyectará las películas *La era del hielo* (2 de abril, 16:00) y *Bichos* (9, 16:00 horas), sala audiovisual de Casa del arte. Cooperación: \$ 5.00. Los fondos que se recauden serán para apoyar el intercambio estudiantil en el extranjero.

❖ Exposición de talento artístico, del 2 al 11 de abril.

Inscripciones en la Coordinación de Extensión, aula S1 de este centro universitario.

GALERÍA CHUCHO REYES

Lerdo de Tejada 2172
Teléfono 36 16 43 57

❖ Exposición pictórica *Simboli-k*, de Juan Manuel Zufiaur. Clausura: 10 de abril. Horario de exhibición: 9:30 a 20:00 horas.

CÁTEDRA LATINOAMERICANA JULIO CORTÁZAR

Lerdo de Tejada 2172, colonia Americana
Teléfonos 36 16 43 57, 36 16 38 94

❖ Curso "El árbol de la literatura", 31 de marzo al 2 de abril, de 18:00 a 20:00 horas, auditorio Silvano Barba, del CUCSH. Imparte el maestro Juan Goytisolo.

❖ Conferencia magistral "Literatura, producto editorial e industria del libro", en el paraninfo Enrique Díaz de León, 4 de abril, 20:00 horas.

MÚSICA

❖ Concierto con la orquesta Baobab, de Senegal, 31 de marzo, 20:30 horas, en el teatro Degollado. Informes y venta de boletos en Casa Vallarta (avenida Vallarta 1668), teléfono 36 15 49 53, extensiones 125, 129.

❖ Concierto de jazz con Michael Brecker Quartet, 2 de abril, 20:30 horas, teatro Degollado.

Informes y venta de boletos en Casa Vallarta (avenida Vallarta 1668), teléfono 36 15 49 53, extensiones 125, 129.

DANZA

❖ Presentación de Overtigo, danza contemporánea de Canadá, 5 de abril, 20:30 horas, teatro Degollado.

Informes y venta de boletos en el Foro de Arte y Cultura (prolongación Alcalde 1451, de 9:00 a 16:00 horas). Teléfonos 36 15 49 53, extensiones 125, 129; 38 18 28 00, extensión 47859.

LIBROS

❖ Presentación del libro de poemas *Lo que el ruido se calla* (Literalia editores), 10 de abril, 20:30 horas, en el Departamento de Estudios Literarios (Lerdo de 2172). Teléfonos 36 16 38 94, 36 16 43 57.

TEATRO

❖ *Hasta que la muerte nos vuelva a unir*, con el grupo de teatro Kimera, en el centro cultural Jaime Torres Bodet. Funciones: viernes, 20:45; sábados, 19:00 y 20:45, y domingos, 18:00 horas. Admisión general: 50 pesos.

❖ Muestra de Inhala, dirección Alan Vera. *La muñeca*, abril 4, 5, 6, 11, 12 y 13. *La soledad*, mayo 2, 3, 4, 9, 10 y 11. Sábados, 20:00 y domingos, 18:00 horas. Casa de la Cultura Jalisciense, Constituyentes y 16 de septiembre. Costo: \$50:00 general, \$30:00 estudiantes y maestros con credencial.

Juan Goytisolo en la cátedra Cortázar

El viernes 4 de abril, en el paraninfo Enrique Díaz de León, el escritor Carlos Fuentes hará una presentación del novelista y ensayista español, previa a la conferencia magistral.

Gaceta Universitaria

Con el curso titulado "El árbol de la literatura", el novelista y ensayista español Juan Goytisolo, abrirá este lunes la cátedra latinoamericana Julio Cortázar, organizada por la Universidad de Guadalajara.

El curso, que inició el 26 de marzo a las 18:00 horas y concluye el 2 de abril, tiene como sede el auditorio Silvano Barba, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), en avenida Alcalde, esquina Guanajuato, cerca de la glorieta de la Normal.

El viernes 4 de abril, a las 20:00 horas, Goytisolo, premio Octavio Paz de poesía y ensayo (2002), impartirá en el paraninfo Enrique Díaz de León la conferencia magistral "Literatura: producto editorial e industrial del libro". El escritor Carlos Fuentes hará una presentación previa del escritor español.

Goytisolo, quien desde hace prácticamente 20 años ha fijado su residencia en Marrakech (Marruecos), se ha preocupado por los conflictos de la última década en el este de Europa y en algunos países árabes.

Ha escrito varios libros sobre estas realidades. Es el caso de *Argelia en el vendaval* (1994). Uno más de sus reportajes, *Cuaderno de Sarajevo* (1994), está situado, lo mismo que su novela *El sitio de los sitios* (1995), en la guerra de la antigua Yugoslavia. *Paisajes de guerra con Chechenia al fondo* (1996), cuyo contenido queda explícito en el título, es otro personalísimo libro de viajes, género que volvió a cultivar en *De la Ceca a la Meca* (1997), en el que realiza un fresco sobre la vida cotidiana de diversos países árabes.

En su novela o poema *Makbara* (1980), reivindicó el triunfo de lo natural y primigenio frente al consumismo. *Paisajes después de la batalla* (1982) es la autobiografía ficticia de un extranjero en un barrio de París. En *Las virtudes*

del pájaro solitario (1988) enlazó la mística de San Juan de la Cruz con la tradición sufi. *La cuarentena* (1990) es un relato de carácter onírico en el que sigue una tradición musulmana según la cual el alma, inmediatamente después de la muerte y en espera de ser interrogada por dos ángeles implacables, permanece en un estado intermedio.

Señas de identidad (1966) supone un giro artístico y moralmente innovador que profundiza en *Reivindicación del conde don Julián* (1970) y *Juan sin Tierra* (1975). En dichos libros manifiesta su ruptura estética y sentimental con la España conservadora y su heterodoxia o disidencia total con respecto a los valores de occidente, postura que ha radicalizado con los años, por lo que acusa a la cultura española —como ningún otro intelectual de su país— de no aceptar la fundamental presencia musulmana y judía en la península ibérica.

Juan Goytisolo ha publicado también dos polémicos libros de memorias: *Coto vedado* (1985) y *En los reinos de Taifa* (1986).

Es autor de las novelas *La saga de los Marx* (1993), *Las semanas del jardín* (1997), *Carajicomedia* (2000) y *Telón de boca* (2003).

Sus obras más recientes, junto con estas últimas, son los volúmenes de artículos, ensayos y conferencias: *Cogitus interruptus* (1999), *Pájaro que ensucia su propio nido* (2001) y *Tradición y disidencia* (2001).

Su apego al mundo islámico es tan importante para él, que trabajó sin descanso para conseguir que la plaza de Xemáa-el-Fna, de Marrakech, fuera declarada patrimonio oral de la humanidad.

El escritor lamenta que la civilización occidental haya traicionado su original curiosidad, que fue lo que le dio relieve, brío e importancia en el pasado, y que ahora se complazca en su propia existencia de comunidad cerrada. ❖

CASTING

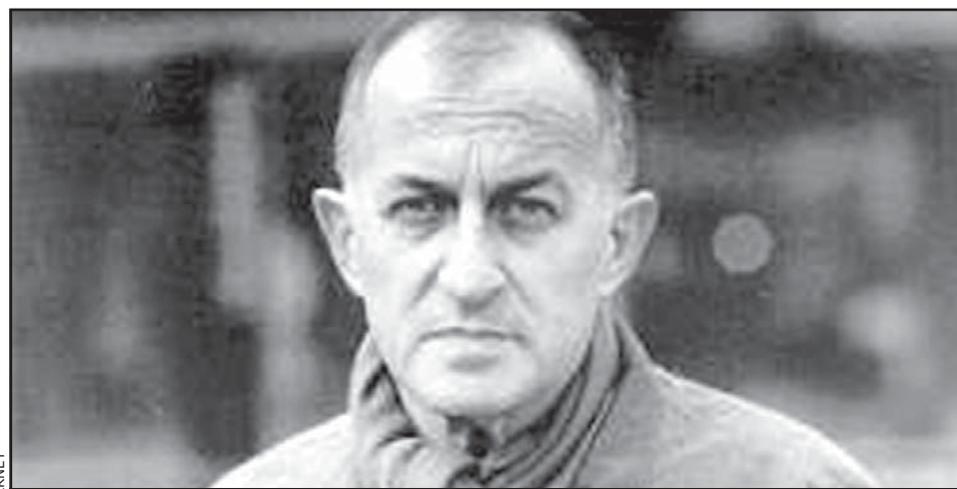
¿Tienes entre 21 y 35 años?
¿Quieres ser conductor o conductora de televisión?

Te invitamos a inscribirte a nuestro casting.

Ven por tu solicitud al piso 5 del Edificio cultural administrativo de la Universidad de Guadalajara Juárez y Enrique Díaz de León.

Fecha límite: miércoles 9 de abril de las 10:00 a las 14:00 horas.

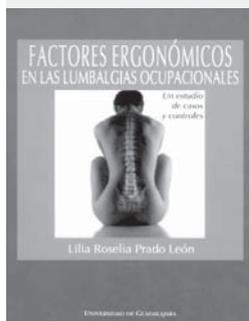
Comité de medios Universidad de Guadalajara.



INTERNET
Autor de la novela *La saga de los Marx* (1993)



Biblioscopio



Factores ergonómicos en las lumbalgias ocupacionales. Un estudio de casos y controles
Lilia Rosalia Prado León
Universidad de Guadalajara.

Existen pocas investigaciones que estudian los factores de riesgos ergonómicos asociados con el problema del dolor de espalda baja o lumbalgia.

Este texto es un estudio al respecto e indaga sobre el manejo manual de materiales. Los resultados indicaron que los mismos están asociados a la enfermedad, la cual podría disminuir de ser tomadas las medidas preventivas.❖



Investigación en salud
Centro Universitario de Ciencias de la Salud
OPD Hospital Civil de Guadalajara
Universidad de Guadalajara.

“La enfermedad y la medicina en las culturas precolombinas de América: la cosmovisión nahua”, es uno de los artículos de investigación incluidos en la edición del 3 de diciembre,

volumen IV, número 3, de esta revista universitaria.

En su contenido puede encontrarse información sobre las principales características de la medicina nahua (azteca) prehispánica, su cosmovisión, y el concepto del cuerpo humano y el de las entidades vitales (almas).

El estudio fue realizado por Sergio Villaseñor Bayardo, Carlos Rojas Malpica y Carlos E. Berganza Champagnac.❖



El cangrejo de Beethoven
Marco Aurelio Larios
Fondo de Cultura Económica
Universidad de Guadalajara.

El amor y el arte son el pulmón de estos relatos, que, al imbricarse, desembocan en una novela lúdica y original.

De manera virtual asistimos al apareamiento de dos “géneros” por lo regular reñidos entre sí, pues amor y arte han sido planteados como opuestos, ya

que para obtener uno hay que arrancarse primero al otro, lo cual no impide que en el texto reciban también un tratamiento como dos entidades unidas e indisolubles.❖

gf: este es un lugar de medio ambiente

gf: hockey sobre pasto y otras yerbas

gf: coordinar a los demás, sueño dorado de los aprendices

gf: lo virtual no quita lo viciado

gf: guía sobre los parques más frecuentados por los novios de la zmg

gf: TOEML: test of english as a mother language

gf: encuentro latinoamericano de la mujer con el hombre

gf: curso de preparación para la prueba de ineptitud académica

gf: curso “manejo de conflictos y otros ríos de sangre”

gf: el boom de las escuelas de cine en México: 24 cuadros por alumno

gf: la taza de desempleo en los cafés

gf: de la FIL a la FIEL

gf: cría correctoras y te sacarán las pruebas

gaseta fugaz

por Arduo Suaves

Hora cero

CUERPO A LA VISTA

Y las sombras se abrieron otra vez y mostraron un cuerpo:
tu pelo, otoño espeso, caída de agua solar,
tu boca y tu blanca disciplina de sus dientes caníbales,
prisioneros en llamas,
tu piel de pan apenas dorado y tus ojos de azúcar quemada,
sitios en donde el tiempo no transcurre, valles que sólo mis labios conocen,
desfiladero de la luna que asciende a tu garganta entre tus senos,
cascada petrificada de la nuca,
alta meseta de tu vientre,
playa sin fin de tu costado.

Tus ojos son los ojos fijos del tigre
y un minuto después son los ojos húmedos del perro.

Siempre hay abejas en tu pelo.

Tu espalda fluye tranquila bajo mis ojos
como la espalda del río a la luz del incendio.

Aguas dormidas golpean día y noche tu cintura de arcilla
y en tus costas, inmensas como los arenales de la luna,
el viento sopla por mi boca y su largo quejido cubre con sus dos
alas grises
la noche de los cuerpos,
como la sombra del águila la soledad del páramo.

Las uñas de los dedos de tus pies están hechas del cristal del verano.

Entre tus piernas hay un pozo de agua dormida,
bahía donde el mar de noche se aquieta, negro caballo de espuma,
cuerva al pie de la montaña que esconde un tesoro,
boca del horno donde se hacen las hostias,
sonrientes labios entreabiertos y atroces,
nupcias de la luz y la sombra, de lo visible y lo invisible
(allí espera la carne su resurrección y el día de la vida perdurable).

Patria de sangre,
única tierra que conozco y me conoce,
única patria en la que creo,
única puerta al infinito.

Octavio Paz

Selección: Filemón Hernández

PREMIOS

U Gaceta
Universitaria



*1999. La página electrónica de Gaceta Universitaria obtuvo certificado de calidad DobleU, sitio líder en la búsqueda de información con calidad, en habla hispana, para América Latina, dentro de la red mundial de internet.



*El Colegio de profesionales de la psicología del estado de Jalisco, otorga a Gaceta Universitaria el reconocimiento “Sigmund Freud” 1999, por impulsar la prevención de trastornos psicológicos y la salud mental en las personas.

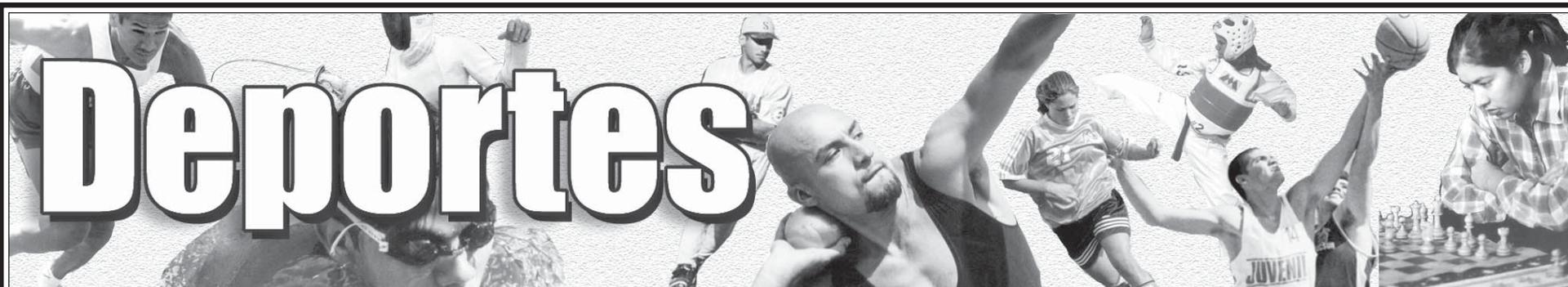


FOTO: MIGUEL SÁNCHEZ

UdeG, líder estatal en acuatlón

Un segundo y tercer lugares en el mundial de acuatlón, celebrado en Cancún, en noviembre del año pasado, fue motivo para que la Asociación de triatlón del estado reconociera a los triatlonistas de la Universidad de Guadalajara, quienes, además, lograron colocarse al frente de las medallas dentro del serial estatal de acuatlón y triatlón 2002-2003.



Organizarán miniolimpiadas

Laura Sepúlveda Velázquez
lgsepulveda@redudg.udg.mx

Con la participación de cerca de dos mil niños de comunidades marginadas, este próximo 6 de abril tendrá lugar, en el núcleo Tecnológico de la Universidad de Guadalajara, la primer miniolimpiada que organiza la Unidad de brigadas multidisciplinarias.

El coordinador del evento y jefe de dicha unidad, Marco Antonio González Mora, indicó que el objetivo es mostrar a esas comunidades la variedad de deportes que existen.

"Estas miniolimpiadas buscan fomentar el deporte y que los jóvenes sepan que existen otras disciplinas deportivas, no solo las que se ven en la televisión. Los prestadores de servicio social pertenecientes a todas las áreas y centros universitarios, así como a escuelas incorporadas, se dan a la tarea de enseñar qué es el atletismo, por ejemplo".

En esta miniolimpiada participarán niños en las categorías de 9 a 15 y de 15 a 16 años.

"Podrán participar en futbol, relevos, atletismo, velocidad, resistencia, salto de

longitud y obstáculos. El evento será de 10:00 a 14:00 horas. Vamos a tener escoltas que los brigadistas de cada comunidad formaron y elegiremos una para el día del evento".

Añadió que será una miniolimpiada en forma: habrá recorrido de la antorcha y desfilarán las brigadas.

"La comunidad que tendrá mayor participación es la Ferrocarril indígena, de la que asistirán cerca de 350 personas".

Para la premiación habrá medallas de chocolate para todos los participantes, además de que les obsequiarán uniformes, pelotas, balones de futbol, volibol y basquetbol.

"Cada comunidad llevará su propia porra. Las delegaciones irán uniformadas de algún color. Un requisito es que nadie compre uniformes, sino que deben pintarlos o adecuarlos de acuerdo a su creatividad".

La comunidad ganadora será designada de acuerdo a la cantidad de puntos que acumule durante las diferentes competencias.

Dicha miniolimpiada será posible gracias a la labor de los cerca de 350 alumnos que al año prestan su servicio los sábados y domingos en 100 comunidades marginadas. ❖

La Unidad de brigadas multidisciplinarias, llevará a cabo este próximo 6 de abril, en el núcleo Tecnológico de la Universidad de Guadalajara, la primer miniolimpiada, en la que participarán cerca de dos mil niños de comunidades marginadas.



ADRIANA GONZÁLEZ

Participarán niños de 9 a 16 años

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centros Universitarios

Calendario de Trámites de Ingreso CICLO 2003 "B" septiembre

A Deberás imprimir la ficha de depósito, calendario de actividades y la solicitud correspondiente al trámite solicitado en la dirección: www.escolar.udg.mx

B Realiza el PAGO-DEPÓSITO, con la ficha impresa en la sucursal bancaria de tu elección. REFERENCIA: 90107901077. MONTO: \$175.00

C Acude en las fechas establecidas, con el Comprobante de Depósito y la Solicitud debidamente requisitada.

BANORTE Emisora No. 03169	Banco Santander Mexicano 51908041805
Serfin Cliente No. 0531	BBVA Bancomer CONVENIO CIE 588313
B I T A L RECEPCIÓN AUTORIZADA DE PAGOS CLAVE 4038	Banamex PA:

1	Período de registro de solicitudes de primer ingreso, referendos y grado superior.	Del 10 de marzo al 11 de abril.
2	Aplicación Única del examen de admisión.	31 de mayo.
3	Período de entrega de documentación para efecto de concurso: PRIMER INGRESO (certificado de bachillerato y cédula de aspirante) GRADO SUPERIOR (certificado parcial y cédula de aspirante).	Del 09 de junio al 18 de julio.
4	Publicación del dictamen de primer grado.	18 de agosto.
5	Publicación del dictamen de grado superior en cada Centro Universitario.	Del 18 al 22 de agosto.
6	Inicio de clases.	25 de agosto.

Directorio Centros Universitarios Metropolitanos:
*Arte Arquitectura y Diseño:
Tels. 3674-4502, 3674-6166 y 3674-7185.
Extremo Norte de la Calzada Independencia, junto al Mirador de Huertitlán.
*Ciencias Biológicas y Agropecuarias:
Tels. 3682-0374 y 3682-0246.
Carretera a Nogales Km. 15.5 a 1 Km. De la carretera a Nexquipac.
*Ciencias Económico-Administrativas:
Tels. 3636-3386 y 3633-2989.
Periferico Norte n.º 799, (edificio "A").
*Ciencias Exactas e Ingenierías:
Marcelino Barragán n.º 1421
(antes Escuela Vocacional).
Tels. 3619-6910 y 3619-6017.
*Ciencias de la Salud:
Juan Díaz Covarrubias y José María Echauri.
Tels. 3618-0387.
*Ciencias Sociales y Humanidades:
Ave. de los Maestros (puerta 1) cruce con Ave. Alcalde.
Tels. 3819-3300.

Directorio Centros Universitarios Zona Regional:
*ALTOS: (Tepatitlán)
Carretera a Yahualica Km. 7.5 A.P. 58, C.P. 47600
Tels. (01-378) 782-8034, 782-8035, 782-8036, 782-8037.
*CIÉNIGA: (Ocotlán)
Carretera a Ocotlán-Tototlán Km. 3.3 C.P. 47800
Tels. (01-392) 925-2645, 925-3099, 925-3077.
*COSTA: (Pto. Vallarta)
Av. Independencia Nacional n.º. 151, C.P. 48900
Tels. (01-322) 281-0520 y 281-0521.
*COSTA SUR: (Autlán)
Av. Independencia Nacional n.º. 151, C.P. 48900
Tels. (01-317) 382-1017.
*SUR: (Ciudad Guzmán)
Prolongación Colón s/n.
Tels. (01-341) 412-4044.
*CAMPUS NORTE: (Colotlán)
Av. Hidalgo n.º 11.
Tels. (01-499) 392-1333 y 992-0110.
*CAMPUS VALLES: (Ameca)
Carretera Ameca-Guadalajara Km. 7.5
Tels. (01-375) 758-0500 y 758-0148.

Sistema de Educación Media Superior

Calendario de Trámites de Ingreso CICLO 2003 "B" septiembre BACHILLERATO GENERAL, BACHILLERATO TÉCNICO Y PROFESIONAL MEDIO.

- Aspirantes para la Zona Metropolitana de Guadalajara, deberán realizar sus trámites en la Coordinación de Trámites de Primer ingreso "Módulo Belenes" ubicado en Hugo Vázquez Reyes no. 20. Los Belenes Zapopan Jal. de 9:00 a 19:00 hrs., de lunes a viernes. Teléfonos 3636-3381 y 3636-3382.
- Aspirantes a Escuelas Regionales, deberán realizar su trámite completo directamente en la escuela a la que deseen ingresar.

CALENDARIO Para registro de solicitudes Escuelas de la Zona Metropolitana de Guadalajara.	
A,B,C	Del 24 al 28 de febrero
D,E,F,G	Del 03 al 07 de marzo
H,I,J,K,L	Del 10 al 14 de marzo
M,N,O	Del 17 al 20 de marzo
P,Q,R	Del 24 al 28 de marzo
S,T,U,V,W,X,Y,Z	Del 31 de marzo al 04 de abril

A Deberás imprimir la Ficha de Depósito, Calendario de Actividades y la Solicitud correspondiente al Trámite solicitado en la dirección: www.escolar.udg.mx	Banamex PA:	BANORTE Emisora No. 03169
B Realiza el PAGO-DEPÓSITO, con la ficha impresa en la sucursal bancaria de tu elección. REFERENCIA: 90106901060, MONTO: \$145.00	BBVA Bancomer CONVENIO CIE 588313	Serfin Cliente No. 0531
C Acude en las fechas establecidas, con el comprobante de depósito y la solicitud debidamente requisitada.	Banco Santander Mexicano 51908041805	B I T A L RECEPCIÓN AUTORIZADA DE PAGOS CLAVE 4038
1	Período de registro de solicitudes de primer ingreso, referendos y grado superior.	Del 24 de febrero al 04 de abril.
2	Aplicación del examen de admisión.	14 y 21 de junio.
3	Período de entrega de documentación para efecto de concurso: PRIMER INGRESO (certificado de secundaria, cédula de aspirante y acta de nacimiento original). GRADO SUPERIOR (certificado parcial de bachillerato, certificado de secundaria, cédula de aspirante y acta de nacimiento original).	Del 23 de junio al 18 de julio.
4	Publicación de dictamen.	18 de agosto.
5	Inicio de clases.	25 de agosto.

Gaceta Universitaria te invita al club deportivo de la UdeG

El club deportivo de la Universidad de Guadalajara y *Gaceta Universitaria* te invitan a disfrutar de las instalaciones de este bello espacio enclavado en el bosque la Primavera.

Para los lectores de este medio informativo tenemos ocho pases dobles para que asistan y se diviertan. El pase les permite disfrutar de todas sus instalaciones como la alberca, canchas de futbol, basquetbol, voleibol, frontenis, tenis, así como de vestidores, sauna, vapor, jacusi, regaderas y gimnasio.

Para obtener el pase solo tienes que presentarte en la Oficina de comunicación social, ubicada en el piso 6 del edificio administrativo de la UdeG, de 15:00 a 21:00 horas, acompañado de este ejemplar de *Gaceta Universitaria*. Fecha límite de entrega: 1 de abril.

Mayores informes en los teléfonos 31 51 40 80, 31 51 40 81 y 31 16 16 89. Correo electrónico: hoteludg@udgserv.cencar.udg.mx. ❖

INFORMES CURSOS DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN

MARIANO JIMÉNEZ # 674 ESQ. PABLO VALDEZ. S.L.
CERCA DEL HOSPITAL CIVIL NUEVO Y DE LAS FACULTADES DE ODONTOLOGÍA, MEDICINA, ENFERMERÍA, PSICOLOGÍA Y VETERINARIA DE LA U DE G.

TELS: 36-54-41-16 / 36-54-41-17
36-54-33-26 / 36-54-33-27





UdeG, líder estatal en acuatlón



Reconocieron a representantes del equipo de la UdeG

MIGUEL SÁNCHEZ

Rodolfo Castillo
rcastillo@redudg.udg.mx

Un segundo y tercer lugares en el mundial de acuatlón, celebrado en Cancún, en noviembre del año pasado, fue motivo para que la Asociación de triatlón del estado reconociera a los triatlonistas de la Universidad de Guadalajara, quienes, además, lograron colocarse al frente de las medallas dentro del serial estatal de acuatlón y triatlón 2002-2003.

Luego de los buenos resultados obtenidos a lo largo del serial de acuatlón y triatlón 2002-2003, la Asociación de triatlón del estado reconoció a los mejores deportistas, entre ellos los representantes del equipo de la Universidad de Guadalajara, quienes lograron colocarse entre los primeros lugares en varias categorías.

La hegemonía de esta casa de estudios fue en acuatlón, toda vez que 15 deportistas de diferentes edades alcanzaron a ubicarse entre los tres primeros lugares, en diferentes sedes, como Zapopan, Guadalajara y Tonalá, así como los clubes de la Calma, Jalisco, Bancario de Guadalajara y grupo Roketti, entre otros.

La asociación también rindió un reconocimiento especial a los mejores deportistas de nuestro estado, quienes participaron en el mundial de acuatlón y triatlón realizado en Cancún, Quintana Roo, en noviembre del año pasado.

Entre los galardonados están los udegeístas Jonathan Delgadillo, quien terminó en séptimo lugar, en la categoría de 16 a 19 años; Elizabeth Chávez, segundo sitio, dentro de la categoría de 20 a 24 años; Francisco Gallardo, en la tercera posición, dentro de la categoría de 25 a 29 años, y en la categoría de 30 a 34 años, Alfonso Enríquez recibió el reconocimiento por el séptimo lugar. Todos ellos dentro del acuatlón.

Entre familiares y amigos reunidos en el Centro de la amistad internacional, donde realizaron la premiación, el pasado jueves 20 de marzo, el entrenador del equipo de

triatlón de la UdeG, Roberto Garibay, señaló que "estos reconocimientos son fruto del trabajo que desde hace algunos años ha realizado esta selección"

"Jalisco y la Universidad cuenta con un buen semillero de atletas. Entre los estudiantes hay deportistas con mucho empuje y que tienen bien puesta la camiseta udegeísta.

"La selección de la Universidad está conformada por 20 elementos, entre acuatlónistas y triatlonistas. No solo son estudiantes, sino también tenemos egresados en nuestras filas".

Exhortó a los jóvenes a formar parte de este equipo de acuatlón y triatlón, pero les pidió tener claras sus metas y comprometerse con este deporte. Los interesados pueden comunicarse al teléfono 3660 2754, con Roberto Garibay

Los entrenamientos los realizan en varios puntos de la ciudad, como la alberca Olímpica (momentáneamente suspendida por remodelación), el bosque la Primavera, unidades deportivas y el estadio Tecnológico, de la UdeG, así como diferentes rutas para el ciclismo, como a Chapala o en el propio velódromo de la ciudad. "En fin, un entrenamiento exhaustivo, pero que ya ha dado excelentes resultados".



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

El Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad de Guadalajara y la delegación académica de disciplinas básicas para la salud

se une a la pena que embarga a la

doctora Mercedes Villa Cázares

por el sensible fallecimiento de su señor padre

acaecido en Guadalajara, Jalisco el 21 de febrero de 2003.

Descanse en paz

La UdeG y sus ganadores en acuatlón		
Categoría	Nombre	Lugar
18-19 años	Miguel Lozano Moreno	1
18-19 años	Juan Ramón Guerra R.	3
18-19 años	Tonantxy Plascencia B	2
18-19 años	Alejandra González Navarro	3
20-24 años	Omar Valencia Pérez	1
20-24 años	Abraham Antonio González	3
20-24 años	Elizabeth Chávez Pacheco	1
20-24 años	Dai González Díaz	3
25-29 años	Francisco Gallardo Hernández	2
25-29 años	Hilda Gómez Santillán	1
25-29 años	Adriana González Díaz	3
30-34 años	Alfonso Enríquez Preciado	1
30-34 años	María Isabel C. Lomeli Olivares	1
40-44 años	Ricardo Ruiz Gil	1
40-44 años	Ramón Salinas Mota	2
La UdeG y sus ganadores en triatlón		
Categoría	Nombre	Lugar
12-13 años	Abraham Delgadillo Olmedo	3
12-13 años	Adriana Macías Estrada	2
20-29 años	Berenice Lechuga Solano	3
30-39 años	Rosa María Torres Barajas	3
Calendario serial estatal de acuatlón 2003		
Sede	Fecha	
Club Zapotlán	4 de mayo	
Ayuntamiento de Tonalá	23 de mayo	
Ayuntamiento de Guadalajara	25 de mayo	
Club Oro Jalisco	15 de junio	
Ayuntamiento de Tonalá	29 de junio	
Comude Zapopan	17 de agosto	
Parque acuático Chimulco	6 de septiembre	
Club acuático D.I.A	5 de octubre	
Raquet club la Calma	26 de octubre	
Acua Gym	9 de noviembre	



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Comisión Dictaminadora de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico del Centro Universitario de la Costa Sur

Por acuerdo de esta Comisión Dictaminadora, se publican los resultados del **Concurso de Oposición Abierto** para Ingreso de Personal Académico, según convocatoria **CUCSUR/02/2003** de fecha **24 de febrero de 2003**; en cumplimiento del punto 6 del Procedimiento establecido por la misma, y con fundamento en las previsiones de las fracciones VII y VIII del artículo 28 del Reglamento de Ingreso Promoción y Permanencia del Personal Académico de la Universidad de Guadalajara.

Descripción de la plaza				Aspirantes	
Depto.	Clave	Categoría	Situación	Nombre	Resultado
Estudios Jurídicos	CUCSUR02-01	Profesor Docente Asistente "A" 40 hrs.	Ganada	Pedro Fierro Madrigal	Ganador
				Jorge Nava González	No Ganador
				María Elisa Ambríz Hernández	No Ganador
				Gloria Guadalupe Romero Mártir	No concursante
				María Guadalupe Hernández González	No concursante
				Guillermo Rafael Arana Vargas	No concursante
Ecología y Recursos Naturales	CUCSUR02-02	Profesor Investigador Titular "C" 40 hrs.	Desierta	Sin aspirantes	
Ecología y Recursos Naturales	CUCSUR02-03	Profesor Investigador Titular "B" 40 hrs.	Ganada	Oscar Gilberto Cárdenas Hernández	Ganador
				Rocio Hernández Díaz	No concursante

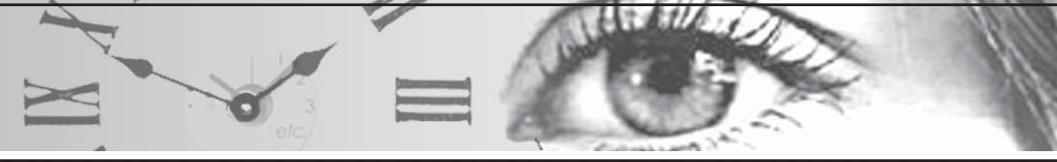
ATENTAMENTE "PIENSA Y TRABAJA"
Autlán de Navarro, Jalisco a 31 de marzo de 2003.

La Comisión Dictaminadora

M.A. Ma. Magdalena Osornio Wong
Presidente

L.F. Alfonso Miguel Ramos Santana
Secretario

Tiempo de OCIO



CINE Choro

ANALÍCENSE

Juan Manuel Orbea

1 Mientras Guadalajara disfruta de un intenso, casi despiadado bombardeo cinematográfico (de los pocos bombardeos que pueden disfrutarse), me tengo que conformar con una cartelera comercial que, aunque incluye a la ganadora del Óscar a Mejor película y cinco más de estos insufribles premios, no ofrece mucha película de donde cortar. Sobre el orgulloso y ganador producto de uno de los hijos del autor del Destino manifiesto (el patético Tío Sam), *Chicago*, me niego a escribir y eso que –lo admito con toda la pena– la vi el mismo día que triunfó ahí, en el patio rastrero de su casa. Tómelo como una revancha a las cosas que los cómplices del ridículo barbas de chivo se niegan a decirnos respecto a las atrocidades que están cometiendo contra gente inocente en un lugar del Medio Oriente por todos conocido. Y discúlpenme esta primera persona protagonista y utilizar este espacio para adherirme al crítico bloque contra el nauseabundo dizque Cherife Bush y su clon disfrazado, el seudomártir Hussein, pero la verdad no puedo hablar de cine en estos tiempos de sangre estúpida sin hacer una mención alusiva –y hasta directa– de lo que pasa en la tierra de *Las mil y una noches*, hoy en día la tierra de *Las mil y una bombas*. Me tuve entonces que conformar con ver a Billy Cristal y Robert de Niro una vez más haciendo de psicoanalista y mafioso –respectivamente– en la segunda parte de *Analízame*, ahora titulada *Analízate*. Tras verla y averiguar por qué se llama la segunda parte como se llama, me puse a pensar –sí, ya sé, esto representa un verdadero milagro– que quienes deberían de analizarse de inmediato son

Georgie Boy y Saddam el Gomarra. Sí, una terapia intensiva a punta de proyectiles psicológicos. Y es que ambos sufren varios desórdenes mentales, entre los que destacan el de la obsesión a huevo de ser más protagonistas que sus papacitos. En fin, a estos ni con camisa de fuerza se los compone. Pero me pregunto: de haber tenido la oportunidad de suplir a Cristal y a de Niro, ¿quién hubiera sido el psicoanalista y quién el mafioso? Sabe. O bueno, sí, todos lo sabemos.

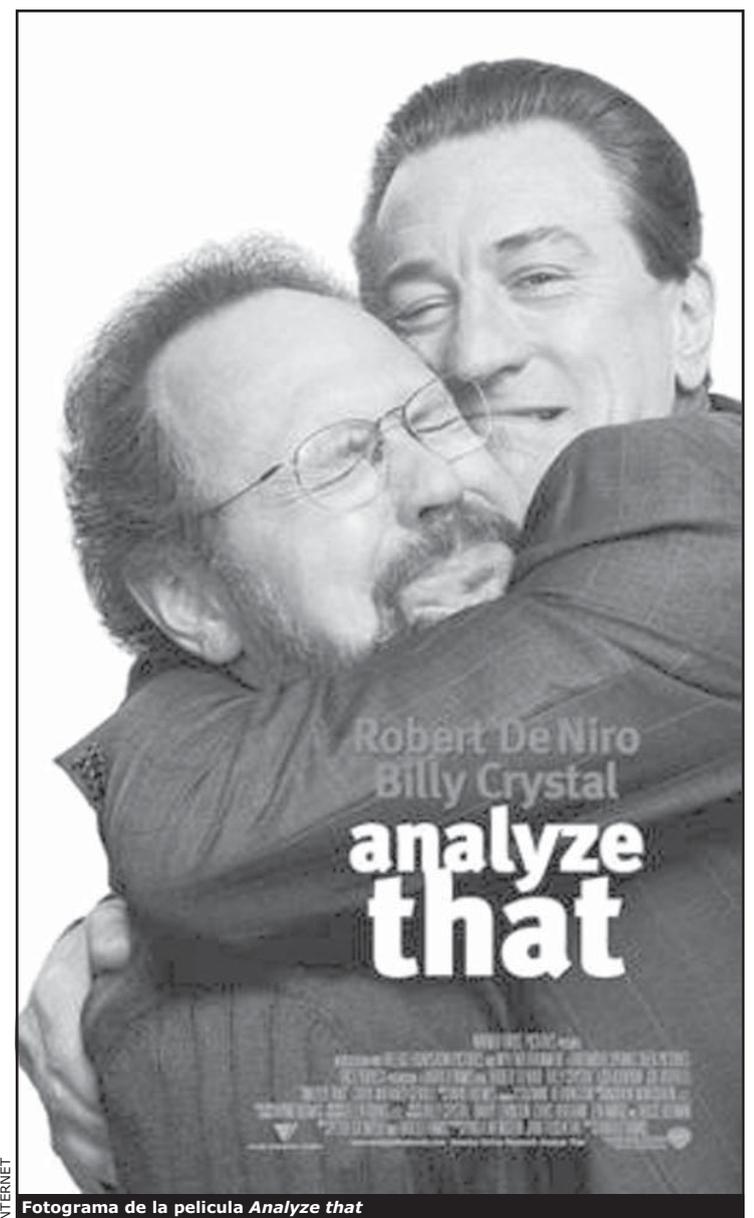
2 Dicen que nunca segundas partes fueron buenas. Bueno, no hay que ser tan dogmáticos –casi como decir que quien no está con Estados Unidos está contra él–, porque por ahí hay dos que tres ejemplos que confirman la excepción a la regla. Y aunque según el dogma el mejor ejemplo de que las segundas partes son malas sí o sí está en *La guerra del Golfo II* –no solo mala, sino malísima, terrible y realmente estúpida–, pongo en el proyector de la contraria a esta comedia que, aunque no tiene nada de extraordinario, y si mucho de banal e intrascendente, te hace reír, olvidar por momentos tantas y tantas locuras en este mundo bien pero si bien loco. Vaya, casi como ir a terapia marca Freud en la sala de cine. Punto, no te ofrece nada más. Aunque por ahí puede provocar delirantes ideas, que igualmente resultan muy simpáticas, como el paralelismo entre la función de los celulódicos protagonistas y los protagonistas de esa guerra que trae al mundo en vilo, a punto del molotóvico *Apocalipshit*. O aquello de los traumas, obsesiones y disfunciones mentales de ese par de hijos de su Chinconcuac. La cosa es que, en la película real de la que pretendo hablar todavía sin decir mucho, de hecho casi nada, resulta que al psicoanalista se le muere su papá –cómo se pondrá Bush Jr. cuando eso le suceda a él–, un psicoanalista hartamente famoso que siempre estuvo por arriba de su vástago. Y mientras a su amigo mafioso, quien

es al mismo tiempo su más insólito paciente, lo quieren matar, él vive su luto como si fuese parte de, ya saben, un proceso, un proceso que terminará por provocar un autoanálisis profundo y liberador. De hecho, más que un autoanálisis, resulta que es el paciente –y mafioso– el que termina psicoanalizando al psicoanalista. Absurdo, sí, pero hartamente divertido. Porque la verdad, más allá de lo superficial de la trama y sus inofensivas consecuencias, Billy y Robert hacen una química muy especial en la pantalla grande –y hasta en la chica–, una relación explosiva que tiene momentos, solo momentos sublimes de muy buen humor. ¿Será tan química, explosiva, humorística y hasta biológica esa relación como la de los otrora socios del oro negro, matanza de iraníes y otras linduras parecidas?

3 La única vez que fui a un psicólogo o psicoanalista, a la primera de cambio salí corriendo sin mirar atrás, mientras a lo lejos se perdía para siempre la prácticamente clónica voz de un tal Dr. Sigmund. Nunca más, me dije: con el cine y la literatura me basta. Y miren que aún era un puberto baboso irreverente con un paquetote de problemas psicológicos. Hasta cierto punto lo sigo siendo (solo hay que ver cómo esta el mundo y sus bestias como para comprender que nadie, ningún ser humano, vive en este mundo sin problemas psicológicos) y lo seré, porque yo si la llevo bien chido con el niño que llevo y llevaré dentro. Ahora, si me dicen que me la voy a pasar tan bien como Billy Cristal y Robert de Niro, me cae que no lo pienso dos veces. Aquello sí que es una buena terapia. Tanto como verlos en ese enorme consultorio llamado cine, y te hagan reír tanto sin pensártelo demasiado. Es más: recomiendo que se analicen todos, cuerdos y locos, aunque nunca se sepa bien a bien quiénes son los locos y quiénes

los cuerdos. Pero analícense en el cine. Porque el cine –si se lo analiza bien– tiene la función de entretener, comunicar, enseñar y cultivar, entre otras cosas más. Pero viendo como viene la mano, también sirve de terapia psicológica. No hay que tomárselo muy en serio ni muy a la ligera. Tan solo entablar con las imágenes, la historia y sus actores un diálogo de diván imaginario, y me cae que uno sale de ahí como si tratara de la típica casa-consultorio del psicoanalista de cabecera. A lo mejor, por qué no, lo que necesitan el gringo loco y el iraquí delirante es una sobredosis múltiple de películas,

no solo para curar sus respectivas locuras, sino para que de una vez por todas dejen tranquilos al resto de anónimos mortales que estamos hasta aquí de sus juegos de guerra. Quizá así, como le sucedió a Billy el Psicoanalista y Robert el Mafioso, aquello de dejar atrás sus traumas, hacer las paces con su pasado y ver positivamente hacia el futuro, también les suceda a ellos. Es difícil, quizás imposible. Pero nada ni nadie impide imaginar que eso y más pueda pasar, como en el cine. Imaginárselo es una buena terapia. Y hacerlo, qué mejor. ❖



Fotograma de la película *Analyze that*

CARTELERA DE CINE



★ ESTRENO
★★ PRE-ESTRENO

6 MEGA PANTALLAS

LUMIERE

CINEMAS

Consulta nuestra programación por internet
www.cinemaslumiere.com

14 salas

TOMA TU TARJETA DE
CLIENTE FRECUENTE
LUMIERE
Y VEN A VIVIR EL CINE AL MAXIMO

ESTACIONAMIENTO GRATUITO

ACUEDUCTO N° 6050 COL. LOMAS DEL BOSQUE (JUNTO A CARREFOUR EN LA ESQUINA DE ACUEDUCTO Y PERIFERICO) TELS. 3641-7445 Y 3641-4970 ZAPOPAN, JAL.



EL NUCLEO 2:20 4:45 7:15 9:45	MEDIO MUERTO 2:25 4:20 6:15 8:10 10:05	DAREDEVIL ESPAÑOL: 2:30 6:50 9:00 SUBTITULADA: 3:20 5:30 7:45 10:00
ESTE CUERPO NO ES MIO 2:25 4:20 6:15 8:10 10:05	LEJOS DEL CIELO 3:20 5:35 7:50 10:05	CANGURO JACK 2:20 4:15 6:10 8:05 10:00
FALSA IDENTIDAD 4:30 6:20 8:10 10:00	ESCRITO EN EL CUERPO DE LA NOCHE 3:20 5:30 7:45 10:00	WASABI 2:40 4:40
EL PIANISTA 3:45 6:30 9:15	EL DISCIPULO 5:25 7:40 9:55	PLANETA DEL TESORO 3:30
LAS HORAS 3:20 5:35 7:50 10:05	CHICAGO 3:10 5:25 7:40 9:55	
SUEÑO DE AMOR 5:40 7:50	CONFESIONES DEL SR. SCHMIDT 3:25 10:00	

ACEPTAMOS TARJETAS DE CREDITO * ADMISIÓN GENERAL \$44.00 * ANTES DE LAS 6:00 P.M. \$38.00 * PERSONAS DE LA 3a. EDAD \$30.00
LUNES A VIERNES 2 X 1 1a. FUNCION (EXCEPTO MIERCOLES) * SABADO Y DOMINGO 2 X 1 FUNCIONES ANTES DE LAS 2:00 P.M.

MIERCOLES \$22

LA PROMOCIÓN DE LOS MIERCOLES NO APLICA EN DÍAS FESTIVOS.

CINEMATOGRAFO 2
AV. MEXICO 2222 ESQ. AMERICAS TEL. 36-30-12-08
SEXUALIDAD HUMANA EN EL CINE
FUNCIONES 4 - 6 - 8 Y 10 P.M.

CINEMATOGRAFO 3
AV. PATRIA 600 TEL. 3629-4780 P. AMSTAD ZAPOPAN, JAL. ESTACIONAMIENTO GRATUITO
ESCRITO EN EL CUERPO DE LA NOCHE
de Jaime Humberto Hermosillo
HOY 4:00 - 6:30 Y 9:00 P.M.

CINE DEL CENTRO SONIDO
MORELOS 435 CENTRO TEL. 3613-0918 ULTRA-SIEMPRE
FALSA IDENTIDAD
Christian Slater Richard Dreyfuss
HOY 2:00 - 4:00 - 6:00 Y 8:00 P.M.

CINES DEL BOSQUE AV. L. MATEOS SUR 506 TEL. 3122-5876
EL HIJO DE LA NOVIA 4:00 p.m.
CONFESIONES DEL SR. SCHMIDT HOY 6:15 Y 8:30
LOS ULTIMOS DIAS DE MI VIDA HOY 4:00 P.M.
LAS HORAS 6:00 - 8:00 Y 10:00 P.M.

Cinemas Versalles Plaza Bugambillas (Cd. Bugambillas) BLVD. BUGAMBILLAS No. 2299 ESTACIONAMIENTO GRATUITO TELS. 3612 1731, 3612 2933
EL NUCLEO 4:00 6:30 9:00
ESTE CUERPO NO ES MIO 4:00 6:00 8:00 10:00
LEJOS DEL CIELO 4:00 8:00 10:00
DAREDEVIL, EL HOMBRE SIN MIEDO 4:00 6:00 10:00
CANGURO JACK 4:00 6:00 8:00
EL PIANISTA 6:30 9:00

SALAS LUX AV. LA PAZ 1425 TEL. 3825-4427
2 X 1 de Lunes a Viernes en la. Función, Miercoles \$ 20
SON DE MAR de Bigas Luna
HOY 4 - 6 - 8 Y 10 P.M.

CINE FORO UNIVERSIDAD JUAREZ 976 TEL. 3826-7297
DESEANDO AMAR de Wong Kar-wai
HOY 4 - 6 Y 8 P.M.

CINE TEATRO CABAÑAS CABAÑAS 8 TEL. 36-68-16-40
SON DE MAR de Bigas Luna
HOY 4 - 6 Y 8 P.M.

CINE FORO Universidad Funciones 16:00 - 18:00 y 20:00 Hrs.
AV. JUAREZ 976 TEL. 3826-7297 Programación sujeta a cambios.

TONY LEUNG MAGGIE CHEUNG
DESEANDO AMAR in the Mood for Love
Una película de Wong Kar-wai
Premio a la mejor interpretación masculina CANNES 2000

Unidad y desarrollo HERMANOS CON HEMOFILIA
Tel. 3613-5795
hermanosconhemofilia@hotmail.com

¡Vive la libertad sin alcohol ni drogas!
Grupo jóvenes Guadalajara de Alcohólicos Anónimos
Morelos No. 882 S.H. tels. 825-0542, 825-4900
jovenesaagdl@hotmail.com
Servicios gratuitos

Grupo Amanecer Drogadictos Anónimos
¡No estás solo!
Sesiones las 24 horas, los 365 días del año.
Encino 1511 (Tel. 3811 0885); República 447 (Tel. 3827 2599)
Servicios gratuitos

TIANGUIS

Vendo casa en colonia El fresno. Tres recámaras, cochera para un automóvil, todos los servicios, trato directo. Informes 36 29 74 61, 38 53 84 77, (01 22) 22 38 33 49.

Rento cuarto compartido, hombre estudie o trabaje, céntrico. Informes 38 25 18 37.

Comparto departamento en Providencia, profesor o alumno, no fumador, recámara privada y demás servicios. Comunicarse al (044 55) 12 01 58 25.

Vendo chamarra seminueva de piel, para dama: \$550.00; maleta de rueditas nueva: \$650.00; garrafón de vidrio, persianas de junco nuevas (par): \$160.00; reglas corte (2): \$60.00. Informes en el teléfono 38 25 19 21.

Ford ranger sport 1998, eléctrica, polarizada, caja California, excelente trato: \$85,000.00. Informes 36 28 87 20, (044 33) 34 02 29 95.

Vendo refrigerador Nieto comercial, cuatro puertas, de medio uso: \$7,000.00. Teléfono 36 55 42 48, de 10:00 a 13:00 y 17:00 a 20:00 horas.

Vendo game cube II con tres juegos originales, dos controles, una extensión, memoria cart y estuche: \$3,600.00. Informes al 36 47 27 43, con Lourdes.

Vendo lavadora, estufa y refrigerador chico, baratos. Teléfonos 36 38 50 60, (044 33) 31 50 16 18.

Vendo vestidor de madera: .90 X 1.50 metros. \$350.00. Teléfono 36 58 01 36.

Regalo gatitas bonitas, desparasitadas. Teléfonos 33 44 20 08, (044 33) 31 08 37 85, con el doctor Francisco Tortoledo.

Oportunidad: **piano marca Young Chang**, "sistema coder", blanco, precioso, toca más de 100 canciones preestablecidas, a solo \$25,000.00. Teléfono 36 57 63 86.

Vendo juego play station con su control: \$2,200, facilidades. Teléfono 36 47 27 43, con Lourdes.

Comparto departamento con mujer, en avenida Chapalita. Informes al 38 27 01 02, con Claudia Reyes.

Vendo tina grande, con base para bebé, en \$100.00. Informes al 36 14 73 44, por las tardes.

CINEMARK Lo Mejor En Cines
Funciones SAB, DOM Y MIER DE LAS 11 AM, LUN, MAR, JUE Y VIE DE LAS 12 PM

12 PLAZA MILENIUM
634-05-09 AV. A. LÓPEZ MATEOS SUR 3333, COL. RESIDENCIAL VICTORIA

\$23.00 MIERCOLES

CANGURO JACK (ESPAÑOL) A 12:20 14:20 16:20 18:20 20:30 22:25	MEDIO MUERTO ★ B 12:50 15:00 17:10 22:00	ESCRITO EN EL CUERPO DE LA NOCHE ★ B 11:20 13:50 16:15 18:50 21:20
DAREDEVIL: EL HOMBRE SIN MIEDO B 11:40 14:00 16:05 18:30 20:50	LAS CONFESIONES DE SCHMIDT B 19:15	DAREDEVIL: EL HOMBRE SIN MIEDO (ESPAÑOL) B 12:40 17:30
LEJOS DE CIELO ★ 11:10 13:30 15:45 17:50 20:00 22:10	FALSA IDENTIDAD B 11:15 15:30	CHICAGO B15 15:10 19:50 22:15
ESTE CUERPO NO ES MIO ★ B 11:00 13:20 15:40 18:00 20:20 22:40	LAS HORAS B15 13:10 17:25 19:45 22:05	ESTE CUERPO NO ES MIO (ESPAÑOL) ★ B 12:10 14:30 16:50 19:10 21:30
EL DISCIPULO B 11:50 14:15 16:40 19:20 21:50	EL PIANISTA B15 13:25 16:30 19:30 22:30	EL NUCLEO: MISION AL CENTRO DE LA TIERRA B 11:25 14:05 17:00 19:40 22:20

Horarios sujetos a cambio sin previo aviso

cinemark.com.mx

CINEMARK Lo Mejor En Cines

OFRECE DESCUENTO PARA ESTUDIANTES, TRABAJADORES ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA UDEG

De lunes a jueves paga precio de miércoles presentando en taquillas este cupón y una identificación vigente de la Universidad.

Orgullo universitario



FRANCISCO QUIRARTE

Graciela del Pilar Bravo

Fue homenajeadada como alumna destacada del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.

Eva Loera

Graciela del Pilar Bravo Jiménez recibió un homenaje como alumna destacada del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), el 7 de marzo del año en curso.

Su capacidad fue reconocida junto con otras 12 mujeres, entre exalumnas y docentes, quienes por su excelencia académica y profesional constituyen un motivo de orgullo para la máxima casa de estudios de Jalisco.

Graciela Bravo estudió la licenciatura en química en la Universidad de Guadalajara. Luego hizo una maestría en procesos biotecnológicos.

“Dentro de la investigación me he desempeñado en el área de alimentos. Trabajé en pruebas sensoriales de productos frescos y procesados, así como en técnicas de conservación cuando hice mi maestría dentro del CIATEJ. Me desempeñé como

docente en el Instituto de Estudios Superiores de Occidente. En esa institución de educación superior me invitaron a trabajar en proyectos de investigación, que no llegaron a consolidarse por motivos personales”.

En un futuro la académica proyecta incorporarse a trabajar como investigadora y docente en la Universidad de Guadalajara y hacer un doctorado en biotecnología, para capacitarse más en el área de la investigación.

Indicó que en el país los alimentos están mal distribuidos, no porque falten, sino por la carencia de técnicas adecuadas de conservación. De ahí la importancia de investigar en torno al tema.

“Hay que mejorar la forma de conservar los alimentos y adicionarles nutrientes, en beneficio del pueblo mexicano”.

Expresó que en México la investigación está limitada por falta de recursos económicos, aunque existen investigadores

de buen nivel, competitivos en el ámbito internacional.

“Hacen falta recursos económicos suficientes para realizar los proyectos que México necesita en materia de alimentos. Lamentablemente, con el estallido de la guerra de Estados Unidos contra Irak, vislumbro una recesión económica que probablemente afecte a los proyectos de investigación”.

Graciela Bravo trabajó en análisis sensoriales sobre la calidad de productos hechos con mango, tema sobre el cual publicó un artículo en inglés en una revista científica norteamericana.

Están en proceso de revisión los resultados de esa investigación, para ser publicados en ediciones científicas.

“En esta investigación fueron identificados los componentes volátiles químicos responsables de que el mango sepa como sabe, para poder reproducirlos en otros productos”. ❖

En breve...

criterio

Los doctores Francisco Aceves González y Gabriel Orozco Gómez, investigadores del Departamento de Estudios en Comunicación Social (DECS), de la UdeG, coincidieron en que la guerra en Irak ha tenido una cobertura informativa limitada y sesgada por los medios de comunicación. No obstante, señalan, siempre hay opciones para allegarse de información fidedigna.

vacunación

Esta semana, la Universidad de Guadalajara, por medio de la División de Ciencias Veterinarias, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), vacunará a más de 30 mil perros y gatos. Habrá 120 brigadas fijas en la zona metropolitana de Guadalajara, así como 10 móviles para áreas que no cubrió la Secretaría de Salud.

sociedad

Las obras viales que construyen en el cruce de Acueducto con Patria y Periférico causarán diversos conflictos, ya que pueden afectar a los mantos friáticos de Colomos. Así mismo, construir un paso a desnivel en Acueducto y Periférico, como lo solicitan vecinos de 15 colonias de la zona, podría causar accidentes en un futuro, afirmó especialista del CUAAD.

cultura

A lo largo de su historia, la cinematografía nacional ha enfrentado diversos obstáculos para lograr que películas mexicanas sean exhibidas en otros países, no por falta de calidad, temas o capacidad de producción, sino a consecuencia de la forma como está organizada la industria cinematográfica y la fuerte influencia que ejercen las producciones estadounidenses, señala el maestro Guillermo Vaidovits.

deportes

Un segundo y tercer lugares en el mundial de acuatlón, celebrado en Cancún, en noviembre del año pasado, fue motivo para que la Asociación de triatlón del estado reconociera a los triatlonistas de la Universidad de Guadalajara, quienes, además, lograron colocarse al frente de las medallas dentro del serial estatal de acuatlón y triatlón 2002-2003.