

UdeGaceta Universitaria

Nueva época • Año 4 • \$ 1.00



N o. 84 • 28 de septiembre de 1998

Tranquilidad y mucha participación en las elecciones de la UdeG

Victor González

Transcurrieron en calma las elecciones para designar a los representantes de la comunidad universitaria ante los órganos colegiados de gobierno para el periodo 1998-1999 en centros universitarios y escuelas preparatorias del Sistema de Educación Media Superior (SEMS), de la Universidad de Guadalajara.

El arquitecto Agustín Parodi Ureña y el maestro Salvador Mena Munguía, rectores de los centros universitarios de Arte, Arquitectura y Diseño y Ciencias Biológicas y Agropecuarias, respectivamente, y miembros de la comisión electoral del Consejo General Universitario (CGU), informaron que el cómputo preliminar de las votaciones en toda la Universidad, tanto en el proceso para elegir consejeros estudiantes como académicos, revela que la afluencia de votantes se incrementó poco más de siete por ciento en relación con la base de datos del proceso electoral del año pasado. Lo anterior denota mayor responsabilidad y conciencia en la comunidad universitaria de la importancia de participar mediante el ejercicio del voto en la elección de sus órganos de gobierno.

En este proceso electoral se elige a los consejeros ante 87 órganos de gobierno de la máxima casa de estudios. Estos son: el Consejo General Universitario, 11 consejos de centro, 30 divisionales, el Consejo Universitario de Educación Media Superior y 44 consejos de escuela. Estos órganos son las instancias facultadas por la Ley Orgánica de la Universidad para proponer, analizar y aprobar proyectos que promuevan el mejoramiento de la educación que se imparte en la máxima casa de estudios de Jalisco, así como aprobar diversas propuestas de interés para la comuni-

dad en materia de educación, investigación científica y promoción cultural.

En total se instalaron 185 mesas de votación en centros universitarios y 200 en escuelas preparatorias, operadas por 1,155 funcionarios de mesa.

Un aspecto interesante en torno al proceso electoral 1998 es que hasta el cierre de edición de este medio sólo se habían presentado cuatro inconformidades en los centros universitarios. Todas ellas son de forma, no afectan el sentido de los resultados y serán desahogadas por las subcomisiones electorales del centro respectivo. No se presentó ninguna impugnación a la elección

Continúa en la pág 3



Mayor conciencia de los jóvenes universitarios para emitir su voto

La inestabilidad en los mercados traerá más aumentos de precios

Juliana Fregoso Bonilla

El alza de precios en alimentos de la canasta básica registrada en las últimas semanas en nuestro país, es reflejo de la crisis de los mercados internacionales y de continuar la escalada también subirán los precios de muchos artículos en cuyos componentes incluyen insumos de importación, adelantó el investigador del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), Gerardo Montiel Salazar.

Señaló que nuestro país es un gran consumidor de insumos

y artículos de importación, sobre todo en el sector industrial. El hecho de que la paridad se modifique constantemente, a corto plazo genera un alza en costos. Otra de las consecuencias visibles es la restricción de créditos a las clases medias y bajas.

Algunas acciones que pudieran amortiguar la situación serían que el tipo de cambio representara un equilibrio entre las exportaciones y las importaciones, y la oferta y demanda de dólares.

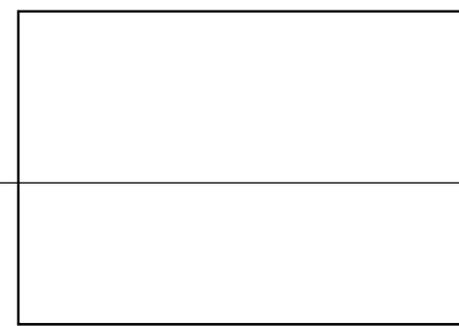
Continúa en la pág 3

En esta edición:

Reportaje sobre los aspectos científicos y prácticos de cómo cuidar el agua.

Repercusiones psicológicas en los hijos cuyas madres trabajan

Pág.4



ADRIANA GONZALEZ

La obesidad es una enfermedad y un problema cultural

Pág. 4



MIGUEL SANCHEZ

Descuentos para universitarios en las librerías del Fondo de Cultura Económica

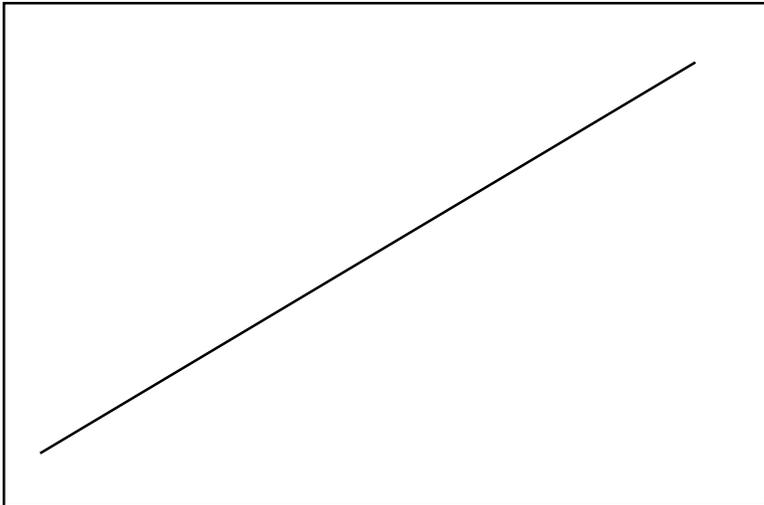
Págs. 15



ADRIANA GONZALEZ

NOSOTROS

Odontóloga con firme convicción de servicio: Luz del Carmen Barraza



MIGUEL SANCHEZ

Ser la primera de su generación beneficiará a sus pacientes

Aimeé Muñiz Machuca ♦

Con el interés de trabajar en función de las clases más necesitadas, Luz del Carmen Barraza Fernández culminó sus estudios de la carrera de odontología, que se imparte en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), de la Universidad de Guadalajara, con un promedio de 98.54, convirtiéndose en la mejor estudiante de su generación en esta licenciatura y en una integrante del Programa de Reconocimiento y Estímulo a Estudiantes Sobresalientes de esta casa de estudios.

A sus 21 años de edad, ya tiene trazado el camino que seguirá para ejercer su profesión, orientada en prótesis, que es el área de su preferencia. Actualmente desempeña su servicio social en la clínica de prótesis del nuevo Hospital Civil, pero todavía le queda mucho camino por andar, pues pretende realizar una especialidad en nuestro país o en el extranjero a través de algún apoyo.

El dominio del inglés está entre sus planes, idioma conectado con la realización de su especialidad, en la que es necesario presentar el examen *toefl*.

Con base en las dificultades que se presentan a algunos jóvenes para su mejor preparación a través de las especialidades, Luz del Carmen Barraza Fernández está consciente de que quizá dicha meta se halle distante, por lo que tiene el firme propósito de trabajar en la clínica con

ahínco para aprender y acrecentar sus conocimientos teóricos y prácticos en lo respectivo a prótesis y, ante todo, en la atención a los pacientes.

"La preparación es por interés propio. La escuela no hace al alumno, sino el alumno a la escuela. Si hay el interés de aprender realmente, se logra. En el caso de la carrera de odontología en esta universidad, existe la posibilidad de realizar prácticas casi desde el primer año, y entrar en contacto con el paciente. La experiencia hace al maestro", señaló.

A pesar de que el promedio de Luz del Carmen Barraza es el más alto de su generación, piensa que en realidad la calificación no puede dar fe del aprendizaje que tiene hasta el momento, es decir, aún no es proporcional a sus capacidades, tomando en cuenta que "cada vez salen cosas nuevas y falta mucho por aprender".

Sin embargo, el camino que ha recorrido hasta el momento ha sido certero y con paso firme, iniciando su actividad profesional un año antes de salir de la carrera y tiene la intención de continuar capacitándose a través del mismo.

Luz del Carmen aspira a trabajar en una pequeña ciudad de otra entidad, en la que sea necesario su trabajo. "Pienso realizar un trabajo de calidad para quien lo necesite". ♦

ADRIANA GONZALEZ

CRITERIO

El Programa Nacional de Seguridad Pública necesita ser más visionario

Lic. Javier Carrasco Rueda* ♦

El tema de la seguridad pública ocupa la posición número uno en la agenda política de México. Esto debería significar que se privilegian las condiciones de análisis, articulación y combate al fenómeno criminal. Sin embargo, los últimos sucesos en los que se privó de la vida a familias enteras en la ciudad fronteriza de Ensenada, Ciudad Juárez y en la propia zona metropolitana de Guadalajara, muestran la disfuncionalidad de lo que la norma constitucional, en su artículo 21, dispone como sistema nacional de seguridad pública.

Efectivamente, la visión de sistema implica que prácticamente la totalidad de esfuerzos del Estado mexicano se articulen en funciones, éstos en procesos, y finalmente, el sistema en garantía de continuidad segura de las

relaciones sociales.

Por supuesto, la dinámica social mexicana permitirá que ocurran hechos antisociales aun si funcionara a plenitud el sistema, pero haría posible conocer las consecuencias delictivas, su impacto en la comunidad y la adecuada prevención de estos sucesos. Esfuerzo de articulación de las instituciones estatales todavía en formación.

Recordemos que hace unos días se dio a conocer por el gobierno federal el segundo programa nacional de seguridad pública. Y es el segundo, porque el primero fracasó en su intento de abatir el fenómeno antisocial.

Uno de los requisitos para que tenga éxito el segundo programa nacional es la concreción de un código común de comunicación, un mismo lenguaje, una estadística homologada en toda la nación y conceptos normativos perfectamente

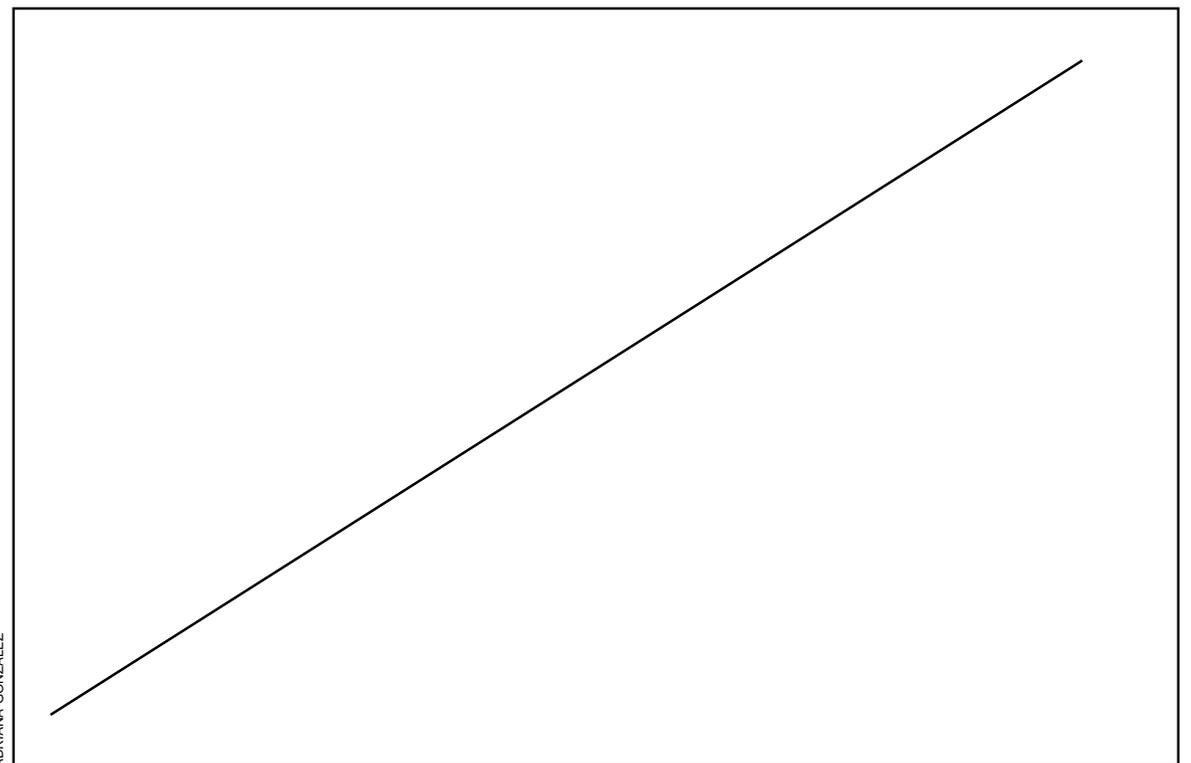
definidos por todas las instancias.

De lo contrario, ocurre que lo que para una entidad federativa es un robo calificado como grave, para otra instancia no lo será. Esto provoca una gran dispersión de la información, que no sirve de base para generar políticas públicas coherentes con el fenómeno antisocial.

Vale la pena evaluar lo que el sistema nacional de salud produjo en México en materia de morbilidad y mortalidad. Ahí se articularon dentro del Estado los esfuerzos para abatir el fenómeno de la enfermedad y 20 años después parece que los efectos de ese sistema son notorios. ♦

*Investigador del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades
jcarrasc@gobierno.jalisco.gob.mx

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



Las ideas...siempre tardan en llegar



UNIVERSIDAD

Aumentó la afluencia de votantes

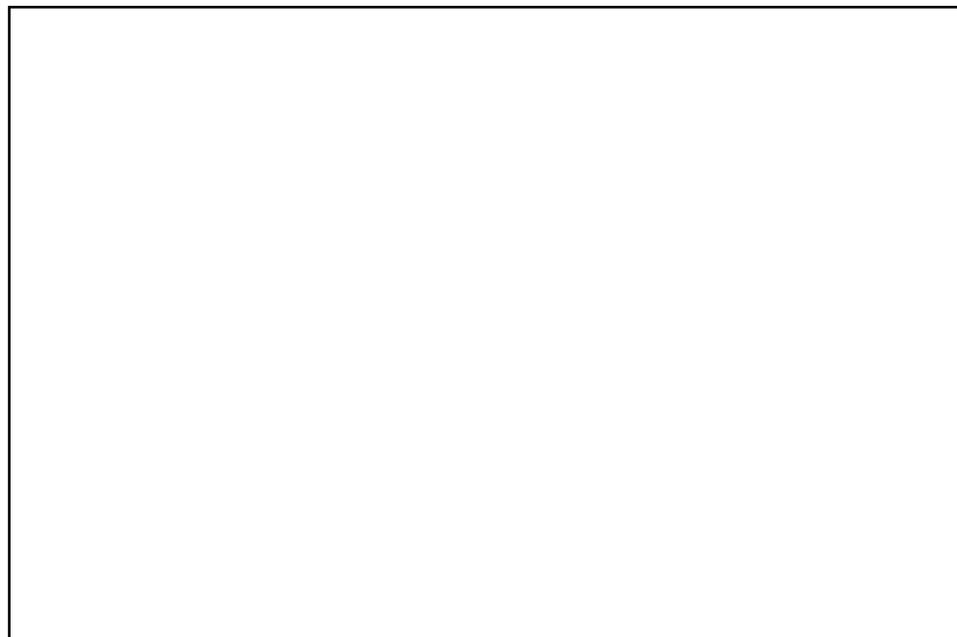
Viene de la pág 1

de consejeros ante el Consejo General Universitario. La comisión electoral considera que la casi nula presentación de inconformidades al proceso es producto de un extenso trabajo previo de organización y capacitación de los funcionarios de las mesas de votación, actividad en la que se puso especial énfasis este año.

El sistema de apoyo informático, una herramienta computacional utilizada por vez primera en estas elecciones para auxiliar a las subcomisiones en la integración de los padrones de electores y elegibles, tanto de alumnos como de académicos, mostró buena respuesta y facilitó el proceso. Este sistema comprueba automáticamente si una persona cumple los requisitos marcados por la Ley Orgánica de la Universidad, de acuerdo al centro o dependencia al que se encuentre adscrita.

A solicitud de las autoridades universitarias, tanto la Secretaría de Seguridad Pública del Estado, como la Dirección de Seguridad Pública Municipal, del ayuntamiento de Guadalajara, apoyaron en la vigilancia y seguridad de los planteles escolares de la Universidad durante el proceso, aunque afortunadamente no fue necesaria su intervención, gracias a que las elecciones transcurrieron en calma y no hubo incidentes lamentables.

Aún quedan por designarse los representantes del SEMS ante el Consejo General Universitario, por lo que se llevará a cabo una se-



Se registró una mayor afluencia de los universitarios en estas votaciones

sión en la que se instalará el nuevo CUEMS en la primera quincena de octubre con los nuevos representantes, entre los que se elegirán nueve estudiantes, nueve profesores e igual número de directivos que fungirán como consejeros en el CGU.

Una vez terminado el dictamen mediante el cual se califica el proceso electoral, se turnará al CGU para que en la segunda quincena de octubre revise y en su caso lo apruebe. De esta manera, a partir de la segunda quincena de

octubre quedarán integrados todos los órganos de gobierno de la Universidad para el periodo 1998-1999.

Toda la información relativa al proceso electoral puede ser consultada a través de Internet en la dirección <http://www.udg.mx/secgral/cgu/eleccion98/eleccion98.htm>. ♦

Nuestra Misión es servirte
Coordinación de Servicios Estudiantiles
 Escuela 145
 826 36 42 • 826 61 40

El mundo de la ciencia a tu alcance en

RADIO MORENA
 (12.80 de AM)
 Escucha todos los sábados a las 9 de la mañana el programa en vivo

A CIENCIA CIERTA

en el que participan reconocidos investigadores de la Universidad de Guadalajara

ECONOMIA

Efectos del desplome en las bolsas mundiales

Viene de la pág 1

En el caso específico de la Bolsa Mexicana de Valores, puede decirse que los inversionistas que soportaron la tormenta financiera, no retirarán sus capitales del país, pues a mediano plazo pueden llegar a recuperar el valor de sus acciones.

Destacó que el caos bursátil en el mundo es un efecto de la globalización económica, pues en las bolsas de valores se cotizan acciones de un sinnúmero de empresas multinacionales, por lo que si bajan sus precios en alguna parte del planeta, generan menos expectativas en el resto.

Explicó que el efecto *dominó* en las bolsas de valores del mundo se debe principalmente a que cuando suben las tasas de interés, salen del país dólares en grandes cantidades, disminuyen las expectativas de crecimiento, se retira capital para invertirlo en otro país que tenga mejores condiciones de inversión, ya sean en compra de bonos o dólares. "Eso hace que haya más posturas de venta que de compra, hay más oferta de acciones en un mercado que lo que

se demanda, bajan de precio y más inversionistas salen del mercado".

Generalmente los capitales que salen del mercado van a otros y compran instrumentos más rentables, por ejemplo, moneda extranjera; cuando baja el mercado accionario, el de divisas se presiona y dispara los índices de cotización.

"Las empresas cotizan acciones en las bolsas con el fin de poder financiarse, es decir, las grandes firmas tienen dos formas de acumular dinero: solicitarlo a los bancos, o colocan parte de su capital en bolsa, con la idea de que esa compra de acciones les represente dinero".

Consideró que ante la inestabilidad de los mercados internacionales, cada país debe aplicar continuamente medidas correctivas, pues conforme lo hagan la economía mundial se estabilizará.

Indicó que los países subdesarrollados son los que deben poner más atención a sus medidas correctivas, pues al tener una economía volátil su mercado es más vulnerable

Universidad de Guadalajara

CONVOCA

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

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

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

INVESTIGACION

La sociedad moderna tiene deudas de sueño

Silvia León Araiza

La relación entre el sueño y la vigilia podría definir cabalmente cualquier época del pensamiento humano. Sin duda nos admiraremos siempre de vivir dos existencias paralelas mezcladas, pero entre las cuales no llegamos nunca a establecer una concordancia perfecta. Hay preguntas que nos hacemos con cierta frecuencia ante un sueño que nos sorprende: ¿soy yo el que sueña en la noche? o bien, ¿me he convertido en un teatro en que alguien o algo presenta sus espectáculos ridículos o llenos de una inexplicable cordura?

Ante el dilema de entender el fenómeno del sueño, el doctor José Dorazco Valdez, jefe del servicio de neurofisiología clínica del Hospital Civil de Belén y miembro del Grupo Mexicano para Estudios del Sueño, conceptualiza dormir como un fenómeno cíclico, involuntario e inevitable, que tiene relación con los cambios de luz y oscuridad y que se presenta en todos los vertebrados.

Es una incógnita la aparición del fenómeno del sueño en la especie animal, sin embargo, en la naturaleza se dieron cambios que obligaron a los organismos a tener periodos de reposo y actividad, para restaurar energías. No es la norma que la humanidad tenga que dormir ocho horas, ya que de acuerdo con su genética puede dormir siete o seis, y hay quienes necesitan hasta 12 ó 14, a otros dos horas les son suficientes. Estos son algunos elementos que sirven de apoyo para tratar de entender el fenómeno del sueño.

Dorazco Valdez, especialista en sueño desde 1975, investiga las epilepsias, mediante un estudio neonocturno, para aclarar el tipo de padecimiento y encontrar las zonas que tengan mayor descarga y que puedan eliminarse con cirugía de epilepsia, y también lado, ha estudiado trastornos respiratorios de sueño.

Medicina del sueño

En la actualidad el estudio del sueño es aceptado en los principales centros hospitalarios y universitarios. Para ello se forman expertos en neurociencias, neurofisiología humana y animal y neurología. La medicina del sueño busca mejorar la calidad de vida corrigiendo conductas que afectan nuestra salud, señaló el investigador y describió que el fenómeno del sueño es universal. Por esto se entiende que no sólo es el cerebro el que duerme, sino que en el cuerpo se producen una gran cantidad de cambios, que modifican la frecuencia cardiaca, la presión arterial, la función pulmonar, renal, hormonal e incluso el aparato genital. Este último es uno de los aspectos de aplicación para ver y diferenciar el tipo de impotencia de los hombres.

Su atención es muy sencilla. Primero el paciente hace una cita para la valoración psiquiátrica, psicológica y neurológica del caso y, si es necesario, es sometido a un estudio en el

cual se miden diversos parámetros biológicos cuando el paciente duerme: ritmo cardiaco, respiración, movimientos corporales y ronquidos, en un ambiente que busca reproducir de manera fiel una noche normal en la casa del paciente.

Dorazco Valdez reconoce que el estudio del sueño es una exigencia de la medicina mundial. Sin embargo, no se le ha dado la importancia debida, a pesar de que 30 a 50 por ciento de la población mundial presenta trastornos respiratorios de sueño, lo que da idea de su importancia social.

La sociedad moderna tiene deudas de sueño.

La falta de sueño debido a una enfermedad psicológica y psiquiátrica no causa la muerte, resaltó el especialista. El sujeto solamente se fastidia, y si una persona requiere dormir y por cuestiones laborales, circunstanciales y sociales, no duerme, entonces sí le afecta. Actualmente la sociedad moderna anda sin dormir. Aproximadamente 60 por ciento de la pobla-

ción urbana tiene deuda de sueño, ya que lo va acumulando y eso provoca accidentes de trabajo, problemas de carácter, de personalidad. La gente no toma en cuenta que se deben a la falta de sueño, se queja de diferentes molestias o alteraciones psicológicas y psiquiátricas. El doctor Dorazco hizo una recomendación para quienes sienten la necesidad de dormir: que lo hagan aunque sea por diez o quince minutos e inmediatamente se recuperan y podrán continuar con sus actividades.

Patologías del sueño

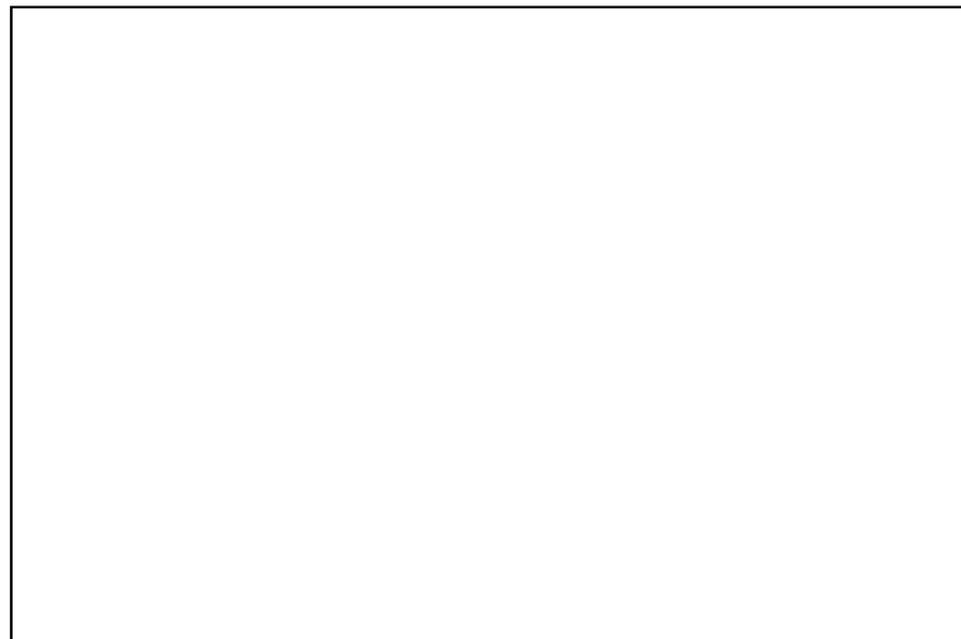
Existen unos 80 tipos de trastornos del sueño, que pueden agruparse en cuatro categorías generales:

Insomnio. Es la dificultad para dormir, y de hecho es el más común.

Hipersomnia diurna, también conocida como somnolencia diurna excesiva. Se trata de sujetos que a toda hora del día padecen sueño por dormir mal. Un ejemplo de este tipo de trastorno es la apnea obstructiva, una breve interrupción de la respiración durante el periodo de sueño debido a que la vía aérea superior se cierra, pues al relajarse los músculos del cuello el tejido abundante en esta zona cierra el acceso del aire (roncar es una apnea parcial). Esto repercute en el individuo en el día, pues su productividad será inferior a la normal o podría quedarse dormido en cualquier sitio, además afecta a sus sistemas respiratorio y cardiaco, produciendo hipertensión.

Parasomnia. Es una manifestación motora o experiencia onírica exagerada como la enuresis, (cuando un adulto se orina en la cama o el bruxismo cuando le rechinan los dientes). También se incluye el sonambulismo, asociado con terror nocturno, que crea angustia y ansiedad.

Ritmos biológicos, son características de gente con horarios de trabajo inusuales, como vendedores, pilotos, etcétera. En este caso se altera el ritmo cardiaco, por lo cual su reloj biológico se encuentra desfasado y provoca trastornos. ♦



Dormir, un fenómeno cíclico, involuntario e inevitable, que tiene relación con los cambios de luz y oscuridad

ADRIANA GONZALEZ

INVESTIGACION

La globalización económica : desastrosa para el Tercer Mundo

Juliana Fregoso Bonilla

La actual situación económica del mundo obliga a una revisión de las estrategias en la materia adoptadas por los países latinoamericanos en su conjunto y particularmente por México, ya que los resultados de la globalización económica trazada desde la década de los setenta son desalentadores, en virtud de que los desequilibrios en las finanzas mundiales se transmiten rápidamente a las naciones del continente.

Así lo manifestó Abelino Torres Montes de Oca del Centro de Investigaciones Sociales y Económicas (CISE) de la Universidad de Guadalajara, quien advirtió que la estabilidad de la economía mundial "está sostenida con alfileres", ya que la tendencia a la unificación económica generó factores negativos para México y América Latina, principalmente en el sector de la pequeña empresa que no sólo debe competir con las industrias extranjeras que llegan a esta-

blecerse en sus países de origen, sino que también debe pensar en los mercados externos.

En el caso de México, "abrió rápidamente su economía al mundo y sus opciones son las de muchos otros países en desarrollo : atraer inversión extranjera directa y el impulso a empresas locales para que exporten. Pero los resultados han sido poco alentadores y los costos considerables para empresas importantes, sobre todo de sectores económicos más atrasados y en particular de las pequeñas y medianas".

Mencionó que los efectos de la globalización económica rebasan la capacidad y atribución de cada país, pues generalmente se originan en el exterior.

Dentro de este contexto, el investigador universitario consideró interesante analizar las perspectivas y acciones que ante esta situación desplegaron las instituciones económicas públicas internacionales como el Fondo Monetario Internacional (FMI), el Banco Mundial (BM) y la Organización Mundial de Comercio (OMC).

En el caso del FMI, expresó que en los últimos meses reorientó sus objetivos y se erigió en una de las instancias que induce a los países subdesarrollados a adoptar el modelo neoliberal y a buscar un rol en la globalización, lo que condiciona su aval en las renegociaciones de su deuda externa.

El Banco Mundial perdió capacidad de financiamiento del crecimiento económico global, al mismo tiempo que cedió terreno a la banca privada internacional. "Este cambio en el sistema financiero interno ha sido costoso para los países en desarrollo, ya que han acumulado una gigantesca e impagable deuda externa. Esta última se constituye en una seria limitante para las aspiraciones de alcanzar y consolidar un crecimiento económico sostenido en nuestros países".

La OMC (antes GATT) después de 1993 actualizó sus normas sobre comercio internacional de mercancías e incluyó las de comercio de servicios, lo que propició al auge del neoproteccionismo y en algunos casos "un bilateralismo muy nocivo para el mundo en desarrollo".

A manera de conclusión, acotó que para enfrentar la crisis económica global es necesaria una corresponsabilidad internacional para corregir las causas del origen del modelo, con la intención de mejorar y cambiar el concepto de apoyo internacional.

Esta corresponsabilidad debe complementarse con acciones que corrijan las fallas e insuficiencias del mercado, que puedan proporcionar los medios para el logro de la eficiencia comercial rápida.

"En esa misma dirección, se debe buscar también una racionalización de la apertura de acuerdos concertados de avance tecnológico regional, entre otros que implican una acción concertada entre los diferentes agentes económicos y del gobierno, esto con el fin de aumentar la probabilidad de éxito para los agentes económicos potenciales de la globalización y así reducir los costos".

Cada país debe tomar individualmente las medidas que estén a su alcance. ♦

SALUD

La inseminación artificial: sólo para parejas en el Hospital Civil de Belén

Lorena Ortiz

Aquellos que pensaron que la inseminación artificial era una opción más para la mujer que quiere tener un hijo sin complicarse la vida con una pareja, se desilusionarán al saber que esto no es posible en cualquier clínica de esterilidad, como sucede en Estados Unidos. En México existen reglas y estatutos, y sólo en ciertas clínicas se brinda este servicio a mujeres sin pareja.

La doctora Patricia Ramos González, encargada de la Clínica de Esterilidad, del Hospital Civil de Belén, indicó que este es un problema muy serio, ya que en todas las técnicas de reproducción, como es el caso de la inseminación artificial, se complica el procedimiento por cuestiones éticas y morales. "Aquí tenemos lineamientos y estatutos que no nos permiten aceptar a ciertos pacientes. El Hospital Civil

de Belén no practica la inseminación artificial a mujeres sin pareja estable, no hablamos de matrimonio, pero sí de una pareja".

Indicó que además de tener pareja, otro requisito es someterse a una serie de estudios y análisis para que se determine a qué tipo de inseminación son candidatas. Un punto importante es la edad. No es regla, pero siempre se trata de que sean pacientes menores de 35 años. Con los donadores no son tan exigentes.

La inseminación funciona de dos formas: con semen del cónyuge o de un donante. Para cada uno hay indicaciones específicas. Si se trata del cónyuge, generalmente se hace un lavado y alguna preparación del esperma, para que con el mismo semen se produzca la fertilización. Esta es la vía más segura y más rápida para que la mujer se embarace, ya que no necesita un largo procedimiento de estudios, como

en el caso de los donantes. El costo de la inseminación artificial con semen del cónyuge de alrededor de 400 pesos en el Hospital Civil.

Destacó que cuando el paciente presenta alteraciones genéticas, se opta por semen de un donante, que por lo general proviene de Estados Unidos, el Hospital Civil de Belén no recibe a donadores, ya que no cuenta con el laboratorio necesario para mantener el semen, que precisamente es uno de los proyectos en los que ya se trabaja para que se apruebe el próximo año, ya que cada mes en el Hospital Civil de Belén se registra un promedio de 15 solicitudes de inseminación artificial.

"Para el semen de donante se hacen estudios especiales de VIH, hepatitis y una preparación especial, por ello generalmente se obtiene de Estados Unidos ya que aquí no se cuenta con bancos grandes, por lo que tiene un costo de aproximadamente 1000 pesos".

Ramos González reconoció las ventajas de utilizar semen fresco, ya que no se tiene que procesar y afectar de alguna forma la vitalidad del espermatozoide. "Generalmente, cuando es semen de donante, hay que guardarlo seis meses y volver a hacerle todos los estudios para evitar riesgos de infección. Entonces el proceso de congelación y conservación modifica un poquito la calidad de movimiento del espermatozoide, a diferencia del semen fresco".

Agregó que aunque se trate de semen de donante, la mujer tiene la opción de seleccionarlo. La Clínica de Esterilidad cuenta con folletos a través de los cuales se pueden escoger las características del donador que se adapten más a la pareja, como el color de la piel, rasgo de los ojos e incluso la profesión. ♦

LABORAL

Gente activa: los jubilados y pensionados de la UdeG

José Luis Ulloa

Los jubilados y pensionados de la Universidad de Guadalajara forman parte activa de esta comunidad universitaria. Así lo señala la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, en su artículo 10 (fracción III, capítulo segundo, título segundo).

Dentro de nuestra casa de estudios hay 956 jubilados, de los cuales 52 por ciento pertenecen al Sindicato Único de Trabajadores de la UdeG (SUTUDEG) y el 48 por ciento restante al Sindicato de Trabajadores Académicos de la UdeG (STAUDEG).

Para elevar su espíritu y hacerles ver que la vejez no es una carga, las agrupaciones sindicales de esta universidad realizan diversas actividades, canalizando su energía, aptitudes e intereses personales, culturales o deportivos.

SUTUDEG

La Secretaría de Previsión y Asistencia Social, del Sindicato Único de Trabajadores de la UdeG, a cargo del licenciado Raúl Hernández Alcalá, organiza distintas charlas sobre la tercera edad. Las pláticas sobre gerontología (gratuitas y con atención personalizada) son impartidas por un grupo de psicólogos egresados de esta casa de estudios, encabezados por el médico internista y especialista en personas de la tercera edad, doctor Martín Dávalos Gómez. La próxima plática será el viernes 30 de octubre.

Además se efectúan paseos recreativos por el interior del estado. Ejemplo de ello fue el rea-

lizado al hotel Villa Montecarlo, de la UdeG, el pasado 24 de septiembre, donde los jubilados y pensionados disfrutaron de un día de campo.

Los jubilados cuentan con beneficios y servicios como cualquier miembro del sindicato: descuentos en tiendas de ropa, ópticas y diferentes casas comerciales. Su opinión cuenta mucho y en cada reunión mensual se levanta una encuesta para conocer sus inquietudes.

STAUDEG

En el Sindicato de Trabajadores Académicos de la UdeG, de sus 466 jubilados y pensionados, solo el 30 por ciento participa en sus actividades. Para reintegrar a estas personas, el delegado académico de jubilados y pensionados, licenciado Juan José Villanueva, junto con su comité delegacional, organiza visitas a sus domicilios, para darse una idea real de sus condiciones físicas y económicas.

Estas visitas se realizarán probablemente con la colaboración de egresados y pasantes de las carreras de trabajo social, psicología y enfermeras de la Universidad.

Para recibir apoyo de su agrupación sindical, los pensionados y jubilados pueden llamar a los siguientes números:

Sindicato de Trabajadores Académicos de la UdeG (STAUDEG). Coronel Calderón 636, esquina Hospital. Teléfonos 6 58-4502, 658-4802, fax 614-5205

Sindicato Único de Trabajadores de la UdeG (SUTUDEG). Escorza 169, esquina López Cotilla. Teléfonos 8 26 91 80 y 8 26 91 53. ♦

Universidad de Guadalajara Oficialía Mayor

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

JEFE DE LA UNIDAD DE INGRESO, COORDINACION DE CONTROL ESCOLAR, SECRETARIA ADMINISTRATIVA RIGOBERTO HERNANDEZ GOMEZ, a partir del 16 de agosto de 1998

JEFE DE LA UNIDAD DE PERSONAL ACADEMICO, COORDINACION DE PERSONAL, SECRETARIA ADMINISTRATIVA AUREA PEREZ LOPEZ, a partir del 16 de agosto de 1998

JEFE DE LA UNIDAD DE DIFUSION, COORDINACION DE EXTENSION, SECRETARIA ACADEMICA TANIA RODRIGUEZ SALAZAR, a partir del 1 de septiembre de 1998

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

JEFE DE LA UNIDAD DE PRESUPUESTO, COORDINACION DE FINANZAS, SECRETARIA ADMINISTRATIVA JAIME SALVADOR INIGUEZ TORRES, a partir del 1 de julio de 1998

COORDINACION DE EXTENSION, SECRETARIA ACADEMICA SAMUEL ROMERO VALLE, a partir del 16 de junio de 1998

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

JEFE DE LA UNIDAD DE CONTROL, COORDINACION DE CONTROL ESCOLAR, SECRETARIA ADMINISTRATIVA CONSUELO CARDENAS SANCHEZ, a partir del 15 de agosto de 1998

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIO SOCIAL, COORDINACION DE EXTENSION, SECRETARIA ACADEMICA VERONICA PADILLA VARGAS, a partir del 1 de agosto de 1998

CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR

JEFE DE LA UNIDAD DE PLANEACION, SECRETARIA ACADEMICA VICTOR HUGO PRADO VAZQUEZ, a partir del 1 de septiembre de 1998

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

JEFE DE LA UNIDAD DE NOMINA, COORDINACION DE FINANZAS, SECRETARIA ADMINISTRATIVA CECILIA VAZQUEZ GONZALEZ, a partir del 1 de agosto de 1998

COORDINADOR DE PERSONAL, SECRETARIA ADMINISTRATIVA ARMANDO ROJAS MUNGUIA, a partir del 16 de septiembre de 1998

JEFE DE LA UNIDAD DE PERSONAL ADMINISTRATIVO, COORDINACION DE PERSONAL, SECRETARIA ADMINISTRATIVA JUANA SONIA RUIZ SALAZAR, a partir del 1 de julio de 1998

JEFE DE LA UNIDAD DE MANTENIMIENTO, COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES, SECRETARIA ADMINISTRATIVA DAVID BARAJAS UGALDE, a partir del 1 de septiembre de 1998

JEFE DE LA UNIDAD DE DIFUSION, COORDINACION DE EXTENSION, SECRETARIA ACADEMICA RAFAEL TORRES MEYER, a partir del 1 de septiembre de 1998

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

COORDINACION DE APOYOS ACADEMICOS, DIRECCION DE FORMACION DOCENTE E INVESTIGACION, SECRETARIA ACADEMICA JAIME ELOY RUIZ BARAJAS, a partir del 1 de agosto de 1998

SECRETARIO DE LA ESCUELA PREPARATORIA No 8 DE ZAPOPAN GUILLERMO CRUZ GOMEZ, a partir del 1 de septiembre de 1998

ADMINISTRACION GENERAL

SECRETARIA GENERAL JEFE DE LA UNIDAD DE INGRESO Y VALIDACION, COORDINACION DE CONTROL ESCOLAR, OFICIALIA MAYOR ALEJANDRO IBARRA CERVANTES, a partir del 1 de septiembre de 1998

JEFE DE LA UNIDAD DE TITULACION, COORDINACION DE CONTROL ESCOLAR, OFICIALIA MAYOR PERLA CONCEPCION GOMEZ HERNANDEZ, a partir del 1 de septiembre de 1998

ACADEMIA

La globalización ha generado mayores desigualdades

Cristina Félix

El proceso de globalización en el mundo, sus beneficios y perjuicios para todos los países, la inserción acelerada de México a los mercados internacionales y sus consecuencias, la generación de mayor desigualdad y las diferencias culturales entre nuestro país, Canadá y Estados Unidos, para ponerse de acuerdo en materia de cooperación y soluciones ambientales, fueron los temas que expusieron expertos en la materia durante el seminario de política exterior "México en el mundo", organizado por la sociedad de alumnos y el Departamento de Estudios Internacionales, de la Universidad de Guadalajara, del 21 al 25 de septiembre, en el paraninfo Enrique Díaz de León.

Los especialistas invitados Rolando Cordera Campos, director de Nexos; el profesor investigador de la UdeG, doctor Andrzej Zeromski, y el profesor investigador de la UNAM, Enrique González Tiburcio, participaron con temas que abarcaron la economía, política exterior mexicana y la perspectiva internacional de las políticas ambientales y sociales.

El analista político Rolando Cordera, manifestó que son muchas las urgencias de México en materia económica, política y social, pero lo primero que se debe hacer en nuestro país es reformar la constitución en materia jurídica y política, para encarar productiva y socialmente la globalización con una visión más nacional que internacional.

En ese contexto, el investigador de la UdeG, Jaime Preciado Coronado, quien participó como moderador de la exposición de Cordera, destacó que "México ha sido un prototipo de lo que significa una apertura no selectiva, con la que se renunció a nuestra capacidad de negociar con condiciones de reciprocidad".

Preciado Coronado dejó claro que Rolando Cor-

dera cuestionó las perspectivas de México en los mercados internacionales, pero sin renunciar al horizonte político y la perspectiva cultural contenidos en la promesa de una nación democrática sustentada en una sociedad abierta y plural.

De hecho, hay que destacar que Cordera sostuvo que en México los gobernantes en turno han tomado las decisiones de acuerdo con las exigencias de la globalización y no del pueblo mexicano. De ahí que luego afirmó: "México ha sido conejillo de indias en el proceso de globalización, pues en poco tiempo abrimos el mercado de valores y además fuimos los primeros en incorporarnos al plan Brady, para renegociar la deuda externa. Fueron los inversionistas mexicanos y los grandes fondos de inversión internacional los que desataron la estampida de inversión financiera que acabó con el equilibrio cambiario y fiscal, y nos sumió en la más profunda recesión económica de nuestra historia moderna".

El aspecto ambiental en el proceso de globalización, fue otro tema de discusión en el seminario de política exterior. El profesor investigador de la UdeG, doctor Andrzej Zeromski, dijo que las diferencias culturales entre Canadá, Estados Unidos y México no han permitido definir lineamientos de largo plazo relativos al medio ambiente, que beneficien a los tres países.

El doctor Zeromski sostuvo que ante los resultados de catástrofes ambientales, se necesita un cambio en la mentalidad de las personas. "Uno de los retos actuales es cambiar los programas ambientales para darles mayor dimensión cultural".

El profesor investigador del Departamento de Estudios Internacionales, maestro Roberto Hernández, señaló que Zeromski habló de las principales preocupaciones ambientales de los países de-

sarrollados, como son los desechos tóxicos y la lluvia ácida, producto de las grandes tecnologías. Los problemas ambientales de los países en vías de crecimiento, como México, están relacionados más bien con el modelo de consumo y la pobreza.

En ese contexto, Zeromski dijo que el factor cultura es un elemento sustancial en épocas de incertidumbre, y la respuesta para crear alternativas de solución en el ámbito ambiental se encuentra en los valores culturales.

El tema "La perspectiva internacional de las políticas sociales: un estudio comparado", a cargo del profesor investigador de la UNAM, Enrique González Tiburcio, dejó claro que la globalización ha generado mayor desigualdad entre los países y al interior de los mismos.

González Tiburcio aseveró que tiene poco sentido incrementar el gasto social en México, si los programas sociales generan hoyos por otro lado, como sería la forma de conducir la economía. "El problema es la existencia de una estructura productiva y social que se ha vuelto heterogénea y desigual".

En su opinión, comentó que si no se realizan pactos, consensos y acuerdos frente a las condiciones económicas y a los mercados, las posibilidades de domar la economía serán sumamente escasas.

El maestro Pablo Arredondo, secretario académico del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, moderador de esta exposición, dijo que González Tiburcio plantea una agenda compleja e innovadora para encontrar soluciones al bienestar social de México en este mundo globalizado. De hecho, el economista de la UNAM afirmó que las instituciones necesitan reformarse porque están anquilosadas y se requiere de una estrategia regional y profundizar en el proceso democrático. ♦

DIPLOMADO

En octubre, el foro de periodismo económico, organizado por Comunicación Social

Liliana Díaz Sevilla

El próximo 30 de octubre, la Oficina de Comunicación Social, de la UdeG, ofrecerá un foro de periodismo económico, que constituye el penúltimo módulo del diplomado en periodismo con validez para participar en una especialización abierta en comunicación social.

Dicho posgrado, organizado por esta oficina en colaboración con la Coordinación de Educación Continua, Abierta y a Distancia (CECAD) y el Departamento de Estudios de la Comunicación Social (DECS), de esta institución, posee valor curricular y ha estado abierto a periodistas y trabajadores de la comunicación de todos los medios.

Para este penúltimo módulo se han preparado tres mesas de trabajo. La primera girará en torno a la economía y el periodismo y contará con la participación de especialistas como el licenciado Alberto Aguilar, columnista del periódico *Reforma*; el doctor Javier Orozco Alvarado, coordinador de Investigación y Posgrado del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), de la UdeG

y el licenciado Gabriel Covarrubias Ibarra, ex tesorero general del estado, además de consejero bancario y actual senador de la república.

La segunda mesa, "La estadística en el periodismo" será encabezada por el licenciado Víctor Piz, columnista de *El Financiero*; el doctor Pedro Uribe Castañeda, jefe del Departamento de Métodos Cuantitativos, del CUCEA y el licenciado Herminio Rebollo, columnista también de *El Financiero*.

En la última mesa, "El manejo periodístico de las finanzas", estarán presentes el licenciado León Bendesky, director de economía regional; el licenciado Alberto Barranco Chavarría, economista del periódico *Reforma* y el maestro Tonathiu Bravo Padilla, rector del CUCEA.

Actuarán como moderadores de cada una de las mesas, respectivamente, la licenciada Connie Ochoa Gómez, jefe de información del periódico *El Financiero*; el señor Javier Medina Loera, director de *El Economista* (de Guadalajara) y el licenciado Francisco Cuevas Corona, comentarista de eco-

nomía de Televisa, Guadalajara.

Algunos de los módulos que integran este diplomado son: Panel de medios de comunicación, Política y educación, impartido en octubre de 1996. El foro de periodismo político, en febrero de 1997. Foro de Periodismo Cultural, llevado a cabo en octubre de ese mismo año; y el Foro de Periodismo Científico que se realizó en febrero de 1998.

El Foro de Periodismo Económico iniciará a las 9:00 y terminará a las 18:00 horas, del día 30 de octubre, en el auditorio de prensa de la Oficina de Comunicación Social, en el piso 6 del edificio Administrativo de la UdeG, ubicado en Juárez y Enrique Díaz de León. El costo es de 400 pesos más IVA por asistente, que incluye material de trabajo y reconocimiento oficial de la Universidad de Guadalajara. Para estudiantes, maestros, jefes de comunicación social y periodistas acreditados (previa constancia), habrá un descuento del 15 por ciento. El cupo es limitado. Más informes con la licenciada Norma Cerda, teléfonos 01 (3) 825-27-72, 825-28-60. ♦

Notas académicas

Primer Seminario de Prevención del Delito
Del 23 al 26 de septiembre de 1998 se realizó el Primer Seminario de Prevención del Delito con el objetivo de analizar la trascendencia, efecto y viabilidad de acciones preventivas del delito. Se sumaron a la iniciativa de la Procuraduría General de la República, la Secretaría de Seguridad Pública, Prevención y Readaptación Social del Gobierno del Estado de Jalisco y la Universidad de Guadalajara.

El seminario, que tuvo como sede el auditorio del edificio Valentín Gómez Farías de la máxima casa de estudios, contó con la participación de instituciones académicas, sectores representativos de nuestra entidad, así como de instancias gubernamentales. Los tópicos tratados fueron: "Marco conceptual y normativo", "Los menores como esencia de la prevención", "Violencia: individuo, familia, escuela y sociedad", "Conductas antisociales en el ámbito laboral", "Influencia de los medios colectivos de comunicación", "Factores de riesgo y protección ante las adicciones", "Educación formal y valores", "Aprovechamiento del tiempo libre: cultura, deporte y recreación" y "Participación sectorial, institucional y ciudadana". ♦

Seminario de titulación para biólogos

Del 17 de octubre al 28 de noviembre, de las 9:00 a las 15:00 horas tendrá verificativo el Primer Seminario de Titulación para egresados de biología, organizado por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) y la Asociación Civil Biólogos Colegiados de Jalisco. El seminario comprende la actualización de los alumnos en cinco campos, con el fin de que con su preparación previa y la actualización, puedan titularse a través de un examen global teórico práctico que se presentará al final del seminario.

El costo de mil 200 pesos incluye inscripción, material didáctico y acreditación como miembro del colegio. Para tener derecho a examen se requiere asistir puntualmente a todas las sesiones, entregar documentación completa, cubrir cuota y haber concluido el servicio social. Los informes los proporciona el maestro en ciencias Víctor Bedoy al teléfono 682-00-72. ♦

Fomento al turismo

Como parte del programa Intercambio Científico Educativo Hispanoamericano, AC, vigente entre universidades e instituciones científicas, del 4 al 9 de octubre se impartirá la conferencia internacional Desarrollo del turismo, cuya sede será Camagüey, Cuba. El auspicio de esta actividad corre a cargo de la Universidad de Camagüey. La Coordinación General de Servicios a Universitarios se encarga de proporcionar mayores informes; los teléfonos son el 826-61-42, 826-3-42 y 825-88-88, ext. 155 y 159. ♦

Diplomado en derechos humanos

El Centro Universitario de la Ciénega (Cuciénega), a través del Departamento de Estudios e Investigación Jurídicos, de la Universidad de Guadalajara, con el objetivo de incrementar la cultura de respeto a los derechos humanos ofrece un seminario en esta materia, en el que participan personal de seguridad pública, agentes del Ministerio Público y regidores de ayuntamientos de la región. Las sesiones del diplomado serán los viernes y sábados durante cuatro meses (a partir del 18 de septiembre) en el Centro Universitario de la Ciénega, en Ocotlán, Jalisco.

Los participantes analizarán en tres módulos la fundamentación filosófica de los derechos humanos y su evolución histórica, además de los sistemas internacionales de protección a los mismos. También se abordarán temas como la seguridad pública con relación a los derechos humanos, el sistema penitenciario en México, el Poder Judicial y la situación actual de las comisiones públicas. ♦

RECONOCIMIENTO

La ONU designó 1998 como el Año Internacional de los Océanos

Víctor González

En reconocimiento a la importancia de los océanos y ecosistemas marinos para nuestro planeta, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) declaró a 1998 como el Año Internacional de los Océanos, lo cual constituye una oportunidad para despertar el interés de las instituciones, gobiernos y población de todo el mundo en fomentar el conocimiento acerca de las grandes extensiones de agua que cubren 78 por ciento de la superficie terrestre.

La designación (principalmente simbólica) tiene como objetivo que el tema de los océanos se trate más en congresos y exposiciones, como en el caso de la exposición internacional "Lisboa 1998", que dedicó la edición de este año al tópico. Esto es muy importante para los investigadores de este campo, ya que fomenta el intercambio de experiencias y conocimientos. Asimismo, pretende impulsar especialmente

las investigaciones en torno a los ecosistemas marinos y oceanografía física, con el ánimo de garantizar su continuidad en los años subsiguientes.

El doctor Analoliy Filonov, jefe del grupo de liderazgo académico, investigación y modelación de los procesos ambientales, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la UdeG, informó que en México se han organizado varios encuentros dedicados al tema. En abril de este año se efectuó el Congreso Nacional de Oceanografía en la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), institución líder en el país en la especialización y posgrados en oceanografía. En agosto, la Universidad de Guadalajara organizó un seminario sobre El niño y su efecto en las costas de Jalisco, para dar a conocer avances de las investigaciones de esta casa de estudios. A principios de septiembre se tuvo efecto el coloquio sobre oceanografía en el Centro de Investi-

gación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE). Este último cuenta con un gran potencial de investigación (cerca de 200 especialistas con doctorado trabajan en la materia) y es segundo en la república en cuanto a publicaciones, después de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En todas estas reuniones se presentaron parte de los resultados de las investigaciones que impulsa la UdeG, a través del Departamento de Física y el Centro de Ecología Costera (CEC), del Centro Universitario de la Costa Sur.

Las conferencias que dictó el doctor Filonov, tanto en la UABC como en el CICESE, a donde se le invitó como ponente magistral, giraron en torno a los estudios de El Niño en la costa de

Jalisco. Afirmó que con la embarcación con que cuenta el CEC han podido recabar un extenso banco de información desde el inicio hasta la muerte del fenómeno, así como del surgimiento de La niña.

De esta manera, la Universidad de Guadalajara impulsa tres investigaciones oceanográficas y climatológicas relacionadas con el océano, mismas que reciben apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), y que han arrojado información única para el entendimiento del fenómeno de El niño y el conocimiento de la topografía marina de las costas de Jalisco y Colima, así como las oscilaciones de temperatura en el mar. ♦

INVESTIGACION

La inseguridad pública frena el fomento turístico en Guadalajara

Juliana Fregoso Bonilla

La inseguridad pública es el principal problema que impide a extranjeros y nacionales ver a Jalisco como un destino turístico importante, ya que pese a su alto número de visitantes, la mayoría de quienes llegan a la ciudad lo hacen en plan de negocios, revela una investigación realizada entre mayo y julio por maestros y alumnos de la carrera de turismo del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA).

Parte de esta inseguridad se deriva de la falta de una distribución adecuada de los elementos policíacos; en el día hay vigilancia, pero por la noche disminuye el número de efectivos.

El coordinador del estudio, Ricardo Bernal Alvarado, informó que durante los dos meses de investigación se aplicaron más de 300 cuestionarios a turistas que visitan el centro histórico, comerciantes y prestadores de servicios turísticos.

Con base en estas preguntas, identificaron otras causas por las que no se considera a la Perla de Occidente un lugar apto para visitar, entre ellas, además de la inseguridad pública, contaminación, mendicidad, falta de estacionamientos, degradación y hippies.

"De hecho, nuestra ciudad registra un alto número de visitantes, pero que llegan en visita de negocios y permanecen aquí sólo unas cuantas horas, es decir, que no existen las condiciones que inviten a las personas de empresa a regresar o a quedarse unos días".

Las autoridades del ramo turístico demandaron labores de supervisión y continuidad en planes institucionales, para la promoción de la ciudad en otras entidades. En tanto que los

comerciantes se quejaron de falta de ganancias.

Como parte de la investigación entre las sugerencias y propuestas presentadas para convertir a Guadalajara y su centro histórico en un polo turístico, están, entre las más importantes: mayor vigilancia y mantenimiento a los lugares tradicionales, menos corrupción, prostitución, ambulante y más alumbrado público.

"Lo que encontramos aquí fue que las autoridades destinan dinero para promoción mas no para mantenimiento del centro histórico, existe el proyecto de hacer un corredor turístico de San Juan de Dios al mercado Corona, pero no hay una idea clara de lo que quieren hacer, nosotros, maestros y alumnos del departamento ponemos a disposición del gobierno municipal todos nuestros esfuerzos para hacer un diagnóstico sobre el primer cuadro".

Entre las propuestas que los universitarios plantean en su diagnóstico esta el crear una instancia jurídica que atienda las quejas de los turistas, ya que actualmente no existe ninguna instancia que intervenga en caso de que se cometa algún agravio en su contra.

Cambiar la plaza de Los Mariachis a la plaza Tapatía en el espacio de la fuente Quetzalcóatl, para que sea más accesible al turista y que los comerciantes instalados en esta zona ocupen locales vacíos en los alrededores.

Por último, destacó que a todo lo anterior hay que sumar que tanto la ciudadanía, como los comerciantes y prestadores de servicios carecen de una cultura de atención y trato al turista, por ende los tapatíos no invitan al visitante a regresar. ♦

La UdeG impulsa tres investigaciones relacionadas con el océano, que reciben apoyo del Conacyt

PRODUCCION UNIVERSITARIA

La Unidad de Producción Audiovisual en festivales internacionales

José Luis Ulloa

La Unidad de Producción Audiovisual se prepara para festejar el décimo aniversario de su fundación como entidad productora de video, con la edición de uno que recopilará 12 trabajos con reconocimiento y aceptación nacional o internacional, informó el coordinador de difusión, Jorge Triana.

En este video, que tendrá una duración aproximada de dos horas, se incluirán los trabajos recién premiados con mención honorífica en el Festival de la Red Latina de Televisión y Video, de Gramado, Brasil, realizado del 11 al 14 de agosto pasado: "Una bebida llamada tequila", de Tito Ramírez y "El infeliz", de Jorge Triana.

En la elección de los videos restantes trabajan actualmente Ana de la Rosa (producción); el jefe de la Unidad de Producción Audiovisual, Gustavo Domínguez y como recopilador, Jorge Triana.

En estos momentos, la Unidad de Producción Audiovisual regresa de su tercera participación en

el Festival Latinoamericano de Video, en Rosario, Argentina (21 al 27 de septiembre). En donde concursó con los videos "El infeliz", de Jorge Triana, "Epifanías", de Sharon Toribio y "Nierika", de Rafael Andrino. Gustavo Domínguez, participó además como panelista en el taller de elaboración de un proyecto de video.

La Unidad se prepara para participar con seis producciones en el Festival Internacional de Cortometraje de la Ciudad de México, del 1 al 7 de octubre. Los videos son "Anzar", de Gustavo Domínguez y Pablo Valadéz, "El infeliz", de Jorge Triana, "Cita a las 9", de Sharon Toribio, "Nierika", de Rafael Andrino, "Qué jodido y castrado mundo", de Oskar Ruíz, "Sin pies ni cabeza", Paulina del Paso.

Entre otros trabajos que realiza la Unidad de Producción Audiovisual, comentó Triana, se encuentran en post producción la puesta de escena "Borrados" con Gerardo Enciso (música) y Ricardo Castillo (Poesía) y un promocional del grupo de danza contemporánea Gineceo, de la UdeG. ♦

INVESTIGACION

El Niño, principal causante de las anomalías en el clima

Víctor González

La fluctuación climática que afecta desde hace más de un año a todo el planeta y que ha extremado algunas condiciones atmosféricas, como fuertes lluvias e inundaciones en algunas regiones del orbe, así como sequías intensas y periodos de estiaje prolongados en otras, se debe a una de las oscilaciones climáticas de gran escala cuyos periodos no son completamente conocidos ni certeramente pronosticables por los estudiosos de la materia: el sistema *El Niño-Oscilación del Sur* (ENOS). Durante 1997 y 1998, *El Niño* (considerado el más intenso del siglo) ha provocado variaciones en el clima de todo el mundo, especialmente de la zona del Pacífico ecuatorial.

Así lo explicaron los doctores Irina Tereshchenko y Angel Meulenert, investigadores del Departamento de Física, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, de la Universidad de Guadalajara.

Los especialistas informaron que *El Niño* 1997-1998 fue responsable de muchos fenómenos meteorológicos inusuales, como las lluvias torrenciales que se presentaron durante marzo y abril de 1997 en Jalisco, las inundaciones en el noroeste del país y la nevada que cayó en casi todo el estado y otras entidades con latitudes similares, episodio que no se había presentado en 116 años. Posteriormente sobrevino un invierno considerado uno de los más secos de los últimos 100 años. Durante esa estación los registros de lluvia se mantuvieron en blanco. La primavera de este año fue también poco lluviosa, por lo que comenzó un periodo de estiaje muy intenso.

Agregaron que los desbalances atmosféricos influyeron en la formación de los ciclones tropicales en el océano Pacífico. Algunos huracanes, tanto de la temporada 1997 como de la de 1998, presentaron una trayectoria muy errática, como *Andrés*, huracán que presentó un recorrido completamente inusual, que lo llevó a morir en Nicaragua, donde por primera

vez un tifón tocó tierra. Posteriormente *Guillermo* alcanzó vientos que le valieron el título del huracán más fuerte del siglo. En menos de 15 días surgió el *Linda* y sobrepasó por mucho la marca de *Andrés* como el más intenso del siglo. Por último surgió *Pauline*, que por las condiciones anómalas en la atmósfera presentó una trayectoria inusual en su primer tercio de vida, en dirección contraria a lo común.

El doctor Meulenert aclaró que en junio de este año la temperatura de la superficie marina bajó, por lo que se dice que concluyó el episodio de *El Niño*. En estos momentos la temperatura de esas aguas está por debajo del índice normal, lo que indica que comienza el evento contrario a *El Niño*, conocido como *La Niña*. Los modelos matemáticos de pronóstico más aceptados indican que a finales de año la temperatura bajará y que el efecto de *La Niña* se sentirá hasta junio de 1999.

La doctora Tereshchenko explicó que el corazón o centro de *La Niña* se encuentra fren-

te a las costas de Perú y que en algunas regiones existen aún anomalías positivas, esto es, hay manchas de calor en la superficie marina. Precisamente frente a las costas mexicanas se encuentra un gran núcleo de agua cálida, el cual, según los pronósticos, se mantendrá por lo menos hasta finales del año. Esto afectará el comportamiento del invierno. De cumplirse este pronóstico puede esperarse que los vientos que entren al país no sean tan fríos. Por lo tanto, este invierno podría ser más cálido de lo normal.

Hasta el momento ningún centro de pronósticos puede predecir cuánto tiempo pasará hasta que se presente un nuevo episodio de *El Niño*. Se conocen los factores que interactúan y sabemos que tiene relación directa con la radiación y manchas solares, pero no se han descubierto los mecanismos que afectan el periodo de esta oscilación. "Conocemos los factores, pero no cómo influyen".

INVESTIGACION

El ordenamiento territorial y la planeación integral, elementos para el crecimiento: García de Alba

José Carlos Contreras

Uno de los problemas más serios que enfrenta la población mundial es la desproporción entre el crecimiento de las ciudades y los servicios que prestan, junto a un rezago histórico de las zonas rurales, situación que a juicio del maestro Ricardo García de Alba, investigador y titular de la Coordinación de Investigación y Posgrado, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño de la UdeG, ha generado severos conflictos sociales. Este hecho, agrega, se origina en la falta de planeación integral, que ha sido sustituida por la planeación sectorial.

Apunta que el índice de crecimiento de la zona metropolitana de Guadalajara durante las últimas tres décadas fue de 4 por ciento aproximadamente, lo que muestra que las estrategias gubernamentales han dado preferencia a la concentración urbana, y han restado la importancia al fomento rural, lo que resulta en un severo desgaste de los recursos naturales.

Como prueba de ello, García de Alba explica que en los planes de crecimiento municipales de Guadalajara de los años 70, se consideró que era más fácil ofrecer servicios a la población concentrada en la zona urbana, que a la de las rurales. Así la zona metropolitana creció, desde San Miguel de la Barranca hasta Chapala, y propició una emigración que no encuentra paralelo a escala nacional. La lógica es clara, indica: fue cómodo y redituable sostener ejércitos industriales de reserva en la ZMG, para contar con mano de obra barata.

Agrega que el modelo de desarrollo global ha generado el crecimiento de las ciudades y la demanda de servicios, lo que no se debe sola-

mente a la emigración, que de por sí es grave. Esto ha sido provocado por los programas de inversión pública y privada para el crecimiento, que históricamente han invertido en las ciudades grandes.

Propone que habrá que ir a contracorriente si queremos resolver este problema, que agobia lo mismo a la población rural que a la urbana. Se debe promover, en favor de las poblaciones rurales, un mayor apoyo para inversión y dotarlas de los servicios de salud, educación y vivienda, entre otros, para desanimar la emigración a las ciudades. Lo paradójico, subraya, es que la calidad de vida que nos ofrece el medio ambiente, se presenta con mayores beneficios y menores esfuerzos en el campo. Una diferencia clara se muestra en el tipo de alimentación. La población urbana consume cantidades importantes de conservadores, aditivos, enlatados y sintéticos, a lo que se agrega la contaminación ambiental, inseguridad, drogadicción y violencia, sólo por mencionar algunos aspectos.

Al abordar el tema del corredor industrial que se desplaza a gran velocidad sobre el periférico de Guadalajara, considera que esto no se debe a la falta de planeación, sino de ordenación territorial, que requiere un diagnóstico integral que permita diseñar estrategias que fomenten el crecimiento que proteja a los habitantes de la zona y los recursos naturales.

Concluye García de Alba, que tradicionalmente la planeación en México ha sido de carácter sectorial, es decir, se planifica en el sector energético, industrial, agropecuario, etcétera, pero no con una visión integral del territorio, para influir positivamente en la dinámica interna de los sistemas

natural, social y productivo, y que además permita saber qué hacer con lo que tenemos y cómo obtener lo requerido. La condición obligada de un ordenamiento territorial efectivo es que el proceso sea verdaderamente democrático. Dentro de

un ejercicio permanente de planeación y evaluación, se deben establecer las prioridades que prevengan los problemas y resuelvan las demandas urgentes de la población.

Premio Jalisco 1997 y 1998

El Consejo del Premio Jalisco, la Secretaría General de Gobierno, la Universidad de Guadalajara, la Secretaría de Cultura, la Secretaría de Educación y la Secretaría de Finanzas del Estado

Convocan

A las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y Estatal, a los gobiernos municipales, a las universidades e instituciones de educación superior, a los institutos de investigación, academias, asociaciones culturales y científicas, a los colegios y asociaciones profesionales y sus federaciones y confederaciones así como a las organizaciones de artesanos o de cultura popular, para presentar propuestas al "Premio Jalisco" correspondiente a los años 1997 y 1998, a quien se estime con merecimientos en cualesquiera de los siguientes campos:

- I.- En las letras,
- II.- en las artes y
- III.- en las ciencias

Informes

"Premio Jalisco 1997 y 1998" (Instituto Cultural Cabañas, Cabañas No. 8, Plaza Tapatía, C.P. 44360, Guadalajara, Jalisco, o personalmente en la Dirección de Comunicación Social del mismo edificio. Teléfono 654-0136).

Consejo de Premiación

Secretaría General de Gobierno,
Universidad de Guadalajara,
Secretaría de Cultura,
Secretaría de Educación y
Secretaría de Finanzas del Estado.

Guadalajara, Jal., Septiembre de 1998.

Afortunadamente todavía hay alternativas para cuidar el agua, principal problema para el país y Jalisco

Texto: Lucía López / Fotos: Miguel Sánchez

En pleno temporal de lluvias, cuando las principales notas internacionales, nacionales y locales versan sobre inundaciones y muchas veces de consecuencias lamentables (como en Bangladesh, China, Chiapas, Baja California Sur y Puerto Vallarta), es quizá extraño hablar de la escasez y calidad del agua. Sin embargo, el problema del agua es un asunto cotidiano que requiere atención y acciones constantes -no sólo en época de estiaje-, pues a escala internacional y nacional se reconoce que México y la cuenca Lerma Chapala enfrentan una situación difícil.

México y Jalisco

Sólo tres regiones del país no sufren sobreexplotación

Las estadísticas mundiales dadas a conocer por el World Resources Institute indican que en este año cada mexicano tiene disponible la mitad del agua con la que cuentan en promedio otros habitantes del mundo. De hecho, la Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), tras un estudio que hizo a México sobre desempeño ambiental, señala que el principal problema que enfrenta nuestro país es el agua, pues existe una fuerte sobreexplotación de los mantos acuíferos, según explicó el maestro en ciencias Arturo Curiel Ballesteros, coordinador general del Proyecto de Ordenamiento Ecológico Territorial de Jalisco.

Estudios nacionales del INEGI y la Semarnap, publicados hace un par de semanas, indican que en el país sólo existen tres regiones que no sufren

sobreexplotación del agua y que donde se experimenta un desequilibrio hidrológico considerable es en la región VIII, correspondiente a la cuenca Lerma Chapala Santiago.

Existe un desequilibrio importante en aguas subterráneas

En esta región, de gran importancia para asentamientos humanos y actividades productivas, existe un fuerte desajuste (se extrae más de lo que ingresa), principalmente en aguas subterráneas (632 millones de metros cúbicos).

En las superficiales el desequilibrio es menor, aunque también de riesgo (309 millones).

De acuerdo con los estudios del proyecto de ordenamiento (en el que participa la UdeG) del subsuelo de la zona centro (en torno a Guadalajara), se extrae más de lo que se recupera; en el resto del estado el balance es bueno. En cuanto al agua superficial, la desproporción se

presenta en la cuenca de Chapala, Los Altos (norte y sur), La Ciénega y sur del estado.

El uso del agua en Jalisco es similar que en el resto de México: 82 por ciento agropecuario, 15.7 doméstico, 1.6 servicios y 0.7 por ciento al ramo industrial.

Preocupa la contaminación por sales

De acuerdo con los estudios, los cinco grandes lagos de Jalisco tienen importantes problemas con la cantidad de nutrientes; algunos poseen hasta 18 veces más de lo normal.

Existen también cinco contaminantes que rebasan la norma: grasas y aceites, nitratos y sulfatos (debido al abuso de fertilizantes químicos), coliformes (provenientes de las aguas residuales) y sales (por residuos industriales). Este contaminante se está convirtiendo en un problema preocupante, pues al usarse para riego, promoverá la salinización de las tierras agrícolas.

Recomendaciones para proteger el abastecimiento y la calidad del agua en Jalisco:

- Proteger las áreas de recarga.
- Reducir la deforestación (la tasa promedio municipal en la entidad es de mil 200 hectáreas al año).
- Cuidar la calidad.
- Sanear.
- Y mejorar la eficiencia del uso; en zonas de riego la eficiencia es de 40% y en Guadalajara de 60%, el resto se desperdicia.

El caso Chapala

Aprovechar el río Verde antes que lo haga Guanajuato

Chapala, que abastece 60 por ciento del agua a la zona metropolitana de Guadalajara, es un punto medular de estudio. Para comprender la situación de este vaso se entrevistó a especialistas de la UdeG en la materia y que pertenecen al comité ACQUA.

Como explica el ingeniero José Briseño, jefe del Departamento de Ciencias Experimentales de la Escuela Politécnica de Guadalajara, en la década de los setenta Chapala captaba más de mil 400 millones de metros cúbicos del río Lerma (actualmente sólo llegan 350 millones), lo que permitía que el lago se mantuviera siempre alto. A partir de 1995 empezó a descender su nivel, de 70 a 80 centímetros cada año.

Las últimas lluvias, que fueron prolíferas debido al fenómeno de *El Niño*, y la entrada de agua por el río Zula, han permitido una leve mejoría; sin embargo su situación sigue siendo crítica.

El especialista lamenta que no se cumplan los acuerdos de las cuotas para cada región de la cuenca, y como ejemplo señala que entre mayo y junio, de la presa Solís se liberaron más de 200 millones de metros cúbicos y ninguno de ellos llegó a Chapala, se quedó en el Bajío, con los agricultores de la zona.

El doctor Manuel Guzmán, director del Instituto de Limnología, coincidió en que a pesar de que la situación del agua es delicada, los agricultores de la cuenca Lerma Chapala siguen abusando. Indica que en varios puntos del sistema hidrológico, especialmente en Yurécuaro y Zamora, algunos productores practi-

can el entarquinamiento (hacer grandes estanques), una forma ilegítima de almacenar agua del río, y sin que las autoridades hagan algo.

También lamenta que a pesar de la situación del vaso, no se racione su extracción para Guadalajara, y que de los 240 millones de metros cúbicos que llegan por segundo, se pierda en la distribución 43 por ciento, según cifras oficiales, que parecen demasiado optimistas.

Su disminución actual corresponde a ciclos naturales

Especial mención merece el hecho de un estudio

reciente del doctor en física Anatoliy Filonov -jefe del grupo de liderazgo académico en investigación y modelación de los procesos ambientales-, quien a través de un modelo matemático demuestra que la disminución actual del lago, como la que se presentó en la década de los 50, corresponde a fenómenos naturales fundamentalmente, sin que por ello se niegue la existencia de cierta influencia de las actividades humanas.

El especialista señala en un artículo, que todos los lagos del mundo presentan periodos de mucha agua (etapa transgresiva) y de escasa (regresiva) en un lapso de 20 a 50 años, debido al clima en el territorio de la cuenca, la actividad solar

y la sucesión de circulación atmosférica.

El modelo matemático del doctor Filonov para comprender los periodos de Chapala incluye temperatura del aire, precipitaciones en Guadalajara desde el inicio del siglo, números Volf (que caracterizan la actividad solar), valores de anomalías de temperatura en el océano Pacífico y el gasto del río Lerma desde 1932. Este modelo da un comportamiento de Chapala muy similar al real: coincide con las dos disminuciones casi catastróficas (que iniciaron en 1945 y 1977) y con sus recuperaciones.

Según el pronóstico de este modelo, el lago se encuentra en una etapa regresiva, pero en pocos años empezará su recuperación.

El especialista señala que no existe una fórmula inmediata que establezca el nivel del agua, y que los pasos urgentes, para conservar una cota alta (acumular reservas y disminuir evaporación), deben ser urgentes pero sus resultados serán tangibles hasta después de algunos decenios.

Recomendaciones para proteger a Chapala:

- * Establecer una auditoría hidráulica en la extracción para Guadalajara para, a través de medidores, conocer con exactitud lo que se transporta y lo que se pierde (para remediarlo).
- * Revisar las cuotas que la CNA otorga en la cuenca, las que son excesivas en muchos casos.
- * Hacer respetar las cuotas.
- * Que las 204 presas distribuidas en toda la cuenca liberen más de los 350 millones que sólo dejan llegar (Chapala necesita mil millones de metros cúbicos

Afortunadamente todavía hay alternativas para cuidar el agua, principal problema para el país y Jalisco

Texto: Lucía López / Fotos: Miguel Sánchez



Guadalajara

Debe estudiar todas las posibilidades de abastecimiento

Para que cerca de 5 millones de personas lleven a cabo sus actividades habituales, personales y productivas, se requieren entre 10 y 12 metros cúbicos de agua por segundo. El vital líquido, de acuerdo con la CNA, procede del lago de Chapala (7.5 metros cúbicos), la presa Calderón (en periodo normal tres metros, actualmente sólo aporta 600 litros), y pozos profundos ubicados en el valle de Atemajac, Tesistán y Toluquilla (dos metros).

Especialistas de la UdeG, organizados en el Comité ACQUA (creado por el Rector general para estudiar el agua), han planteado al gobierno estatal diversas opciones para abastecer de agua a Guadalajara y para tratar sus aguas residuales. Sobre el tema, habla el maestro Héctor Salgado, rector del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) y coordinador de esta agrupación multidisciplinaria.

Los especialistas reconocen que el problema del abastecimiento de agua no es fácil, debido a sus implicaciones económicas y técnicas. Consideran que se deben estudiar a profundidad todas las opciones que existen, y replantear el proyecto de traer un centímetro cúbico de agua por segundo al conectar la presa de El Salto a la Calderón (con un costo de 800 millones de pesos, cuya única ventaja es aprovechar la gravedad). Un metro cúbico más no resuelve mucho la situación, pues para el año 2005 la demanda de agua sería mayor y el Siapa estaría amarrado de manos para hacer otra inversión, pues sus 500 millones de pesos de ingreso al año se destinarían al pago de deudas.

Otras de las recomendaciones de la UdeG para abastecer de agua a la ciudad, es el aprovechamiento del agua de lluvia. El ingeniero José Manuel Vargas, jefe del Laboratorio de Control de Contaminación Ambiental, considera necesario construir diez mil pozos de percolación en la ciudad, con una técnica que están trabajando para garantizar su eficiencia.

En el tratamiento de aguas deben participar industriales y CFE

Respecto al tratamiento de las aguas residuales, el ACQUA no se pronuncia en contra del crédito japonés; sus propuestas están encaminadas a que si se contratan esos recursos, se utilicen mejor.

Entre las recomendaciones está que contribuyan a pagar la deuda la Comisión Federal de Electricidad (como usuaria final está obligada a tratar las aguas), los industriales, los gobiernos (federal, estatal y municipales), y sólo una pequeña parte la ciudadanía (y no como se plantea). En Estados Unidos el gobierno financia 75 por ciento de las obras, y 25 por ciento corre a cargo de la población.

Otra de las recomendaciones es que los industriales traten previamente sus aguas residuales, en forma aislada o en red con otras empresas; de acuerdo con la Norma Ecol 001, las ciudades de más de 50 mil habitantes, deben tratar sus aguas a más tardar el 1 de enero del 2000. Con esto se lograría disminuir la contaminación, y así el tratamiento que hiciera el gobierno sería menos costoso; en Guadalajara la concentración de **dbo** (demanda

bioquímica de oxígeno -medida de contaminación-), es mayor (375) que en la ciudad de México (220), debido a que en la perla tapatía pocas industrias tratan sus aguas.

También recomienda que se revise el costo de las plantas, pues es muy elevado; en la capital del país una planta para 15 metros cúbicos de agua por segundo va a costar 70 millones de dólares, y aquí para una de 9 metros cúbicos (la de Agua Prieta) se tiene un techo de 120 millones.

Recomendaciones para el abastecimiento de agua y el tratamiento de las residuales

- Revisar todas las opciones • Entre ellas están El Purgatorio (traería 4 metros cúbicos por un costo casi similar al de El Salto-Calderón -50 millones de pesos más-), el uso del río Verde y la construcción de 10 mil pozos para captar aguas pluviales. • El pago del crédito japonés, si se contrata, debe ser pagado por la CFE, gobiernos (federal, estatal y municipales) y sólo en menor medida por la ciudadanía. • Los industriales deben efectuar un tratamiento previo. *Se debe evaluar el techo financiero para las plantas, pues es elevado.

La UdeG ha generado y difundido información para que todos los ciudadanos colaboremos en mantener este recurso vital

Recomendaciones para hacer más eficiente el uso doméstico del agua

- Regar el jardín antes de las 8 de la mañana o después de las 6 de la tarde. • Lavar el carro con cubeta y jerga. • Colocar una botella llena de agua en el depósito del excusado. • Cerrar la llave del lavabo o regadera cuando no se usen durante el baño, la rasurada, el cepillado de dientes y el lavado de manos. • No usar el excusado como bote de basura o cenicero. • Revisar constantemente que no existan fugas en llaves o depósitos. • Usar en la medida de lo posible tecnologías de ahorro de agua.

Para contribuir a mantenerla limpia

- Usar lo menos posible el automóvil para reducir contaminantes. • Mantener limpias las calles de residuos que contaminen. • Disminuir el uso de detergentes con altos contenidos de fósforo. • No arrojar al drenaje pesticidas, removedores de pintura, aceite de motor o anticongelantes.

para resarcir su déficit actual de 450 millones). *Buscar alternativas de abastecimiento, entre ellas el río Verde, antes de que Guanajuato decida aprovechar las aguas para llevarlas a León (para ellos implica construir un acueducto de más de 100 kilómetros). * Reciclar el agua como lo hacen otros países para garantizar el abasto. * Reforestar la cuenca para men-
guar la intensidad del viento y reducir a la mitad la evaporación. * Construir a lo largo del río Lerma y sus desembocaduras una red de presas complementarias para almacenar agua en época de lluvias. Au-

mentar un metro la compuerta del río Santiago (cerca de Ocotlán), para mejorar la cota e impedir en épocas de bonanza que el lago se salga de su línea de cota y repercuta negativamente en los habitantes. * Dragar el lago 20 millones de metros cúbicos al año, con el fin de que en diez años aumente su profundidad en tres metros. * Coordinar las acciones (gubernamentales, privadas o académicas) para que no existan esfuerzos aislados, y definir metodologías de estudio y salvación con base en datos científicos.

Agenda Académica

29 de septiembre

❖ Presentación de la revista *Carta económica regional*, en el marco de la Novena Jornada Editorial. Se llevará a cabo a las 18:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León. Informes al tel. 615-8742, fax: 615-8192.

❖ Presentación de la investigación *Del rompopo al coñac: valores, prácticas y hábitos de estudiantes y egresados de la licenciatura en derecho*, a cargo del licenciado David Coronado. Se verificará a las 11:00 horas en el auditorio Silvano Barba González, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH). Informes con la licenciada María López Rocha, de la Coordinación de Investigación, División de Estudios Políticos y Sociales, del CUCSH. Tel. 853-9965.

30 de septiembre

❖ Conferencia Juan de Ovando visita al Consejo de Indias, impartida por el doctor Jean Pierre Berthe, profesor de la Escuela de los Altos Estudios de París, Francia, ponente invitado del Departamento de Historia. La cita es a las 18:00 horas, en el auditorio Adalberto Navarro Sánchez, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (avenida Maestros y Guanajuato, puerta 3).

1 de octubre

❖ En octubre iniciará el diplomado en derecho electoral, que organiza el Centro Universitario de la Ciénega. Informes e inscripciones en el Cuciénega, con el licenciado José Luis Sánchez García, del Departamento de Estudios Jurídicos, tels. (392) 526-45, 500-26, ext. 26.

❖ Conferencia Utilización de una fuente, como son los testamentos, impartida por el doctor Jean Pierre Berthe, profesor de la Escuela de los Altos Estudios de París, Francia, ponente invitado del Departamento de Historia. Está programada a las 18:00 horas, en el auditorio Adalberto Navarro Sánchez, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (avenida Maestros y Guanajuato, puerta 3).

❖ Presentación de la Revista **Universidad de Guadalajara, Fotoseptiembre 98**, en el marco de la Novena Jornada Editorial. Se llevará a cabo a las 20:00 horas, en la terraza de Casa Vallarta (Vallarta 1668). Informes al tel. 615-8742, fax: 615-8192.

❖ Comienzan las Terceras Jornadas de Actualización en Enfermería. Se llevarán a cabo del 1 al 3 de octubre en el Centro Universitario del Sur (Cusur). Informes e inscripciones en la Coordinación de Finanzas o en el Departamento de Enfermería del Cusur. Tel. y fax: (341) 251-89, 240-44, 228-71, 231-65, ext. 23.

❖ Da inicio la II Exposición internacional de productos agropecuarios comercialmente no tradicionales. Se llevará a cabo del 1 al 3 de octubre, en el World Trade Center, de la ciudad de México. Informes en la Coordinación de Extensión del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, tel. 682-0248, fax: 68-20120.

❖ Arranca el IV Encuentro Interinstitucional Trabajo Social, Desarrollo Humano y Dolor, organizado por la División de Estudios Políticos y Sociales del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH). Se llevará a cabo el 1 y 2 de octubre en el auditorio Salvador Allende del mismo centro universitario. Informes en el Departamento de Trabajo Social del CUCSH, Guanajuato 1047, tel. 823-3794.

2 de octubre

❖ Presentación del manual *Taller de redacción para documentos de oficina*, en el marco de la Novena Jornada Editorial. Se llevará a cabo a las 20:00 horas, en la sala de prensa de la Oficina de Comunicación Social, de la UdeG (Juárez 976, piso 6). Informes al tel. 615-8742, fax: 615-8192.

4 de octubre

❖ Conferencia internacional Desarrollo del turismo, que tendrá verificativo del 4 al 9 de

octubre, en Camagüey, Cuba, auspiciada por la Universidad de Camagüey. Esta actividad es parte del Programa Intercambio Científico Educativo Hispanoamericano, AC, entre universidades e instituciones científicas cubanas y mexicanas. Informes en la Coordinación General de Servicios a Universitarios, tels. 826-6142, 826-3642, 825-8888, exts. 155 y 159.

5 de octubre

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

6 de octubre

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

7 de octubre

❖ Inteligencia artificial aplicada a la salud, la enseñanza y la ingeniería, reunión científica a realizarse del 7 al 9 de octubre, en la Universidad de Matanzas. Esta actividad es parte del Programa Intercambio Científico Educativo Hispanoamericano, AC, entre universidades e instituciones científicas cubanas y mexicanas. Informes en la Coordinación General de Servicios a Universitarios, tels. 826-6142, 826-3642, 825-8888, exts. 155 y 159.

9 de octubre

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

10 de octubre

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

13 de octubre

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

17 de octubre

❖ Se abre el primer seminario de titulación para egresados de licenciatura en biología. Se impartirá en la videoaula del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), del 17 de octubre al 28 de noviembre. Informes e inscripciones con el maestro Víctor Bedoy Velázquez, en el Departamento de Ciencias Ambientales del CUCBA. Tel 682-0072.

19 de octubre

Inician los cursos de preparación de los exámenes College Board (para ingreso a centros universitarios) y Piense II (para ingreso a preparatorias). Informes de fechas y horarios con el ingeniero Rodolfo Guzmán Camarena, a los tels. 674-5186, 121-2569.

TECNOLOGIA

El Centro de Biotecnología Animal, del "Rancho Cofradía", coloca a Jalisco en el tercer lugar a nivel nacional en este rubro

Marisela Tachiquín

Con el propósito fundamental de proveer servicios agrobiotecnológicos a nivel molecular a los productores de la región, así como ofrecer formación especializada a los estudiantes universitarios a nivel maestría y doctorado de estas ramas, se abrió el Centro de Biotecnología Animal del "Rancho Cofradía", que coloca a Jalisco en el tercer lugar a nivel nacional en este ámbito, y a la Universidad de Guadalajara en un primer plano en cuestión de investigación.

El "Rancho Cofradía", ubicado por la carretera a San Isidro Mazatepec, inició sus actividades desde hace dos décadas, aunque como empresa funciona desde el 16 de enero de 1995, tiempo en el que ha logrado varias metas, como es el caso de las primeras transferen-

cias embrionarias. El resultado fueron siete nacimientos en los dos últimos años, así lo señaló en entrevista el administrador general de la posta zootécnica "Rancho Cofradía", M.V.Z. Jorge Galindo García.

Fueron las investigaciones sobre problemas de tensión en los cerdos y la calidad de la carne, realizadas por el doctor Daniel Villagómez Zavala, las que dieron la pauta para la creación del Centro de Biotecnología Animal que, entre otras cosas, está llevando a cabo estudios moleculares en esta clase de animales diagnosticando una enfermedad que en otros países ha causado la pérdida de millones de dólares: el síndrome de estrés porcino, coloca a la Universidad de Guadalajara en el primer plano a nivel nacional y en el mismo que los países pioneros, Suecia y Estados Unidos.

Esto resulta de gran importancia si se toma

en cuenta que Jalisco es el primer productor de carne de cerdo en el país. A la fecha, de acuerdo al administrador del rancho, se han firmado diversos convenios con porcicultores, principalmente con la Unión Regional de Porcicultores del Estado de Jalisco, la Fundación Produce Jalisco, A.C., además de los apoyos del gobierno del estado.

El Centro de Biotecnología Animal es el primero en manejar D.N.A animal en el estado de Jalisco y hoy tiene como reto generar tecnología tecnología en beneficio de la sociedad.

Los objetivos principales del rancho son vincularse con el sector social, abriendo líneas de investigación del interés de los encargados en la ganadería en el estado, además de crear espacios autofinanciables a través de la producción de varios campos de la empresa y com-

petitivos en el mercado.

Para lograr lo anterior, busca hacer más eficientes algunas áreas que maneja, la más importante, señalada anteriormente, es la de los cerdos. Le siguen la de bovinos, borregos, la agrícola, el manejo de embriones y la inseminación artificial.

Además de las actividades anteriores, en el "Rancho Cofradía" se trabaja con los principales ganaderos de Jalisco y de Aguascalientes, de tal manera que ellos aportan el ganado y el rancho la tecnología embrionaria.

A través de la tecnología de punta que maneja el "Rancho Cofradía", otorga asistencia a los alumnos de las áreas de agronomía y biología, logrando su propósito de ser un espacio educativo. ♦

BIENAL

Desde el CUAAD hasta Chile, arquitectura que rebasa fronteras

Aimeé Muñiz Machuca

El fin de semana pasado el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), de la Universidad de Guadalajara, fue testigo de la primera bienal del Premio Nacional de Estudiantes de Arquitectura, evento realizado en el marco de los festejos del 50 aniversario de la escuela de Arquitectura y que consistió en un concurso de trabajos de esta área.

Su organización estuvo a cargo de la Asociación Nacional de Estudiantes de Arquitectura (ANEA), capítulo UdeG, formada hace un año. El objetivo que persiguió fue promover y elevar el desarrollo académico entre los estudiantes, a través de trabajos en composición arquitectónica, diseño urbano, tesis e investigación.

A pesar de que la bienal se concibió como una actividad a nivel nacional, su difusión rebasó las fronteras hasta llegar al extremo sur del continente americano, con la presencia de un trabajo chileno.

Tomando en cuenta que se trata de la primera bienal con estos fines realizada por los estudiantes, su participación fue positiva, de tal forma que el ANEA recibió alrededor de 28 proyectos, una cantidad razonable "para ser la primera vez", según comentó Eva Verdín Jiménez, secretaria ejecutiva de la bienal y egresada de la máxima casa de estudios de Jalisco.

"Participaron trabajos de la Universidad de Guadalajara, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), de universidades de Puebla y Yucatán, entre otras. Destacó la participación de un trabajo de Chile, lo que ha convertido a la bienal en un evento internacional".

Agregó que el concurso se llevó a cabo de manera "anónima", en el sentido de que solo

se manejaron seudónimos para dar a conocer posteriormente el nombre de los ganadores. Con base en lo anterior, en un principio fue difícil saber qué tanta participación hubo por parte de cada institución del nivel superior.

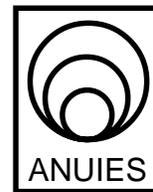
Las categorías en las que se recibió una mayor cantidad de trabajos, fue en composición arquitectónica y diseño urbano. En cuanto a los trabajos ganadores, por categoría, mencionó que éstos se hicieron acreedores a un premio de cinco mil pesos, una constancia de su participación y la oportunidad de exponer el proyecto en la bienal de los profesionales.

Además del concurso, la bienal incluyó una serie de conferencias impartidas por reconocidas personalidades del medio, resaltando la presencia de Agustín Hernández, uno de los mejores arquitectos de nuestro país, quien hizo una panorámica de la arquitectura y su cambio a través del tiempo.

También estuvieron Alejandro Zohn, arquitecto oriundo de esta ciudad; Daniel González Romero, catedrático de la Universidad de Guadalajara y jefe de la división de urbanismo; Enrique Nortén, Federico González Cortázar y Carlos González Lobo.

La situación urbana actual, el cuidado del patrimonio histórico y la vivienda en México, fueron temas expuestos por los conferencistas invitados.

Verdín Jiménez aseguró que a través de la realización de este evento ha sido posible dar a conocer a otras universidades la labor que realiza la máxima casa de estudios de Jalisco a nivel nacional, a través de sus centros universitarios, en este caso el CUAAD. ♦



PREMIOS ANUIES 1998

De conformidad con la convocatoria correspondiente, el Consejo Nacional de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior da a conocer los títulos de los trabajos y nombres de los autores ganadores de estos premios, de acuerdo con la decisión de los Jurados de Premiación designados para este efecto :

Premio a los mejores ensayos sobre temas relevantes de la Educación Superior

- * Primer lugar: La elección de carrera bajo una perspectiva de género, por Victoria Tudela, Héctor Avila, Victoria Caraveo, Isabel Cruz, Dafna Feinholz y Teresa Lartigue, de la Universidad Iberoamericana.
- * Segundo lugar: La interdisciplinaria enfoque imperativo para la educación superior en México, por Leticia Heras Gómez, de la Universidad Autónoma del Estado de México.
- * Tercer lugar: Papel del docente en el proceso de enseñanza-aprendizaje, por Georgina Rosales, Margarita Guzmán y Eduardo Loyo, de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Premio a la mejor tesis sobre la Educación Superior

- * Mejor tesis de doctorado: Reestructuración industrial, educación tecnológica y formación de ingenieros; tesis presentada en el Programa Interinstitucional de Investigación sobre Educación Superior, de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, por María Ruth Vargas Leyva, del Instituto Tecnológico de Tijuana.
- * Mejor tesis de maestría: El costo familiar y/o individual de la educación superior. Un estudio comparativo entre alumnos de la Universidad Iberoamericana y alumnos de la Facultad de Estudios Superiores - Unidad Zaragoza, tesis presentada en el Posgrado en Educación, Maestría en Investigación y Desarrollo Educativo, Universidad Iberoamericana, por Alejandro Márquez Jiménez.

Premio al mejor artículo de investigación sobre los problemas de la Educación Superior

- * Mejor artículo: Origen no es destino: Otra vuelta de tuerca a la diversidad del oficio académico, por Manuel Gil Antón, de la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Azcapotzalco.

INTERCAMBIO

Programa de Cooperación Interuniversitaria

• América Latina-España 1999

Coodinación de Cooperación Académica

La Agencia Española de Cooperación Internacional (ACEI) convoca a participar en el Programa de Cooperación Interuniversitaria (PCI), anteriormente denominado "Intercampus". Este programa tiene como propósito promover la interacción entre las comunidades académicas, ya que estudiantes, profesores y gestores participan en estancias académicas en universidades españolas, con la finalidad de obtener una visión real de los sistemas de docencia e investigación, contribuyendo así al establecimiento de convenios de colaboración y a la realización de investigaciones científicas conjuntas entre instituciones de enseñanza superior de las universidades participantes.

Modalidades del programa:

PCI-ESTUDIANTES: Permite que estudiantes mexicanos que están cursando el último año de carrera o realizando sus estudios de postgrado en universidades adheridas al programa, realicen una estancia académica de ocho semanas desempeñando responsabilidades académicas, desarrollando experiencias en el ámbito docente, apoyando a profesores titulares, impartiendo clases prácticas, seminarios y tareas de investigación, entre otras.

PCI-PROFESORES: En este programa el candidato deberá estar vinculado con el desempeño de actividades académicas dentro de los planes de estudio en la universidad pública o privada. La duración de la estancia del profesor tendrá un período mínimo de dos semanas, siempre y cuando cuente con la carta de invitación firmada por el rector o vicerrector responsable del programa de la universidad receptora, con el compromiso explícito de ésta de hacerse cargo de los gastos de alojamiento y manutención durante todo el período de la estancia. El profesor invitado deberá realizar las actividades concertadas con la universidad de destino, en coordinación con los profesores responsables de los departamentos o cátedras correspondientes.

Apoyos

La AECEI apoya con el pago del seguro médico; la universidad española con hospedaje y alimentación (con ciertas limitaciones) y los servicios académicos y, la Universidad de Guadalajara, a través de la Coordinación de Cooperación Académica, con hasta \$ 800.00 dólares. para el boleto de avión. El resto de los gastos corre por cuenta del interesado(a).
Requisitos para participar en el programa: 1) ser mexicano; 2) ser estudiante o profesor de la Universidad de Guadalajara; 3) para los estu-

diantes, estar cursando el último año de carrera o realizando estudios de posgrado (diplomas de posgrado, maestrías o doctorados); poseer aptitud psicofísica y no padecer enfermedades infectocontagiosas ni tropicales.

Requisitos para la presentación de solicitudes

1) impreso de solicitud de participación y cuatro copias debidamente cumplimentadas; 2) deberá también, para completarla, ver los códigos de universidades españolas y para la disciplina del interesado, la página de códigos de campos temáticos; 3) fotocopia de la cédula de identificación nacional o pasaporte en vigor; 4) acreditación documental de encontrarse matriculado y certificado universitario de las calificaciones obtenidas en los cursos anteriores o fotocopia certificada del expediente académico.

Los alumnos de maestría y doctorado deberán presentar:

1) certificado acreditativo de encontrarse realizando tales estudios; 2) memoria explicativa (tres páginas máximo) de las actividades de apoyo que propone realizar. La memoria deberá contar con la aprobación del departamento de la universidad en la que está matriculado el alumno, correspondiente a la materia objeto

de la plaza solicitada.

En el caso de los alumnos de programas de doctorado, la memoria deberá contar con la aprobación del director de tesis (o tutor).

No podrán ser beneficiados de estas ayudas los solicitantes que hayan sido perceptores de alguna beca de la AECEI en España.

Fecha límite para entrega de documentos en el centro universitario

8 de octubre de 1998. Para mayor información acudir a la unidad de becas e intercambio académico de tu centro universitario. Si tienes acceso a internet, podrás consultar más sobre la presente convocatoria en la página WEB <http://www.aeci.org.mx/alestudi.htm>

A través de internet

consulta los servicios informativos que ofrece la Oficina de Comunicación Social.

La dirección es:

<http://www.comsoc.udg.mx/>

ACADEMIA

Introducción al arte, un libro de texto alternativo para preparatorianos

Cristina Félix

Desde hace varios años, en las preparatorias de la Universidad de Guadalajara se ofrecen clases de introducción al arte y talleres artísticos, como una forma de conocimiento, porque no hay que perder de vista que el arte humaniza al hombre.

En ese contexto, en octubre próximo, autoridades del Sistema de Educación Media Superior (SEMS) de esta casa de estudios, analizarán el libro de texto *Introducción al arte*, del especialista e investigador de El Colegio de Jalisco, Arturo Camacho, quien propone esta bibliografía para hacer accesible el conocimiento del arte a los muchachos de preparatoria.

Arturo Camacho considera que uno de los talones de aquiles en el sistema educativo mexicano es la formación humanística. "Como Vasconcelos, tenemos que entender que en un pueblo casi analfabeto, la cultura que es misionera, debe llevarse a los lugares donde está la gente".

El libro de texto, escrito de acuerdo con el programa de la UdeG, será presentado en la Preparatoria de Jalisco, de la Universidad, por

el licenciado Rodolfo Gutiérrez Zermeño, director del SEMS; la maestra Gloria Becerra, experta en didáctica del arte y el pintor Luis Valsoto.

Camacho, especialista en temas de arte y cultura, señaló que el interés del libro de texto es por un lado que los estudiantes de prepa, entiendan que el arte es un modo de conocimiento del mundo, una extensión más de ellos, y aportar un texto para apreciar y acercarse al arte.

También advierte que su interés al elaborar este libro es ofrecer una opción, ya que los textos existentes son muy anticuados, pues casi todos señalan como ejemplo que la estética es la belleza y en realidad ese es un concepto del siglo XIX. "Entonces, los estudiantes tienen que acercarse a las manifestaciones de hoy con herramientas actuales. Que sientan y piensen que el mundo puede ser visto por medio de una pintura, un libro, el baile de tango, la música de los Beatles o los *grafitti* en las paredes de la ciudad".

El libro de texto de Camacho combina aspectos clásicos y los actuales, como es la estética de las instalaciones del arte objeto. Asimismo,

cuenta con cinco capítulos que hablan de la naturaleza del arte, los valores, la obra de arte, el público, el crítico y los espectadores, además de la evolución del arte occidental y del mexicano.

El autor del también reciente libro *Album del tiempo perdido: pintura jalisciense del siglo XIX*, afirma que *Introducción al arte*, es didáctico, diseñado con ejercicios y fichas bibliográficas tomadas de diversas enciclopedias y ejercicios interactivos como sería la visita a exposiciones.

En su opinión, en Guadalajara todavía "no pasamos de considerar el arte como un ornato, cuando es necesario montar una exposición o una muestra de cine, y que debemos integrarlo no como algo suntuario, sino como un tema, una cuestión, dentro de la formación integral de todos los universitarios".

La coordinadora del Educación Propedéutica del SEMS, maestra María de Jesús Haro del Real, dijo que el libro de texto de Camacho es una propuesta interesante, que se pondrá a consideración de los académicos de arte de las preparatorias de la UdeG.



PROGRAMA UNIVERSITARIO DE RECICLADO DE PAPEL

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

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



¡ Salva un árbol, recicla papel !

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

VINCULACION

El Fondo de Cultura Económica ampliará su espacio para libros de la UdeG

- Su librería ofrece descuentos a trabajadores universitarios
- Reconocen la labor editorial de esta casa de estudios

Juliana Fregoso Bonilla

El Fondo de Cultura Económica (FCE) abrirá a finales de noviembre o principios de diciembre una librería nueva en la zona metropolitana de Guadalajara, en la que ampliará su espacio de exhibición para los títulos publicados por la Universidad de Guadalajara, informó el encargado del FCE en occidente, Oscar Sarabia Vargas.

Indicó que pese al interés del fondo por promover el libro universitario, la única librería que tiene en Guadalajara es muy pequeña y el espa-



ADRIANA GONZALEZ

Habrán descuentos para los trabajadores de la UdeG

cio no permite ofrecer al público más títulos.

Entrevistado por *Gaceta Universitaria*, señaló que actualmente el FCE realiza una selección de títulos de la Universidad de Guadalajara para promover sus ediciones entre el público que asiste a la librería del fondo a buscar algún tipo de lectura. "El acervo bibliográfico de la UdeG es muy grande y como nuestra librería es muy pequeña, no tenemos el espacio que quisiéramos para promover el libro universitario".

Agregó: "Hay que mencionar que el libro de la UdeG se tiene que distribuir también dentro de las otras librerías del Fondo de Cultura Económica. Estamos hablando de cuatro librerías en México y una en Monterrey".

Los trabajadores de la Universidad de Guadalajara pueden obtener descuentos de 20 a 35 por ciento en las librerías del fondo, ya sean de la editorial del FCE, de sus filiales en Chile, Perú, Colombia y España o de otras casas editoras privadas, como Diana y Tusquets, que exhiben sus títulos en estos establecimientos.

Para solicitar el descuento, los universita-

rios deben presentar la credencial que los acredite como trabajadores de la UdeG.

Actualmente en su librería de Jesús García 740, el fondo tiene en activo más de cinco mil títulos de su editorial, además de once mil de otras casas editoras, entre ellas la editorial de la Universidad, lo que da un total de 16 mil títulos en exhibición.

"En la próxima librería, que estará ubicada en avenida Chapultepec, vamos a tener más espacio de exhibición y pensamos mostrar un volumen de 60 mil títulos, lo que significa que será una proporción inmensa".

Adelantó que la inauguración de este nuevo espacio de exhibición editorial probablemente se realizará dentro de la Feria Internacional del Libro 1998 (FIL).

Reconoció que la editorial de la Universidad de Guadalajara es una de las mejores en el país en cuanto a publicaciones periódicas y textos científicos, por lo que a la instancia que representa le interesa revalidar los convenios existentes para la distribución de su producción literaria. ♦

Notas culturales

Un día por Chiapas

Desde el 21 de septiembre y hasta el 2 de octubre la Universidad de Guadalajara llevará a cabo la campaña denominada Un día por Chiapas, frente a la situación de emergencia provocada por las graves condiciones climatológicas que enfrenta dicha entidad. La campaña, que consiste en el acopio de dinero en efectivo, materiales para construcción, víveres y medicinas, se decidió llamarla así porque su eje será la aportación voluntaria de un día de salario de los profesores, personal administrativo, de servicio y funcionarios de toda la Red Universitaria de Jalisco.

El monto de lo recaudado se entregará íntegramente a la Cruz Roja Mexicana, delegación Jalisco, con la finalidad de que atienda las necesidades más inmediatas de las zonas a las que llega. Es importante no coleccionar ropa y agua, porque la Cruz Roja tiene grandes cantidades de estos materiales, aún no distribuidos, tanto en la ciudad de México como en Tuxtla Gutiérrez. La UdeG invita a la población en general a sumarse a este pequeño esfuerzo para canalizar la ayuda a quienes más lo necesitan. Los centros de acopio serán las diversas dependencias universitarias. ♦

Con el juego fomentan la cultura en los niños

El Centro Universitario de la Costa Sur, organizó del 18 al 23 de septiembre la Feria Infantil Confetti, con el propósito de fomentar a través del juego la cultura, el arte y las habilidades de los niños.

Durante seis días, en el salón Mutualista, de Autlán de Navarro, se impartieron diversos talleres de plastilina, tortuga marina ("cuidame y protégeme"), separando y reciclando, diez secretos mágicos del tae-kwon-do, dibujo, teatro, por mencionar algunos. ♦

Presencia dancística en el CUCSUR

El pasado 20 de septiembre se presentó el Ballet Folclórico de la UdeG en la Plaza de toros de Autlán de Navarro, como parte de la Semana Cultural Universitaria, dentro del programa, 90 bailarines interpretaron el folclor de los estados de Michoacán, Nayarit, Chiapas y Jalisco.

Al acto asistieron, además de personal académico, administrativo y estudiantes, público de la región costa sur del estado. ♦

Por el rescate de los cantos gregorianos

Los grupos Escolanía y la Orquesta Barroca del Conservatorio de Las Rosas, de Morelia Michoacán, presentaron un concierto de música de cámara y cantos gregorianos en el paraninfo Enrique Díaz de León de la Universidad de Guadalajara. Esta actividad fue organizada por las coordinaciones de Extensión y de Promoción y Difusión Cultural.

La dirección de ambos grupos musicales está a cargo de Herminio Sánchez Barquera, su fundador, quien realizó estudios de música sacra y antigua en Alemania y desde hace dos años funge como catedrático en el Conservatorio de Las Rosas. La Escolanía hace un rescate de los cantos gregorianos, que a partir de los sesenta pierden su tradicional vinculación con la liturgia, pero que gracias al auge y profundización de los estudios en semiología se comenzó a redescubrir este canto, y se compartió con los que se dieron cita en el paraninfo. ♦

Luvina, abierta a los géneros literarios

Una de las ediciones de mayor aceptación de la Universidad de Guadalajara es la revista *Luvina*, una publicación trimestral que ofrece espacios a autores jóvenes que presentan textos de calidad, y por lo tanto dignos de publicarse. El coordinador editorial es César López Cuadras, quien señala que la aspiración es llegar a todos los lectores, y para facilitar lo anterior se puede adquirir en la Novena Jornada Editorial de la UdeG, en la explanada del edificio Administrativo. ♦

VICTIMARIO

POR MARGARITA ALEGRIA

Víctima de la quincena: JOSÉ FRANCISCO RAMOS RICO, MAESTRO E INVESTIGADOR DE ARTE

Formación: egresado de la carrera de arquitectura en 1960. Maestría en investigación arquitectónica.

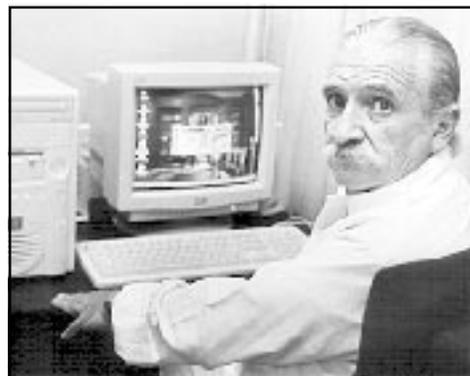
Experiencia docente: en el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD). Más de 15 años de impartir materias como teoría de la arquitectura, del diseño y del arte. Profesor de cursos sobre semiótica, arte conceptual, creatividad, etnografía (relacionada con el arte de los indígenas) y axiología (teoría de los valores).

Experiencia laboral: coordinador de proyectos y construcciones del IMSS Jalisco, director de Obras Públicas de Ciudad Guzmán, director de Radio Nicolaica, perteneciente a la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, etc.

Proyecto actual: elaboración del programa de la maestría en arte del CUAAD.

Libros: *Introducción a la investigación científica en las artes*, *Semiótica y axiología*, *Teoría de los colores*, *El debate: teoría y práctica*, *Análisis del espacio artístico* (antología de un seminario), *Introducción a la expresión gráfica* (libro de texto para bachillerato).

Creador: junto con otros profesores del Laboratorio de Estudios Artísticos, del



MIGUEL SANCHEZ

Promotor de la investigación científica, orientada a las artes

CUAAD.

Exporta: conocimiento universitario acerca de la sociología del arte, al impartir a los futuros profesionales del arte, un curso de este tema en la Universidad Juárez, del estado de Durango.

Promueve: la investigación científica orientada a las artes, "porque es necesario encontrar la vinculación entre la ciencia y el arte".

Arte: "Es una expresión de la vida. Se vincula cotidianamente con la realidad. Es un reflejo de lo que el hombre realiza. No debe convertirse en una postura de sectores privilegiados, ni estar en poder de unos cuantos. Debe llegar a las poblaciones más desprotegidas y convertirse en una forma de manifestación".

Estrategia: "Acercar el arte al sector educativo. Introducir los conocimientos artísticos a todos los niveles de la enseñanza. El arte no puede estar enclaustrado, sino que debe ser llevado a donde se encuentra la realidad. Si se toma al arte de afuera hacia adentro, no se amplía su difusión".

Identidad: "De acuerdo al diccionario, es un principio fundamental de la lógica tradicional, según el cual toda cosa es igual a sí misma. Sin embargo, debemos entenderla como todo lo que nos hace diferente a los demás. En el arte, son nuestras expresiones, comparándolas con las de los demás: esa es nuestra identidad".

Creatividad en el umbral del milenio: tiene dos caminos, el de la búsqueda y el del encuentro.

Paradigmas a romper: 1. Creer que el arte forma parte de la globalización actual de las economías. "Debemos encontrar las herramientas necesarias para defender nuestra identidad, en términos de transculturización. El arte mexicano debe rescatar y defender su identidad". 2. Los genios nacen, no se hacen. "El conocimiento de la mano de la práctica es indispensable en la formación del artista y sobre todo del genio". ♦

DEPORTES

Sin un control de la temperatura, las lesiones en el deportista pueden ocasionar hasta la muerte

Rodolfo Castillo

Cualquier actividad física requiere que el deportista controle la temperatura corporal, con base en la hidratación. Sin una hidratación adecuada la temperatura se "dispara" y puede causar problemas serios, desde el punto de vista del rendimiento e incluso ocasionar la muerte.

Al respecto, *Gaceta Universitaria* entrevistó al doctor Francisco Arroyo Paz, especialista en medicina deportiva, quien participó en la Semana Deportiva organizada por la Escuela Preparatoria 5, de esta casa de estudios, con la ponencia "La importancia de la hidratación en el deporte".

El doctor Francisco Arroyo Paz tiene estudios en Estados Unidos, y más de 13 años de experiencia. Ha colaborado como asesor médico de varios equipos de fútbol profesionales, entre ellos los conjuntos Tigres, Chivas, Atlas y los esmeraldas del León.

Para el doctor Arroyo Paz, muchos deportistas tienen la idea de que la hidratación es una pérdida de tiempo, pero están muy equivocados, "pues si no se ingieren suficientes líquidos antes, durante y después de la competencia o actividad, las lesiones pueden ser graves e incluso llevamos al hospital".

Añadió que la hidratación controla la temperatura en forma más efectiva. De lo contrario, los daños por deshidratación traerían consigo cambios cardiovasculares, que ocasionan disminución en el rendimiento deportivo.

Según Arroyo Paz, ex asesor médico del equipo Leones Negros, de la Universidad de Guadalajara, existe un parámetro que debe seguir el deportista, no importa que sea aficionado o profesional. Es necesario saber qué cantidad de peso corporal se pierde por sudoración, por lo que recomienda pesarse antes y después de la actividad. El promedio de pérdida de líquido es de uno a dos litros por hora, por lo que sugiere ingerir la misma cantidad de peso.

Es recomendable, para prevenir la deshidratación, 20 minutos antes de iniciar la práctica deportiva, ingerir 250 mililitros de agua o alguna otra bebida. Durante el ejercicio tomar 250 mililitros de agua cada quince o veinte minutos, aunque no se tenga sed, ya que la sensación de necesitarla tarda 20 minutos en llegar al cerebro, y cuando esto sucede, ya se está parcialmente deshidratado.

En cuanto a las bebidas especializadas para hidratación, afirma que según los estudios científicos, hay un mejor rendimiento y capacidad física cuando se ingieren, pues reponen alrededor de 6 a 7 por ciento de carbohidratos, son bajas en sodio y contienen otros electrolitos, como potasio, cloro y fósforo. "Si económicamente no es posible adquirirlas, se puede to-

mar agua, pero le faltarán los carbohidratos y electrolitos, por lo que hidrata parcialmente y corta el estímulo de la sed. Se puede pensar que es suficiente para hidratarse y no es así. Lo mejor es consumir bebida deportiva".

En lo referente a las patologías clínicas causadas por deshidratación o aumento de temperatura corporal, se pueden mencionar principalmente dos: el cansancio o fatiga por calor y el golpe por calor.

El primero presenta los siguientes síntomas: dolor de cabeza, visión borrosa, mucosas de la boca reseca y algunas veces problemas musculares, como son calambres. A esos pacientes lo mejor es llevarlos a un sitio sombreado, elevar sus piernas, desanudar las cintas de los tenis y darles mucho líquido por vía oral, para enfriar el cuerpo.

El golpe por calor es una patología más grave y urgente su atención, pues la temperatura se "dispara" y alcanza hasta los 39.5 a 40.5 grados centígrados y la sudoración no es la adecuada.

A continuación se presentan algunas recomendaciones y sugerencias para evitar el aumento de temperatura y consecuentemente la deshidratación. ♦

Guía básica de control de temperatura

- Usar ropa adecuada al tipo de clima en el que se llevará a cabo la actividad física.
- Contar con una buena hidratación: tomar 20 minutos antes de la actividad, 250 mililitros de agua y durante la práctica continuar con la ingesta de líquidos por lo menos cada quince minutos, por la cantidad anteriormente sugerida.
- Es importante aclimatarse, es decir, entrenar de siete a diez días antes de la competencia en condiciones climatológicas parecidas al lugar donde se efectuará la práctica deportiva.
- El aumento del tiempo de ejercicio en clima cálido debe ser en forma gradual, dependiendo de la capacidad del individuo.
- En caso de dolor de cabeza, mareo, vómito, desorientación, alucinaciones o pérdida de la conciencia, se debe detener o disminuir la actividad.
- En caso de una patología producida por el calor, el deportista debe ser llevado a un sitio sombreado, administrarle suficientes líquidos en forma intravenosa o bien oral y bajar la temperatura corporal por medios físicos (compresas con hielo, etcétera), antes de enviarle al servicio médico. ♦

Notas deportivas

Por: Rodolfo Castillo

BIATLÓN PARAÍDOS DEL SOL

El Centro Universitario de Ciencias de la Salud llevará a cabo el 3 y 4 de octubre, en las bellas playas de Rincón de Guayabitos, Nayarit, el III Biatlón Paraísos del Sol. Entre las categorías en que se competirá, está la profesional en ambas ramas, así como por edades de 15 a 19 años, 20 a 29, 30 a 39 y mayores de 40, además de competencias de relevos mixtos libre.

La prueba consistirá en 1.5 kilómetros de natación y siete kilómetros de carrera pedestre. Los premios consistirán en una bolsa de 10,000 pesos a los cinco primeros lugares de cada rama.

También podrán participar los niños en el duatlón infantil en las categorías de 10 a 12 y de 13 a 14 años, cuyos competidores nadarán 200, 300 y 400 metros, así como pasarán una prueba de atletismo de uno, dos y tres kilómetros, respectivamente. Los premios serán de mil pesos al primer lugar, 800 al segundo y 600 al tercero.

En forma paralela se celebrará el segundo acuatlón, en las mismas categorías y edades que el duatlón. La prueba será única contra reloj, a realizarse el viernes 2 de octubre. Además se realizará el *spiro ball* playero, que consiste en golpear una pera atada con una cuerda, hasta que uno de los jugadores logre enredarla completamente en el poste que la sostiene. Esta competencia será el sábado 3 de octubre, en las categorías de 12 años, 13 a 17 y libre en ambas ramas.

Las inscripciones están abiertas. Para más informes comunicarse al Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la UdeG, a los teléfonos 617 99 40, 617 04 02. ♦

CAMPEONATOS DEPORTIVOS ESTATALES

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

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

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

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

TORNEO INTERPREPAS

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

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

Categoría: única. Nacidos en 1979 o fecha posterior.

Ramas: varonil y femenil.

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

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

SICCED

Con el objetivo de brindar un programa de entrenamiento formal y adecuado, en el cual los entrenadores progresen de manera sistemática, además de proporcionar la certificación con reconocimiento oficial por niveles, para que todos los entrenadores satisfagan los requisitos establecidos por la CONADE, el Sistema de Capacitación y Certificación para Entrenadores Deportivos convoca a las inscripciones para cursar los niveles 1 y 2 del SICCED.

Los cursos se llevarán a cabo del 1 al 30 de octubre, de este año, en el Departamento de Ciencias del Movimiento Humano, Educación, Deporte, Recreación y Danza del Centro Universitario de Ciencias de la Salud,

Las inscripciones continúan hasta este 30 de septiembre, en el Centro de Traumatología y Rehabilitación Deportiva, de 10:00 a 13:00 horas, en el teléfono 650 03 49.

Requisitos: ser mayor de 16 años, llenar la solicitud de inscripción, dos fotografías tamaño infantil recientes, dos fotografías credencial ovaladas en blanco y negro papel mate, acta de nacimiento o documento legal equivalente, certificado de estudios o constancias del grado máximo alcanzado, copia de credencial vigente y pago de cuota de inscripción por la cantidad de cien pesos. ♦

Biblioscopia

gasetta fugaz

por arduo suaves

PERIQUETES EN ESTADO
DE DESCOMPUTACIÓN



- gf: love at first byte
- gf: Unix venceremix
- gf: Server and Admirer
- gf: el manager sin atributos
- gf: el camino al exit
- gf: WWW: vochomundo
- gf: dios no le dio aleatorias a las variables
- gf: Pentium y Vallium
- gf: se le subió el Compaq a la cabeza
- gf: Délete teté, que te borres teté
- gf: hot staff
- gf: faxea, escanea y laserea
- gf: Billy the Kit
- gf: Mac no es para ti
- gf: la compuloquia es otro virus
- gf: escapado de celda a celda
- gf: http:// suckers. com



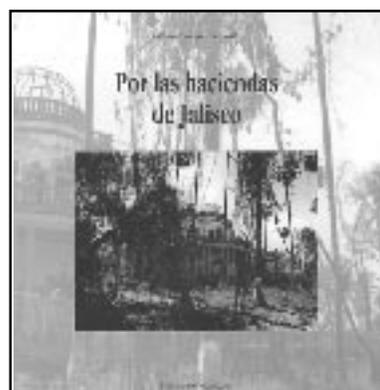
Vida cotidiana y tu salud mental

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

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

época precolombina hasta el inicio de la guerra de Independencia.

Como otras regiones del mosaico mexicano, Aguascalientes tiene sus peculiaridades poco estudiadas hasta ahora, sobre todo en lo que corresponde a sociedad y política. ♦



Por las haciendas de Jalisco

de Olivia Campos de Gallo
Universidad de Guadalajara, INAH y Museo Regional de Guadalajara.

.....♦
La autora presenta un testimonio gráfico de cascos de haciendas jaliscienses que perviven. Además de capturar con su arte las imágenes de los vestigios arquitectónicos, Olivia Campos propone rescatarlos e integrarlos al desarrollo turístico. ♦

Cerebro y lenguaje. Doce conferencias en América Latina

de André Roch Lecours
Universidad de Guadalajara,
Universidad Nacional Autónoma de México
.....♦

Es un breve compendio de las primeras etapas de los estudios sobre cerebro y lenguaje, a partir del siglo XIX, y material para reflexión teórica. Texto para estudiantes de psicología, medicina, neuropsicología, neurología, fonoaudiología y otras disciplinas afines. De consulta para profesionales en ejercicio. ♦

Aguascalientes y su región de influencia hasta 1810.

Sociedad y política, de José Antonio Gutiérrez Gutiérrez
UdeG

Sistema de Educación Media Superior Amigos de la Historia de Los Altos, A.C.
.....♦

Es el resultado de una investigación que da a conocer el desarrollo histórico de esta sociedad. Aborda las condiciones sociopolíticas en un periodo apenas estudiado, que va desde la

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

El bachillerato semiescolarizado, opción de la UdeG para la población trabajadora

Liliana Díaz Sevilla
.....♦

Diseñado especialmente para hombres y mujeres mayores de 18 años que por una u otra razón no pudieron acceder en su momento a estudios de preparatoria, el Sistema de Educación Media Superior (SEMS), de la UdeG, pone a su alcance la opción del bachillerato semiescolarizado.

En esta modalidad la persona interesada tiene la posibilidad de cubrir su instrucción preparatoria en la mitad del tiempo que se destina al bachillerato escolarizado, gracias al sistema híbrido que maneja. Su duración (contemplada en 70 semanas efectivas) depende, además, de las necesidades académicas de cada estudiante en particular.

Debido al carácter de dicha modalidad, el periodo de inscripciones se mantiene abierto permanentemente durante todo el año, sin verse restringido por los calendarios comunes de la Universidad (A y B).

Las fechas de iniciación de cursos dependen tan solo del número de aspirantes inscritos, ya que un grupo se conforma a partir de 40 personas.

Los requisitos de ingreso son: acta de nacimiento, certificado de secundaria, carta de trabajo debidamente requisitada, solicitud de aspirante y aprobación del curso de inducción para estudiantes que ofrece el SEMS.

Por ahora las inscripciones para cursar el bachillerato semiescolarizado en la zona metropolitana de Guadalajara pueden realizarse únicamente en las escuelas preparatorias 8, 11 y 13, pero también existe la opción en otros planteles regionales de la Universidad, como en los de los municipios de Tonalá, Ciudad Guzmán, Ocotlán, Arandas, Sayula, Zapotlanejo, El Salto, Tequila, Puerto Vallarta, Ameca, Cihuatlán y Lagos de Moreno, entre otros.

Los programas de este tipo de bachillerato funcionan de manera autofinanciable. El estudiante hace un pago único por concepto de inscripción, de 25 salarios mínimos, más 12 salarios mínimos por cada una de las 7 áreas que lo integran, las cuales comprenden en total 49 asignaturas.

Los estudiantes asisten de manera obligatoria a 2 asesorías por semana, pero el número de éstas no es limitativo.

Una característica más de dicha modalidad es

el hecho de que los modelos pedagógicos poseen más cualidades formativas que informativas, pues pretenden inducir en el estudiante una conducta autogestiva y autónoma.

Los asesores del bachillerato semiescolarizado requieren asimismo de una preparación especial, comenzando por un curso de inducción al programa y a su forma de trabajo.

Las instancias relacionadas directamente en el inicio de cursos son la Dirección de Educación Continua, Abierta y a Distancia, del SEMS, con la aprobación de la Dirección de Control Escolar de la Universidad.

Para las personas interesadas en cursar este sistema, el SEMS anuncia la posibilidad de integrar una generación en noviembre próximo. Para ello, los aspirantes deberán dirigirse cuanto antes a la Dirección de Control Escolar de las preparatorias 8 y 13 de la zona metropolitana, ubicadas en Periférico norte 1900 y en avenida Patria y Ahuehuetes, respectivamente, además de la escuela preparatoria regional de Tonalá, con sitio en Independencia 210, esquina Allende. ♦

El orgullo de ser universitario

El Instituto de Neurociencias, con investigaciones únicas en México y el mundo

Margarita Alegría

Fundado en 1994, el Instituto de Neurociencias, adscrito al Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, se ha constituido como el único lugar en México donde se estudian las relaciones cerebro y conducta.

En el país existen numerosos centros de investigación de neurofisiología o psicofisiología, pero su trabajo tiene que ver con aspectos moleculares de la actividad nerviosa y no con el análisis de la conducta compleja y sus conexiones con el cerebro.

Así, la Universidad de Guadalajara se convirtió en pionera al conjuntar un equipo de especialistas que abordaban el tema de forma dispersa en distintas instituciones; también en cuanto a la relevancia de la investigación que lleva a cabo, porque no solo tiene importancia para la ciencia básica, sino que dichos trabajos tendrán aplicaciones en el futuro.

El Instituto de Neurociencias está a cargo del doctor Víctor Alcaraz Romero, Premio Nacional de Investigación en Psicología, Premio Internacional de Ciencias Sociales (que otorga Japón) y el Premio a la Orden del Mérito, que da el gobierno francés.

El mencionado instituto en la actualidad sigue ocho líneas principales de investigación:

1. Estudio sobre la conducta reproductiva y cuidado materno filial en los animales. La doctora Maricela Hernández observa la actitud y cuidado de las ratas hacia sus crías y registra la actividad eléctrica del sistema nervioso. Los resultados se aplicarán al comportamiento en los seres humanos.
2. Procesos fundamentales para la adaptación de los individuos a su ambiente. El doctor Sergio Meneses analiza las estructuras del sistema nervioso y la fijación de la atención a ciertos estímulos, a fin de comprender el proceso del aprendizaje. Sus aportaciones servirán para aprovechar la actividad de las personas hiperactivas.
3. Memoria. El doctor Emilio Gumá se ha especializado en el proceso que utiliza el cerebro para retener la información y guardarla, específicamente en la memoria de trabajo y de corto término. Además del



El doctor Alcaraz Romero encabeza a reconocido equipo de investigadores

- desarrollo de la memoria en la infancia.
4. El estudio de los procesos preceptuales. La doctora Julieta Ramos Loyo analiza las funciones especializadas del cerebro para detectar estímulos, como sería la captación del lenguaje oral o escrito por la parte izquierda del cerebro, o la música por la derecha, así como las diferencias sexuales del comportamiento. Estudia también la esquizofrenia.
5. Estudio de los efectos de un daño cerebral en los analfabetas. La doctora Esmeralda Matute efectúa esta investigación única en el mundo, debido a que se ha practicado en poblaciones alfabetizadas, pero nunca en quienes no han tenido procesos de aprendizaje escolarizado.
6. Captación visual del entorno. El doctor Daniel Zaragoza investiga el proceso de captación de los movimientos, formas y colores del entorno. Su aplicación servirá para ayudar al manejo de máquinas y obreros que ejecutan acciones en turnos diurnos y nocturnos.
7. Alcoholismo en animales. El doctor Jorge Juárez estudia cómo se presenta esta adicción en algunas especies, el deterioro progresivo de la conducta y el comportamiento sexual. Varios de sus tratamientos podrán utilizarse en el control de esta enfermedad en los seres humanos.
8. Adquisición del lenguaje. El doctor Víctor Alcaraz Romero estudia desde el nacimiento cómo se da el proceso de aprendizaje del lenguaje, a diferencia de otros estudios internacionales que inician la investigación en la etapa de balbuceo del bebé. Además, cuál es la organización cerebral en la adquisición del español y el otomí.v

Hoy con el Rector general

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



MIGUEL SANCHEZ



La Universidad de Guadalajara

INVITA AL FORO DE PERIODISMO ECONOMICO

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

PROGRAMA

Mesa 1: ECONOMIA Y PERIODISMO

Participantes:

Lic. Alberto Aguilar, columnista del periódico *Reforma*.
Dr. Javier Orozco Alvarado, coordinador de investigación y posgrado del CUCEA.
Lic. Gabriel Covarrubias Ibarra, extesorero general del estado, consejero bancario y actual senador de la república.

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

Mesa 2: LA ESTADISTICA EN EL PERIODISMO

Participantes:

Lic. Víctor Piz, columnista del periódico *El Financiero*.
Dr. Pedro Uribe Castañeda, jefe del Departamento de Métodos Cuantitativos del CUCEA.
Lic. Herminio Rebollo, columnista del periódico *El Financiero*.

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

Mesa 3: EL MANEJO PERIODISTICO DE LAS FINANZAS

Participantes:

Lic. León Bendesky, director de economía regional S.C.
Lic. Alberto Barranco Chavarría, economista del periódico *Reforma*.
Mtro. I Tonathiu Bravo Padilla, rector del CUCEA.

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

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

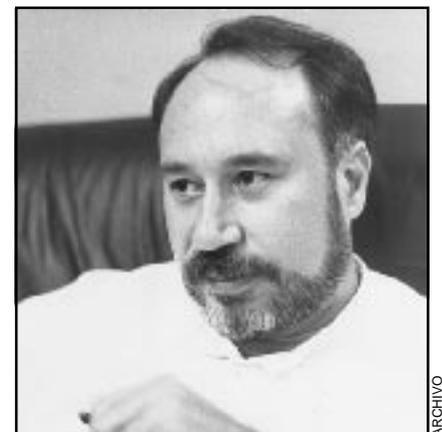
Atentamente
"Piensa y Trabaja"
Guadalajara, Jalisco, septiembre de 1998

Quién es quien en la Universidad

El licenciado José Alfredo Peña Ramos encabeza la Coordinación General de Servicios a Universitarios, desde hace aproximadamente seis años. Es una instancia que tiene la función principal de atender las actividades extracurriculares de los universitarios, en apoyo a una serie de necesidades de los estudiantes, principalmente por ser la esencia de la universidad aportarles elementos integrales para su formación.

La dependencia a su cargo la integran las coordinaciones de Servicios Estudiantiles, cuyo objetivo es generar políticas de bienestar para los estudiantes; de Cultura Física, que pretende crear un sentimiento de pertenencia a la institución a través del deporte y formarles una disciplina que permita fortalecer su carácter y la de Egresados y Exalumnos, que tiene como función organizar los patronatos de apoyo a las necesidades de los egresados; la unidad de Protección Civil, que se encarga de generar una cultura de protección, para aprender a salvar vidas y qué hacer en caso de desastres, y por último, las cinco guarderías participativas del IMSS, que hacen un esfuerzo por proporcionar a los hijos de los trabajadores universitarios las condiciones propicias para su crecimiento.

El funcionario universitario cuenta con un equipo de colaboradores que continuamente se



Lic. José Alfredo Peña Ramos

capacita para dar una mejor atención y servicio a aproximadamente 190 universitarios que diariamente acuden a solicitar asesorías, apoyos y orientaciones e información.

Alfredo Peña Ramos reconoce que gracias a su contacto constante con los jóvenes estudiantes mantiene su jovialidad, aun a pesar de su responsabilidad como titular de la coordinación más grande de esta universidad, de la cual se siente orgulloso de presidir.

Aspira llegar a ofrecer a los estudiantes, espacios de esparcimiento de primer mundo.

Ha logrado combinar sus actividades con la lectura, la música y sus viajes a las montañas en cuatrimoto, los que le ofrecen verdaderos momentos de "comunidad con la naturaleza". ❖

Cartelera Cultural

A partir del 28 de septiembre

ESPECIALES

Programa Nacional de Teatro Escolar producido por el INBA

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

❖ **LAS ENTRETRELAS DEL CORAZON**
Obra representante del estado de Jalisco a cargo de la Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara. Martes 6 de octubre, 9:00 horas

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

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

TEATRO GUADALAJARA DEL IMSS
Avenida 16 de Septiembre no. 868
Informes al tel. 619-4121, ext. 460

❖ **LAS ENTRETRELAS DEL CORAZON**
Puesta en escena representativa de Nuevo León, montaje a cargo del grupo CEDART Alfonso Reyes. Miércoles 7 de octubre, 9:00 horas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Universidad de Guadalajara

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

Premio Jalisco de Periodismo "Emisario" 1998



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

BASES

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

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

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

Prensa escrita:

se premiará la modalidad de reportaje y nota informativa.

Requisitos:

entregar material publicado, con referencia al medio en el que apareció, más 10 copias de original a máquina y sin firma.

Fotoperiodismo:

Se premiará la fotografía que, además de calidad, muestre su contenido periodístico.

Requisitos:

original de su publicación, con pie de foto, más 4 originales en formato de 8 x 10.

Radio:

la modalidad a premiar será el reportaje y nota informativa

Requisitos:

entregar material, más 5 copias, con una duración máxima de 20 minutos, carta de la estación radiofónica, que certifique la fecha de transmisión.

Televisión:

se premiará la modalidad de reportaje y nota informativa

Requisitos: original del material como se transmitió, más 5 copias, con una duración máxima de 40 minutos en formato VHS.

Ficha técnica: fecha y hora de transmisión. Podrán participar trabajos individuales o por pieza informativa.

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

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

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

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

Premio único de \$30,000.00 para cada categoría.

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

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

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

"Piensa y Trabaja"

tianguis

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

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

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

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

¿Tienes equipo de cómputo?

Limpieza y reparación los fines de semana.
Informes: al 637-9111 con Guillermo Ayala E.

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

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

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

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

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

Servicio de orientación telefónica.

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

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

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

Vendo

Estufa, comedor, estereo, tornamesa, bicicleta estacionaria, base y colchón individual. Tel. 646-5500

Universitarios

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

La redacción de los artículos deberá ser clara y concisa, con una extensión de una cuartilla. Si eres aficionado a la fotografía y quieres colaborar en *Plata y Gelatina*, tu foto deberá ser horizontal y en blanco y negro. Luego de la publicación podrás recuperarla, al igual que si se trata de una caricatura para la sección de *La Tira*.

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

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

Trae tus colaboraciones a la Oficina de Comunicación Social.

Gaceta Universitaria se reserva el derecho de publicación y la edición de textos cuando se requiera.

Estudiar en el extranjero

Carlos Ernesto Cajina Morales * ♦

Estudiar "fuera" es una experiencia que, independientemente de los resultados finales, siempre deja algo de enseñanza. Es difícil saber qué nos espera fuera de nuestras fronteras, y es precisamente el proceso de ir conociendo y asimilando parte de esas nuevas culturas, costumbres, rostros y, sobre todo, nuevas formas de vida que nos hace crecer como seres humanos.

Tradicionalmente, Nicaragua ha sido un país con muchos problemas y parte de su fama se debe a este hecho; se le relaciona, al menos aquí en México, casi exclusivamente con guerrilla y conflictos bélicos. Sin embargo, hace casi una década los nicaragüenses dejamos las armas y cambiamos la guerra por otras luchas quizá más desgastantes a largo plazo y que igual, cobran muchas víctimas. Males comunes a toda América Latina aquejan a la "tierra de lagos y volcanes", cuyos múltiples nombres y presentaciones ya son conocidos.

En estas condiciones, cualquier oportunidad para lograr algo mejor se aprovecha, y es este punto el que me lleva a hablar de mi experiencia. Recién terminado el bachillerato, en 1993, Guadalajara era la segunda opción (la primera era Nicaragua) para que continuara mis estudios. La comunidad nicaragüense en esta ciudad ha venido creando lazos de amistad muy fuertes desde hace muchos años, y su presencia no es absoluto despreciable (incluso hay paisanos que se dedican a reproducir nuestra cocina para venderla a domicilio por pedido).

Muchos detalles se acomodaron de tal manera que mi viaje no se volvía una idea riesgosa. Un compañero de bachillerato venía a estudiar a la UdeG la misma carrera que yo y su hermana ya tenía algunos años estudiando aquí, así que prácticamente llegamos a sentarnos con la mesa servida. Teníamos techo y amigos que ya habían pasado por lo que nosotros íbamos a empezar y que en cierta forma, directa o indirectamente, juegan el papel de guías.

¿Por qué la UdeG? Simplemente por ser la opción más viable. En términos financieros "se adecuaba al presupuesto familiar", y académicamente parecía llenar mis expectativas. Nica-

ragua vivió de repente un auge de universidades incorporadas al sistema de educación nacional, pero bien dice el refrán que "quien mucho abarca poco aprieta", y la calidad de estas instituciones, como he podido comprobar, no es muy buena. Hablaba de los males comunes en América Latina, y uno de ellos es el drástico desequilibrio que existe entre la oferta de educación y la demanda de los miles de estudiantes. Los problemas de presupuesto de las universidades públicas repercuten en la calidad de la enseñanza y todo lo que de esto se deriva tiende a alejar a los buenos profesionales de los salones de clase. Es natural entonces, considerar opciones en el extranjero mientras se tenga la posibilidad de aprovechar alguna oportunidad.

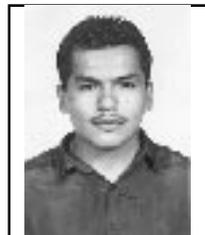
Así las cosas, en marzo de 1994 inicié mi primer semestre. A partir de entonces empecé a toparme con muchos cambios y novedades. Desde el hecho mismo hasta los detalles más triviales. Nadie más que uno mismo se empuja a estudiar, tener ropa limpia, cocinar, conocer, levantarse temprano, cumplir. Es difícil al comienzo, es difícil lidiar con los lazos familiares, los afectos, los recuerdos, todas las cosas y personas que faltan, pero poco a poco empiezan a

cambiar nuestras perspectivas y nuestra visión del mundo y más desapercibidamente que otra cosa, hemos terminado una carrera, conocido mucha gente, visitado muchos lugares, crecido a fin de cuentas.

Ciertamente, en la universidad se aprende; siempre hay limitaciones y éstas siempre tienen rostros diferentes, pero la "línea de producción" sobre la que vamos montados permite llegar hasta donde nosotros queramos; cosa que al menos en el ámbito computacional puede resultar difícil decidir.

A estas alturas, mientras termino el proyecto de tesis que me mantiene ocupado las tardes y parte de la noche, casi puedo decir que este capítulo ha terminado; claro, en medio de problemas, dudas y obstáculos, pero el balance final queda completamente en números azules. Ha sido una tarea de conjunto a veces y solitaria otras tantas, pero las satisfacciones, la experiencia y todos los buenos momentos hacen que valga la pena. ♦

* Becario en la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones - CUCEA



Nombre: José Manuel Covarrubias Olmos.
Lugar y fecha de nacimiento: 12/agosto/79, Guadalajara, Jal.
Edad: 19 años.
Promedio: 81.
Aficiones: leer, jugar frontón a mano, convivir con sus amigos.

Actualmente es alumno de primer ingreso en el CUCEI, en la carrera de ingeniería civil y presidente del comité de sociedad de alumnos de la

Preparatoria 12, periodo 97-98, hasta el mes de octubre, en que termina su gestión. Cualidades: serio, pero sociable en sus actividades. Siempre busca el bien común. Positivo: siempre apoya las buenas causas en pro del alumnado, la Universidad o el estado.

Piensa que la juventud cuenta con un gran potencial y que debe ser aprovechado en actividades culturales, artísticas y deportivas, pero principalmente en estudiar, para así obtener mejores oportunidades.

Visión: desea cursar un posgrado en ingeniería civil para trabajar en la industria de la construcción a escala nacional, y de esta manera contribuir al crecimiento de nuestro país. Afirma que hay que aplicar en la vida diaria los conocimientos adquiridos y así lograr un bien para la comunidad, la escuela, el país o hasta el mundo.

P L A T A Y

G E L A T I N A

RAFAEL DEL RIO

LA TIRA

MONTEL