

UGaceta

universitaria

Nueva época • Año 5 • \$ 2.00



No. 154 • 27 de marzo de 2000

Cambios climáticos en Jalisco

Mara Marcelli / Lucía López

En el estado de Jalisco, al igual que en otras regiones del mundo, se han detectado aumentos en la temperatura en alrededor de un grado y medio centígrado desde el siglo pasado, posiblemente relacionados con el bioxido de carbono que desechan los automóviles, la deforestación y la actividad industrial.

El geógrafo Víctor Cornejo, profesor investigador del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM), de la Universidad de Guadalajara, señaló al respecto que si fuera posible hablar de una alteración en la temperatura de la región, ésta se

debería a los cambios climáticos globales, en los que está inmiscuida la mano del hombre.

En una de sus investigaciones, Cornejo determinó que a causa de varios factores atmosféricos, la humedad relativa tendió a disminuir en Jalisco, ya que a principios del siglo pasado el porcentaje de humedad era de 25 a 30 por ciento y ahora se contabiliza por debajo del 19 por ciento.

También fue detectada una ligera disminución en la cantidad de lluvias en el estado, mientras que en la ZMG han aumentado, a causa de las islas de calor que se forman en la urbe.

Cornejo dijo que si las tendencias en la temperatura global continúan aumentando, en los próximos cien años podrían esperarse ascensos hasta de cinco grados centígrados.

En México hay lugares en donde existe vulnerabilidad ante esta situación, como en la laguna de Alvarado, la llanura delta del río Bravo, el complejo deltaico tabasqueño y la bahía de Chetumal, entre otros.

"Estas regiones prácticamente desaparecerían ante las grandes penetraciones del mar que pueden acontecer por el derretimiento de los polos".

En Jalisco, por sus costas abruptas, el impacto de vulnerabilidad no sería tan fuerte, pero se vería afectado por sequías y desertificación, junto con Quintana Roo, Tlaxcala, Michoacán y Colima.

Continúa en la pág. 3



ADRIANA GONZ LEZ

Los cambios climáticos más significativos ocurren dentro de las grandes ciudades

Presupuesto: calidad, cobertura y eficiencia

Liliana Díaz Sevilla / Claudia A. Contreras

Con un incremento de más de cuarenta por ciento con relación al ejercicio presupuestario pasado, la Universidad de Guadalajara dispondrá para el presente año de 3 mil 717 millones 771 mil 532 pesos.

De dicha cantidad, mil 531 millones 700 mil 722 pesos, serán destinados a los centros universitarios; 729 millones, 812 mil 874 pesos al SEMS; 890 millones 35 mil 23 pesos a la administración general, entre otros rubros, de acuerdo con lo dispuesto por los consejeros universitarios en sesión extraordinaria del 17 de marzo.

Conforme a los lineamientos, estrategias y metas establecidas en el Plan institucional de desarrollo, los universitarios coincidieron en agregar al documento sobre el manejo y operación de los recursos, un anexo que justifique los criterios para cada uno de los rubros del financiamiento.

El Rector general, Víctor Manuel González Romero, mencionó el esfuerzo realizado por la Universidad y, en particular por sus estudiantes, para aumentar los ingresos de la máxima casa de estudios en Jalisco.

Destacó que el reparto presupuestal atiende a las consideraciones e indicadores de calidad, cobertura, eficiencia y pertinencia.

Otra resolución trascendente de la reunión del Consejo General Universitario (CGU), fue la desprendida de los dictámenes propuestos por las comisiones de educación y hacienda relativos a la creación de dos nuevos centros universitarios.

Los campus universitarios de Valles (CUValles) y del Norte (CUNorte), con sede en los municipios de Ameca y Colotlán, Jalisco, respectivamente, estaban planeados en el proceso de reforma académica. Empero, no había sido posible crearlos por motivos presupuestales.

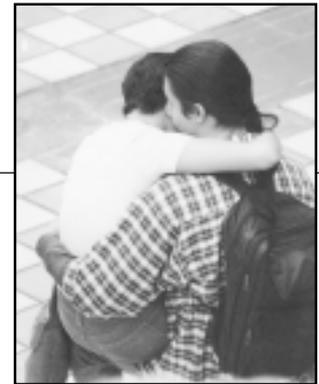
Continúa en la pág. 3

En esta edición:

Reportaje.
La barranca de Santiago,
majestuosa belleza con
gran potencial.

Entre la espada y la pared: jóvenes ante el sida.

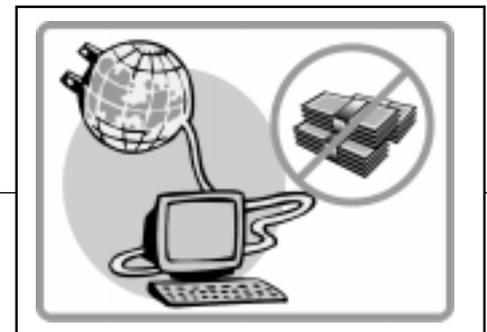
Pág. 8



MIGUELS NCHEZ

Internet gratis: más ganancias para empresas.

Pág. 16



EDICION SANTIAGO SÁLCIDO

Nueva programación en Radio Universidad.

Pág. 18



ADRIANA GONZ LEZ

NOSOTROS

Entre bolsas y mochilas, el buen Hugo

Liliana Díaz Sevilla

Estudiantes, profesores y empleados lo llaman por su nombre. Hugo es tan conocido en su puesto como su espacio de trabajo, por el que forzosamente deben pasar quienes desean ingresar al centro de documentación e información del CUCS y traigan consigo paquetes, bolsas o mochilas.

La seguridad en el acceso público al acervo de este campus no es la única actividad a la que Hugo Gómez Medrano dedica sus esfuerzos.

Desde el mediodía, cuando llega a trabajar, Hugo se encarga también del arreglo y mantenimiento de la dirección y la sala de usos múltiples del centro de documentación, actividad en la que se inició hace diez años, cuando ingresó a la Universidad, gracias a la ayuda de uno de sus hermanos que trabaja en la ex Facultad de Derecho.

"Al principio hice también funciones de velador, pero lo mío ha sido más lo de intendencia. Aquí tengo ya cinco años", recuerda este singular tapatío, de personalidad apacible y con 36 años de edad.

"Lo que más me gusta de mi chamba es atender a los muchachos y convivir con ellos; aparte claro, del sueldo", expresa con una pícaro sonrisa.

Otra actividad importante de este universitario es la de cerrar la biblioteca a las ocho y media de la noche, aunque a veces, por contratiempos fuera de su control, debe esperar un rato más. Entonces sí, regresa satisfecho a casa, donde lo esperan su madre y su hermana.

Fruto de su trabajo como encargado de la paquetería, Hugo ha logrado llenar una gran mochila de anécdotas.

"Las que más recuerdo son de cuando ha temblado, como en el 95, porque aquí sí se cimbró mucho, aunque la cosa no pasó a mayores. Le tengo presente porque todos los muchachos querían salir rápido, de un solo jalón, y aunque parecía imposible, no sé cómo, pero lo lograron, pues cuando me



Ha llenado una gran mochila de anécdotas

asomé de la cocineta, ya todos estaban afuera y yo ni siquiera sabía qué pasaba, de lo rica que estaba mi comida".

El sistema que utiliza la paquetería a su cargo es un tanto especial: "que sepa, ninguna otra biblioteca tiene uno como este, pues aquí les engrapamos la ficha junto con un papelito a la bolsa o a la mochila y el mismo usuario entra a dejarla en el casillero que quiera. Al salir, me entregan a mí su ficha de contraseña y pasan por su paquete para que les desprenda la que tiene engrapada".

Hugo recuerda casos en que ha habido equívocos con las mochilas, sobre todo cuando muchas de ellas se parecen por causa del color, el tamaño o simplemente el estilo; entonces el sistema del engrapado funciona muy bien.

Entre sus metas personales está la de continuar sus estudios: "cursé hasta tercero de secundaria, pero he pensado en seguir preparándome, para ver si puedo obtener un nombramiento más alto. El ambiente de la Universidad me gusta mucho: los compañeros, los jefes; todos son muy amables. Además, tengo la oportunidad de conocer muchas personas y de tener acceso a libros e información".

Entre tanto y mientras planea cómo alcanzar sus sueños, Hugo no deja de recibir y entregar paquetes, además de sonrisas y su trato amable. ❖

Doctor Andrés Valdez Zepeda*

La mercadotecnia política es una disciplina en construcción en nuestro país. Por su juventud y las temáticas que aborda, esta disciplina nace envuelta en una controversia sobre sus bondades y riesgos en el proceso de cambio político con sentido democrático en México.

Para algunos, la mercadotecnia política representa un grave peligro para consolidar la democracia, a causa de sus efectos manipuladores en las masas y la transgresión de las normas ético-políticas de la sociedad, ya que en las campañas se abusa de ella.

Para otros, la mercadotecnia es un nuevo campo del saber que no ha sido comprendido y aceptado por una parte de los académicos y políticos, por una serie de ignorancias sociales y deformaciones que sobre los políticos y la política existen en nuestro país.

Esta disciplina inicia su crecimiento a pasos agigantados, en diferentes espacios y ámbitos del desarrollo nacional.

En los medios de comunicación frecuentemente se escuchan comentarios y análisis sobre las estrategias y campañas propagandísticas de los candidatos a la presidencia de la república y a otros puestos de representación popular. Sin embargo, aún no existen en México revistas especializadas en mercadotecnia política, campañas y elecciones, a pesar de la diversidad de procesos electorales que se realizan año con año en el país.

En las organizaciones políticas se han empezado a crear espacios y estructuras especializadas en mercadotecnia política y estudio de imagen, como es el caso del Partido Acción Nacional, que contempla dentro de su organigrama la Dirección de Mercadotecnia Política.

De hecho, los partidos políticos con registro ante el IFE, cuentan con espacios y personal especializado en esta materia,

aunque de manera predominante en las estructuras nacionales.

En los centros educativos del nivel superior, esta nueva disciplina empieza a adquirir un *estatus* académico, aunque todavía como parte complementaria, predominando los diplomados y seminarios especializados en esta materia. Por ejemplo, el diplomado en mercadotecnia política, que desde 1997 ofrece el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM).

En el extranjero, la mercadotecnia política está más desarrollada. En Estados Unidos se ofrecen programas académicos especializados para formar mercadólogos políticos, expertos en imagen y propaganda, así como estrategas y consultores políticos de alto nivel.

En estos países sobresalen publicaciones especializadas, como es el caso de la revista *Campaigns and elections*. En Argentina se encuentra la sede de la Asociación Latinoamericana de Consultores en Política (ALACOP), que ha introducido esta nueva disciplina en muchas partes del subcontinente, a través de la organización de seminarios y cursos internacionales en el campo del *marketing* político y de encuentros entre especialistas en esta materia.

En materia legal existe un vacío normativo sobre la permisividad y límites en el uso de las técnicas, estrategias y propagandísticas de la mercadotecnia política.

El Código de Organizaciones y Procedimientos Electorales (Cofipe), establece algunas definiciones básicas sobre campañas, emblemas, encuestas y financiamiento, pero no existe, propiamente, un código que delimite fronteras ligadas a pautas éticas de una contienda política civilizada y de nivel.

Es cierto, existen otros ordenamientos propios de procedimientos del

comercio, el mercado y penales que pueden ser referenciados, pero no hay una ley que reglamente el uso de la mercadotecnia en procesos políticos-electorales.

Como disciplina académica, la mercadotecnia ha tenido un desarrollo limitado, de preferencia para establecer un perfil prescriptivo, más que analítico, por lo que se impone la necesidad de abrir espacios para la investigación en este nuevo campo disciplinar.

Los fenómenos políticos ligados al impacto de la mercadotecnia en los procesos de decisión del voto del elector; los estudios de mercado político, las diversas estrategias mercadotécnicas impulsadas por las formaciones políticas, así como el desarrollo de esta disciplina, son, entre otras, algunas de las áreas propicias para la investigación científica.

De hecho, sin temor a equívocos, se puede decir que en este campo disciplinar existe una enorme veta para la investigación, ya que prácticamente son escasos los trabajos analíticos sobre la mercadotecnia política en México. ❖

*Coordinador de la maestría en gestión pública, del CUCEA.

CRITERIO

Mercadotecnia política: el estado actual de la disciplina

OBSERVATORIO



ADRIANA GONZÁLEZ

Servicio de paquetería



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA **Rector general:** Dr. Víctor Manuel González Romero, **Vicerrector:** Dr. Misael Gradilla Damy, **Secretario general:** Lic. José Trinidad Padilla López, **directora de la Oficina de Comunicación Social:** Lic. Cristina Morfín Ramírez. GACETA UNIVERSITARIA **Coordinadora general:** Cristina Félix Machado, **Coordinador de información:** José Luis Ulloa, **Coordinador de diseño:** Rubén Hernández, **Diagramación:** Miriam Mairena / Santiago Salcido, **Corrección:** Miguel García A., Sergio J. Rodríguez, **Distribución:** Margarita Alegría, **Edición electrónica:** <http://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 Enrique Díaz de León, tel. 825-2860, fax: 826-6073. Guadalajara, Jalisco, México. Se autoriza la reproducción del material, citando la fuente. Certificado de licitud en trámite.

TEMPERATURA

Cambios climáticos...

Viene de la pág. 1

Los efectos en la agricultura

Los cambios meteorológicos de nuestra región hasta el momento no han sido drásticos y no se han reflejado de manera significativa en el campo.

José de Jesús Netzahualcóyotl Martín del Campo, coordinador de la carrera de agronomía, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), señaló que "Jalisco es un estado privilegiado, ya que no sufre de sequías prolongadas y las inundaciones por huracanes son riesgos a los que hemos estado expuestos todo el tiempo".

Afirmó que esto ha permitido que la entidad continúe a la cabeza en la generación nacional de varios productos agropecuarios, como maíz, caña de azúcar, agave, huevo, leche y carne.

El especialista dijo que los altibajos en la producción agropecuaria del estado "se deben a cuestiones económicas antes que climáticas, como en el caso del frijol, que se ha dejado de sembrar porque hay desaliento entre los productores".

Añadió que podemos sufrir un huracán o meteorológicamente tener un día de la temperatura más elevada del año o una nevada, sin que su origen sea una alteración de la temperatura media, la que no ha cambiado en los últimos 30 años.

Francisco Javier Flores Mendoza, profesor investigador del Departamento de Ciencias Ambientales, del CUCBA, coincidió en que las sequías y las inundaciones nos han acompañado toda la vida y que en México no existen estudios que puedan señalar que tal o cual situación se deba a algún otro fenómeno, como pudiera ser el caso de *El niño* o *La niña*.

Explicó que lo que sucede en otros estados no tiene una conexión con alguno de estos fenómenos y que si por ejemplo se revisa la historia de las entidades que sufren sequía, es posible ver que la han padecido de forma recurrente.

Dijo que las personas hablan mucho de *El niño* y *La niña* solo porque son términos que están de moda.

En estudios realizados no se han encontrado cambios en los cultivos de Jalisco,

fundamentalmente porque son alimentos sembrados en lugares específicos, con condiciones climáticas propicias.

Esto no ha sucedido en el caso del maíz de temporal, que se siembra en casi todo el territorio jalisciense y que según las conclusiones del doctor José Ariel Ruiz Corral, más de 300 mil hectáreas ya no son propicias para continuar sembrándolo, porque las condiciones de esos lugares resultan adversas (*Gaceta Universitaria* 150).

De acuerdo con el estudio del doctor Ruiz Corral, especialista del CUCBA y del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias, en la segunda mitad del siglo xx la temperatura ha variado entre 0.1 a 1 grado centígrado, con tendencia hacia el calentamiento, principalmente en invierno y por las noches y llueve menos (33.22 milímetros menos al año como promedio estatal).

Para el especialista, las causas de estos fenómenos son locales, como deforestación, influencia de zonas industriales y fenómenos de las cuencas atmosféricas.

Esta situación climática originó que se redujera seis días la estación de crecimiento (periodo durante el cual hay condiciones adecuadas para los cultivos), lo que propició que varias regiones no sean aptas para cultivar maíz de temporal, porque la cosecha se perdería o el rendimiento por hectárea sería bajo.

La recomendación del investigador es sembrar en tales zonas productos que requieren de menos días de cultivo.

Los especialistas en meteorología de la UdeG coincidieron en señalar que los cambios climáticos más significativos ocurren dentro de las grandes ciudades, y la nuestra no ha sido la excepción.

Tan solo de 1930 a 1995 la temperatura mínima promedio de la ZMG, que estaba cerca de los 10 grados centígrados, hoy se aproxima a los 14 grados. Estiman que aumentará cada diez años medio grado.

Los investigadores consideran pertinente profundizar en los estudios locales para determinar con exactitud los cambios que pudieran presentarse, así como las causas que los propician. ♦

UNIVERSIDAD

Presupuesto: calidad...

Viene de la pág. 1

Con ellos se dará seguimiento al esquema de red que contempla la Universidad, para producir conocimientos relevantes y contribuir a los requerimientos culturales, intelectuales y productivos de los diversos sectores de las regiones y del país.

González Romero señaló que para la construcción de estos dos nuevos centros la

Universidad no cuenta con ingresos extra, ya que de los 207 millones de pesos aprobados por el Congreso del Estado, 100 serán destinados a rubros extraordinarios para construcciones y el monto restante para aspectos ordinarios.

Este logro se debe a la autonomía de la Universidad de Guadalajara, ya que según lo señaló su Rector, "si ésta le hubiera pedido autorización a la SEP para llevarlos a cabo, el proyecto no habría sido posible".

El CUValles responderá cien por ciento a las necesidades de educación superior de la región noroeste del estado, la cual abarca más de seis mil kilómetros cuadrados y 16 municipios (Hostotipaquillo, Magdalena, Tequila, Antonio Escobedo, Amatitán, Guachinango, Mixtlán, Etzatlán, San Cristobal, Teuchitlán, San Marcos, San Martín Hidalgo, Atenguillo, El Arenal, Ahualulco de Mercado y Ameca, que fungirá como sede), entre los cuales la propia UdeG tiene distribuidas desde hace tiempo cinco escuelas preparatorias.

Con relación al CUNorte (aproximadamente 10 mil 305 kilómetros cuadrados), se hizo notar la existencia de una baja infraestructura carretera, lo que ha propiciado la interacción de los diez municipios que la conforman (Huejuquilla el Alto, Huejúcar, Mezquitic, Villa Guerrero, Chimaltitán, Santa María de los Ángeles, Colotlán, Totatiche, Bolaños y San Martín de Bolaños) con los vecinos estados de Nayarit, Zacatecas y Aguascalientes.

Hasta ahora la UdeG es la única institución en esa zona que cubre las necesidades de educación media superior, por lo que la creación de este *campus* beneficiará sobre todo a las comunidades indígenas que habitan el norte del estado y que se encuentran en desventaja en cuanto al acceso a estudios superiores.

Otras resoluciones tomadas por el consejo fueron en torno a la creación y reestructuración de algunas carreras que ofrece la Universidad,

la renovación de incorporación de estudios y la autorización de condonaciones, pensiones y becas.

Al tratar asuntos varios, se aprobó que el ejercicio presupuestal de esta casa de estudios en el año 2000, sea auditado por un despacho externo, el que deberá seleccionarse por medio de la comisión de hacienda y el consejo social de esta institución. Una vez efectuado tal ejercicio, deberán hacerse públicas las recomendaciones de los auditores.

Mereció especial atención la discusión en torno a la ejecución del artículo 33, que suple al 108, por el que los estudiantes que han reprobado en dos ocasiones una materia, son dados de baja de la Universidad. En esta circunstancia se encuentran al menos mil 600 estudiantes del nivel medio superior, por lo que sobre ello trabajarán las comisiones de normatividad, educación y la oficina del abogado general, para en un plazo de 15 días proponer una resolución.

En ese mismo tenor, los consejeros repudiaron los hechos violentos acontecidos en los alrededores de las escuelas preparatorias y se mostraron a favor de que el Rector general de esta casa de estudios así lo haga saber al primer ejecutivo de la nación para tomar decisiones oportunas.

Con un quórum de 103 consejeros, el CGU, de la Universidad de Guadalajara, discutió y aprobó 109 dictámenes de las distintas comisiones que lo integran, así como del Plan institucional de desarrollo para el periodo 1998-2010. ♦



ADRIANA GONZÁLEZ

Aprobaron la creación de dos nuevos campus

ENSEÑANZA

Computación en el CUCEA

Juan Francisco Carrillo

El uso ágil y activo de la computadora, así como el aprendizaje de los programas más modernos e importantes en el medio, es ya una materia indispensable entre los estudiantes del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), de la UdeG.

Los cerca de 800 alumnos de nuevo ingreso a este *campus*, tendrán en su primer semestre que familiarizarse con el lenguaje, programas y servicios más conocidos que existen en la actualidad.

"Estamos obligados a avanzar y los estudiantes deben manejar estas herramientas, porque existe en el mercado laboral una gran necesidad de utilizar estos recursos", señala la licenciada Rocío Maciel, jefa de la unidad de soporte administrativo del CUCEA.

Dentro de la currícula de esa materia se estudiarán los diferentes sistemas operativos, la ejecución de labores con los accesorios y ventanas de windows, el uso del explorador, internet y la búsqueda de información en esta red, el manejo del correo electrónico, comunicaciones instantáneas, procesador de textos, edición de documentos, hoja de cálculo, power

point y, como materia extracurricular, el diseño de páginas *web*.

Asimismo, los alumnos deben manejar los programas propios de su especialidad, como compaq y nominpaq, bajo la supervisión de los cerca de 35 profesores asignados en esta área.

Agrega que aunque muchas de estas materias ya se habían impartido con anterioridad, ahora se incorporan y actualizan otras, dado el avance tan rápido en la tecnología, que constantemente agiliza ciertos instrumentos.

"Existe una gran preocupación de que los alumnos dominen estos programas, dadas las perspectivas laborales existentes, que ya incorporan los sistemas más modernos de información".

Por lo mismo, el CUCEA inaugurará este semestre cuatro nuevos laboratorios, cada uno con 24 máquinas, que se sumarán a los ocho en funciones, dentro de los sistemas de información y administración financiera, con los que ya se cuenta, para abarcar con amplitud las necesidades de todos los alumnos.

Rocío Maciel señala que las máquinas en servicio cuentan con procesador pentium III, lo más veloz en la tecnología de nuestros días.

"Los alumnos por lo mismo se han mostrado muy interesados en el aprendizaje de estas nuevas herramientas, que para muchos

son todavía nuevas, ya que saben de entrada que les favorecerá bastante para el desarrollo de su profesión".



El CUCEA inaugurará este semestre cuatro nuevos laboratorios

RECONOCIMIENTO

Más estímulos a estudiantes

Liliana Díaz Sevilla

Año con año, la Universidad de Guadalajara realiza una ceremonia especial en cada uno de sus calendarios escolares, cuyo objetivo es reconocer a sus estudiantes que se han distinguido por aprovechamiento en su formación educativa.

Además de esta distinción pública, el estudiante homenajeado recibe otros beneficios, como el de hacerse merecedor a una carta con valor curricular firmada por el Rector general de la Universidad de Guadalajara.

Uno más es la obtención del trofeo "Fuego de Prometeo en conjunción con Quetzalcóatl", diseñado por el arquitecto Salvador Chávez, presea oficial del evento. Por último, los jóvenes distinguidos reciben una beca para cursar estudios de inglés en una institución privada.

Desde hace medio año, la UdeG ha establecido una novedad más en la ceremonia: se trata de la premiación a los diez mejores estudiantes de nivel medio superior y los diez más destacados de nivel superior, a quienes se les entrega la "Presea al mérito académico",



En esta ocasión se homenajea a los alumnos del calendario 99 B

que consiste en una moneda de plata, con chapa de oro de 14 kilates, que por una cara ostenta el escudo de la Universidad y por la otra el nombre de la presea y el año de la generación.

La entrega de reconocimientos a estudiantes sobresalientes avala la dedicación de los tres mejores estudiantes de cada preparatoria, que egresan del bachillerato general, del técnico y de las carreras que ofrece esta casa de estudios, así como a los tres mejores de los mejores del nivel licenciatura,

siendo por lo regular más de 300 los homenajeados.

Esta será la décimo novena ceremonia y tendrá como propósito homenajear a alumnos que egresaron del calendario escolar '99 B, que finalizó en febrero de este año.

Las propuestas de candidatos a obtener tales estímulos provienen directamente de las administraciones y divisiones de los diferentes planteles y centros universitarios de la Universidad de Guadalajara.

Luego de la selección, la UdeG, por este

medio, da a conocer la lista elaborada por la Coordinación de Servicios Estudiantiles, con base en todas las nóminas que los *campus* universitarios y escuelas de esta institución someten a concurso.

Una vez publicada, y en caso de que un estudiante no haya sido propuesto por su escuela o centro universitario, pero su promedio final sea mayor al de los enlistados, puede acudir personalmente a la coordinación, con la copia certificada de sus calificaciones para iniciar los trámites correspondientes.

Los alumnos interesados en entrar a concurso, deberán reunir algunos requisitos, como haber concluido por completo sus estudios de nivel medio superior o superior en el ciclo a que convoca la ceremonia, tener uno de los tres mejores promedios de cada escuela de educación media superior o carrera de la UdeG y contar con un promedio general de por lo menos 90 puntos, ser alumno regular a lo largo de todos los niveles de su plan de estudios.

En caso de que se trate de jóvenes de la misma escuela o carrera con promedios iguales o similares, someterse a una nueva selección, en la que vencerá aquel que haya obtenido su porcentaje con base en exámenes ordinarios.

Más informes en la Coordinación de Servicios Estudiantiles, localizada en Escorza 145, esquina López Cotilla. Teléfonos 826 36 42, 826 61 42 y 827 16 37, de lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 horas.

SOCIEDAD

Más allá de la familia tradicional

Mariana González

Todas las personas tenemos una visión de familia más o menos general: unida, con un padre y una madre a la cabeza, que trabajan y proporcionan a sus hijos lo necesario para vivir, en la que cada uno de sus componentes tienen una meta y realizan un papel determinado.

Sin embargo, la realidad no es como la mayoría de la gente la imagina. Existen en la calle cientos de niños que piden limosna, que venden chicles o cualquier otra cosa para ayudar a mantener su casa y que forman parte de familias en las que no se vive de forma "normal", y los cuales hacen de las esquinas su hogar.

"La situación de este tipo de familias se caracteriza por un estado de marginalidad, ya que a pesar de pertenecer a una sociedad, son excluidos de las instituciones de salud, de educación, incluso del sistema político", afirma la maestra Teresa de la Mora, investigadora del Departamento de Trabajo Social, adscrito al Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de la UdeG.

Esto se convierte en un círculo vicioso que no concluye, puesto que la falta de preparación, tanto en niños de la calle como en sus padres, provoca que se aparten de la sociedad y, por consecuencia, que se les discrimine.

Asegura la investigadora que existen dos tipos de familias que viven en la calle: las integradas, pero disfuncionales y las desintegradas funcionales. Las primeras se caracterizan por ser patriarcales,

con todos sus miembros juntos, aunque algunos se disgregan; las otras presentan situaciones en que uno o más de los miembros faltan, pero continúan con el desempeño del papel que les fue asignado.

Las posiciones de cada miembro de una familia tradicional están siempre presentes, empero, son asumidos por otras personas. En los grupos de niños de la calle (los que no tienen un hogar) hay quien asume la función de padre o madre, a partir de los cuales se dan diversas jerarquías; asimismo se dan casos en que el núcleo familiar está conformado por parejas lésbicas, en las que una persona es el papá y otra la mamá.

"Hay familias que están en la calle porque no están capacitados para desempeñar labores domésticas o en algún otro trabajo y tienen necesidad de llevarse algo a la boca, y están en todo su derecho de buscarlo como mejor puedan. A la gente no le gusta verlos, porque refleja la tremenda desigualdad y pobreza que hay".

Muchos de los hijos pequeños de estas familias se acostumbran a ganar dinero y rechazan "perder el tiempo" en un aula de clases, "aparte de que no hay los medios para que un menor de estos pueda estudiar, porque



MIGUEL S. NÚÑEZ
Prefieren ganar dinero que ir a la escuela

los existentes son sistemas rígidos, en los cuales esos niños no pueden cumplir con algunas de sus normas (estar limpios, ir con zapatos) y por ende, son rechazados".

De esta forma es necesario crear un sistema educativo específico para que esos menores puedan integrarse a la educación en las condiciones en que se encuentran y que a la vez los aliente a continuar por este camino, sin forzarlos a dejar de trabajar.

Contrario a lo que se pudiera creer, los padres o madres de los niños de la calle sí les inculcan valores de respeto, de limpieza, de orden y, a

pesar de la pobreza, se procuran un espacio agradable.

"Ellos cuidan mucho sus valores y principios, para que no puedan ser cambiados ni penetrados por ideas contrarias. En las familias disfuncionales también se está al pendiente de los vástagos; en cambio, en este grupo, la figura de jerarquía disminuye, no se respeta ni se dirige igual, lo cual representa una dificultad para los padres".

Sin embargo, muchas de las madres aceptan que los niños se droguen, pues argumentan que de esta manera se les va el hambre y huelen, ven y oyen "cosas bonitas". Incluso ellas mismas lo hacen.

Aunado a lo anterior, muchos de estos pequeños son víctimas de violencia física y sexual, incluso son obligados a prostituirse.

Los padres no aceptan que las instituciones ayuden a sus hijos, porque temen que se los quiten; aparte, los chicos rechazan esta ayuda, puesto que están muy habituados a la calle y les gusta el contacto con la gente.

Estas familias son efecto del sistema económico imperante, de no tener respaldo de nuestras instituciones y de una competencia desleal, en la que ellos no estaban preparados para competir. ♦

CONFERENCIAS

Cátedras tecnológicas en el CUCosta

Claudia A. Contreras

En el Centro Universitario de la Costa (CUCosta), con sede en Puerto Vallarta, iniciaron las Cátedras tecnológicas, para dar a conocer el pensamiento de los líderes de la industria, de la tecnología y las nuevas formas de hacer negocios y entablar comunicación.

La finalidad es que ejecutivos y científicos visiten dicho centro universitario, para exponer a la comunidad universitaria, a los líderes sociales, representantes de la gestión pública y el sector privado, su visión en torno al uso, beneficios y riesgos de la tecnología, así como los más recientes avances y desarrollos en esa actividad.

De la empresa Microsoft acudió uno de sus ejecutivos a este *campus* universitario, para continuar con los propósitos de este foro académico.

Jeffrey Fernández Rodríguez, rector del



EDICI N SANTIAGO SALCIDO
Los temas de tecnología forman parte de nuestra realidad

CUCosta, señaló que "los temas de tecnología forman parte de nuestra realidad, de manera

que es importante conocer de voz de sus creadores su punto de vista con relación a los productos ya disponibles, así como a los desarrollos que se introducirán próximamente en el mercado".

Añadió que es factible que en breve se gestione la creación de un consejo dedicado a establecer mayores contactos con los representantes de la industria tecnológica, el cual deberá conformarse por académicos de esta institución y ejecutivos de empresas dedicadas al desarrollo y promoción de productos informáticos.

Fernández Rodríguez dio a conocer que las conferencias magistrales deberán realizarse con una periodicidad de dos meses, no obstante la distancia de la metrópoli tapatía con el *campus* de Puerto Vallarta.

Con relación a la dinámica y el uso de las nuevas tecnologías, dijo que si bien México no es un país que se caracterice por el desarrollo tecnológico, puede aprovechar estas herramientas para generar su propio sistema de conocimiento.

Apuntó que desde 1998, en el CUCosta entró en marcha el Sistema de Información Académica (SIA), para usar de manera intensiva las herramientas tecnológicas de la información y facilitar,

mediante esa vía, el proceso de aprendizaje de los alumnos.

El personal directivo, el administrativo, el docente y los alumnos del *campus*, ya están involucrados en esta dinámica. Los profesores y coordinadores de las carreras participan como productores de la información.

Esto no se limita a la creación de una página *web*, sino que corresponde a un sistema de comunicación por computadora a nivel interno del propio centro universitario para el rediseño curricular a gran escala, que es apoyado por expertos en el manejo de la multimedia, redes de cómputo, bases de datos, etcétera.

El proyecto es estratégico frente a los cambios que impone la educación para el nuevo milenio. "No es necesario esperar la influencia del exterior, cuando resulta factible su implantación con los recursos que aquí se tienen. Estamos frente a un nuevo ambiente de aprendizaje y ante una nueva pedagogía en permanente actualización".

Los estudiantes en Puerto Vallarta tienen como obligación tomar un curso introductorio a la computación y al uso de internet, para recibir una cuenta de correo electrónico que les permite enviar tareas y consultar información relacionada con las materias que cursan, así como para consultar el currículo de los profesores. ♦

ECONOMÍA

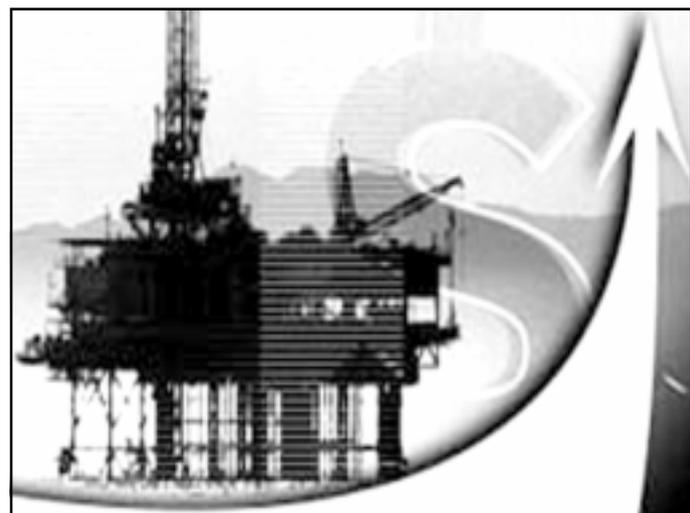
Polémica por precios del petróleo

Juan Francisco Carrillo

Los precios del petróleo alcanzaron su más alto nivel en los últimos nueve años, en medio de crecientes expectativas por un posible sobrecalentamiento de la economía mundial.

En el debate se encuentra la posición que México debería asumir en torno de este asunto.

Una próxima reunión con los ministros de Venezuela y Arabia Saudita este fin de mes, determinará la postura que asumirá nuestro país al respecto, que consideran favorecerá una mayor producción para estabilizar los galopantes precios del combustible.



Necesario estabilizar los precios del petróleo

Aunque pareciera conveniente adoptar una actitud para no bajar los precios del petróleo, porque esto significa mayores ingresos a nuestro país, existe el riesgo de que se dispare la inflación en los grandes países consumidores, como Estados Unidos.

Según los expertos, el peligro radica en que al aumentar los intereses del vecino país del norte, nuestra deuda crecería en esa misma proporción, por lo que sería contradictorio para los intereses económicos de México.

Para el jefe del Departamento de Estudios Regionales (Ineser), de la UdeG, doctor Adrián de León Arias, esto acontece "porque la economía mexicana es dependiente de las importaciones".

"Parece contradictorio, porque si nuestro país decide mantener los precios altos del combustible, por supuesto que recibirá más dinero a corto plazo, pero también existe el riesgo de que al aumentar las tasas de interés, tenga en un futuro que pagar más dinero a sus acreedores".

A inicios de este mes los principales ministros

de energía acordaron aumentar su producción en una cantidad no especificada y agregaron que los detalles serán remachados en la reunión que el 27 de marzo mantendrán los miembros de la OPEP.

Adrián de León señala que México es solo un observador en la OPEP, "pero junto con Dinamarca y el Reino Unido, puede amenazar con aumentar la demanda".

— ¿Qué política adoptará nuestro país en esa reunión?

— México insistirá en que los precios del petróleo deben bajar y puede amenazar con el aumento de sus exportaciones.

— ¿Esa decisión depende del gobierno mexicano o de presiones externas?

— Una combinación. México no es independiente. Resulta obvio que hay sugerencias y ciertas presiones.

— ¿Nuestro país es el *esquirol* de la OPEP?

— Digamos que México tiene intereses en los dos lados. Juega con ambas posibilidades. No necesariamente es *esquirol*, porque debe proteger sus intereses. A otros países la presión de Estados Unidos no les afecta tanto como al nuestro. Por más solidario que quiera ser con el tercer mundo, toma en cuenta las restricciones internacionales.

El investigador universitario señala que México tiene dos opciones con respecto al uso que debería hacer de estos recursos adicionales.

Puede ahorrarlos y tenerlos disponibles para cuando haya una nueva crisis o utilizarlos para pagar la deuda externa.

Aunque parezca una contradicción, se plantea un problema con estos ingresos, porque el gobierno trata de disminuir el gasto social para no crear una mayor demanda de productos o importaciones que provoquen una mayor inflación.

"El gobierno podría utilizar ese dinero para gastarlo en vivienda o en educación, pero también para generar una demanda tal de productos, que provocaría una inflación o una devaluación. El gobierno no quiere eso. Prefiere utilizar ese dinero para obtener mejores créditos en el exterior y usarlo en caso de alguna contingencia".

— ¿No resulta contradictorio tener más dinero y decidir gastar menos?

— No, porque la economía mexicana solo puede abastecer una cierta demanda. Es decir, si intenta gastar más de lo que produce, provocaría inflación. Para evitarla debe crecer a cierto ritmo, que en el caso de México, es del 3 al 3.5 por ciento.

"En término de los objetivos de su política económica, México debe evitar la inflación y mantener un crecimiento sin déficit en la balanza comercial. Por lo mismo, tiene que bajar el precio del petróleo, aunque parezca contradictorio".

MEDIOS

Para los tapatíos, los indígenas no existen

Ricardo Ibarra

Los indígenas no son noticia para los medios, afirmó la investigadora del Departamento de Estudios del Hombre, de esta Universidad, Rosa Yáñez Rosales.

"Cuando son indígenas los sujetos de una noticia, el seguimiento que ofrecen los medios a estos casos, es prácticamente nulo".

Comentó que nuestra sociedad no sabe lo que sucede con este grupo marginal, ya que son escasos los reporteros con capacidad para realizar reportajes de investigación. Además, a los medios y al gobierno no les interesa exponer la verdad. Para los primeros implica gastos a cubrir y en los segundos afectaría sus intereses, al no cumplir las leyes emanadas de la constitución.

La imagen del abandono

Al pie de un enorme edificio colonial del centro de la ciudad, bajo el radiante calor del sol, está una mujer extendida sobre la banqueta, con el pelo cenizo, las expresiones arrugadas y una piel de tierra y mugre. Tiene a un niño en brazos y otro a cinco metros que pide limosna con mocos en los labios.

Para los periódicos esta imagen no dice nada. "Se han convertido en portadores de las ideas de la élite. Si quienes leemos supiéramos las condiciones reales de los indígenas, cambiaría nuestra visión acerca de ese grupo de personas".

Los periódicos locales atienden solo las actividades de funcionarios públicos, artistas y políticos, "dependen demasiado de los boletines oficiales".

Para muchos es común ver palomas regordetas comer de las manos de los paseantes, mientras otras manos flacas se extienden para pedir alimento. ¿De quién son? ¿De dónde vienen?

Algunos indígenas tienden a emigrar de sus comunidades y acuden a la ciudad en busca de trabajo. "No hablan español, tienen otras costumbres y por lo general no cuentan con estudios, pero esto nadie lo dice".

Las leyes y la realidad

El artículo cuarto de la constitución mexicana dice que la nación está conformada de manera pluricultural, sustentada en sus pueblos indígenas y que la ley protegerá el desarrollo de sus lenguas, culturas, usos, costumbres, recursos y formas específicas de organización social.

"Los indígenas han expresado sus necesidades y nadie les hace caso. Incluso el gobierno se pone paranoico cuando hablan. Pero no creen en las posibilidades que tienen de exigir sus derechos".

La investigadora considera que para los medios y el gobierno "es necesario un supuesto asesinato de parte de los huicholes o un enero del 94 (levantamiento en Chiapas), para volver los ojos a los indígenas".

Rosa Yáñez, doctora en antropología, analiza la cantidad de notas publicadas por periódicos locales desde 1993. "En el 94 aumentó la publicación de notas referentes a casos indígenas, pero después de ahí todo quedó en el olvido".

La investigadora confía en que la sociedad exigirá de forma gradual otro discurso de parte de la prensa. "Se han dado grandes pasos, pero falta mucho por realizar. La sociedad ya no

permite las masacres y marcha contra la represión. Hace falta más lucha y abrir brechas. Necesitamos humanizarnos en cuanto a esta parte de la población".

Cuando las palomas comen semillas, algunos indígenas migrantes aún se extienden en las banquetas de los edificios gubernamentales, como pidiendo a la sociedad no solo un poco de dinero, sino atención.



Los indígenas han expresado sus necesidades y nadie les hace caso

SEGURIDAD

¿Supresión de procuradurías?



MIGUEL S. NÚÑEZ

Continúan realizándose detenciones ilegales

Victor González

Ante la creciente inseguridad pública en nuestro entorno, los cuerpos policiacos en muchas ocasiones recurren a prácticas ilícitas, como detenciones, privación ilegal de la libertad y hasta la tortura, las cuales no han sido desterradas de nuestra sociedad; además, las ejecuciones extrajudiciales persisten en nuestro país.

Es importante que cada ciudadano sepa que ningún elemento policiaco puede detenerlo por el simple hecho de circular en la calle, a pie o en vehículo; al respecto, el artículo 16 constitucional es claro: "nadie te podrá molestar ni en tu persona ni en tus bienes, a menos de que exista una orden expedida por un juez o seas sorprendido en la comisión de un delito", comentó el maestro Víctor Ramos Fuentes, coordinador de investigación del Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas, de la UdeG.

Agregó: "los retenes y volantas son completamente ilegales desde todos los puntos de vista. Aunque constituyan prácticas policiacas cotidianas, son ilegales".

El universitario explicó que los argumentos comunes utilizados por policías, como "por actitud sospechosa" o "es de rutina", no son válidos. Una persona que haya sufrido esta arbitrariedad, puede interponer una queja ante la comisión de derechos humanos que corresponda, además de poner una denuncia judicial por detención y privación de la libertad de manera ilegal.

En caso de que la detención sea por parte de un agente de la policía municipal, la dirección de Seguridad Pública del estado, la Secretaría de Vialidad y Transporte o la policía investigadora, la queja debe presentarse ante la Comisión Estatal de

Derechos Humanos, localizada en Obsidiana 2661, y la denuncia ante el ministerio público de la Procuraduría de Justicia del Estado de Jalisco, con dirección en Calle 14, entre Calle 3 y Calle 5.

Si la detención fue efectuada por un elemento de la policía judicial, la de caminos o la fiscal, en el ámbito federal, los militares o la recientemente creada Policía Federal Preventiva, la queja debe presentarse ante la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, con domicilio también en Obsidiana 2661, y la respectiva denuncia ante la Procuraduría General de Justicia, cuya delegación está entre La Paz y Unión.

Estas prácticas son ilegales y sin embargo las autoridades aún las utilizan, lo que representa una flagrante violación a la ley.

La situación es más grave en el sur y sureste de México, donde los retenes y cercos militares han convertido a dicha zona en la de mayor represión autoritaria de América.

En Jalisco hay un promedio de 14 retenes instalados cada día, atropello que nunca en la historia se había presentado en tal magnitud.

Amnistía Internacional toma como un indicador de la calidad de justicia que imparte un país, el número de ejecuciones extrajudiciales cometidas en un año. Durante 1999, hubo en México 60 reconocidas por la Procuraduría General de Justicia y, a menos de tres meses de iniciado este año, ya suman 20.

"La actuación de los supuestos cuerpos de seguridad resulta alarmante. Jalisco es, después de Baja California y Sinaloa, la entidad con más ejecuciones extrajudiciales".

Esto demuestra que el diagnóstico que la autoridad mantiene sobre seguridad pública, está equivocado. Los planes estatal y nacional

de seguridad pública parten de que la delincuencia existe porque hay pobreza. Su tesis consiste en que la inseguridad pública es un problema de policías y ladrones, lo cual resulta falso.

Si catalogamos a los delincuentes de México, habría tres tipos: los grupos de crimen organizado, las autoridades corruptas que permiten y promueven sus actividades y los rateros aficionados.

"Los últimos son los menos peligrosos. Sus delitos son menos frecuentes y causados por la pobreza. Ahí no está el problema, sino en el crimen organizado, que abarca a los otros dos grupos. Esos son delincuentes profesionales en contubernio con autoridades que delinquen en otro nivel. No solo roban camiones y trailers, sino que secuestran, extorsionan y

trafican con armas y drogas", explicó el investigador.

Comentó que es imposible pensar que un ladrón aficionado pueda robar un auto, transformarlo, sacarlo del país y venderlo en el mercado negro internacional en pocos días, como sucede con decenas de casos en nuestras ciudades.

Los delitos más graves son cometidos por el crimen organizado. Ese tipo de inseguridad es provocada por la impunidad, o sea, por el uso criminal de la autoridad y no a causa de la crisis económica: "esta situación es más una expresión de la crisis política, que de la económica y no será resuelta por corporaciones policiacas encaminadas a combatir a los delincuentes aficionados".

Víctor Ramos Fuentes es presidente de la Academia Jalisciense de los Derechos Humanos, institución que estudia una propuesta que será publicada próximamente, en la que piden la desaparición de las procuradurías de justicia y la creación de un organismo autónomo que no dependa del poder ejecutivo, "que sea un órgano de estado y no de gobierno, que no lo mande nadie, que no tenga que rendir cuentas al ejecutivo. Si decimos que la seguridad pública es un tema de altísima prioridad, es momento de obtenerla formando un nuevo organismo procurador de justicia".

Venezuela y Brasil han optado por instituciones autónomas de procuración de justicia, con fiscales independientes del gobierno, lo cual ha hecho posible que altos funcionarios inmiscuidos en el crimen organizado sean llevados a juicio: "en México no funcionan las procuradurías. Es ahí donde anida el problema de la impunidad. ¿Cómo puede esperarse una investigación imparcial de un ministerio que depende del poder ejecutivo?"

Notas académicas

Día mundial del agua

A prop sito de este día, la Universidad de Guadalajara, a través del comité universitario Acqua, dio a conocer que es urgente reparar graves fugas en la cuenca Lerma Chapala.

El presidente de dicho comité, Hector Salgado, rector del CUCEI; Manuel Arroyo, director del Instituto de Limnología y Roberto Maciel, especialistas en ciencias ambientales, destacaron que quienes más usan el vital líquido, experimentan grandes fugas en sus sistemas de riego, ya que no les dan mantenimiento y no invierten en tecnología para mejorar sus irrigaciones, a pesar de que utilizan el 85 por ciento del líquido que se distribuye, reciben elevadas ganancias por exportación de sus productos y pagan un mínimo por el servicio.

Se alaron que las fugas en la ciudad, correspondientes a la red de distribución y a las tomas domésticas, son criminales, pues ascienden a 4.4 metros cúbicos por segundo, lo que implica más del 25 por ciento del líquido del suministro, cuando en países desarrollados el promedio es de 8 por ciento.

La investigación cualitativa en salud

Uno de los temas que ha generado mayor interés en la comunidad científica a fines del siglo xx, es la investigación cualitativa en medicina, sociología, psicología, antropología, educación, comunicación, etc. En la actualidad, profesionales de casi todas las disciplinas exploran y desarrollan actividades con relación en este campo.

El dossier de la *Revista Universidad de Guadalajara* número 17, presentada el pasado 22 de marzo, se refiere precisamente a la investigación cualitativa en salud.

La presentación de la revista se efectuó en el marco de la Duodécima jornada editorial de esta casa de estudios, que concluirá el próximo 1 de abril.

Convocatoria Conacyt 2000

Las universidades, centros de investigación y científicos radicados en Jalisco, pueden presentar propuestas para participar en el espacio de Ciencia y Tecnología a Jalisco 2000, a celebrarse del 31 de mayo al 2 de junio, en la Cámara de Comercio de Guadalajara.

Como cada año, la exposición científica tecnológica que organiza el Conacyt, IPES, Educación Jalisco, Cinvestav, Seproe, Univa, Inifap y la UdeG, entre otras instancias públicas y privadas, dará a conocer aquellas innovaciones surgidas de la investigación y el desarrollo con capacidad de ser aplicadas por la industria local y con posibilidades de repercutir en la economía regional y global.

La fecha límite de entrega de formatos participantes es el 31 de marzo, en la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, de la UdeG.

Mayores informes con la licenciada Ana Ramírez, jefa del programa Divulgación, en Hidalgo 919, en los teléfonos 825 0985, 825 0266.

SALUD

Entre la espada y la pared



MIGUEL S. NGCHEZ

El sector más vulnerable: los jóvenes de 15 a 24 años

Cristina Félix

A pesar de que existen campañas dirigidas a los jóvenes sobre prevención del sida, así como educación sexual, éstas no han prendido como se quisiera, pues el problema radica en que la mayoría no tiene acceso a los mecanismos de prevención.

"Los chicos y las chicas saben de las

enfermedades que pueden contraer si no se cuidan al tener una relación sexual. Incluso tienen información para prevenir el sida o evitar embarazos, pero no las posibilidades de conseguir a bajo costo cualquiera de los mecanismos de protección: condones, por ejemplo".

Las estadísticas al respecto son alarmantes. Lejos de disminuir, tienden a incrementarse. El sector más vulnerable es el de los muchachos de 15 a 24 años.

Así lo advierte la titular del Programa de estudios de género, de la carrera de sociología, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de la Universidad de Guadalajara, maestra Ángeles González, quien resalta que además de que un paquete de tres condones tiene un costo alto para su limitada economía, "los padres por lo regular consideramos que los hijos que llegan a la adolescencia, no pasan por esa etapa".

En tal contexto, existe una contradicción.

Por un lado, los muchachos reciben un cúmulo de información, pero la sociedad no les provee de mecanismos para evitar enfermedades como el sida o embarazos en adolescentes. Aquí habría que destacar que la sociedad continúa siendo conservadora.

Otro problema es que los chicos reciben una doble o triple información, lo que lejos de

ayudar, los desorienta y no saben cómo actuar.

Sostuvo que la información sexual que reciben en educación formal y a través de los medios de comunicación, no va en una sola línea.

Los dobles mensajes son los que más impactan de forma negativa al buen propósito que tienen las campañas.

Refirió que este tipo de información en los medios ha desorientado a los jóvenes, pues por un lado los invitan a evitar problemas, a tener una sola pareja, pero por otro, ven, leen o escuchan mensajes con sentido opuesto.

La maestra Ángeles González se pronunció porque estas campañas se replanteen. Para ello es necesario darles una connotación de género e incluir indicadores de condición social, económica y cultural.

Otro aspecto importante es que deben bajar los costos de los métodos anticonceptivos.

De hecho, las instituciones de salud en el país ya realizan revisiones al respecto, pero hace falta insistir en que los medios de información y la sociedad en general tengan claro estos procesos y los dobles mensajes.

El manifiesto "Día mundial del sida" informó que cada minuto el VIH infecta a seis jóvenes menores de 25 años. Esta enfermedad se ha convertido en la tercera causa de muerte para ellos.

Datos proporcionados por el rector de la Universidad Autónoma Metropolitana, Julio Rubio (*El Nacional* 20/03/2000), advierten que quienes mueren a causa del VIH, se infectaron cuando tenían entre 16 y 18 años. Los jóvenes son el grupo de riesgo más importante. ♦

Distribución porcentual de casos de SIDA diagnosticados en 1999, según sexo y grupos por edad

Grupos de edad	EN EL AÑO		
	Masculino	Femenino	Total
Menores de 15 años	1.1	1.4	1.7
De 15 a 44 años	79.0	78.4	79.1
De 45 y más años	19.0	19.0	18.3
Edad ignorada	0.9	1.2	0.9
Total	100.0	100.0	100.0

FUENTE : Notificación inmediata de casos de SIDA. Procesó: DGE.

Fuente: Dirección General de Epidemiología, de la Secretaría de Salud, a través del Conacida.

*No se incluyen extranjeros

ESTUDIOS

Malezas y suelos ácidos, enemigos del agave

Lucía López

Los estudios científicos que buscan enfrentar graves problemas fitosanitarios en el cultivo del agave, han llegado a resultados que favorecen la cadena productiva agave-tequila.

Con la investigación "Epidemiología y manejo integrado de problemas fitosanitarios en agave tequilana weber variedad azul", que coordina el doctor Gil Virgen Calleros, del Departamento de Producción Agrícola, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), los especialistas han detectado los principales organismos que atacan a este cultivo y las condiciones que propician la expansión de las enfermedades, como son los suelos ligeros, malezas y acidez de la tierra.

Ocho patógenos. El estudio del CUCBA ha reconocido ocho agentes patógenos que dañan los cultivos de agave:

- Una bacteria (*Erwinia*).
- Cuatro hongos (*Fusarium oxysporum*, *Phytophthora*, *Asterina mexicana* y *Pleospora*).
- Tres parásitos subterráneos (*Pratylenchus*, *Dorylamus* y *Helicotylenchus*).

De acuerdo con un inventario, se encontró que en una plantación enferma, casi el 44 por ciento de las plantas están sanas y el 56 restante, contagiadas en algún grado.



MIGUEL S. NGCHEZ

Se cree que la humedad provoca la marchitez del agave

Maleza. En cuanto al papel de la maleza en la propagación de enfermedades, han sido identificadas 13 especies asociadas al agave, de las que sobresale una por la frecuencia con la que se le encuentra.

Los investigadores del CUCBA han centrado sus estudios en una maleza que muestra

síntomas ocasionados por la bacteria *Erwinia*. Se recogieron semillas para hacer pruebas de transmisión de agentes patógenos al agave.

En este rubro se ha detectado que donde la maleza es alta, existe mayor probabilidad de propagación y contagio de enfermedades.

Marchitez. Los trabajos que coordina el

doctor Gil Virgen, señalan que la marchitez crece cada día 1.6 centímetros y se cree que la provoca la humedad, uno de los elementos epidemiológicos que permiten la propagación de la bacteria *Erwinia* y otros insectos.

Al respecto estudian prácticas culturales que los productores pudieran ejecutar a fin de neutralizar la marchitez, que se agudiza en los meses de lluvia.

Plaguicida. En otros aspectos del estudio, ensayos con plaguicidas han mostrado que el fungicida experimental Marvig ha respondido a las pruebas como sellador y cicatrizante de heridas abiertas o poda.

Cultura. La investigación fitosanitaria del Departamento de Producción Agrícola ha iniciado la aplicación de encuestas sobre aspectos sociológicos de los agaveros y los sistemas de producción, para comprender su relación con los problemas de las plagas y enfermedades.

Programa integral. Este estudio que coordina el doctor Gil Virgen, forma parte del Programa general de apoyo y desarrollo tecnológico de la cadena productiva agave-tequila, que establecieron el gobierno de Jalisco, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Consejo Regulador del Tequila, con el fin de enfrentar las enfermedades del agave y hacer las mejoras necesarias para impulsar este sistema productivo. ♦

BOSQUES

Protegen al Nevado de Colima



ARCHIVO

El principal problema es la extracción excesiva del arbolado

CUSur / Marco Tulio Flores

La presencia del hombre sigue dejando huella en su medio, aunque no siempre positiva. A 63 años y siete meses de ser declarado como área natural protegida, el parque nacional volcán y Nevado de Colima, continúan sufriendo estragos, que se reflejan en la sobreexplotación de sus recursos naturales, como flora, fauna, suelos y agua.

El principal problema es la extracción excesiva del arbolado, a través del clandestinaje y los incendios forestales, situaciones que han causado una disminución de la biodiversidad.

Muchas especies han desaparecido o casi, por la alteración del medio y la caza furtiva, la pérdida de suelos y el cambio del régimen hidrológico sigue presente.

Desde 1995, miembros destacados de la sociedad civil de la región sur de Jalisco, preocupados por la viabilidad del parque Nacional Nevado de Colima, en conjunto con autoridades de los gobiernos estatal, municipal y representantes del sector social y privado, así como del Centro Universitario del Sur, de la Universidad de Guadalajara, se dieron a la tarea de constituir legalmente en 1997 el patronato Nevado de Colima y Cuencas Adyacentes, A. C., que tiene como propósito administrar de manera ordenada y congruente el aprovechamiento racional de los recursos naturales, para promover un desarrollo sustentable de este patrimonio natural, siendo el eje de sus acciones la participación activa de la sociedad.

Esperan la transferencia para iniciar con la protección

Por ser un área natural protegida, declarada el 3 de agosto de 1936, durante la presidencia del general Lázaro Cárdenas, hace ya tres años, el gobierno federal transfirió su administración a los gobiernos estatales de Jalisco y Colima, por lo que desde 1997 el patronato referido gestiona ante ambas entidades, la transferencia a su favor, para iniciar un proyecto de intervención, que incluye a corto plazo determinar los límites del parque y efectuar labores de reforestación.

Para fortalecer el proyecto, la Universidad de Guadalajara, a través del biólogo Jesús Alberto Espinoza Arias, rector del Centro Universitario del Sur, funge como secretario del consejo directivo del patronato, informó el jefe de la Unidad de Vinculación del centro,

el maestro Alejandro Macías Macías.

Una de las principales acciones que emprenderá el centro universitario, será en torno a la investigación y vinculación, para desprender las líneas de enlace para trabajar en conjunto con el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) y otras instancias de la red universitaria.

El médico veterinario zootecnista Ignacio González Estrada, del CUSur, comentó que falta voluntad política por parte del gobierno estatal, para agilizar el proyecto, pues hasta el momento no ha aportado los 450 mil pesos que prometió este año para continuar con los trabajos de reforestación y combate contra incendios.

El también miembro fundador del patronato, dijo que este ha cumplido en un 98 por ciento los requisitos que le pidió el gobierno de Jalisco para realizar la transferencia de administración y sin embargo se le sigue dando largas al asunto.

En el caso del gobierno de Colima, manifestó que están en la mejor disposición de apoyar el proyecto, aunque hasta el momento no han puesto condiciones para permitir la transferencia.

Según informó el presidente del patronato, ingeniero Juan José Sánchez Aldana, la transferencia está pendiente mientras no se de una respuesta a las peticiones del gobierno estatal, que en este caso son definir el área perimetral del parque y la elaboración de un plan de manejo del mismo.

En cuanto a la primera petición, dijo que en repetidas ocasiones han insistido al gobierno que ha estado pendiente desde hace 65 años, por lo

que no sería posible resolverlo en tres meses.

Con el compromiso de consultar voluntades con los miembros del patronato, comentó que se pedirá una fecha perentoria para la transferencia, aunque esta se de condicionada por no cumplir hasta el momento con el principal requisito que conllevaría al deslinde de la zona. Sobre la segunda petición, agregó que el gobierno de Jalisco sufragará

los gastos para su ejecución, pues es urgente que el gobierno del estado exprese su voluntad política con la firma de un convenio, ya que llevan tres años resolviendo diferentes problemas.

A futuro

El patronato Nevado de Colima y Cuencas Adyacentes, A. C., emprenderá diversas actividades económicas, culturales, de ecoturismo, sanitarias, de prevención, así como recreativas y deportivas (ciclismo de montaña, alpinismo y excursionismo), para aprovechar al máximo los recursos naturales.

Pretende crear un centro de alto rendimiento, combatir plagas e incendios forestales.

Los municipios involucrados de Jalisco, son San Gabriel, Tonila, Zapotitlán de Vadillo y Zapotlán el Grande, Tuxpan. De Colima, Cuauhtémoc y Comala.

Integran el proyecto, además, la Sagar, la Sedena, la Comisión Nacional del Agua, la Profepa, la SRA, la Secretaría de Turismo y el INEGI, así como otras instancias estatales, educativas, organismos civiles, ecologistas y ambientalistas.

ALIMENTACIÓN

Conejo, alternativa de nutrición



MIGUEL S. NOCHIZ

Emprender un proyecto de la cunicultura no es costoso

Lucía López

Por el costo de la carne, la gente del campo solo consume este alimento una vez por semana o cada quince días. Sin embargo, la producción de conejo puede permitir que coma carne más seguido y, además, contar con otros ingresos económicos, afirmó Rodolfo Palomera Palacios, estudiante de veterinaria, del Centro Universitario

del Sur, quien trabaja en un proyecto para impulsar la producción de esta especie.

El estudiante señaló que el campo ha sido uno de los sectores más golpeados por las crisis económicas del país y que muchos de sus pobladores se alimentan con base en la tortilla y el frijol. Solo de vez en cuando consumen carne, que es indispensable por las cantidades de proteínas

que aporta.

El hecho de producir conejo en granjas familiares, permitiría alcanzar dos metas: mejorar la alimentación de los campesinos y que obtengan ingresos extra.

Carne de calidad

Rodolfo Palomera, quien recibe la asesoría del

maestro en ciencias Antonio Solís, explicó que la carne de conejo es de excelente calidad, ya que tiene muchas proteínas, mayores que el pollo, bajo contenido de colesterol y ácido úrico y es más digerible.

El estudiante del CUSur indicó que emprender un proyecto de cunicultura no es costoso. La Confederación Nacional Ganadera está regalando por familia tres hembras y un macho, que deben ser repuestos con miembros de la primera generación de conejos, para que sean entregados a otros núcleos familiares.

Quienes decidan adquirir los conejos por cuenta propia, la inversión no es onerosa, ya que las hembras cuestan alrededor de 100 pesos y los machos 125.

Fácil manejo

De acuerdo con diversos estudios que ha emprendido Rodolfo Palomera, con el apoyo de su criadero familiar, de amigos y de otros estudiantes, los resultados se pueden obtener en cuatro meses: un mes de gestación de las crías y tres de crecimiento.

Esta producción permitiría que las familias campesinas puedan comer de esta carne una o dos veces por semana (uno rinde para cinco personas) y comercializar el estiércol y varios conejos, lo que posibilitaría obtener un ingreso extra por cada parto.

El manejo de estos animales es fácil, pues se adaptan a diversos climas, aceptan una alimentación variada (desechos de comida casera, lechuga, pasto, hojas de árboles, etcétera) y solo requieren un espacio de un metro por 60 centímetros por cada dos animales. Conviene tenerlos en una tarima a un metro de altura del piso, para evitar que entren en contacto con su orina.

Agregó el estudiante del CUSur que los campesinos deben probar la carne de conejo, para comprobar que sabe bien y que es una importante alternativa de nutrición y de ingresos económicos.

El proyecto "Producción de conejo en sistemas de explotación rural", será presentado en la exposición de Ciencia y tecnología Jalisco 2000, en la que los sectores privado y público conocerán, como cada año, las más recientes propuestas de utilidad.

TERRENOS

Construcciones en reserva ecológica

Nelly Palafox

Una reserva territorial es un espacio dedicado a tres fines: vivienda, espacio ecológico y un lugar recreativo o cultural.

Las reservas territoriales son de suma importancia, porque ayudan a mantener el equilibrio en el desarrollo de la metrópoli.

A pesar de ello, desde los sesenta no se han destinado tierras a este renglón.

La maestra Xóchitl Ibarra, del Centro de Estudios Metropolitanos, de la UdeG, comenta que en 1989 se destinaron 124 hectáreas en el ejido de Jocotán, para un sitio ecológico: este lugar es conocido como parque Metropolitano.

Sin embargo, se efectúan en este lugar obras de urbanización, venta de terrenos, así como la construcción de oficinas para servicios municipales, por lo cual no es posible considerar esta área como una reserva.

Añadió que las casas construidas en terrenos del citado parque, no son de interés social o para personas de escasos recursos, como podría serlo, por la procedencia ejidal del lugar.

Agregó que en torno a este parque existen algunos hacimientos, como resultado del alto costo del suelo en la zona.

Al respecto citó que existe en la ciudad una

compañía dedicada a vender inmuebles, cuyos clientes son personas con un determinado nivel de ingresos, lo que excluye a muchos tapatíos con bajos salarios.

Diez metros cuadrados de áreas verdes por habitante

La Unesco, organismo de las Naciones Unidas, recomienda a urbanistas y gobiernos que atiendan la necesidad que tienen las personas de áreas verdes y establece la cantidad de diez metros cuadrados por individuo. A pesar de ello, los municipios no cumplen este requerimiento. Por ejemplo, Guadalajara tiene como máximo 3.8 metros cuadrados; Tonalá y Tlaquepaque, .04 y Zapopan, 1.8.

Es decir, ninguno de estos municipios cumple con los anteriores porcentajes.

Creación y mantenimiento de reservas

La ineficiencia o incapacidad de las autoridades al respecto, queda patente en el desarrollo caótico e irregular de Guadalajara, asegura el director del Centro de Estudios Metropolitanos, de esta casa de estudios, Román Munguía Huato.

Añadió que así como se protege la biosfera y los bosques tropicales, del mismo modo urge



Las reservas territoriales ayudan a mantener el equilibrio en el desarrollo de la metrópoli

actuar con relación a la zona conurbada de Guadalajara, que incluye, además de esta ciudad, los municipios de Zapopan, Tlajomulco de Zúñiga, El Salto, Ixtlahuacán, Tonalá y Tlaquepaque.

Señaló que en nuestro medio la propiedad privada tiene predominio sobre la pública, no

obstante decretos, acuerdos y el bien común, y puso como ejemplo el parque Metropolitano y el centro comercial El pabellón, dentro de Los Colomos.

Comentó que con una adecuada planeación y creación de reservas, sabríamos orientar el crecimiento de las ciudades. ♦

ACADEMIA

Estímulo a investigadores de nivel

Víctor González

La Coordinación General Académica, de la UdeG, impulsa desde 1997 el Programa de Retención y Estímulo a Grupos de Liderazgo Académico (PRYEGLA), cuya finalidad es apoyar el desarrollo en áreas prioritarias de la investigación y la docencia universitarias para el cumplimiento del Plan institucional de desarrollo de la máxima casa de estudios de

Jalisco, así como de los planes de desarrollo de cada centro de su Red universitaria.

Este programa tiene por objetivos fundamentales retener a los académicos de más alto nivel dentro de la Universidad, mediante un estímulo económico adicional a su sueldo. Ello para promover la consolidación de áreas de identidad y excelencia en la institución, los cuales fortalezcan la oferta de programas educativos de calidad.

La estrategia impulsada desde la Unidad para el Desarrollo del Personal Académico, dirigida por la doctora Sonia Reynaga Obregón, es proporcionar un estímulo para retener a los académicos con perfil de excelencia que se encuentren integrados en grupos organizados en torno a una línea de trabajo común, y que se han destacado por su pertinencia y productividad, con lo que se articulan las funciones sustantivas de la casa de estudios; además, se impulsan programas de formación de recursos humanos.

Fabiola Hernández Moreno, responsable del programa, indicó que cada dos años se extiende la convocatoria a todos los centros universitarios, para que los grupos considerados de liderazgo con amplio reconocimiento y trayectoria científica, así como productividad de excelencia y resultados pertinentes en sus proyectos, reciban el estímulo.

Ya está en marcha la segunda fase del programa, misma que comenzó en septiembre de 1999, con la que 245 investigadores son beneficiados. A esta cifra podrían sumarse algunos más, una vez que cubran la totalidad de los requisitos, como ser académico de carrera de tiempo completo, titular o asociado, o bien profesor huésped, y contar con grado de maestría o doctorado; en su defecto, ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

Los académicos beneficiados deben también impartir un mínimo de clases durante

el tiempo que reciban el beneficio y comprometerse por escrito a cumplir un plan de trabajo, del que proporcionarán resultados cada año.

Hernández Moreno añadió que hasta el momento están integrados 63 grupos de liderazgo en prácticamente todos los campus universitarios temáticos y regionales, con excepción del Centro Universitario de la Ciénega, en el que aún se hallan en formación.

Los campus con mayor número de grupos de liderazgo son los de Ciencias Exactas e Ingenierías, de Ciencias Sociales y Humanidades, de Ciencias de la Salud y el de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. En cada una de estas entidades se han conformado alrededor de 10 grupos que se ocupan de campos prioritarios de la investigación científica.

En los centros regionales existen agrupaciones que impulsan investigaciones de suma importancia para el desarrollo del entorno específico en que se encuentran inmersos, como la que impulsa los estudios y la conservación de la biodiversidad en la sierra de Manantlán.

Gracias al PRYEGLA, la investigación y la docencia, dos de las áreas sustantivas para la Universidad de Guadalajara, han recibido un impulso especial, a la vez que se evita la fuga de cerebros que tanto afecta al estudio científico y la educación superior en nuestro país. ♦



Están integrados 63 grupos de liderazgo en todos los campus universitarios

MUNICIPIOS

Destino turístico: Cabo Corrientes

José Luis Ulloa

Una importante alternativa de desarrollo regional, es el ecoturismo, actividad generadora de divisas, que reforzaría la economía de los poblados más pobres, señaló la maestra en ciencias Rosa María Chávez Dagostino, profesora investigadora del Centro Universitario de la Costa, con sede en Puerto Vallarta.

Chávez Dagostino, encargada de sitios naturales, junto con Edmundo Andrade (sitios históricos) y en las áreas organizacional y laboral, el maestro Miguel Ángel Ochoa y Rodrigo Espinoza, respectivamente, elaboraron un proyecto (aprobado por la Coordinación de Vinculación) para introducir el ecoturismo y reactivar poblados del municipio de Cabo Corrientes, entre ellos El Tuito, Chacala, Ixtlahuahuey, Santa Cruz del Tuito, Las Guásimas, Chimo, ente otros.

Ubicación

El municipio de Cabo Corrientes está situado al sur de Puerto Vallarta, en una zona accidentada geográficamente y de difícil acceso a algunos poblados, tanto, que en tiempo de lluvias quedan incomunicados para conseguir alimentos.

En el municipio solamente los poblados de El Tuito, Guásimas e Ixtlahuahuey no carecen de agua potable, energía eléctrica y drenaje, por lo que algunos consideran la región de pobreza extrema.

La mayoría de sus habitantes son comunidades indígenas. Al carecer de servicios públicos y empleo, emigran a Puerto Vallarta o al extranjero.

"Carecer de estos servicios no es tanto problema de las autoridades municipales, como del estado, puesto que uno de los indicadores para repartir el presupuesto entre los poblados, es el número de habitantes, y en esta zona hay referencias de que por decenios la población ha decrecido, lo que abre un círculo vicioso".

Dentro de las actividades económicas de la región, se encuentra la producción de café orgánico, por el cual los poblados de Guásimas e Ixtlahuahuey han recibido importantes reconocimientos.

Un equipo de profesores del CUCosta trabaja con los productores de café, para organizar microempresas. "Esto beneficiaría a la comunidad indígena. La mayor parte de los ingresos serían para ellos y no quedarían entre los intermediarios", indicó Chávez Dagostino.

Otra actividad económica es la producción de agave, la cual renace de nueva cuenta, ya que refieren sus productores que hace tiempo una plaga terminó con el maguey.

A lo anterior hay que agregar los muchos cuerpos de agua costeros y la pesca, que pueden convertirse en atractivos turísticos.

Estas actividades se ligarían al ecoturismo, mediante cuatro rutas que recorrerían sitios naturales y arqueológicos.

Entre los atractivos naturales se encuentran algunas cascadas, que se pueden admirar después de caminar entre la maleza y andar a caballo por el monte varias horas.

Con el plan que elaboran los

investigadores, el trayecto será menos agotador para los visitantes. Su desarrollo no alterará el hábitat.

De los sitios arqueológicos se mencionan los patollis, vestigios históricos precolombinos, descubiertos en 1997 en esta zona.

Los patollis son piedras grabadas, que miden más de tres metros de alto y dos de ancho. En la región se localiza el único con forma redonda y el más grande de occidente.

Explicó la maestra en ciencias que se trata de un tablero en el que nobles y sacerdotes decidían asuntos de la vida cotidiana.

Dar a conocer estos atractivos naturales y arqueológicos, favorecería a la zona, para que estos poblados no continúen en la marginación.

"Las autoridades municipales están interesadas en el proyecto y se promoverá como una alternativa para los turistas que llegan a Puerto Vallarta, pero también como un destino distinto que atraiga sus propios visitantes".

Por otra parte se estudia la posibilidad por parte del Instituto Nacional de Ecología y la Universidad de Guadalajara (CUCBA y CUC), de crear una área natural protegida que incluya a

parte de este municipio, para asegurar que el turismo no altere de manera negativa a la zona

y no introduzca modelos masivos, como generalmente se ha hecho. ♦



INTERNET

Cabo corrientes est situado al sur de Puerto Vallarta

PROYECTO

El CUCEI forma a jóvenes empresarios

Mara Melissa Marcelli

Rafael Paredes Argumaniz, director de mercadotecnia y Luis Daniel Pérez Jiménez, director de relaciones públicas, bien podrían conformar el equipo administrativo de una empresa transnacional en algunos años.

Se trata de alumnos del octavo semestre de la carrera de ingeniería química, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), que han iniciado su propia empresa dedicada a la producción de artículos de limpieza para el hogar, con el nombre de Prolim.

A partir de la convocatoria lanzada por Desem (Desarrollo Empresarial Mexicano), el mes de octubre 17 alumnos de la carrera de ingeniería química, del CUCEI y uno de diseño gráfico, del CUAAD, se conformaron como empresa desde el pasado diciembre.

Rafael y Daniel explican que la convocatoria les pareció interesante y empezaron a trabajar en las cuestiones administrativas para constituirse legalmente. Después realizaron estudios de mercado para detectar cuáles eran las necesidades de limpieza de las personas y comparar los productos ya existentes.

Empezar no les resultó fácil. Tuvieron que vender acciones de la empresa a familiares y amigos y así contar con capital para iniciar la producción.

"Entonces decidimos sacar productos que tuvieran la misma funcionalidad que los existentes, pero que no fueran agresivos para las personas y presentaran algunas ventajas extra".

Hoy su trabajo rinde frutos: Ultralim, como

bautizaran a su primer producto, es innovador, ya que presenta aroma agradable y es de fácil manejo (no irrita la piel), y sobre todo, resulta igual o más eficaz que los hechos por marcas reconocidas.

"Otra ventaja radica en los precios, ya que en los supermercados es fácil encontrar productos similares a 21 pesos en presentación de 500 ml, mientras que el nuestro no sobrepasa los 18 pesos, en presentación de un litro".

Para perfeccionar su elaboración, los estudiantes comentan que el CUCEI les facilitó algunas instalaciones, como laboratorios y siempre contaron con el apoyo de los

profesores para aclarar dudas.

Rafael y Daniel han visto crecer su mercado y cuentan con clientes que una vez comprobada la eficacia del producto, les llaman para solicitarles más.

Tienen previsto el lanzamiento de un segundo producto, este para limpieza general del hogar.

Aceptan que todavía les falta mucho por aprender, sobre todo en el campo de ventas, ya que al ser ingenieros, no cuentan con mucha formación en el área de publicidad y mercadotecnia.

"Al ser universitarios y no comerciantes, hemos conseguido una buena calidad e innovación en nuestro producto, ya que contamos con la teoría de los procesos de fabricación, aunque en cuestiones de ventas no hemos superado nuestras expectativas, porque ha sido difícil desarrollar la parte creativa".

Prueba del éxito de este grupo empresarial del CUCEI, fue su participación en dos concursos organizados por Desem, uno de calidad de producto y la producción de un promocional comercial, en los que obtuvieron los segundos lugares.

Los pequeños empresarios señalaron que más valioso que el dinero, es la acumulación de experiencias.

El próximo julio concursarán para participar en un foro internacional en Morelos, en el que aprenderán más sobre aspectos de mercadotecnia, producción y publicidad, entre otros, junto a estudiantes de Centro y Sudamérica.

Para mayores informes o pedidos, pueden contactar a Rafael en el teléfono (0443) 199 17 45 y a Daniel al (0443) 132 13 27. ♦



MARA MARCELLI

Los estudiantes iniciaron su propia empresa

La barranca del Santiago, majestuosa belleza con gran potencial

Texto: Lucía López / Fotos: Adriana González

La barranca del río Santiago, el tercer cañón en importancia en el país, tiene posibilidades de ser una atractiva zona para mexicanos y extranjeros que gusten de viajar y entrar en contacto con la naturaleza y una fuente de diversas actividades productivas para los lugareños asentados en los diferentes puntos de este majestuoso macizo que recorre alrededor de 400 kilómetros del territorio jalisciense y parte del nayarita.

Para dar un vistazo a esta enorme abertura de la tierra, hagámos un recorrido de palabras e imágenes acompañados de

varios investigadores de la UdeG que han estudiado estas majestuosas formaciones geológicas y que están apoyando a los ayuntamientos de Guadalajara y Zapopan para decretar como zonas protegidas a sus correspondientes áreas municipales de la barranca y para establecer un plan de manejo que permita conservarlas y emprender diversas actividades productivas.

Entre plantas y animales

La barranca del río Santiago surge de una serie de fallas formadas por los movimientos de dos enormes estructuras de tierra: la sierra Madre occidental y la Faja volcánica mexicana, que se comportan de diferente manera y que al desplazarse horizontal y verticalmente dieron lugar a bloques gigantescos. Los investigadores estiman que la parte norte de la barranca tiene de existencia 65 millones de años y la parte sur, donde se asienta Guadalajara, un millón.

Estas fallas dieron cauce a una fracción del trayecto del río Santiago, que nace en la laguna de Chapala, atraviesa la barranca, cruza tierras nayaritas y desemboca en sus costas.



Representa para la población un importante foco recreativo

La barranca, de aproximadamente 400 kilómetros de longitud, inicia en el Salto de Juanacatlán, cerca de Zapotlanejo y termina en las llanuras de Nayarit, poco después de la presa Agua milpa. La profundidad que tiene varía constantemente; va de 40 metros (donde nace), hasta alrededor de 1,300 en la zona de Hostotipaquillo.

A esta barranca del río Santiago se le unen una serie de cañones, como el del río Verde, Juchipila, Bolaños y Guaynamota.

Este cañón no solo destaca por ser una de las barrancas más importantes del país (entre las que se encuentran el Sumidero y la del Cobre), sino por constituirse como una de las que tienen mayor variedad de flora y fauna, tanto de especies tropicales como de zonas frías.

En estas formaciones geológicas viven tres tipos de vegetación. La rupícola, que crece en rocas y consta de diversas cactáceas, como son pitayas y magueyes. El bosque tropical caudifolio, integrado por árboles no mayores de 10 metros de altura, que pierden su follaje en época de sequía, entre los que se encuentran papelillos, tepeguajes y ozotes o palos bobo y

el bosque de galería, que surge en las orillas de los ríos y está conformado por ahuehuetes o sabinos, sauces e higuerones o amates.

Existen alrededor de 400 especies de plantas (250 en el área de Guadalajara). Algunas de ellas solo habitan estas formaciones geológicas.

Investigadores estudian la posibilidad de que en esta zona haya surgido el agave azul con el que se elabora el tequila, lo que representaría un dato de importancia para preservar la riqueza genética de tal planta, que hoy enfrenta

enfermedades y plagas.

En cuanto a animales, la barranca es el hábitat o el camino de varias especies, como pericos, un colibrí que emigra desde Alaska, jabalíes, tejones, mapaches, cacomixtles e incluso pumas y venados.

La amenaza humana

Estas enormes formaciones geológicas padecen diversas amenazas en distintos puntos. Las más críticas las genera la ciudad de Guadalajara, población que está unida desde su fundación a la barranca del río Santiago.

A lo largo del cañón y en especial en las últimas décadas, los humanos han emprendido diversas actividades que dañan a esta estructura de vida. En zonas rurales las principales amenazas son la agricultura nómada que se practica en varias pendientes y que no es redituable para los agricultores ni para la barranca, ya que la tierra no resulta productiva y se erosiona fácilmente tras el abandono del cultivo que solo reditúa unos dos o tres años. También la zona sufre la presión en algunos puntos de los cultivos de plantas ilegales.

Otra de las amenazas proviene de la basura de muchas poblaciones. Incluso en los setenta, contemplaban tirar los desechos de la ZMG ahí. Aunque este proyecto no prosperó, algunos basureros, como el de Matatlán, colindan con la barranca y escurren sus lixiviados hacia ella.

Para los especialistas el problema más grave de la barranca es la contaminación del río Santiago, ya que su agua, que proviene fundamentalmente del lago de Chapala, se enturbia más con las descargas que recibe de muchas poblaciones, principalmente, la ZMG, con sus residuos domésticos e industriales y Hostotipaquillo, con sus descargas mineras.

En tal sentido los especialistas consideran que los ayuntamientos tienen la posibilidad de enfrentar las normas federales que los obligan a tratar las aguas antes de tirarlas, ya que existe la tecnología y la forma de conseguir recursos económicos, para devolver el agua en mejores condiciones.

Esta agua contiene grandes cantidades de materia orgánica, metales pesados y solventes

que mantienen al río sin oxígeno, sin vida. La mala calidad de la misma ya no permite, como antaño, que habiten en ella peces, y es una fuente de contaminación para algunos cultivos que aún se riegan con ella, así como de deterioro de la calidad de vida de los lugareños.

Protección a la zona y sus pobladores

Especialistas de la UdeG están conscientes de la necesidad de que la barranca sea decretada zona protegida a fin de salvaguardar el ecosistema y permitir a sus pobladores emprender actividades acordes al lugar y productivas para su bolsillo.

Los investigadores consideran que toda la barranca debe ser protegida por ser: un importante regulador del clima, especialmente del de la ZMG, que lo tiene alterado por su vida citadina; un sistema de carácter tropical en un ámbito templado con gran importancia biológica y ecológica y por evitar un mayor deterioro en la calidad de vida de los pobladores.

Los esfuerzos por decretar zona protegida a la barranca y establecer su plan de manejo en diversos municipios (como Guadalajara y Zapopan), son bien vistos por los académicos de la UdeG. Sin embargo, consideran que el empeño principal debe ser a escala estatal, ya que la barranca requiere de la participación de todos los municipios colindantes con ella.

Estiman que la protección y el plan de manejo se debe consultar y difundir primero con sus pobladores, para que comprendan que el proyecto no es en su contra, sino una herramienta que les permitirá conservar sus recursos y contar con actividades atractivas y productivas para ellos, para que no suceda como con los habitantes de la barranca de Huentitán-Oblatos, que se ampararon ante el decreto de protección que aprobó el ayuntamiento de Guadalajara el 5 de junio de 1997.

Para todo público

Personal especializado de los departamentos de Ciencias Ambientales y Geografía, de los centros universitarios de Ciencias Biológicas y Agropecuarias y de Ciencias Sociales y Humanidades, así como otras instituciones, han colaborado con los ayuntamientos de Guadalajara y Zapopan para elaborar los decretos de protección y el diseño de los planes de manejo.

Podrían emprenderse actividades en acuicultura y en especial, apicultura, porque el bosque tropical propicia la alta producción de miel.

Otro aspecto sería el mayor aprovechamiento de las aguas termales, ya que si bien en varios casos han servido para la recreación, pueden ser utilizadas para establecer invernaderos y para secar frutas y peces, a fin de comercializarlos.

La barranca, sobre todo la parte que pertenece a Guadalajara, representa para la población un importante foco recreativo, porque atrae a diario a deportistas, a estudiantes que se incorporan a las rutas



Destacado por tener mayor variedad de flora y fauna.



La barranca del río Santiago, tercer cañón en importancia en el país

ecológicas de los guardabosques (cinco mil en 1999); a cientos de familias los fines de semana y a miles de paseantes en semana santa y de pascua (de 15 a 40 mil personas).

Este atractivo turístico de la barranca puede aprovecharse más y redituarse a favor de los lugareños y del turismo regional, nacional y extranjero que gusta de entrar en contacto con la naturaleza (ecoturismo) y que en varias partes del país y del mundo genera muchos recursos.

La barranca del río Santiago, a diferencia de otras del país, tiene varias ventajas para este tipo de turismo: la posibilidad del descenso de las personas, gran variedad de plantas y animales y varios puntos de interés natural y cultural.

De hecho, el impulso al turismo en este cañón tiene varias vertientes que lo pueden consolidar, como las rutas ecológicas que coordinan los guardabosques de Guadalajara con asesoría de la UdeG y en las que los

estudiantes de primaria a licenciatura han reforzado sus clases de educación ambiental, geografía e historia regional; la inclusión de la barranca en la guía turística de Guadalajara, elaborada en varios idiomas y la posibilidad de incorporar estos paseos a los recorridos promovidos entre los extranjeros.

Los trabajos que se efectúan en Guadalajara y Zapopan, pudieran motivar a los demás municipios de la barranca para incorporarse a la protección y al plan de manejo.

Uno de los puntos fundamentales para impulsar el ecoturismo y el rescate de la barranca, conlleva el saneamiento de las aguas del río Santiago.

Estos majestuosos macizos tienen el potencial para convertirse en símbolo y orgullo de los jaliscienses y los mexicanos por su belleza, aprovechamiento y protección. ❖



Una de las paseantes que a diario asisten a la barranca

Personajes de la barranca:

- **Día a día.** Casi a diario vengo a la barranca. A todos mis hijos les gusta venir. Es una cosa hermosa y aunque te cansas, es un cansancio placentero. Antes venía de paseo, pero ahora acudo a hacer ejercicio para no tullirme.
María Benavides González.
- **Unas manos para la barranca.** Hace siete años una sobrina me invitó y tuve que comprar tenis y shorts, porque no tenía nada; desde esa ocasión vengo casi todos los días. Después me incorporé al grupo Amigos de la barranca, que coordina el "Chino". En este grupo nos gusta visitar muchos lugares, como los Monos, Agua caliente, Ixtlahuacán del Río y ayudar en algo a la barranca, como recoger la basura los fines de semana; ahorita estamos arreglando esta parte del camino. La barranca me parece lo máximo. Cuando vengo con otras personas, les digo que miren el paisaje. Ahorita las pitayas van a dar frutos. Luego le siguen las ciruelas y los mangos.
María Elena Pérez.
- **Agua y fruta para los paseantes.** Vienen a Huentitán entre semana muchas personas a hacer ejercicio y el fin de semana, familias de día de campo. Desde que tenemos guardabosques de forma más permanente, hace dos años, los paseos son más seguros, porque ya no entra tanto vicioso.
María Guadalupe Onorico López.
- **Los peces de antaño.** Tengo 74 años de edad y de vivir en el fondo de la barranca. Siembro maíz, pero como las ganancias son para los molineros, prefiero ahora darle los granos a mis animales. Antes, cuando el río estaba limpio, vendíamos el bagre que pescábamos (4-5 kilos), pero ¡uf!, desde hace como 15 años que el agua está muy mala y ya no hay peces. Tres veces por semana subo a la ciudad para hacer algunas compras. Hoy voy por carne.
Trinidad Coronado.
- **La sonrisa al aire, aunque la vida sea dura.** Tengo 56 años viviendo en la barranca. Es triste la situación, porque el agua del río es espesa, como lodo y la vida muy dura para los que no tenemos tierras para cultivar. Yo siembro algunos terrenos, pero tengo que pagar por ello. Recojo leña para vender. El aire de aquí (y sonrío) me gusta más que el de la ciudad. Cuando subo para allá, me duele la frente, la cabeza. El de aquí es limpio, fresco.
Anacleto Serrano Robles.

Especialistas de la UdeG que participaron en este reportaje:

- Arturo Curiel Ballesteros, coordinador del Programa de ordenamiento ecológico territorial de Jalisco.
- Carlos Barrera Sánchez, Oscar Francisco Reyna Bustos y Roberto Maciel, profesores investigadores del Departamento de Ciencias Ambientales, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA).
- Carmen Macías y Miguel Cházaro Basáñez, profesores investigadores del Departamento de Geografía, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH).
- Gaceta Universitaria agradece la colaboración del comandante Alberto Galván, del equipo de guardabosques de Huentitán-Oblatos.



Debe decretarse zona protegida

Agenda académica

28 de marzo

En el marco de las conferencias Un lugar para la ciencia, el doctor Manuel Guzmán Arroyo, director del Instituto de Limnología, del CUCBA y el maestro en ciencias Javier I. Morales Reyes, consultor e investigador en ingeniería, administración y finanzas del agua, Asociación de Exbecarios del Reino Unido, Guadalajara, expondrán la ponencia "Gestión del agua. Responsabilidad y compromiso de todos", a las 19:00 horas, en el auditorio del museo Regional de Guadalajara. Liceo 60.

Entrada gratuita. Informes en la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, Hidalgo 919. Teléfonos 825 09 85, 826 79 45 y fax 825 02 66. Transmisión en vivo por Radio Universidad, 104.3 F.M.

A partir de esta fecha y hasta el 16 de junio se recibe documentación para cursar la maestría en negocios y estudios económicos (integrada al padrón de Conacyt), en el CUCEA.

Informes en Periférico Norte 799, módulo A 309. Teléfonos 6 33 42 17, 636 08 91.

30 de marzo

En el marco de la Duodécima jornada editorial, será presentado el libro *Música ritual y performance*, de Arturo Chamorro Escalante / María Guadalupe Rivera Acosta. Moderador: maestro Armando Zacarías Castillo. Presentan: arquitecto Carlos Manuel Orozco Santillán (director de la División de Artes y Humanidades, del CUAAD); Guillermo Dávalos, Arturo Chamorro Escalante y María Guadalupe Rivera Acosta. A las 19:00 horas, en el Departamento de Música, de la UdeG (Morelos 191, centro histórico).

"Poder, gobernalidad y cambio institucional en las universidades públicas", es el trabajo que presentará Adrián Acosta Silva, dentro del Seminario de avances de investigación, del CUCEA, el jueves 30 de marzo, de 12:00 a 15:00 horas, en las instalaciones del Departamento de Ciencias Sociales y Jurídicas. Mayores informes al 656 84 65.

"Representaciones sobre la diabetes de enfermos crónicos", es el trabajo de la doctora Teresa Torres López, del Departamento de Salud Pública, que será presentado dentro del Seminario permanente de investigación, a efectuarse a las 8:30 horas, en el aula Rodolfo Morán González, anexa a la división tercera del CUCS. Informes en la División de Disciplinas para el Desarrollo, Promoción y Preservación de la Salud. Teléfono 618 19 31.

31 de marzo

Presentación del libro *Aprendizaje colaborativo*, de Héctor Rodríguez Ocegueda (compilador). Moderadora: maestra María Elena Chan Núñez. Presenta: doctor Manuel Moreno Castañeda (coordinador de diseño instruccional de ambientes de aprendizaje de la UdeG) y doctor Héctor Rodríguez Ocegueda. A las 20:00 horas, en el café Espresso, en Santa Tere (Andrés Terán 478), en el marco de la Duodécima jornada editorial.

6 de abril

Foro internacional México-Unión Europea: los retos del siglo XXI, a efectuarse los días 6 y 7 de abril, en la Cámara de Comercio. Organiza el Departamento de Estudios Ibéricos y Latinoamericanos, del CUCSH, en coordinación con el gobierno del estado y la UAG.

Informes en Maestros y Alcalde, puerta 1. Teléfono 854 14 13.

II Foro y Primer encuentro nacional del menor y el mundo de la calle. 6 y 7 de abril, en el auditorio Silvano Barba, del CUCSH.

Informes en el Departamento de Desarrollo Social, Guanajuato 1047, ala poniente del edificio de Derecho, segundo piso. Teléfono 824 92 69.

El ingeniero Raúl Tornel, director general de la compañía Hulera Tornel, dictará la cátedra empresarial, a las 19:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León.

7 de abril

La escritora brasileña Bella Jozef, impartirá la conferencia magistral en la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar, titulada "La metafísica del tango o más allá de la realidad", a las 19:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León.

Más informes a los teléfonos 826 25 24, 825 43 73.

Festejo del xx aniversario de la Fundación del Departamento de Geografía y Ordenación Territorial, en el auditorio Carlos Ramírez Ladewig (CUCSH), Alcalde y Guanajuato, a las 18:30 horas. Teléfonos 853 09 05, 8 53 09 03.

El Instituto Superior Latinoamericano de Ajedrez (ISLA), el Consejo Nacional del Deporte Universitario de Cuba y la Universidad Central "Martha Abreu", de las Villas, convocan a las universidades a participar en el VIII Festival de ajedrez universitario AJEDUNI 2000, a celebrarse en Villa Clara, Cuba, del 17 al 21 de abril.

Para más información comunicarse a Santa Clara, Villa Clara, Cuba, teléfono (53-422) 81421/81422, email: mercadu@ip.etecca.cu

10 de mayo

Simposio internacional sobre el cultivo y aprovechamiento de la pitaya (*Stenocereus*) y la pitahaya (*Hylocereus* y *Selenicereus*), a realizarse del 10 al 13 de mayo, en la Cámara de Comercio de Guadalajara. El evento es organizado por investigadores, técnicos y productores de diversas instituciones públicas y privadas.

Informes en el Departamento de Ecología, del CUCBA, al teléfono 682 00 76.

SERVICIOS

Análisis de materiales y obras

Mara Melissa Marcelli

Los trabajos de ingeniería civil referentes a mecánica de suelos y aceros que requiere la Universidad de Guadalajara para la construcción de centros universitarios locales o regionales y preparatorias, son realizados por el laboratorio de ensaye de materiales, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI).

El maestro Luis Humberto Márquez Jara, encargado de dicho laboratorio, señaló que por lo general se encargan de revisar y analizar todas las obras que realiza la Universidad, a través del Departamento de Obras y Proyectos, para establecer las condiciones óptimas de cimentación de los edificios.

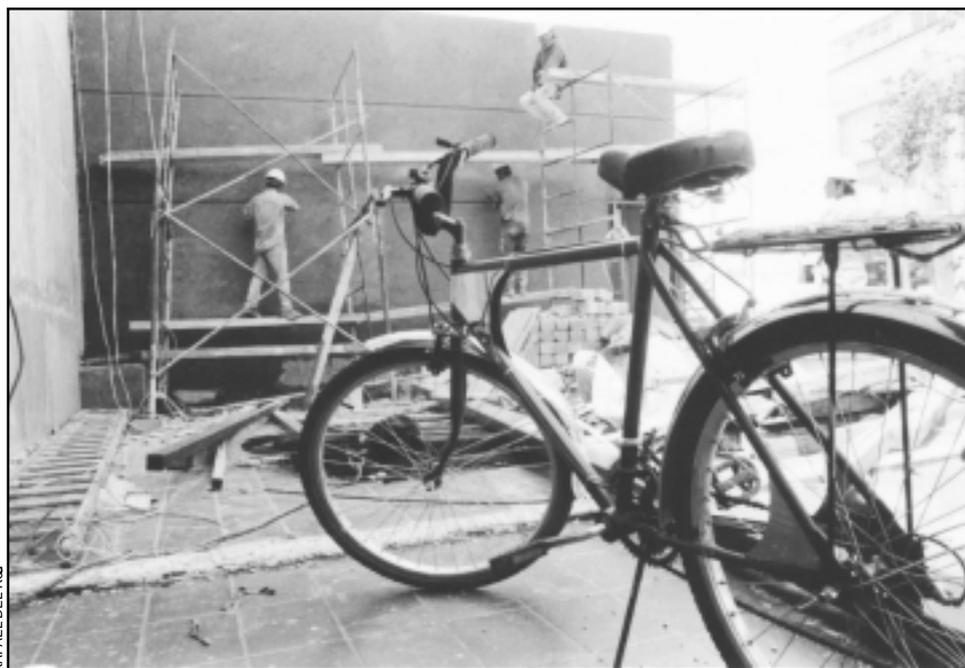
Comentó que aunque en la ciudad existen varios laboratorios particulares dedicados a hacer estos análisis, el de la UdeG tiene ventajas difícilmente superables, como la experiencia y formación del personal, equipos modernos computarizados y tecnología de punta que no existe en otros laboratorios, además de que los trabajos se efectúan a un precio más barato.

"Los estudios de mecánica de suelos que realizamos, comprenden aspectos como cimentaciones, asfaltos y aceros".

Añadió que en el área de concretos, se

encargan de dosificarlo y controlar su calidad.

En cuanto a suelos, explicó que estos análisis consisten en enviar una cuadrilla al campo o área donde ejecutarán la obra, para que ingenieros experimentados, con equipo especial de penetración estándar, sondeen el suelo a distintas profundidades.



RAFAEL DEL RÍO

Verifican que los materiales cumplan con las normas de calidad

Toman muestras del lugar a cada metro de excavación, las que transportan al laboratorio en el CUCEI, para determinar la calidad de los materiales.

"Con los trabajos de campo y los del laboratorio, más los de gabinete y cálculo, se completa un estudio de mecánica de suelos,

en el que reportamos la estratigrafía del suelo, su capacidad de carga, y recomendamos a los constructores el tipo de sedimentación que más convenga, según la zona".

Márquez Jara aseguró que en cuanto al análisis de acero, se ha trabajado en las obras más importantes de la ciudad, como pasos a desnivel y edificios altos.

"Estudiamos el acero que van a utilizar en el refuerzo del concreto, para que cumpla con las normas de calidad establecidas y se pueda usar con confianza y seguridad".

El laboratorio presta servicios externos para estudios de control de estos materiales y de calidad en obras civiles.

Ha establecido convenios con empresas particulares, ayuntamientos del estado e instituciones como el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), para la revisión de templos y edificaciones antiguas que presentan fallas estructurales.

Márquez Jara comentó que el laboratorio de ensaye realiza peritajes a casas habitación cuando presentan agrietamientos en los bloques de muros y varillas.

Para mayores informes, comunicarse al laboratorio de ensaye de materiales, del CUCEI, al teléfono 619 80 02, de 9:00 a 16:00 horas, con el ingeniero Luis Humberto Márquez Jara. ❖

EMPRESAS

Débil la industria del calzado

Claudia A. Contreras

Que algunas empresas de la industria jalisciense del calzado, exporten, no puede considerarse sinónimo de potencialidad en tal aspecto, sino apenas el inicio de una conquista de nichos atractivos para este producto, puesto que sus compradores extranjeros están localizados en Estados Unidos y algunos lugares de Europa y Latinoamérica.

No obstante el repunte en exportaciones registrado en el país a partir de 1994, la capacidad de esta industria continúa siendo limitada. Tan solo en el mercado nacional el precio de este producto fue cuatro o cinco veces más caro que el asiático o europeo, en el periodo de 1985 a 1994, por lo que la preocupación primordial de los productores es competir en precios atractivos.

Hasta 1995, la derrama económica por exportaciones de calzado en la entidad, alcanzó los 3.553 millones de dólares.

Jalisco mantiene un alto grado de especialización en calzado para dama (que representa el 89 por ciento de su producción).

De existir mejoras en el ámbito macroeconómico, puede esperarse un aprovechamiento de tal ventaja para concursar en los mercados internacionales, según revela

el estudio "La competitividad de la industria del calzado en el estado de Jalisco", realizado por el maestro Jaime López Delgadillo, investigador del Centro de Investigaciones Sociales y Económicas (CISE), de la UdeG.

En la entidad se han mantenido las líneas de producción tradicionales, pero la apertura al comercio exterior obliga a las empresas a efectuar revisiones y transformaciones en materiales y procesos. Esto no será posible sin que exista una mejora a la producción y una adecuada organización, sostiene el académico.

Los principales problemas que tienen los industriales para participar en el mercado internacional, se refieren a precio y calidad, políticas fiscales, aduanas y transportes.

Luego de realizar un estudio comparativo de la actividad productiva en el calzado de Jalisco y la de Brasil, Italia, Portugal, España, China, Corea, Hong Kong y Taiwán, López Delgadillo señala que el producto jalisciense en el mercado internacional debe atender a la comodidad, la higiene y la moda, para que el cliente esté dispuesto a pagar dicha diferencia.

Este impulso deberá apoyarse con acceso oportuno a recursos financieros preferenciales y con la reducción de aranceles en la importación de equipos y tecnologías.

"Si los industriales están dispuestos a renovar

su equipo a costa de empeñar sus futuras ganancias, sería coherente pensar también en calificar a su mano de obra", acota el académico, puesto que el personal que labora en esta actividad no dispone de capacitación especializada.

La industria del calzado en Jalisco, constituida por empresarios formados en grandes y medianas empresas, aprendieron de su propia familia, por lo que tendrán que capacitarse para mantener en operación sus negocios.

Las estadísticas señalan que la mayor parte de los industriales de este ramo no acuden al crédito bancario para resolver sus requerimientos, pues han encontrado importantes canales de comunicación con las diferentes cámaras en el país, lo que les permite presentar propuestas conjuntas en las oficinas gubernamentales ante la competencia desleal de los productores asiáticos, así como para impulsar programas para seguir operando.

Advierte López Delgadillo que los hombres de negocios en la actividad del

calzado deberán afinar los servicios de las cámaras que los agremian, mejorar la productividad, calidad y aumentar la exportación.

La revisión de tales procesos implica contar con asesorías profesionales que permitan conocer a cada productor en forma individual y las posibilidades de su empresa. "La industria no puede desgastarse buscando mejores opciones en maquinarias, procesos, organización y mercadeo, cuando no logra asegurar el abastecimiento de materias primas nacionales". ♦



MIGUEL S. NGCHEZ

La preocupación de los productores es competir con precios atractivos

PERMISOS

Ilegal la regularización de autos "chocolate"



ADRIANA GONZÁLEZ

No hay ningún decreto para ejecutar esta medida

Mariana González

Desde hace más de dos años, la regularización de vehículos ilegales es uno de los temas que más polémica ha causado y cobrado interés en los últimos días, a causa de que vuelven a surgir contratiempos para la solución de este problema, por la declaración de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) en el sentido de que solo permitirá la legalización de alrededor de 30 mil vehículos tipo pickup.

Muchos consideran que reavivar el tema en este año, se debe a los tiempos electorales que vive el país y que conlleva implicaciones políticas.

Lo cierto es que no hay ningún decreto para ejecutar esta medida, afirma Eduardo Manzano, especialista en materia fiscal, perteneciente al Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, de la UdeG.

"La medida es una facilidad que proviene de la XIII Resolución de modificaciones a la miscelánea de comercio exterior para 1999, y

que la SHCP tomó en cuenta para hacer esa afirmación".

Como no existe una ley que autorice dicha regularización, "es algo que se sacaron de la manga".

Tal declaración tiene el propósito de adelantarse al proyecto de ley para la renovación y protección del parque vehicular mexicano, avalado por legisladores de todos los partidos y que sería firmado un día después de notificarlo a los medios.

"Las misceláneas son candados que la autoridad utiliza. Aquí lo que hicieron fue brincarse a todo el mundo, desde los legisladores hasta el propio presidente de la república".

Ernesto Zedillo no promovió tal resolución. Ni los diputados. Quien la firma es Manuel Ramos Francia, subsecretario de ingresos de la SHCP, lo que resulta extraño.

Según el entrevistado, no se puede asegurar que la firma sea por motivos electorales, "pero no existe otra explicación".

"Hay que preguntar sobre los impuestos invertidos en los anuncios que proclamaban la no regularización de vehículos, porque esta facilidad para hacerlo, contradice todo lo afirmado. Están tirando nuestro dinero en medidas absurdas".

Lo declarado por la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (Secofi), en el sentido de detener a los más de 250 mil autos "chocolates" que quedarán fuera de la regularización, es la misma que hace dos años.

"Si realmente quisieran hacer lo que afirman, saldrían a las calles y en poco tiempo este tipo de vehículos estarían fuera de circulación".

La contraparte

Los líderes de la Onappafa y de la Unión Campesina Democrática (UCD), asociaciones a las que pertenecen muchos de los afectados, declararon que harán caso omiso de esta disposición.

Según palabras de Manzano, estas personas no tienen razón al exigir supuestos derechos, ya que su responsabilidad es traer un carro legal, y si les quitan el ilegal que conducen, deben aceptarlo, porque además no pagan tenencia ni ningún otro impuesto que por lo regular cubren los poseedores de automóviles.

"Es cierto que los campesinos necesitan de sus vehículos, pero debería proporcionárseles apoyo de otra manera. El que conserven sus unidades extranjeras les puede ayudar, pero se está transgrediendo la ley".

El problema se ha agrandado a causa de la amplia gama de involucrados, es decir, quienes los ingresan, aquellos que los dejan pasar y las autoridades que no hacen nada por detenerlos.

"Si quieren que todo sea conforme a la ley, la solución la debe tomar el Congreso de la Unión o el presidente, pero este no lo hace, porque imagínense, un presidente legalizando lo que no puede ser legal". ♦

RED

¿Internet gratis en México?

Jaime Aurelio Casillas

En nuestro país el acceso a internet gratis es una estrategia de comercialización que desarrollan algunas empresas para captar más usuarios, aseveró la licenciada Ascania Galván Rivera, responsable de acceso remoto, de la Coordinación de Sistemas de Información, de nuestra casa de estudios.

Esta afirmación tuvo como marco de referencia la declaración del presidente de Estados Unidos, Bill Clinton, acerca de que el acceso a internet para los ciudadanos estadounidenses, no costaría nada.

Esta declaración fue la nota en muchos periódicos del mundo y suplementos dedicados al espacio virtual.

La licenciada Ascania Galván explica que las empresas que ofrecen los servicios de internet, no tienen como su eje principal tal oferta, sino que manejan otras "mercancías" (servicios diversos) que les dejan una mayor ganancia.

Por ejemplo, otorgan al usuario acceso gratuito a la red electrónica, espacio para una página web personal, pero enseguida lo bombardean con publicidad variada, con lo que convierten al nuevo internauta en un posible cliente del comercio electrónico.

Lo que en realidad venden es la publicidad de las empresas que anuncian las agencias de internet, por lo que éstas requieren un número considerable de internautas para convencer a sus virtuales anunciantes de que son la opción a contratar.

La entrevistada cuenta que cuando inició el servicio de internet, era limitado el número de personas que podían tener acceso a la red, por lo caro del equipo de cómputo y los pocos sitios virtuales.

Con el paso del tiempo las empresas difundieron la idea de que para estar comunicado e informado sobre el resto del mundo, era vital contar con los servicios de internet y por lo tanto, indispensable comprar una computadora y conectarse vía telefónica a la red. "Poco a poco esta opción informativa se ha hecho un factor de primera necesidad".

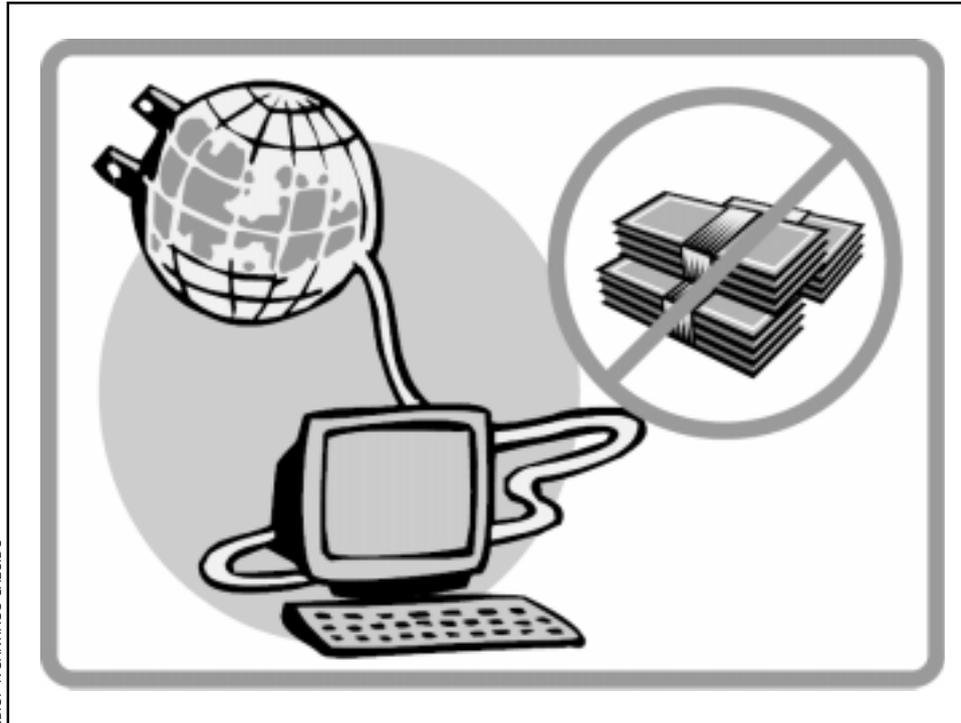
Indicó que no cree que la conexión a internet sea gratis en México dentro de los próximos años, aunque sí que los vendedores de este servicio "le agregarán otros atractivos".

La Universidad de Guadalajara ofrece el servicio de conexión a la red electrónica, a tres mil 160 usuarios, entre los que se encuentran estudiantes, académicos (con un precio especial) y empresarios.

La responsable de acceso remoto a la red, aclara que esta cifra de navegantes virtuales la mantienen desde hace dos años y no se ha incrementado, porque la infraestructura con que cuenta dicha dependencia universitaria está pensada para atender a tal número de usuarios.

Para este año planean incrementar en un veinte por ciento el número de internautas a los que les dan el servicio, puesto que su capacidad e infraestructura ha crecido.

Según estimaciones, se cree que en Guadalajara existe un treinta por ciento de su



En Guadalajara, treinta por ciento de la población está conectada

EDICI N. SANTIAGO SALCIDO

población conectado al espacio virtual a través de las diferentes empresas que ofrecen este servicio.

En espera de que madure la competencia

El ingeniero Alejandro Martínez Varela, jefe de la Coordinación de Telecomunicaciones y Redes, de la UdeG, dijo que es factible que en México sea gratis el acceso a internet, pero no ahora, puesto que la competencia en telecomunicaciones debe madurar, "de otra manera tendremos una apertura en telecomunicaciones entre comillas, al servicio de un solo proveedor".

Indicó que existen diversos tipos de usuarios

en internet y que hay diferentes niveles de conexiones en el ciberespacio.

Navegar por el mundo virtual ya es posible para muchos tapatíos, porque existen empresas que ofrecen gratis el servicio y otros a un bajo precio: "aquel que tenga posibilidad económica de comprar una televisión y de mantener una línea telefónica en su casa, es potencialmente internauta".

El jefe de la Coordinación de Telecomunicaciones, aseguró que hoy la limitante para conectarse a internet es saber usar una computadora, "pero que los dispositivos tecnológicos que ya se fabrican para adherirse a la televisión, facilitarán el ingreso al espacio virtual, ya que desde control remoto se podrá tener acceso a tal red". ❖

Este no es un anuncio; es una queja

"Yo fui víctima de un robo; denuncié y me pagaron dinero para detener al culpable"

Porque tú tienes derecho a la justicia, la Comisión Estatal de Derechos Humanos de Jalisco te ayuda, orienta, y exige a servidores públicos que respeten tus derechos

¡Haz valer tus derechos!
Éso es nuestra recomendación

CEDHU
Comisión Estatal de Derechos Humanos de Jalisco

Atención las 24 horas
Av. Guadalupe 201, Bulevar Victoria, Tel. 434 2071. (línea gratuita 1 800 01-320)

Se solicita corrector y reportero

La Oficina de Comunicación Social, de la Universidad de Guadalajara, solicita corrector y reportero con experiencia.

Favor de comunicarse a los teléfonos 826 60 73, 825 88 88, extensiones 1121 y 1122 o acudir a sus oficinas, en el piso 6 del edificio administrativo, en Juárez 975.

EFEMÉRIDES UNIVERSITARIAS

La UdeG ante el tercer milenio

27 de marzo

1927

Inicia el periodo de Jesús Delgadillo Araujo, vigésimo tercer rector de la Universidad.

Nació en Lagos de Moreno, en 1874.

Estudió en el Liceo del padre Guerra, en el Liceo de Varones y en la Escuela de Medicina de Guadalajara.

Durante cuarenta años fue catedrático de la Facultad de Medicina, la cual también dirigió. Falleció en 1953.

28 de marzo

1926

Es creada la carrera de odontología en la UdeG.

1826

El gobernador Prisciliano Sánchez Padilla clausura la Universidad, sustituyéndola por el Instituto de Ciencias del Estado de Jalisco.

1 de abril

1953

Es nombrado el trigésimo cuarto rector, José Barba Rubio.

Nació en Valle de Guadalupe, Jalisco, en 1914.

Fue director del Instituto de Patología Infecciosa Experimental, fundador del Instituto Dermatológico de Guadalajara y miembro del buró de expertos en lepra, de la Organización Mundial de la Salud.

Recibió el título *Honoris causa* de la Universidad de Morelos y la condecoración de Comendador de la Orden de Damiao, de Belo Horizonte, Brasil.

Fue decano mundial de los dermatólogos.

1959

Asume la rectoría de la Universidad de Guadalajara, Roberto Mendiola Aorta, trigésimo sexto rector de esta institución.

Nació en Tamazula de Gordiano, Jalisco, en 1899.

Fue catedrático y director de la Facultad de Medicina y uno de los primeros histopatólogos de Guadalajara.

Durante su gestión se incrementó notablemente el presupuesto universitario y adquirieron nuevos edificios las facultades de Medicina y de Derecho. Falleció en 1989.

1965

Nombran a Hugo Vázquez Reyes como el trigésimo séptimo rector.

Nació en Guadalajara, en 1922.

Cursó sus estudios en la Escuela Preparatoria de Jalisco y en la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, de la Universidad de Guadalajara. En 1947 se tituló de ingeniero civil.

Fue catedrático y director de la Facultad de Ingeniería; socio fundador y tesorero del Instituto Mexicano de Valuación, sección Jalisco. Falleció en 1966.

1971

El trigésimo noveno rector de esta casa de estudios, José Parres Arias, asume el cargo.

Nació en Mazamitla, Jalisco, el primero de marzo de 1913.

Fue catedrático de la Facultad de Derecho, de la Facultad de Filosofía y Letras y de la Escuela Preparatoria de Jalisco, la cual dirigió, al igual que el Instituto Jalisciense de Antropología e Historia; diputado local y jefe del Departamento Cultural, del gobierno del estado de Jalisco.

Se distinguió como historiador, arqueólogo, orador y pintor.

En su gestión se realizaron reformas al bachillerato. Falleció en 1973.

1983

Cuadragésimo segundo rector, licenciado Enrique Alfaro Anguiano.

Nació en Guadalajara, en 1942.

Durante su gestión se implanta por primera vez en el ámbito nacional el bachillerato unitario con adiestramientos; queda instituida la Feria Internacional del Libro; obtiene el decreto presidencial que declara reserva de la biosfera a la sierra de Manantlán, y funda preparatorias nocturnas para trabajadores, además de escuelas Regionales.

1989

Asume la rectoría el licenciado Raúl Padilla López, implantando medidas para la reforma universitaria, así como un programa de descentralización.

EXPOSICIÓN

Una visión más de Cuba

MT

Bien conocidos son los problemas que vive la isla caribeña de Cuba.

Será posible apreciar un panorama de esta situación a partir del 24 de marzo, en la sala Manuel Álvarez Bravo, del Centro Cultural Casa Vallarta, con la exposición fotográfica titulada *Cuba, fin de siglo*, del cubano Giorgio Viera.

La exposición fue organizada por la Coordinación General de Extensión, de la Universidad de Guadalajara.

Durante un recorrido por la sala, a través de 35 fotografías, los visitantes podrán tener no solo una visión de la realidad agotadora y desesperanzada de millones de cubanos, sino un acercamiento a la vida cotidiana y la alegría que ha caracterizado a este pueblo.

Dividida en dos series, el artista recién llegado de su país, muestra la situación de los obreros y trabajadores de los astilleros en la bahía de La Habana y combina este trabajo con imágenes de la gente de la provincia de Matanzas, un lugar significativo para el fotógrafo, ya que ahí radicó su abuelo.

Después de convivir con la comunidad de esta provincia, ubicada en la región de la ciénega de Zapata, en la costa sur de Cuba,

Giorgio Viera nos trae de ese lugar imágenes de la vida cotidiana y de su abandono.

De este mismo lugar da a conocer el hábitat y la forma de trabajar de sus habitantes.

En sus fotografías aparecen imágenes de ancianos, niños jugando y algunas personas con tortugas y puercos.

Con esta exposición, la más reciente del artista, mezcla dos realidades de Cuba: los obreros y los campesinos, considerados como las manos del país.

A propósito del nombre de la exposición, Giorgio Veira destacó que Cuba es un país que se ha detenido en el tiempo. Más que político, su problema es económico. Un ejemplo de ello lo constituyen los salarios, que han sido los mismos durante cuarenta años, en contraposición a los precios de los productos, que se han disparado de forma considerable.

Fotógrafo de prensa en La Habana y ahora del periódico *Público*, su primer proyecto, "Mar de hierro", lo realizó a finales de 1998 y el segundo, en el que hace mención de los campesinos de Matanzas, lo concluyó durante la primera mitad del año pasado.

Parte de su obra pertenece a la fototeca de Cuba, la galería Satub, de Suiza y colecciones privadas.

Estudió dirección de fotografía en el Instituto Superior de La Habana.

Es miembro del Fondo Cubano de la Imagen.

Cuba, fin de siglo, permanecerá hasta el 14 de abril, en el Centro Cultural Casa

Vallarta, en Vallarta 1668. Teléfono 615 49 22.

Pueden visitarla de lunes a viernes, de 9:00 de la mañana a 8:00 de la noche; los sábados, de 9:00 a 17:00; los domingos, de 11:00 a 18:00 horas. ❖



Treinta y cinco fotografías conforman la exposición

BALLET

Acercamientos a la danza contemporánea

Nelly Palafox

La danza es más que una profesión, es un medio de vida que enseña a comprenderla.

La técnica es el procedimiento para dominar el cuerpo y convertirlo en instrumento para proyectar el alma.

Gloria Contreras.

Para hablar del "pie fugaz de la danza" contemporánea en Guadalajara, debemos remitirnos a Onésimo González, quien trabajó cerca de veinte años en el ballet folclórico de la UdeG.

Esta personalidad de la danza fundó el taller Integración de danza contemporánea, el cual constituyó un parteaguas para dicho arte en aquel tiempo, señaló el jefe del Departamento de Artes Visuales, de esta casa de estudios, Carlos Alberto Maciel García.

La descendencia de Onésimo González está constituida por personas como Pablo Serna y Carlos Íñiguez, quienes tuvieron la limitante de haberse formado en talleres e iniciado en la danza entre los 25 y 30 años de edad, porque esta disciplina exige conocimientos y experiencia previos.

integrada por cuatro personas, de las cuales tres son mujeres.

Ante la escasez de egresados hombres, no podemos menos que recordar lo que una vez el famoso coreógrafo José Limón, comentó: "El hombre moderno, en general, ha olvidado la majestuosa y solemne danza del rey David, los ritos trágicos de los griegos... hay pocos hombres dispuestos a dedicar su tiempo a la danza formal y hacer de su contribución a la regeneración de ésta, una preocupación viril".

Los pies al vuelo: carrera técnica en danza

Para levantar los pies al vuelo, en este departamento existe una opción para aquellos que no quieren seguir una licenciatura. Esta es la carrera técnica en danza. En ella se reciben clases de folclórico, contemporáneo y ballet clásico, además de materias teóricas, como historia del arte, estética, entre otras.

Tanto en la licenciatura como en la alternativa técnica, la intención, de acuerdo con lo señalado por Carlos Alberto Maciel García, es lograr que el estudiante interprete de manera continua la danza.

La historia

La escuela tiene cinco años de fundada y se encuentra en un proceso de reforma. "En este semestre estamos por terminar seis salones con duela (antes solo había uno), a los que se le sumarán buenos equipos de sonido. Antes se

inscribían de dos a tres personas por semestre: hoy tenemos once".

Quien visite las instalaciones de Artes Escénicas, podrá ver un desfile de albañiles y materiales de construcción, a causa de los trabajos de remodelación que efectúan por el momento. Como es de suponer, esto ha ocasionado contratiempos en las clases.

El taller coreográfico

Otro de los avances del departamento, es el taller Coreográfico, que se formó el año pasado.

Como parte de lo conseguido en el mismo, el taller presentó un espectáculo titulado "Detrás de mis frontales. Homenaje dancístico a Silvio Rodríguez", en el Centro Cultural Jaime Torres Bodet, a principios de marzo. El espectáculo incluye algunas canciones de este autor, así como textos de Jaime Sabines y Ramón Vázquez.

Según afirmación de su directora, Martha Hickman, esperan efectuar una próxima presentación en el teatro Experimental. Están por definir la fecha.

El Departamento de Artes Escénicas se encuentra en Belén 120, centro histórico, Claustro santa María de Gracia. Teléfono 613 50 61. ❖



Egresos la primera generación, integrada por cuatro personas

El Departamento de Artes Escénicas

El Departamento de Artes Escénicas ofrece una carrera de cuatro años, con dos orientaciones: danza folclórica y contemporánea.

Hoy ya egresó la primera generación,

CULTURA

El maíz, de lo material a lo espiritual

Ricardo Ibarra

"Hay mucho que ver en la naturaleza, porque todo está ahí. Es nuestra, por que la llevamos dentro. En el maíz están nuestros nombres, nuestros ancestros, todo lo que es y lo que consideramos vida. Todo está relacionado", indicó Xitácame, investigador del Departamento de Estudios de las Lenguas Indígenas (DELI).

En el DELI, José Luis Iturriz, jefe e investigador de dicho departamento, en conjunto con colaboradores huicholes, realiza una investigación sobre la importancia del maíz en las comunidades indígenas, planta que ha formado toda una cosmovisión y cultura en este grupo social.

Cuando el campesino huichol va sembrar, realiza un ritual para atraer a los dioses, un

acto simbólico para comunicarse con las divinidades. El campo es un vientre femenino, por lo que será tratado como un vientre materno para sembrar la vida.

La religión tiene mucho que ver con la cultura del maíz y con los rituales dedicados a las divinidades de esta planta. Nada ocurre sin la ayuda de los dioses, todo lo que realiza el huichol tiene un nivel material y otro espiritual.

El maíz está asociado a la vida humana, a su crecimiento. La planta del maíz y el hombre son prácticamente lo mismo: nace, crece y muere.

"Todo el pensamiento huichol tiene relación con un paralelismo entre la vida del maíz y la del hombre. Desde el plano material hasta el cósmico, todo su pensamiento está ligado a eso. La vida humana depende del maíz y el maíz, del ser humano", afirma Iturriz.

Los pueblos mesoamericanos están habitados por hombres del maíz. Cuando lo descubren y aprenden a cultivarlo, nacen las ciudades olmecas, toltecas y mayas, porque "ya no es necesario cazar y buscar alimento".

Los huicholes tienen una cultura del venado y otra del maíz. Ambas aparecen en sus fiestas ceremoniales. En su ideología, tales aspectos "son diferentes manifestaciones del mismo principio generador".

El maíz contiene una riqueza material y espiritual importante: "todo lo que los huicholes

saben de la naturaleza, no cabe en una enciclopedia".

"Nosotros despreciamos eso, porque la ciudad nos ha embrutecido. Pensamos que en el campo la gente es ignorante, pero no. El hombre urbano es pobre en conocimientos. Somos unidimensionales, especialistas en una cosa, pero ignorantes en todo lo demás.

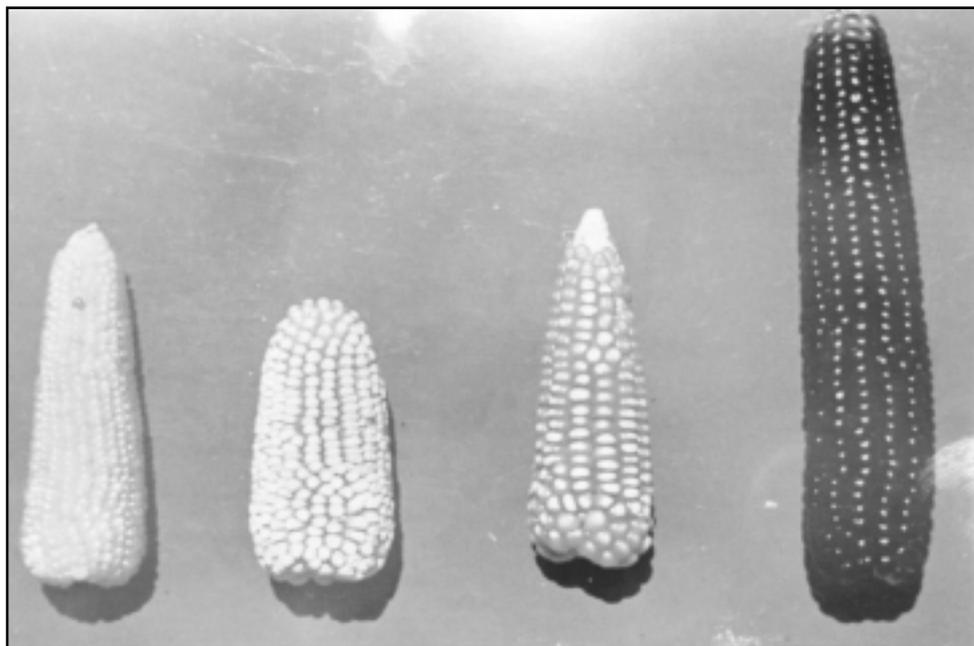
"Nos desconectamos de la naturaleza, por lo que nos volvemos superfluos. Ahora estamos redescubriendo lo que habíamos olvidado. Empezamos a rescatar los sistemas de ecología, pero no inventamos nada. Ellos lo sabían ya. Porque creen que cualquier daño a la naturaleza desequilibra todo el sistema ambiental".

Un campesino observa que en la naturaleza todo cambia. Cada día es diferente en el campo. Todo se transforma. En la ciudad se pierde el sentido de la vida. Somos rutinarios.

El humano debe de ser como la planta: crecer y arrojar su semilla al suelo, para dejar frutos para las nuevas generaciones.

José Luis Iturriz añade que "somos plantas que la cultura industrial ha roto, pues vivimos entre dos mundos".

Se ha producido una fisura en el círculo de la vida, opina Xitácame. No obstante, hoy lo que "importa es reconocer que todo lo que hacemos en un lugar, repercute en otro, pues todo tiene relación".



MIGUEL S. INCHÉZ

El maíz está asociado a la vida humana, a su crecimiento

CUADRANTE

Nueva programación en Radio Universidad

Cristina Félix

Como parte del proyecto de regionalización de Radio Universidad, que podría iniciar sus primeras pruebas entre abril y mayo del presente, la estación de la Universidad de Guadalajara ofrece a sus radioescuchas una nueva programación a partir de este lunes 27 de marzo.

Esta propuesta busca profesionalizar y fortalecer los espacios informativos, promover y apoyar una diversidad de bloques culturales y de análisis, así como una programación musical diferente a la que ofrece la radio comercial.

La directora de Radio Universidad de Guadalajara, Luz Elena Castillo, explicó que esta propuesta es a cuatro meses, porque "tenemos la necesidad de revisar lo que estamos emitiendo, pues todos los días somos evaluados por un auditorio A, que tiene que ver con personas preparadas (de jóvenes de preparatoria o profesionales, hacia arriba). Esto nos obliga a mejorar nuestros espacios informativos y programas culturales".

Sobre información dio a conocer que a partir de este lunes cada una de las tres barras informativas tendrán una hora de duración. Por la mañana, de 7:00 a 8:00; por la tarde, de 14:00 a 15:00 y por la noche, de 19:00 a 20:00 horas. De lunes a viernes, el espacio de análisis editorial se transmitirá de 8:00 a 9:00 horas.

Se incorporan dos espacios de los sindicatos académico y administrativo de esta casa de estudios. Abren un espacio para niños, el que ha fungido como taller, con un enfoque especial, ya que es el único hecho en la radio. "Hay trabajadores en Radio Universidad que iniciaron en el programa 'Saltaperico' y que ahora producen y editan para la estación".

De manera novedosa, incorporan la figura de talleres radiofónicos, a efectuarse los sábados, de 13:00 a 14:00 horas.

"Ya iniciamos con un taller dedicado al consumo racional, dirigido a trabajadoras universitarias y público en general. Estos talleres tienen un valor curricular. Son de entre 15 y 20 sesiones, a través de la radio.

"Tenemos la intención de incorporar después talleres literarios, de apreciación musical y taller radiofónico para niños".

Luz Elena Castillo aseguró que se quedan programas como "El fonógrafo", "Por el ojo de la cerradura" y barras de música variada.

Los sábados y domingos tendrán una programación exclusiva, por lo que no habrá retransmisiones.

La directora de Radio Universidad dejó claro que no pretenden cubrir las precampañas electorales, porque "no nos dedicamos a eso. Nosotros informamos, no vendemos noticias. De ahí vamos a partir. Si tenemos que analizar, contamos con un espacio para ello. No obstante, si en cuatro meses se ve la necesidad

de incorporar una barra al respecto, lo haremos".

Consideró que existe el interés de incorporar analistas académicos, fortalecer los espacios editoriales en el horario de 8:00 a 9:00 horas, y dejar a un lado aquellos que utilizan los medios de información para hacer política.

El proyecto de regionalización exige más a Radio Universidad y por ahora el compromiso de la Coordinación General de Extensión es dejar instalada las repetidoras

en cada uno de los centros universitarios regionales.

Informó que se trabajará a través de una fonoteca virtual, que está por instalarse, lo que implicará que los centros regionales puedan consultar, a través de un servidor conectado al Cencar, música todos los días del año, seleccionada por género, país e idioma.

Puntualizó que por ahora los centros regionales tendrán repetidora, pero esperan que para noviembre de este año empiecen a realizar sus propias producciones.

UDG 104.3 FM		Radio Universidad de Guadalajara	
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
06:00	06:00	06:00	06:00
07:00	07:00	07:00	07:00
08:00	08:00	08:00	08:00
09:00	09:00	09:00	09:00
10:00	10:00	10:00	10:00
11:00	11:00	11:00	11:00
12:00	12:00	12:00	12:00
13:00	13:00	13:00	13:00
14:00	14:00	14:00	14:00
15:00	15:00	15:00	15:00
16:00	16:00	16:00	16:00
17:00	17:00	17:00	17:00
18:00	18:00	18:00	18:00
19:00	19:00	19:00	19:00
20:00	20:00	20:00	20:00
21:00	21:00	21:00	21:00
22:00	22:00	22:00	22:00
23:00	23:00	23:00	23:00
24:00	24:00	24:00	24:00

HOY CON EL RECTOR GENERAL

Los juegos de la literatura

Ricardo Ibarra

Los juegos se manifiestan en todos los ámbitos de la vida, desde que somos niños hasta la madurez. El hombre nunca deja de jugar. Mientras crece, desarrolla su manera de hacerlo.

Uno de esos juegos que el hombre crea y transforma, se manifiesta a través de la literatura.

El jefe del Departamento de Estudios Literarios, José Brú y Tomas, jugó con sus palabras al comentar la relación existente entre el juego y la literatura, en el programa Entre universitarios: hoy con el Rector general, transmitido por Radio Universidad (104.3) y conducido en esta ocasión por Alonso Torres.

El arte es un medio por el cual la voz del juego siempre emerge: aparece en la arquitectura, escultura, danza, pintura, música y en la literatura se observa en la poesía, narrativa y el teatro.

Los escritores son quienes más han explotado el recurso de jugar.

José Brú y Tomas describe a los escritores como niños que juegan con los párrafos, letras, diálogos, títulos; se divierten con los personajes, el tiempo, los escenarios e incluso con la gramática, con la finalidad de crear narraciones que rompan con las estructuras establecidas.

"Se ha afirmado que en la literatura todo está dicho a partir de Cervantes, pero lo que cambia es el modo de contar, los ritmos, las palabras usadas. Ningún género se ha agotado,



La cultura seguirá renovándose

pues después de cierto periodo, aparecen nuevos escritores que vuelven a romper con lo cotidiano".

La cultura seguirá renovándose, experimentando nuevas vías, interactuando con las tecnologías actuales (computadoras, internet, hipertexto, CD), para continuar como uno de los mejores juegos, según asegura Gabriel García Márquez: "La literatura es el mejor juguete que se ha inventado. No hay nada más lúdico".

El investigador considera que cada que se cree agotado un género literario, aparece una obra que lo renueva por completo, y le abre expectativas y horizontes a la literatura: por lo general en forma de juego.

Schiller dice que "solo juega el hombre cuando lo es en todo el sentido de la palabra.

El humano es plenamente hombre solo cuando juega".

El juego "es una serie de restricciones, de reglas, sin más objetivo que el de jugar, aunque el juego no deja de ser algo serio", porque resulta fundamental en la vida de un escritor. La vida para él significa un juego lleno de aventuras.

Existen juegos que utilizan una sola vocal (lipogramas). Las vocales malditas, del mexicano Óscar de la Borbolla, incluye los cuentos "Cantata a satanás", "El hereje rebelde", "Mimí sin bikini", "Los locos somos otro cosmos", "Unguduvudu". Cada uno emplea la vocal usada en el título.

Se han localizado novelas escritas con base en la omisión de alguna vocal, libros de 10 páginas con 100 millones de millones de palabras al ser leídos al derecho o al revés. Existe una novela de 50 páginas sueltas, de las que resultan miles de historias en una sola, según la combinación hecha con las mismas.

Juan Rulfo fue un jugador del tiempo, el que emplea de manera no convencional en sus obras, como en *Pedro Páramo*, en que juega con la estructura literaria y con la historia a narrar.

Más de cincuenta tipos de juegos literarios utilizan los escritores en el ámbito mundial y continuarán estos mientras los hombres no olvidemos jugar en el juego de la vida. ♦

Notas culturales

Descuentos a universitarios en compra de libros

Como parte del convenio entre la Universidad de Guadalajara y el Fondo de Cultura Económica (FCE), la librería José Luis Martínez otorga a trabajadores y alumnos de esta casa de estudios, previa identificación, descuentos de hasta un 35 por ciento en todas sus publicaciones, el 30 por ciento en ediciones de la UdeG y hasta un 25 por ciento en material de otras editoriales.

A la Universidad, como institución, se le ofrece un descuento de hasta 45 por ciento en la adquisición de libros del FCE, para cualquier biblioteca y demás dependencias universitarias. En el caso de otras editoriales, se aplica el 25 por ciento.

La librería del Fondo de Cultura Económica, ubicada en Chapultepec 198, ofrece el servicio de localización y concentración de material bibliográfico para asignaturas universitarias. ♦

Jueves de arte

Diversas actividades se realizaron el pasado jueves en la Casa de la Palabra y las Imágenes.

En el marco del ciclo El libro por venir, se presentó la lectura de fragmentos del título *La mujer policía*, de la escritora Martha Cerda, fundadora y directora de la Escuela de Escritores Sogem Guadalajara y presidenta del PEN club Guadalajara.

Martha Cerda, originaria de Guadalajara, Jalisco (1945), es autora de 19 libros, entre los que destacan *Juego de damas*, editado por Joaquín Mortiz México, el cual fue catalogado como el mejor libro de cuentos de 1988.

Diez años después recibió el Premio Jalisco en el área de letras.

En esta sede, los días 27 y 28 de marzo, el doctor Janusz Prychodzen, becario posdoctoral del Consejo de Investigación en Ciencias Humanas de Canadá, ofrecerá un curso gratuito para estudiantes y profesores universitarios, denominado Discurso social "y" metarrepresentación. La cita es de 17:00 a 20:00 horas.

El trío Ehecatl (flauta, clarinete y fagot), ofrecerá un concierto el próximo 30 de marzo.

Este año, que nació en 1991, está integrado por Isabel Fernández del Valle Bicket, Mariana de Lourdes Ramírez Aguilar y Cecilia Emma Blanco López.

La agrupación recibió la beca del Fondo Estatal para la Cultura y las Artes (1998-1999), con el proyecto Mexicana a tu alcance. ♦

Conservación del patrimonio industrial

En días pasados, el Comité Mexicano para la Conservación del Patrimonio Industrial, el Centro Universitario de Los Altos, con el apoyo del ayuntamiento de Lagos de Moreno, realizaron la tercera reunión en Jalisco de especialistas en la materia, con el tema "El pasado industrial en el occidente de México".

En la reunión se discutió la necesidad de proteger de la demolición las viejas construcciones fabriles, ya que son vestigios

VICTIMARIO
POR RICARDO IBARRA

VÍCTIMA DE LA SEMANA: ELENA CASTILLO RIVERA, PRODUCTORA INVESTIGADORA DE RADIO

Ondas hertzianas: al hacer en el ITESO la carrera de comunicación, mis inclinaciones me llevaron a la radio, por lo que mientras estudiaba, ingresé a Radio Universidad como reportera, en el 92.

En movimiento: dentro de esta emisora me he desempeñado como reportera, locutora, investigadora, productora y desde hace una semana, coordinadora de programación.

Universitarios hoy: fue el programa en el cual inicié mi carrera en la radio. Después participé en los programas "Retrato hablado", "Música global en español", emisiones especiales desde la FIL y la Muestra de cine mexicano. En este momento estoy a cargo del programa sabatino, "El tintero".

Mezclas: "El tintero" es un programa que mezcla la música en español y la literatura de género dramático.

Aportación a la radio: ha sido incluir el drama, cuento, teatro, poesía en el formato de radioarte. El radiodrama es un género que las demás difusoras no cultivan.

No todo sirve: de la literatura para hacer una adaptación a radio, hay ideas que las plasmas tal como están o mejor no las presentas. Existen libros conformados por



Investiga y practica el radiodrama

palabras hermosas, en donde no puedes cortarles nada.

Lo que quiero: atreverme a trabajar el género dramático, con sus actores y antagonistas, para que los personajes tengan una vida independiente del narrador. Si el narrador dice que hace calor, que el personaje afirme que hace un calor que lo está matando.

Ser parte del cuento: si yo formara parte de un cuento, sería el mirón, ajeno a toda la historia. Un narrador que observa fuera de cuadro. Yo no pertenecería a la trama, no sería ni el bueno ni el malo. Solamente contaría sucesos.

Escribir: estoy investigando y practicando el

radiodrama. La idea es a futuro escribir las historias para adaptarlas a una radionovela.

Necesitas divertir: que lo que produzcas provoque la sensación que quieres, que el terror cause miedo, que lo cómico dé risa, pasarse un buen rato a través de la radio, transmitir educación y literatura.

Alimento: lo he recibido de manera local por el programa "Retrato hablado", una mención especial en la Primera biennial latinoamericana de radio, en el 96. En la segunda biennial recibí el primer lugar en la categoría de radiodrama y el segundo en la de reportaje radiofónico, premio nacional de Periodismo cultural "Fernando Benítez" y mención honorífica en reportaje cultural durante dos años consecutivos.

La radio en Guadalajara: es triste. Veo un panorama aterrador. El cuadrante de AM y FM es pobre, repetitivo y poco experimental. La gente está acostumbrada, pero necesita escuchar otras cuestiones.

Tiene futuro: estoy convencida de que la radio en México será un medio importante, como arte, comunicación y expresión. En cinco años o diez resurgirá la radio en el ámbito nacional. ♦

DEPORTES

La UdeG asistirá a la Universiada nacional

Rodolfo Castillo

Los equipos representativos de la máxima casa de estudios de Jalisco, hicieron valer su condición de locales, luego de alcanzar un sitio en 16 de los 24 deportes convocados, dentro de los Juegos deportivos regionales, con miras al selectivo para la Universiada nacional.

La actuación de los deportistas universitarios estuvo a la altura de sus expectativas y consiguieron su boleto para participar en el máximo certamen de este género, a efectuarse en Tamaulipas, en mayo de este año.

Durante tres días (20, 21 y 22 de marzo), cerca de 1,640 jóvenes universitarios de las instituciones de educación superior de los estados de Nayarit, Colima, Aguascalientes,

Michoacán y Jalisco, se dieron cita en las sedes deportivas destinadas para dicho fin. La UdeG fue la anfitriona, junto con la Autónoma de Guadalajara (UAG) y el Instituto de Estudios Superiores de Occidente (ITESO).

Ramiro Vázquez Gutiérrez, delegado regional del Consejo Nacional del Deporte Estudiantil (Condde), habló respecto a la organización. "No obstante haber contado con pocos días de preparación para asistir a un evento de esta magnitud, la respuesta fue buena. Se podría evaluar como aceptable. Lo importante es que fue cumplido el objetivo de promocionar al deporte entre los estudiantes".

Comentó la importancia del respaldo otorgado por la UAG y el ITESO, pues "gracias a ellos fue posible llevar a buen término las actividades. Sus instalaciones recibieron a deportistas en los que la UdeG no tiene estructura o carece de espacios. Otro problema al que nos enfrentamos, fue el poco apoyo económico por parte de las autoridades del Condde, el cual no resultó suficiente. A pesar de ello salimos adelante".

Por lo que respecta a resultados deportivos, el también jefe de la Coordinación de Cultura Física, de la UdeG, se mostró satisfacción por lo alcanzado: "se cumplieron las expectativas, pues vamos en más de la mitad de los deportes en competencia. Seré sincero: esperábamos más, pero los resultados son aceptables, sobre todo en natación, atletismo y basquetbol, en los que tendremos más representación".

Después de conocer los resultados, Vázquez Gutiérrez se mostró optimista, pues asegura que los jóvenes universitarios que estarán en Tamaulipas, traerán un buen lugar para la Universidad. "Por lo menos repetiremos

ese tercer lugar alcanzado el año pasado en Chihuahua".

Informó que por lo pronto continuará la preparación y concentración de los atletas y entrenadores para definir estrategias y luego viajar los últimos días de abril a Tampico y Ciudad Victoria, para estar presentes del 1 al 9 de mayo en estas ciudades.

La delegación estará conformada por cerca de 300 universitarios, entre entrenadores, directivos y deportistas.

Los ganadores del primer y segundo lugares en deportes de conjunto, así como los dos primeros en deportes individuales de esta etapa regional, obtendrán por derecho la representación de sus instituciones educativas. ♦



MIGUEL S. NÚÑEZ

La delegación estará conformada por 300 universitarios

Clasificación final

Deporte	Clasifican
Basquetbol (varonil)	1 UdeG 2 UP
Basquetbol femenil	1 UdeG 2 ITESO
Futbol femenil	1 ITESO 2 UdeG
Volibol (varonil)	1 UdeG 2 UdeC
Futbol rápido	1 UdeG 2 U. de Michoacán
Relevos 4 x 400	1 UdeG 2 ENEF Michoacán
Lanzamiento jabalina	1 Lorena Rivera (UAden) 2 Mónica Ochoa (UdeG)
200 metros	1 Jorge Ramírez (UdeC) 2 Juan José Rodríguez (UdeG)
Lanzamiento de bala	1 Victoria Franco (UdeG) 2 Mónica Ochoa (UdeG)
400 metros con vallas	1 Daniel Padilla (UdeG) 2 Juan Ríos (TEC Morelia)
Caminata 20 kilómetros	1 Luis Daniel Pérez (UdeG) 2 Hugo Ordóñez (UdeG)
Ajedrez (femenil)	1 Marcela Riojas (U. de Michoacán) 2 Edit Xio Mara García (UdeG)
Ajedrez (varonil)	1 Alejandro Waldo (U. de Michoacán) 2 Juan Pablo Martínez (UdeG)
Waterpolo	1 UdeG (directo)
Egrima	1 UdeG (directo)
Karate	1 UdeG (directo)
Beisbol	1 UdeG

Breves deportivas

Por Rodolfo Castillo

Viaje turístico

Los estudiantes de la licenciatura en cultura física y deportes, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (cucs), de la Universidad de Guadalajara, invitan a la comunidad universitaria, al paseo de recreación turística-ecológica, a Puerto Vallarta, los días 18, 19 y 20 de mayo.

El costo del paquete, que incluye transporte de lujo, hospedaje (3 días y 2 noches), alimentación tipo bufet, pases para disco, cartel de bienvenida, uso de canchas de tenis y gimnasio, es de \$ 995 pesos para la comunidad estudiantil del cucs, y de \$ 1,040 pesos, general.

Mayor información y venta de paquetes al tel fono 619 86 22 o en bulevar Marcelino García Barragán y calzada Olímpica, núcleo Tecnológico, aula T-12. ♦

Ciclo de conferencias sobre hockey

Este jueves 30 de marzo se efectuará la tercera y última charla del ciclo de conferencias. Lo que todo entrenador debe saber a propósito de sus atletas, organizado por la Asociación de Hockey del estado de Jalisco, a través de su presidente, el profesor universitario Víctor Manuel Sevilla Cano, en coordinación con el Consejo Municipal del Deporte en Zapopan.

La maestra Rosa María del Pilar Ortiz Coronado será la encargada de cerrar este ciclo, con la conferencia "La sexualidad y el deporte", dirigida a todos los atletas y entrenadores de cualquier rama deportiva, así como al público en general.

El evento se realizará en la sala de conferencias del centro cultural del ayuntamiento de Zapopan, ubicado en Vicente Guerrero 233, esquina con Hidalgo, en la cabecera municipal, de las 19:00 a 21:00 horas.

La entrada es gratuita. Información a los teléfonos 672 55 83, 636 02 89. ♦

A sacar la casta

El equipo de futbol Leones negros de la Universidad de Guadalajara, tiene una cuenta pendiente con su público, toda vez que solo ha logrado un triunfo como local en lo que va de la temporada y marcha en el último lugar de la tabla general de posiciones, con apenas 8 de 33 puntos disputados (en espera del resultado frente a Lobos UAP).

Les corresponderá recibir al equipo de Durango, conjunto ubicado en la segunda posición del grupo 4, con 16 puntos.

La cita es a las 20:45 horas, este jueves 30 de marzo, en el estadio Jalisco.

Los gremios representantes de la comunidad universitaria cuentan con boletos para todos los partidos de los exbachilleres como locales. Estos pueden solicitarse y solo es necesario llevar consigo credencial de estudiante, profesor o administrativo, según sea el caso.

Asiste y apoya a Leones negros. ♦

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Coordinación General Administrativa

Tabulador Plazas Académicas 2000

(Incluye el 12% de incremento salarial a partir de 01 de enero del 2000 con respecto al salario de 1999)

PUESTO	DESCRIPCION	SDO_HSM	T/C 40 HS	M/T 20 HS
2001H	PROF E INV ASISTENTE A	88.66	3,546.40	1,773.20
2002H	PROF E INV ASISTENTE B	103.49	4,139.60	2,069.80
2003H	PROF E INV ASISTENTE C	118.77	4,750.80	2,375.40
2004H	PROF E INV ASOCIADO A	156.75	6,270.00	3,135.00
2005H	PROF E INV ASOCIADO B	175.78	7,031.20	3,515.60
2006H	PROF E INV ASOCIADO C	196.91	7,876.40	3,938.20
2007H	PROF E INV TITULAR A	227.66	9,106.40	4,553.20
2008H	PROF E INV TITULAR B	269.47	10,778.80	5,389.40
2009H	PROF E INV TITULAR C	315.88	12,635.20	6,317.60
3001H	TEC ACADEMICO ASISTENTE A	79.38	3,175.20	1,587.60
3002H	TEC ACADEMICO ASISTENTE B	91.04	3,641.60	1,820.80
3003H	TEC ACADEMICO ASISTENTE C	103.91	4,156.40	2,078.20
3004H	TEC ACADEMICO ASOCIADO A	133.39	5,335.60	2,667.80
3005H	TEC ACADEMICO ASOCIADO B	146.72	5,868.80	2,934.40
3006H	TEC ACADEMICO ASOCIADO C	161.40	6,456.00	3,228.00
3007H	TEC ACADEMICO TITULAR A	177.52	7,100.80	3,550.40
3008H	TEC ACADEMICO TITULAR B	195.06	7,802.40	3,901.20
3009H	TEC ACADEMICO TITULAR C	219.69	8,787.60	4,393.80
1001H	PROFESOR ASIGNATURA "A"	157.86		
1002H	PROFESOR ASIGNATURA "B"	175.06		



Biblioscopio



Bitácora pecuaria número 1

Órgano de difusión científica
Departamento de Agroindustrias
Centro Universitario de Los Altos
Universidad de Guadalajara.

El Departamento de Agroindustrias tiene como objetivo la formación de recursos humanos capaces de llevar a cabo actividades de producción en el ámbito pecuario.

Para difundir las aportaciones generadas por sus investigadores del área, organiza anualmente una jornada pecuaria, además de contar con la revista *Bitácora pecuaria*, que cuenta con un selecto grupo de árbitros con experiencia nacional e internacional.

Esta publicación cuatrimestral nace como respuesta del programa institucional de desarrollo de este centro universitario y por necesidades de la comunidad universitaria de esta casa de estudios.



Hojas de letras y poesía

Alfredo Velasco Cisneros
Ayuntamiento de Ciudad Guzmán
Sistema de Educación Media Superior
Universidad de Guadalajara.

Juan José Arreola destaca en el prólogo de esta edición, que la vida de don Alfredo fue un perpetuo recreo, desde la aurora hasta el crepúsculo.

"Veía lo que nosotros no vemos: la belleza de toda creación. La vio como poeta y luego nos la explicó como un maestro, para que compartiéramos sus goces. Nos enseñó a gozar, como cristianos, a san Francisco y a Charles Baudelaire, a Leopardi y a Don Quijote de la Mancha."

Arreola deja claro que don Alfredo supo que toda la literatura permanente ya está hecha y por esto se dedicó a estudiarla y a admirarla.

"He aquí su más grande lección: Si todo lo ganamos leyendo, ¿para qué perder el tiempo en escribir?"



Médicos, educación y empleo

Julio Frenk y otros
Colección Fin de milenio
Serie Medicina social
Universidad de Guadalajara.

En los últimos años la medicina ha sido afectada por una serie de desequilibrios que vulneran su contribución potencial.

Tales desequilibrios han encontrado su expresión extrema en la coexistencia de médicos sin empleo y extensos sectores de la población carentes de servicios médicos, situación que afecta a México desde mediados de los setenta.

Ese es el lapso que cubre esta selección de estudios sobre algunos problemas centrales de la educación y el empleo de los médicos en México.

gaseta fugaz

por arduo suaves



- gf: de la conferencia magistral al chat académico
- gf: si la u de g piensa y trabaja, la univa aprueba impuestos al valor universitario
- gf: fraude en el software: microblof
- gf: reportaje: *el sol* como fuente de amarillismo
- gf: lleva una vida cultural intensa, como para olvidar un pasado cavernícola
- gf: la primavera de la vida es un falso informe meteorológico
- gf: sigue la muestra de cine: mayahuele a tequila
- gf: el hombre y la mujer tienen la misma incapacidad
- gf: falta la coordinación general de la envidia
- gf: un periquete en estado de descomputación: topo giga
- gf: entre la ginecología y una mujer vestida
- gf: salió en listas del fobaproa
- gf: ya le dicen jornada editorial a varios estantes de metal con libros



Quién es quien en la Universidad

Desde el 1 de abril de 1992, María Lourdes del C. Torres Barocio, se desempeña como directora de la Preparatoria Regional de La Barca.

Desde que asumió este encargo, tiene como consigna el progreso y la mejora constante en el nivel académico, cultural y deportivo de estudiantes y docentes de la preparatoria que dirige.

De formación cirujano dentista, María Lourdes del C. Torres, apoya a los docentes, administrativos y alumnos, para que asuman los procesos de la automatización computacional, por lo que de forma constante pide a los padres de familia de los jóvenes, que los estimulen para que participen en los programas de capacitación y actualización de la preparatoria.

A decir de la funcionaria universitaria, "mi experiencia en la formación de los jóvenes, es redituable. En conjunto buscamos el aprovechamiento del tiempo y el desarrollo integral de la persona".

Sus nexos con el entorno la llevan a invitar a su comunidad universitaria a reflexionar con disciplina y calidad en los compromisos contraídos con el medio, la educación, el arte, la cultura y el deporte.

"Contribuir en la exploración de las múltiples transformaciones en la preparación educativa", es una distinción especial, lo que representa para ella un fuerte compromiso hacia la máxima casa de estudios de Jalisco.

María Lourdes del C. Torres se preocupa por fortalecer actitudes morales en los educandos, como el respeto, la veracidad, la solidaridad, la honestidad, la responsabilidad, el compromiso y la autonomía.

En sus momentos libres escucha música clásica e instrumental. Mozart, Vivaldi, Chopín, son algunos de sus músicos preferidos.

Sus lecturas preferidas son las obras de sor Juana Inés de la Cruz, Agustín Yáñez, Víctor Hugo, Carlos Fuentes y la literatura actual.

A la par de sus actividades cotidianas, procura darse tiempo y espacio para cumplir con sus aficiones deportivas, como caminar y correr.



MIGUEL S. NCHEZ

Cirujano dentista María Lourdes del C. Torres Barocio

El orgullo de ser universitario

Estudiantes de la UdeG: primer lugar nacional en química

Liliana Díaz Sevilla

Si ya resulta un orgullo el que Jalisco haya obtenido por segundo año consecutivo un lugar sobresaliente en la Olimpiada nacional de química, más lo es el hecho de que toda la delegación jalisciense esté integrada por estudiantes de la Universidad de Guadalajara.

Sandra Rivera Liman, Priscila Isabel Benítez Covarrubias, Iván González Hernández, Mario Alberto Ascencio y Eliú Benjamín Ortiz, fueron los cinco jóvenes, alumnos del sexto semestre de bachillerato de esta casa de estudios (preparatorias 5 y 7), que este año consiguieron el primer lugar en la justa de química que se efectuó en Zacatecas a principios de marzo.

La emoción no acaba allí, puesto que el sexto integrante de la delegación representativa, Conrado Maurilio Castellanos Monreal, logró un tercer lugar para el equipo jalisciense.

Con semejantes premios nuestro estado no solo quedó a la cabeza de la competencia, sino que (como bien lo hace notar el ingeniero Rigoberto Ramírez, coordinador de las olimpiadas de la ciencia, en el Sistema de Educación Media Superior, de la UdeG) Jalisco resultó vencedor, en comparación con rivales como el Distrito Federal, que aunque logró ubicar a cinco de sus delegados en el segundo sitio del certamen, no pudo equipararse a la eficacia de los jaliscienses, con todo y que la capital del país participó con una representación de doce integrantes, a diferencia del resto de los estados, para los cuales solo está permitido inscribir a seis.

De esta manera, el éxito obtenido en dicha contienda ratifica una vez más el interés que prevalece entre la comunidad estudiantil de las preparatorias de la UdeG

por acercarse al conocimiento y profundizar en él, a sabiendas de que ningún entrenamiento es fácil.

La preparación de los jóvenes ganadores de la UdeG para participar en la fase nacional, comenzó poco después de que estos vencieron en la etapa estatal, en noviembre del año pasado, llegando a su fin este 20 de febrero, tras días de ardua dedicación al estudio de la materia (de seis a ocho horas diarias).

Sus entrenadores fueron los mejores olímpicos de química que hasta el momento hay en Jalisco: Mario Ulises Delgado, Antonio Campos y Rubén Muñoz, estudiantes egresados de escuelas preparatorias de la UdeG, que desde 1995 participaron en las olimpiadas internacionales de esta asignatura.

El 27 de febrero los seis delegados partieron rumbo a Zacatecas, lugar donde habría de celebrarse la olimpiada nacional. Ahí se sometieron a duros exámenes, logrando pasar todos a las fases eliminatorias, de las que finalmente cinco de ellos resultaron vencedores.

En 1999 Jalisco obtuvo el primer sitio de la olimpiada nacional de química. En aquella ocasión compartió el puesto con el estado de Morelos, en un indiscutible empate, por lo que ahora el triunfo resulta doblemente honroso, al haberse ubicado como la única entidad ganadora.

Esto no acaba aquí: los cinco muchachos ganadores de la UdeG, en conjunto con aproximadamente otros diez seleccionados, volverán a someterse a una nueva fase de preparación con miras a asistir a la olimpiada internacional, que se realizará en julio próximo, en Dinamarca, y cuyo nivel de conocimientos será del cuarto al quinto semestre de la licenciatura en química. ♦



Continúan preparándose para asistir a la olimpiada internacional

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Talleres de danza y guitarra en el CUAltos

Jaime Aurelio Casillas

Preocupados por fomentar y preservar la cultura y las tradiciones a través de esparcimiento y la recreación, el Centro Universitario de Los Altos (CUAltos), desde enero puso en marcha los talleres de danza folclórica y guitarra.

Los talleres están dirigidos a la población alteña, en especial la de Tepatitlán, donde se asienta esta comunidad universitaria.

Los mismos no tienen costo alguno para sus participantes, aunque sí el requisito indispensable del entusiasmo e interés por aprender la disciplina artística elegida.

El taller de danza folclórica se imparte los martes a las 15:00 horas, en el patio cercano a la biblioteca.

Los organizadores solicitan que los participantes lleven ropa holgada.

Las clases de guitarra se llevan a cabo los viernes, a las 11:00 horas, en el aula ocho, para lo cual es indispensable llevar su instrumento musical.

Para inscripciones, dirigirse a la sede del CUAltos, carretera a Yahualica, kilómetro 7.5, Tepatitlán de Morelos, en la Unidad de Difusión, con el licenciado Israel Hernández Díaz o llamar a los teléfonos 280 33, 280 34, 280 35, 280 36 y 280 37, en horas de oficina, de lunes a viernes. ♦

SE INVITA A TODO EL PERSONAL DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Y COMUNIDAD EN GENERAL

que esté interesado en adquirir alguno de los siguientes vehículos:

¥Marca Ford-Carry All, modelo 1986, con un precio base de \$12,000.00, y

¥Marca Ford-Van, modelo 1978, con un precio base de \$14,000.00

Dichos autos estaban asignados a la Coordinación General de Sistemas de Información y serían dados de baja. Asimismo, quien lo desee, puede pasar a verlos físicamente en las instalaciones del almacén general (Hugo Vázquez 26, casi esquina Parres Arias, en Zapopan, Jalisco).

Las propuestas deberán enviarse en sobre cerrado a la Coordinación General de Patrimonio (Juárez 976, noveno piso, sector Juárez, Guadalajara, Jalisco, teléfono 825 88 88, extensiones 1340 y 1341), las cuales se recibirán a más tardar el próximo viernes 31 de marzo del 2000.

Atentamente

Coordinación General de Patrimonio

¿Deseas intercambiar y difundir tus ideas
para el desarrollo del deporte?

VIII CONGRESO MUNDIAL DE DEPORTE PARA TODOS QUEBEC 2000

Del 18 al 21 de mayo del 2000;
Québec, Canadá

Fecha límite de inscripción: 21 de abril del 2000

Costo: 250 \$ CAN (hasta febrero 15)
325 \$ CAN (de febrero 16 a abril 21)

Informes: Coordinación de Servicios Estudiantiles.
Escorza 145. Tels. 826 36 42, 826 61 42
827 16 37 y 825 88 88 exts. 1155 y 1159.
Lunes a viernes de 9 a 20 hrs.



COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS A UNIVERSITARIOS



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA OFICIALÍA MAYOR

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL
DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

JEFE DE LA UNIDAD DE MULTIMEDIA
INSTRUCCIONAL, JUAN PEDRO
CORONA SALAZAR, a partir del 16 de
enero 2000.

Cartelera Cultural

A partir del 27 de marzo

CENTRO CULTURAL CASA VALLARTA

Vallarta 1668. Teléfonos 615 49 80, 615 49 53, fax 615 50 18. Horario: lunes a viernes, de 10:00 a 20:00; sábados, de 10:00 a 18:00, y domingos, de 11:00 a 16:00 horas.

ARTE

❖ *Arte visual japonés.* Exposición compuesta por 51 obras de diversas técnicas y formatos. Se puede admirar en las salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello.

Exhibición organizada cada año para descubrir y dar aliento a una nueva generación de artistas, así como presentar ante el mundo el arte y la cultura actual de este país.

Permanecerá hasta el 2 de abril.

❖ *Vaivenes de libertad,* exposición de Ana Rosa Ramos, montada en la sala de usos múltiples.

FOTOGRAFÍA

❖ *Cuba, fin de siglo,* exposición fotográfica de Giorgio Viera, en la sala Manuel Álvarez Bravo.

TERRAZA

❖ *El atardecer y la dicha,* presentación del libro de Amalia García de León. Viernes 31 de marzo, 20:00 horas.

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES

Herdo de Tejada 2172. Teléfono 616 38 94.

EXPOSICIÓN

❖ Exposición pictórica de Alfonso Ayala Mascorro, mejor conocido como don Poncho. Bodegones y escenas campiranas son los temas de las pinturas del autor, las cuales recibieron comentarios de Elena Poniatowska.

Permanecerá hasta el 30 de marzo.

JUEVES DE ARTE

Concierto del trío Ehecatl (flauta, clarinete y fagot). Jueves 30 de marzo, 20:30 horas.

Admisión general, 30 pesos y estudiantes, 20.

MUSEO DE LAS ARTES

López Cotilla 930.

Teléfono 826 61 14.

Horario: de martes a sábado, de 10:00 a 20:00; domingos y días festivos, de 12:00 a 18:00 horas.

Continúan en el Museo de las Artes, las exposiciones: *Parpadeantes ojos*, del artista francés Fabrice Hybert; *Fregadero fácil de usar*, de Lourdes Méndez; *Mañana no trabajo*, de Daniel Navarro; *Te quiero coger*, de Rodrigo Aldana y *Miscelánea*, de Roberto Turnbull.

GRUPOS ARTÍSTICOS

❖ *BALLET FOLCLÓRICO DE LA UDEG*

Con la dirección de Carlos Ochoa, se presenta el Ballet Folclórico de la Universidad de Guadalajara, en el teatro Degollado.

Funciones dominicales a las 10:00 horas.

❖ *COMPAÑÍA DE TEATRO*

La compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara, que dirige Fausto Ramírez, presentará *Ámbar*, de lunes a viernes, en el teatro Guadalajara, del IMSS, con funciones a las 9:00 y 15:00 horas.

Este espectáculo pertenece al Programa nacional de teatro escolar.

La entrada general es de cinco pesos. Mayores informes con Sergio Loredó, a los teléfonos 619 76 94, 619 11 76.

Ni hablar mujer trais... puñal

Autor: Cervantes y Carballido.

Director: Fausto Ramírez.

Grupo: Compañía de Teatro UdeG.

Centro Cultural el "Refugio" Tlaquepaque. Sábados 1, 8 y 15 de abril, 20:00 horas.

Domingos 2, 9 y 16, 18:00 horas. Entrada general: \$30.00 y \$20.00 universitarios.

Teatro Experimental de Jalisco

Calzada Independencia sur s/n. Núcleo Agua azul, teléfono 619 11 76.

❖ Ballet de España, Queti Clavijero, jueves 30 de marzo, 20:00 horas.

tianguis

Se hacen transcripciones por computadora: tesis, tesinas, tareas. Con la Sra. Corona, al tel fono 651-7717

Vendo curso de inglés de la BBC de Londres, completamente nuevo: \$2,000.00. Favor de comunicarse al 897 18 86, con la se ora Gonz lez.

Vendo cachorros shar pei aut nticos, color arena, comunicarse al tel fono: 897 18 86 con la se ora Gonz lez.

Se vende VW modelo 76, blanco, bien tratado y con juego de rines de esa marca. Informes con Hugo Gonz lez, al tel fono 614 09 89.

Trabajos por computadora. Hablar al tel fono 619 89 55, con la se ora Lilia.

Rondalla Romance Tapatío te ofrece serenatas, misas y amenizamos celebraciones. Favor de comunicarse con Jos Luis, al (044 3) 194 70 86, con Carlos, al 645 42 28.

Clases de cocina japonesa en la escuela Gourmet. Informes con Mary Tam z, al tel fono 615 95 50.

Vendo aparato electrónico, asador r pido de carne de pescado, pollo y otros alimentos, buen precio, Informes al tel fono 603 42 80.

Se hacen transcripciones de tesis, tesinas y trabajos en computadora. Llamar por las tardes al 613 21 73.

¿Tarea difícil? Investigamos cualquier tema académico: física, química, matemáticas, ingeniería, medicina, biología, etc. Cont ctanos al tel fono 609 39 34, después de las 19:00 horas, o al correo: logonauta@yahoo.com. Preguntar por Logonauta. Seriedad absoluta. No trabajos urgentes.

Transcripciones por computadora. Informes al 634 15 39, con Lilia.

Solicito persona honorable para ayuda de casa, que sepa algo de cocina, de preferencia con carta de recomendación. Atender a dos personas. Favor de comunicarse al tel fono 825 27 72, con Adela o Gregoria.

Reiki energía vital estimula la auto sanación, limpia el organismo y te lo equilibra. Act a en todos los niveles: corporal, emocional y espiritual. Terapia y cursos de iniciación en Grupo Cima. Tel fono 629 14 44.

El Programa de estudios europeos

solicita:
prestadores de servicio social.*
Interesados acudir a Maestros y Alcalde o llamar
al 854 14 13, de 10:00 a 14:00 horas.
*Horarios accesibles.

MI SANGRE NO COAGULA

La agrupación **Unidad Hermanos con Hemofilia**, queremos conocer cuántos somos. Por ello te solicitamos que nos llames al 160 28 43 y proporciones tu nombre, dirección y teléfono.

¡Vive la libertad
sin alcohol ni drogas!

¿Tienes problemas
con tu manera de beber o de
drogarte?

Morelos No. 882 S.H.
Tels. 825-0542, 825-4900

Servicios gratuitos

SEMANA SANTA Y PASCUA

MÉXICO PUEBLA
20 A 23 DE ABRIL
\$1,605.00 m.n.

SURESTE

15 A 29 DE ABRIL
\$4,830.00 m.n.

OAXACA, CHIAPAS, VERACRUZ
16 A 23 DE ABRIL
\$2,807.00 m.n.

PUERTO VALLARTA

28 DE ABRIL A 1 DE MAYO
\$2,550.00 m.n.

ZACATECAS

27 A 30 DE ABRIL
\$1,560.00 m.n.

CRÉDITO A TRABAJADORES UNIVERSITARIOS

INFORMES Y RESERVACIONES:
Coordinación de Servicios Estudiantiles.
Escorza 145, esq. López Cotilla.
Tels. 826 61 42, 826 36 42, 827 16 37 y 825 88 88.
Exts. 1155 y 1159.
Foráneos, marcar sin costo 01 800 (6 38 88 88).
Lunes a viernes de 9 a 18 hrs.



U Gaceta TIENE UNA
n i v e r s i t a r i a SORPRESA
PARA TI

PRESENTA ESTE ANUNCIO EN LA
OFICINA DE COMUNICACIÓN
SOCIAL,
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
(AV. JUÁREZ 976, PISO 6).
HORARIO:
DE LUNES A VIERNES,
ÚNICAMENTE DE 16 A 18 Y
SÁBADOS DE 11 A 13 HORAS.

CUPÓN VÁLIDO HASTA EL
1 DE ABRIL DE 2000

27 de marzo
1 de abril

PROGRAMA QUELONIUS

Lunes 24:00 Hrs. Canal 4
Sábado 16:00 Hrs. Canal 5

La Universidad de Guadalajara en Televisión



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

La redacción de los artículos deberá ser clara y concisa, con una extensión de una cuartilla. Luego de la publicación podrás recuperarlos.

También puedes participar en la sección La tira, con una caricatura dibujada con tinta negra o marcador oscuro sobre una hoja de papel blanco.

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

Un ejemplo a seguir

Anabel Torres Mondragón*

Si quisiéramos describir a un digno ejemplo de seguir, diríamos que es buen hijo, excelente estudiante, trabajador, honesto, deportista, fiel, amigo, agradecido de tener vida y de gozarla, pero sobre todo, aquel que ama a Dios.

Si buscáramos a alguien que reuniera estas características y más, encontraríamos a Germán Fuentes Kelly, hijo modelo para quien el valor principal fue la familia.

Germán Fuentes fue un estudiante de séptimo semestre de la carrera de derecho, con un promedio excelente. Aparte de asistir a clases, trabajaba, hacia ejercicio, y no obstante el poco tiempo que tenía, visitaba a los amigos, les ofrecía su amistad y sus consejos.

Por si fuera poco, le brindaba tiempo, amor y fidelidad a su pareja, y a Dios, para agradecerle cada día que le regalaba.

Tal vez tú, que ahora lees estas líneas, no hayas tenido la oportunidad de conocerlo, pero la intención de este breve artículo es ofrecer unas cuantas pinceladas para describir lo que fue este joven ejemplar.

Conocerlo significó para muchos llevarlo

en el corazón y en la mente, porque su vida fue un ejemplo a seguir, dando lo mejor de sí, siendo servicial, honesto, un buen hombre, útil para la sociedad e hijo de Dios.

Tú que ahora tienes la oportunidad, salud y vida, mira a tu alrededor, pon atención a cada detalle, a la gente que te rodea y te quiere; aprecia tu oportunidad de ser joven y luchar (como lo hizo Germán) por tus sueños e ilusiones, por lograr las metas propuestas y vencer las pruebas que nos pone la vida.

Las personas que tuvimos la oportunidad de conocerlo, queremos transmitirte su mensaje de amor, constancia, trabajo, lealtad, fuerza y aceptación de la vida.

Quienes lo conocimos, deseamos escuchar su risa, sus palabras y sentir su mano firme en tiempos difíciles. Queremos que nos abra el corazón y el alma para sentirnos acompañados y protegidos cuando sus alas de ángel nos abracen, cubran y conforten.

Germán Fuentes Kelly nació un 13 de noviembre de 1972 y falleció el 27 de febrero del presente. ♦

* Estudiante de octavo semestre de licenciatura en estudios internacionales, del CUCSH.

Año nacional de la basura

Miguel Felipe Plascencia*

Es costumbre que organizaciones internacionales, nacionales, civiles o religiosas, dediquen este o el otro año a promocionar a determinado sector de la población mundial o festejo equis: "año internacional de la mujer", "año internacional del niño", "año internacional de los minusválidos" (hoy el término en boga es discapacitados), "año internacional etcétera".

En México la costumbre recorre nuestras arterias nacionales y en la correspondencia oficial y en algunas actividades conmemorativas, festejamos el "año del federalismo", "año de Juárez", "año de la constitución", y por supuesto, el famoso "año de Hidalgo" (cualquiera sea el partido en el poder), festejado con manga ancha por los políticos en la fecha que se les ocurra.

La iglesia católica, denominación cristiana mayoritaria en México, no desaprovecha "la moda" e instala con oraciones y liturgia, sus años: el "mariano", el del "Padre", el del "Hijo", el de "la encarnación", el del "jubileo"...

Cada seis, en el ámbito federal y estatal en México, soportamos el "año de la basura visual". Los municipios lo toleran cada tres: su desdicha es mayor, aunque la contaminación resulte menor, porque el presupuesto no lo permite o el "hueso está amarrado".

Con motivo de las elecciones para presidente del país y para gobernador de algunos estados, para diputados federales y estatales, los árboles, postes, bardas y sitios

por demás inverosímiles, cargan con la "basura gráfica o tipográfica" que los diccionarios de manera complaciente definen como propaganda política, y en muchos de los casos, religiosa.

El dinero que debiera servir para solucionar problemas urgentes (por ejemplo el de la pobreza, el desempleo, la inseguridad...), es utilizado en imprimir propaganda chatarra que ofende al ambiente urbano y a la dignidad de la ciudadanía.

¿Qué utilidad tiene que se repita una y mil veces el rostro de los candidatos a la presidencia del país, si ello no me beneficia a mí, sino a los promocionados con y en tal propaganda? ¿Para qué requiero saber cuál será el diputado de mi distrito, si este no defenderá mis intereses ante el Congreso, ya sea de la Unión o local? Mejor que lo difunda la radio, la prensa y la televisión vía los noticiarios o en el tiempo y espacio que por ley pertenece al estado en los medios de información.

La basura visual que lucirá todo el país en este año, costará millones de pesos: el contrasentido total, porque necesitamos disminuir la contaminación, no aumentarla, solucionar problemas prioritarios, no desviar recursos a cuestiones prescindibles.

Las secretarías de ecología estatales o los regidores del ramo, deberían ponerse a trabajar de manera responsable, para que no vengamos miles de rostros diferentes o multiplicados a sembrar el desagrado en nuestro hábitat y a poner en los árboles la semilla de la demagogia. ♦

* Estudiante de la preparatoria siete.

LA TIRA





Evaluar para Mejorar

Por la superación institucional

Infórmate: 825-9012, 826-0912

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA