

# UGaceta

## universitaria

Nueva época • Año 5 • \$ 2.00



No. 138 • 22 de noviembre de 1999

## Jalisco no debe seguir a la baja en cobertura educativa

Lucía López

Nuestro estado tiene una tendencia a la baja en la cobertura de educación superior. A pesar de que en 1994 estaba dos puntos arriba de la media nacional, ahora se halla dos abajo y ocupa el deshonroso último lugar en el incremento de alumnos en este nivel.

Para evitar que Jalisco continúe con esta tendencia negativa, la Universidad de Guadalajara realiza diversas acciones que a la brevedad permitirán que más jóvenes tengan la oportunidad de estudiar, ya que actualmente no ingresa el 60 por ciento de los aspirantes a licenciatura y no por falta de capacidad (sus promedios son buenos), sino de espacio.

Dentro de estos trabajos, las comisiones de hacienda y la especial de financiamiento del Consejo General Universitario y el Consejo de Rectores se reunieron a mediados de este mes con diputados del Congreso de Jalisco a fin de que conocieran la situación y en su momento autoricen un presupuesto justo para la UdeG.

Tras la reunión con los legisladores locales, el Rector general, doctor Víctor Manuel González Romero, señaló a los medios de comunicación varios aspectos sobre el referido presupuesto. **Reunión.** El Rector general dijo estar satisfecho de la reunión, ya que asistió un número importante de legisladores, quienes expresaron su apoyo y

coincidieron en preocupaciones como: número de no admitidos, municipios que no tienen oportunidades educativas, matrícula superior en la zona metropolitana de Guadalajara y muchos jóvenes de pocos recursos que todavía no logran tener acceso al nivel de licenciatura.

Continúa en la pág. 3



RODRIGO MARTÍNEZ

Ante diputados, el Rector expone la situación financiera de la UdeG

### ESTADÍSTICA

## Optimismo sobre el censo del 2000

Lorena Ortiz

Para los investigadores, principalmente de las ciencias sociales, es importante el próximo XII censo de población y vivienda 2000, por lo que tales datos significan al fin e inicio de siglo, aseguró la profesora e investigadora del Departamento de Geografía y Ordenación Territorial, del Centro Universitario de Ciencias Sociales (CUCSH), de la Universidad de Guadalajara, María Teresa Rentería Rodríguez.

Indicó que los resultados de este censo, que llevará a cabo el próximo año el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), son trascendentes para muchas

investigaciones en las que actualmente trabajan, dentro y fuera de la Universidad de Guadalajara.

Destacó que este tipo de censos cada vez se han vuelto más confiables. "El INEGI ha mejorado en cuanto a la calidad de su trabajo. Sabemos que no todos los censos captan la realidad tal y como es, pero de unos años a la fecha el grado de veracidad y confiabilidad ha mejorado".

Este nivel de confiabilidad en la información, se debe a los avances tecnológicos, a una mejor selección de personal. "Estos censos representan un material importante para los investigadores, pues nuestras bases de datos toman en cuenta esas cifras".

Continúa en la pág. 4

En esta edición:

Estudiantes sobresalientes que obtuvieron estímulos económicos.

Aumenta la incidencia de neumonías en la ZMG.

Pág. 4



ADRIANA GONZÁLEZ

Los taxis, continúan generando controversia.

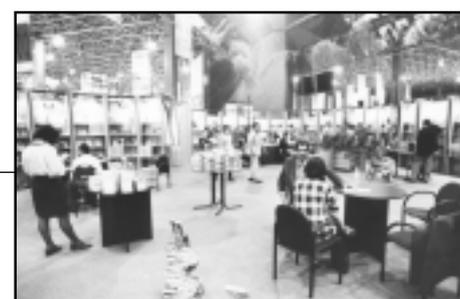
Pág. 5



ADRIANA GONZÁLEZ

Reportaje:  
Fil 99, ventana cultural y académica.

Págs. 10 y 11



MIGUEL SÁNCHEZ

## NOSOTROS

# Salud a través de las letras



Registra en papel la historia del CUCS

Margarita Alegría

Escribir de salud sin tener una profesión relacionada con esta materia, no resulta una labor fácil. No solo es cuestión de conocer los tecnicismos propios de la medicina y ramas afines, sino de acertar en lo que se informa, para no confundir al lector y generarle falsas expectativas, o decir lo que no declaró un entrevistado.

Esto lo sabe el licenciado Gustavo López Pérez, responsable del *Boletín informativo*, publicación bimestral del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, que desde que salió a la luz en octubre de 1998 ha tenido como objetivo documentar la historia del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), dar a conocer sus actividades, a los académicos de renombre, además de destacar el quehacer de las personas que han servido de pilares para su crecimiento.

Como titular de la unidad de difusión, desarrolla otras actividades, tales como la edición de la página de internet del propio centro y la publicación de otros textos útiles para la comunidad estudiantil y académica a la que pertenece.

Dentro de las responsabilidades de su cargo, Gustavo tiene algunos proyectos en puerta, como la edición de un anuario sobre salud pública y editar de nuevo la Ley de salud de Jalisco, pero con comentarios anexos emitidos por especialistas y expertos en el tema, a fin de hacerla más accesible.

Desde que salió de la carrera de educación física y deporte, se vinculó primero con estas disciplinas y luego con la medicina. En 1990 comenzó a trabajar en la UdeG, en el ex Departamento de Trabajo Social, como coordinador del área de actividades

deportivas y culturales de las brigadas.

A raíz de la descentralización de la Universidad, aceptó el cargo de asesor técnico de las brigadas foráneas establecidas al interior del estado.

Ya en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud, se desempeñó como asesor en la División de Disciplinas Clínicas, con los estudiantes de la carrera de salud física y deporte.

Su fuerte ha sido el deporte para la salud. Esta experiencia le ha servido como base al momento de entrevistar a médicos, psicólogos y enfermeras. Sus conocimientos sobre este campo los refuerza al asistir a congresos médicos de toda índole, de los que rescata información para desempeñar mejor su función.

En su opinión, lo más difícil para realizar una entrevista es indagar el proceso histórico que vivió cada entrevistado, sobre todo porque muchos datos se han perdido. Así acontece, por ejemplo, con los personajes que dieron prestigio a esta Universidad.

Gustavo afirma que debe ser minucioso para llevar las fechas con exactitud, en dónde y cómo nacieron las especializaciones en esta Universidad y en qué momento fueron reconocidas.

Del *Boletín informativo* le gustan mucho las entrevistas a personajes destacados, porque se empapa de la historia de la medicina en el estado, referida por los pioneros, lo que le permite conocer su lado humano.

Asistir a los actos que difundirá este boletín, le ofrece la oportunidad de actualizarse y vivir de cerca las tendencias de desarrollo del centro universitario. ♦

## CRITERIO

# Importancia de la FIL como presencia universitaria

Maestro José Brú\*.....♦

Llega una vez más, como en doce ocasiones anteriores, la última semana de noviembre y, con ella, la Feria Internacional del Libro de Guadalajara. Los amantes de la literatura y de los libros nos llenaremos de placer recorriendo pasillos, editoriales, anaqueles; encontrando los libros que de otra forma nunca podríamos conseguir... Y haciendo malabarismos para acomodar nuestros horarios y poder asistir a las presentaciones, a los homenajes, a los recitales, a los brindis...

Durante más de una semana, del 27 de noviembre al 5 de diciembre, los nombres de México, de Guadalajara, de la Universidad de Guadalajara, estarán en las noticias de periódicos y medios de comunicación de casi todos los países. Los costos de la publicidad que esto representa para nuestra nación, nuestra ciudad y para nuestra Universidad, de tener que pagarse, son incalculables y superan los costos reales —aunque muchos de ellos se recuperan con la venta de espacio para las casas editoriales—, además de dotar de un merecido prestigio a nuestra casa de estudios. Y es que la FIL es, hoy por hoy, una de las ferias del libro más importantes del mundo, y la principal en Latinoamérica.

Iniciada en 1988, la FIL es una de las imágenes públicas de la Universidad de Guadalajara, y nos llena —o debería de llenarnos— de orgullo, tanto a los universitarios en particular, como a los tapatíos en general. Gracias a la FIL hemos tenido oportunidad de ver, de escuchar, de convivir, de conocer la obra de autores de toda Hispanoamérica, como el chileno Nicanor Parra, el cubano Eliseo Diego, el peruano Julio Ramón Ribeyro, la brasileña Nélida Piñón, el guatemalteco Augusto Monterroso, el español Juan

Marsé, la argentina Olga Orozco y el mexicano Sergio Pitol, todos ellos galardonados con el Premio de Literatura Latinoamericana y del Caribe Juan Rulfo en diferentes años, y cuya entrega es uno de los actos centrales de la FIL. Y no sólo a estos escritores, sino también a muchos más, de la talla de Gabriel García Márquez, Carlos Fuentes, Mario Vargas Llosa, Mario Benedetti, Antonio Skármeta, y tantos otros que no sigo enumerando para no incurrir en pecados de omisión.

El Premio Juan Rulfo no es el único que se concede en la FIL. Entre las diferentes distinciones que en ella se otorgan, también se entrega el Reconocimiento al Mérito Editorial, el Premio de Literatura Sor Juana, el Premio Arnaldo Orfila a la Edición Universitaria, el Premio Nacional de Periodismo Cultural Fernando Benítez.

Con todo esto, nuestra Universidad se hace presente entre la sociedad, y cumple con una de sus labores sustantivas: la difusión de la cultura. Es impresionante, en un país en que los lectores son escasos, ver en los días que dura la FIL, a una multitud de niños, de jóvenes, de adultos, que la visitan y que, compren o no libros, demuestran que sí hay un interés por

la literatura, interés que la FIL ha sabido ir despertando e incrementando. Las cifras son claras: se espera la asistencia de 300 mil adultos, 55 mil jóvenes y 60 mil niños. Participarán, en esta edición de la FIL, 1,000 editoriales, casi 700 de ellas, extranjeras. Se reunirán más de 9,000 profesionales del libro, de 36 países. En los 14,000 metros cuadrados de exhibición, se podrán adquirir, o simplemente ojear (y hojear) cerca de 75 mil volúmenes.

Y hay que recordar que la FIL no ofrece solamente libros, sino cultura en general: actividades para niños y jóvenes, conferencias, mesas redondas, exposiciones, ciclos de cine, música en la explanada... El país invitado de honor este año, Chile, incluso ofrecerá representaciones teatrales y un festival gastronómico.

Preparémonos, pues, como cada año, para dar la bienvenida a esa gran fiesta cultural y social que pone en alto a la Universidad de Guadalajara: la XIII Feria Internacional del Libro, la FIL '99. ♦

\* Investigador del Departamento de Estudios Literarios.

## OBSERVATORIO



Cuando yo sea grande...



PRESUPUESTO

# Jalisco no debe seguir...

Viene de la pág. 1

**Presupuesto.** Esta casa de estudios solicita un incremento del cien por ciento respecto al del año anterior, pero solo el 11 por ciento en términos reales con relación a lo recibido en 1994; el presupuesto que está pidiendo la UdeG es de cuatro mil 400 millones de pesos en términos redondos. El aumento representa un día de intereses del Fobaproa, es justo y hay recursos para afrontarlo sin restarle montos a ninguna partida.

**Metas educativas.** Con este aumento esta casa de estudios pretende alcanzar varios objetivos:

- Ubicarse en la media nacional del subsidio por alumno. En comparación con la UNAM, recibe tres veces menos recursos por estudiante.
- Pagar, sin merma en otras áreas, a académicos que han alcanzado categorías superiores.
- Instalar centros universitarios en la zona Valles (Ameca) y en el norte (Colotlán).
- Brindar recursos a 45 preparatorias incorporadas por cooperación en municipios rezagados. Aun con este esfuerzo, quedarían 10 municipios sin educación media superior.
- Consolidar los centros universitarios.
- Otorgar un espacio mayor al Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, ya que el que tiene le es insuficiente.

- Buscar que Jalisco no continúe a la baja en la cobertura de educación superior y poder recibir más alumnos (dos mil en licenciatura y 200 en posgrado).

Jalisco tiene que enfrentar este rezago, ya que a pesar de que crezcan al doble las instituciones privadas, no se puede revertir la tendencia negativa si la UdeG no percibe más recursos para ampliar su cobertura y continuar ofreciendo una educación con calidad.

**Federación.** El Rector general señaló que de acuerdo con la propuesta que entregó el gobierno federal a los diputados acerca del presupuesto del año 2000, todo indica que las instituciones federales volverán a recibir más recursos que las estatales, pues nuevamente volvieron a juntarlas en un solo paquete, en el que tendrán que negociar los recursos con la SEP.

La UNAM va a contar con 10 mil millones de pesos, es decir, un aumento real del 6.9 por ciento arriba de la inflación.

**Estado.** Respecto al presupuesto del estado, afirmó que el gobierno no debe presupuestar las partidas de la UdeG abajo de la inflación, como lo hizo para el de 1999 y que tuvo que ser corregido por los legisladores.

Señaló que un incremento del 15 por ciento es insuficiente para alcanzar sus objetivos, puesto que solamente permite a la UdeG hacer frente al pago de nóminas.

El doctor González Romero afirmó que los incrementos en el presupuesto son los que determinan las prioridades en el aspecto educación, que es la base para resolver muchos problemas sociales del país y de Jalisco. ❖

## "SOLICITUD DE SUBSIDIO 2000" (Síntesis de la exposición del Rector General a los diputados de la LV Legislatura)

La educación superior debe ser una prioridad nacional para lograr el desarrollo económico y social al cual aspiramos todos los mexicanos. Sin duda, la educación es precursora del desarrollo y no consecuencia de éste.

Sin embargo, México destina 4.9% de su Producto Interno Bruto (PIB), mientras que Canadá 7%, Estados Unidos 6.7% y el conjunto de países de la OCDE dedican 5.9% en promedio. Es decir que el porcentaje dedicado a educación en nuestro país es inferior a lo que dedican los países con los cuales competimos comercialmente. En términos absolutos, la riqueza producida por nuestro país es significativamente inferior al resto de naciones que tomamos como referencia.

Esta disparidad se refleja más claramente cuando comparamos el promedio del gasto por estudiante en todos los niveles. Así vemos que E.U. invierte en promedio 7,905 dólares por cada alumno; Canadá 6,717; el promedio de la OCDE es de 5,206 y, México sólo invierte 1,464 dólares.

Se ha comprobado ampliamente que existe una relación directa entre los años de escolaridad de las personas, las oportunidades de empleo y las percepciones salariales. Estudios realizados señalan que la fuerza productiva que cuenta con licenciatura o más, en el caso de México y E.U., casi triplica sus ingresos con respecto a los que sólo han cursado la educación básica. Según los indicadores de la OCDE, la población con educación básica tiene 10.5% de posibilidades de estar desempleada, mientras que en las personas con educación superior el porcentaje es 4.1%. En este sentido podemos afirmar que a mayor nivel educativo mayores posibilidades de empleo y mejores ingresos salariales.

Si calculamos la tasa de retorno en relación a los montos que se invierten para dar educación a una persona en los diferentes niveles educativos, y las percepciones que obtiene según su escolaridad, vemos que invertir en educación superior proporciona un rendimiento anual de 29% en términos reales. Cabe señalar que el mayor rendimiento corresponde al nivel superior, pero todos los niveles tienen rendimientos por encima de las tasas de intereses que pagan los bancos. No olvidemos que, además del aspecto económico, la educación trae muchos y más profundos beneficios.

Los recursos públicos destinados a la educación superior, además de ser históricamente insuficiente en los años recientes muestran un rezago considerable. El gasto federal como por ciento del PIB para educación superior ha pasado de 0.66% en 1994, a 0.49% en 1998. Esta situación se refleja en el porcentaje que se asigna a educación superior del gasto total federal educativo, que en 1994 fue de 18.2%, y en el presente año ha sido sólo de 13.5%. Es decir, cada año se asignan menos recursos a educación superior.

Además de esto, la distribución del subsidio público a las universidades es inequitativa. Mientras las tres universidades públicas federales reciben, en promedio, un subsidio por estudiante de 35,170 pesos, las 34 universidades públicas estatales sólo cuentan con un subsidio de 18,308 pesos. Asimismo, no existe ninguna razón para que las universidades públicas del D. F. reciban el 100% de su subsidio de parte de la federación, mientras que en las IES estatales los porcentajes oscilan entre 46 y 94% de subsidio federal y 6 y 54% de subsidio estatal. En concreto, no existen criterios para la distribución de subsidio entre las IES públicas.

En lo que respecta a la educación superior en Jalisco, esta situación de inequidad, centralismo y reducción de los recursos destinados a este nivel se ha visto reflejada en el decremento de la cobertura de estudios superiores en la entidad. En 1994 la cobertura en Jalisco era de 18% del grupo de edad de 20 a 24 años, mientras que a nivel nacional era de

15.6%. Pero en 1999 esta situación se ha invertido y actualmente sólo se alcanza a cubrir 17% del grupo edad correspondiente, mientras que la media nacional se ha incrementado a 19.1%. En tanto el crecimiento de la matrícula en el periodo de 1994 a 1999 fue de 36.6% a nivel nacional, en Jalisco la matrícula sólo creció 5.48%, lo cual nos ubica, en este rubro, en el último lugar de los 32 estados de la federación.

En el caso de la Universidad de Guadalajara, a pesar de haber incrementado en 19% el número de estudiantes de 1994 a 1999, la demanda ha excedido por mucho la capacidad instalada de nuestra institución, ya que el número de jóvenes no admitidos actualmente ha alcanzado la cifra récord de 29,991 alumnos que se quedan sin oportunidad de cursar una licenciatura. Es decir, que sólo 3 de cada diez estudiantes que demandan ingresar a la UdeG son los que logran hacerlo.

Por otro lado, el subsidio por alumno que recibe la UdeG en licenciatura es de 16,317 pesos, mientras que las universidades públicas del país reciben en promedio 26,300 pesos por alumno. No existe ninguna justificación para que nuestra institución reciba sólo el 62% del promedio nacional.

En lo que se refiere al subsidio estatal, también se ha reducido de manera significativa de 1994 a la fecha. Si el gobierno del estado mantuviera la misma proporción de su presupuesto para la UdeG que en 1994, en este año nuestra institución hubiera recibido 8.17% del presupuesto total del estado y por el contrario sólo se recibió 6.3%.

No obstante las limitaciones presupuestales prevalecientes, en los últimos años nuestra institución ha obtenido logros muy destacados, y muestra de ello están los avances que en 1999 se alcanzaron, como es el Sistema de Seguridad Social; el Programa de Actualización de Categorías Académicas, mediante el cual más de 4 mil profesores fueron promovidos; los Programas de Estímulos Académicos que han propiciado la superación permanente de académicos; el desarrollo de las telecomunicaciones y la informática y el desarrollo de Internet II que ratifican nuestro liderazgo a nivel nacional en este rubro.

Por todo lo anterior, la Universidad de Guadalajara presenta una propuesta de subsidio para el año 2000 de 2,007'117,867 de subsidio estatal y 2,174'377,690 de subsidio federal, para que con ello, cuando menos, remontemos el rezago financiero acumulado a lo largo de los últimos años. Con esto pretendemos situarnos en la media nacional en cuanto a subsidio por alumno se refiere. Esta propuesta está acompañada de la estrategia de aplicación de los recursos adicionales, en los cuales destacan la edificación de los centros universitarios regionales de la Zona Norte (Colotlán) y de los Valles (Ameca); el impulso del Sistema de Innovación para el Aprendizaje; la creación de un Centro Cultural; la internacionalización de nuestros servicios; la actualización de los recursos tecnológicos en laboratorios y talleres y, muy especialmente, la ampliación de oportunidades de estudios a un mayor número de jóvenes aspirantes.

Creemos que nuestra petición es más que justa; la sociedad jalisciense merece una educación superior de calidad y, sobre todo, suficiente. Solicitamos únicamente se nos brinde el mismo trato presupuestario que recibe el conjunto de universidades públicas del país. Calidad y justicia, son los referentes de nuestra solicitud. Por su parte, la Universidad de Guadalajara refrenda su compromiso de continuar pensando y trabajando para la sociedad que queremos, y no para mantener la sociedad que tenemos. ❖



ARCHIVO

## ESTADÍSTICA

## Optimismo...

Viene de la pág. 1

El más reciente censo nacional efectuado fue en 1990. En 1995 el INEGI realizó un conteo en todo el país. El próximo será como el de 1990, con las preguntas básicas de número de personas, ocupación, grado escolar, religión, horas de trabajo, etcétera.

En México, el INEGI es el organismo responsable de generar, integrar, procesar y dar a conocer la información sobre el medio físico, las características del territorio nacional y los recursos naturales, así como de los habitantes y las actividades productivas que estos realizan.

### Tecnología de punta y censos

Los primeros esfuerzos en materia de conversión informática (tecnología de punta), surgieron hace varios años, aunque de manera aislada y en actividades estratégicas, grandes empresas o acciones vinculadas con la economía internacional.

A partir de 1997 aparecen inquietudes y empeños coordinados en términos de conversión informática hacia el 2000.

En ese año el sector financiero, encabezado por el Banco de México y el público federal, coordinado por la Secretaría de la Contraloría



El próximo año se realizará el XII censo de población y vivienda

y Desarrollo Administrativo (Secodam), pone en marcha mecanismos que buscan impulsar la conversión de manera integral en sus respectivos ámbitos de influencia.

En junio de 1998 y a iniciativa del presidente Ernesto Zedillo, fue creada la Comisión Nacional para la Conversión

Informática Año 2000, con el fin de reforzar dichas tareas, integrar a otros sectores, en particular al privado no financiero.

A partir de la creación de esta comisión, la coordinación de este sector recae en el Consejo Coordinador Empresarial (CCE) y en la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (Secofi).

Este organismo está conformado por representantes de alto nivel de los sectores público, privado, académico, judicial y del Congreso de la Unión.

### Censos y controversia

El maestro Rubén Chavarín, investigador del Instituto de Estudios Económicos y Regionales (Ineser), del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, dijo que en el pasado, sobre todo en lo referente a datos estadísticos de 1980, se desató una polémica entre los demógrafos, quienes alegaban inconsistencia en datos anteriores.

"Creo que en el pasado pudo haber sesgos políticos. En la actualidad el trabajo del INEGI se ha profesionalizado. Prueba de ello es que los investigadores cada vez utilizamos más los datos del censo de población o los económicos para realizar nuestro trabajo".

Subrayó que las metodologías que utiliza dicha institución están probadas, pero lo más sobresaliente es que cada vez se recaba mayor información de manera veraz y objetiva.

En tal sentido, aseveró que "no solo los demógrafos, sino también los economistas estamos a la espera del próximo censo de población que realizará el INEGI en el 2000".

## SALUD

## Contaminación, detonante de enfermedades

Margarita Alegría

Las infecciones en las vías respiratorias forman parte de las diez causas de morbilidad en nuestro país. En el caso de niños y ancianos son uno de los dos factores más importantes de muerte.

Presentes durante todo el año, las enfermedades respiratorias tienen un incremento notorio en los cambios de estación y con mayor incidencia en otoño e invierno, porque los mecanismos de defensa del organismo son afectados por las condiciones ambientales adversas, como es el frío, las modificaciones bruscas de temperatura, y por supuesto, la contaminación.

El doctor Antonio Luévanos Velázquez, infectólogo pediatra del Hospital Civil de Belén en la ZMG, afirmó que lugares como Miravalle o la zona industrial registran mayor incidencia de infecciones respiratorias e incluso enfermedades de tipo alérgico y asmático.

### Lo que no se debe hacer

Todo empieza con un resfriado, padecimiento de los más comunes en todo el mundo. De origen viral, el proceso infeccioso puede desencadenar un sinnúmero de

complicaciones, a causa de la baja de defensas en el organismo: otitis media, sinusitis, faringitis, amigdalitis, epiglotitis y laringitis (infecciones de las vías respiratorias altas), así como situaciones más agudas y hasta mortales, como son bronconeumonías, bronquitis y neumonías (infecciones de las vías respiratorias bajas).

Un cuadro viral evoluciona por varios motivos: la utilización de medicamentos que congestionan más las vías respiratorias; las características del paciente (muchos niños padecen desnutrición), etcétera.

Una vez presentada la infección, lo importante es mantener una adecuada hidratación, limpieza continua y evitar los cambios bruscos de temperatura. El consumo de antigripales servirá solo para aminorar las molestias.

Si al transcurrir cinco días el enfermo no mejora o lo que es peor, se agrava, presentará fiebre mayor de 37.5 grados, mocosidad abundante, que cambia de transparente a un tono amarillo verdoso, dificultad respiratoria y pérdida del apetito.

El doctor Antonio Luévanos enfatizó que no todos los procesos infecciosos de vías respiratorias requieren antibióticos. Solo un 20 o 40 por ciento de los casos los precisan, por

lo que en pacientes pediátricos deben ser indicados exclusivamente por el médico.

### Efectos de la polución

El doctor Héctor Raúl Pérez Gómez, médico adscrito al Instituto de Infectología de dicho nosocomio, dijo que en la población adulta los casos de infecciones respiratorias bajas aumentaron este año en comparación al anterior, principalmente por los contaminantes atmosféricos.

Aseveró que estos padecimientos han registrado un patrón cambiante a raíz de las fluctuaciones climáticas del planeta. Como la temperatura de la Tierra ha aumentado, ello modifica el hábitat de muchos vectores, lo que favorece la proliferación de enfermedades infecciosas.

Reiteró que la biosfera contaminada con diversos gases transforma la inmunidad de las vías respiratorias. Citó un ejemplo: el cambio de la capacidad de secreción de inmunoglobulina A, encargada de conferir protección a las mucosas contra estas patologías.

El incremento de la contaminación afecta al epitelio ciliado y al tracto respiratorio, cuyos cilios ayudan a eliminar las partículas negativas respiradas todo el tiempo.



Una de las causas de morbilidad en México

Lo mismo ocurre con los adictos al tabaco, quienes dañan su sistema mucociliar, por lo que son más susceptibles a este tipo de enfermedades.

TRANSPORTE

## Los taxímetros: una maraña

Claudia A. Contreras

Los radiotaxis están en proyecto y en espera de la aprobación del gobernador del estado, aunque no es conocida la instancia o representación que los promueve.

Al parecer constituirían nuevos permisos, exclusivos para modelos recientes, los que deberán estar equipados con un sistema de radio e inscritos en una caseta que coordine los servicios y atienda a los usuarios, a fin de dar mayor seguridad a éstos y a los taxistas.

El costo de los permisos iría de los 30 a 50 mil pesos. Muchos trabajadores del volante desconocen el número de los mismos, puesto que los sindicatos son responsables de su distribución y venta.

"Un permiso de taxi en la actualidad varía entre los 100 y 180 mil pesos. A esto hay que agregar el valor del automóvil, la pintura reglamentaria, el taxímetro y darlo de alta en el sindicato", dijo un taxista.

Con relación a los dispositivos de seguridad, apuntó que de tiempo atrás algunas unidades cuentan con radio (entre otros sistemas) para protegerse de asaltos y abusos.

Acerca del uso del taxímetro y aceptación entre la ciudadanía, afirmó que la medida ha sido benéfica para clientes y choferes, dado que la tarifa I, vigente para el día, es barata: el



El costo de los permisos iría de los 30 a 50 mil pesos

banderazo inicia con 4.50 pesos. En la 2 (para servicio nocturno), está a 6.50 pesos.

Señaló que muchos choferes no la utilizan porque están acostumbrados a cobrar más del valor real del servicio.

Otro taxista aseveró que ambas tarifas son baratas y no las usa porque no podría pagar liquidaciones de 150 pesos por día, poner

gasolina y dar mantenimiento al carro del permisionario. "El taxímetro sería conveniente si aumentara 25 por ciento más".

Con relación a los radiotaxis, denunció que el sindicato no les ha informado sobre los nuevos permisos, por lo que cree que saldrán beneficiados los dueños de flotillas y políticos del sindicato, "que son acaparadores de las concesiones".

El maestro Francisco García Romero, catedrático e investigador del Departamento de Economía, de la UdeG, apuntó que el servicio de taxis para la ZMG podría ser parecido al de los camiones urbanos.

Añadió que el parque vehicular en la zona conurbada se ha incrementado más que el del crecimiento poblacional, lo cual, además de ocasionar trastornos en el medio ambiente y la salud pública, interfiere en la agilidad del tránsito.

Tan solo en 1988 se contabilizaban más de 10 mil unidades de taxis en la metrópoli, en su mayoría con más de 7 años operando, aseveró García Romero, quien participó en un estudio sobre mercado y transporte público.

"La oferta se ha sobrepasado. A la par han abierto sitios de taxis en lugares donde no son requeridos".

Con relación al taxímetro, dijo el universitario que este es rentable tanto para usuarios como para choferes. Sin embargo, muchos trabajadores del volante se niegan a utilizarlo porque laboran cuatro o cinco horas y en tal lapso pretenden obtener ingresos superiores a los que recibirían con el taxímetro.

Advirtió que las interrupciones para asegurar la aplicación del aparato medidor, se derivan por falta de autoridad, vigilancia y continuidad de las disposiciones. ❖

UNIVERSIDAD

## Próxima aplicación del Piense II

Liliana Díaz Sevilla

El próximo sábado 27 de noviembre la Universidad de Guadalajara aplicará el examen Piense II, en el que participarán jóvenes que desean cursar su educación media superior en esta casa de estudios.

Los resultados de dicho examen serán motivo de que tales estudiantes logren entrar o no a alguna escuela preparatoria o carrera técnica de la Universidad en el calendario 2000 A, ya que el otro 50 por ciento que decidirá su ingreso depende del promedio con que éstos hayan egresado de secundaria.

El licenciado Enrique Munguía Verduzco, jefe de la unidad de trámites de primer ingreso, de la UdeG, informó que para esta ocasión aproximadamente 14 mil 500 jóvenes hicieron trámites para el bachillerato. Dicha cifra, en relación con la del año anterior (calendario 99 A), es superior en más de mil estudiantes, dado que entonces fueron 13 mil 847.

En cuanto a la zona metropolitana de Guadalajara, Munguía Verduzco señaló que 9 mil 552 jóvenes presentarán el examen, distribuidos en las escuelas preparatorias 2, 5, 7, 10, 11, 12 y 13 y Escuela Preparatoria de Jalisco, Vocacional y Tonalá, de la zona metropolitana, las cuales fueron elegidas por

razones geográficas y porque para este calendario no son utilizados la mayoría de los planteles.

También habrá aplicación de la prueba en el resto de las escuelas preparatorias de la Universidad, integradas al Sistema de Educación Media Superior (SEMS).

Los encargados de efectuar el Piense II serán 462 profesores de las preparatorias, clasificados como aplicadores, además de los de las escuelas regionales.

Aparte habrá 81 coordinadores, los cuales tienen bajo su responsabilidad tres grupos cada uno; 157 elementos de personal de apoyo, como secretarías, intendentes y vigilantes y 50 personas más que fungen como organizadores.

El examen comenzará a las 9:30 y tendrá una duración de dos horas y media en promedio. El jefe de la unidad de trámites de primer ingreso recomienda presentarse media hora antes, además de que, si no saben dónde está la preparatoria en la que tendrán su prueba, la ubiquen con anterioridad, a fin de evitar contratiempos. La dirección viene anotada en su cédula de trámites.

Otra sugerencia importante consiste en no olvidar su cédula de trámites, ya que "sin ella no podrán presentar el examen", así como lápiz, borrador y sacapuntas.

"Es esencial que los muchachos asistan a la cita bien dormidos y desayunados, que no se pongan nerviosos y que, de preferencia, los padres de familia los dejen solos, porque muchas veces son éstos quienes los presionan con su presencia. Es mejor que los esperen afuera de la escuela o que regresen por ellos en un lapso de tres horas".

Los dictámenes se publicarán el próximo 14 de febrero del 2000.

Conforme al calendario de trámites, los aspirantes tienen hasta el 7 de enero próximo para entregar su certificado de secundaria, para alcanzar a capturar esta calificación con los resultados del examen.

Las clases iniciarán el 1 de marzo. ❖



Serán examinados más de 14 mil jóvenes

## LEYES

## Alto a la violencia intrafamiliar



Veinticinco de noviembre, Día mundial contra la violencia intrafamiliar

Claudia A. Contreras

Después de dos dictámenes y controversias públicas en torno a la iniciativa popular contra la violencia intrafamiliar, presentada al Congreso del Estado por el grupo Voces Unidas, en marzo pasado, este 26 de noviembre concluye el plazo para que el poder legislativo emita su respuesta.

"Si los diputados son consecuentes con sus compromisos de campaña, enunciados en las plataformas electorales de sus institutos políticos, deben aprobar la iniciativa popular de legislación integral sobre la violencia intrafamiliar para Jalisco, con las observaciones, adecuaciones, cambios y matices que juzguen convenientes para que sea una ley efectiva que ayude a resolver este problema", declararon los integrantes de la

referida organización en un comunicado público.

Subrayaron que de ignorar los diputados la preocupación de 40 mil 872 ciudadanos que firmaron tal petición, confirmarán una vez más que tienen ojos y oídos cerrados a los reclamos de los jaliscienses, por lo que asumirán el costo político de su negativa y lesionarán la vida

democrática en Jalisco.

En cambio, si legislan, habrá una atención integral a las víctimas, ayuda en casos de emergencia, asesoría psicológica y la aplicación de sanciones específicas a quienes abusen física, moral e intelectualmente de los integrantes del núcleo familiar. Ello garantizará que las personas que padecen este problema tengan posibilidades de reintegración y Jalisco sería el primer estado en el país en que una iniciativa ciudadana se convierta en ley.

Al respecto, abundó Juan Carlos Ramírez, catedrático de esta Universidad e investigador del Programa Interdisciplinario de Estudios de Género (Piege), que en la zona conurbada de Guadalajara, alrededor del 43 por ciento de las mujeres que tienen una relación de pareja, han sido objeto de violencia intrafamiliar, 11 por ciento de éstas por abusos físicos.

En el último año, el 33 por ciento de las mujeres, es decir, más de 200 mil, han tenido al menos un episodio violento que atenta contra su integridad física, psicológica, emocional o patrimonial. No obstante que, "en promedio, un 8 por ciento de las afectadas dijo que las situaciones violentas con su pareja iniciaron desde el noviazgo; cerca del 80 por ciento de los abusos tuvieron su manifestación antes de cumplir los cuatro años de vida compartida".

Añadió el especialista que en el Instituto de Estudios Económicos y Regionales se efectúa un programa compartido con la Fundación Mexicana para la Planificación Familiar (Mexfam), con el objetivo de poner en marcha un proyecto denominado "Sistema de captación, atención y seguimiento de mujeres víctimas de violencia intrafamiliar", que lleva un año de operaciones, brinda servicios médicos, psicológicos y recientemente ha introducido un módulo para asesoría legal.

En este proyecto participan siete doctoras vinculadas al Mexfam, que han reportado que uno de cada cinco casos atendidos tiene repercusiones en la salud reproductiva de las mujeres, mientras que 70 por ciento de las que han experimentado una relación violenta presentaron enfermedades infecciosas por contacto sexual.

"Este es un medio de información estratégico para detectar problemas relacionados con la violencia intrafamiliar, un fenómeno por demás complejo dadas las prácticas de conducta y los patrones culturales de vida no solo en Jalisco, sino en todas las sociedades del orbe".

Por ese motivo y con ánimo de difundir información al respecto, este 25 de noviembre, día internacional de la no violencia contra las mujeres, la Fundación Mexicana para la Salud,

AC, el Piege (de la UdeG), el Grupo Interinstitucional de Intervención de la Violencia de Género (Vigia) y la Dirección de Artes Escénicas, de la Secretaría de Cultura, participarán en la campaña promovida por la Red de Salud de las Mujeres Latinoamericanas y del Caribe, denominada "Violencia contra las mujeres, un problema de todas y todos", que paralelamente se realizará en distintas latitudes.

Especialistas del Ineser e instancias gubernamentales y académicas intervendrán en un panel radiofónico en el programa de las 8:30 de Radio mujer. Asimismo, será puesta en escena *Solo una mujer sola*, en el Alarife Martín Casillas.

Más informes y boletos gratis para esta representación en los teléfonos 656 96 22, 824 55 11 o bien en el Departamento de Estudios Económicos y Regionales, de la UdeG, en Periférico norte 799, edificio B, primer piso. ♦

### Más de 200 mil mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar en la ZMG

## DESERCIÓN ESCOLAR

## Relación bajo rendimiento-falta de afecto

Liliana Díaz Sevilla

Problemas como la deserción y el bajo rendimiento escolar podrían tener su origen en la falta o un mal manejo del afecto, además de situaciones de poca autoestima.

La Coordinación de Servicios Estudiantiles, de la UdeG, a través de su unidad de bienestar estudiantil, parte de esta hipótesis en la "Investigación sobre índices y causas de bajo rendimiento, reprobación y deserción escolar en el nivel medio superior y superior de la Universidad de Guadalajara".

El objetivo general de dicho estudio (como su nombre lo indica) pretende detectar y conocer los índices y causas de bajo rendimiento, reprobación y deserción escolar en esta institución, a fin de que los datos obtenidos sirvan para diseñar e instituir estrategias de solución.

Entre los criterios generales que orientan la investigación, destaca el bajo rendimiento, entendido como una "limitación para la asimilación y aprovechamiento de los

conocimientos adquiridos en el proceso de enseñanza-aprendizaje en alumnos, de acuerdo a un perfil deseado y establecido en una institución educativa".

También define el término de reprobación como aquel que sirve "para denominar a un alumno que no logró obtener una calificación o un puntaje mínimo aprobatorio (establecido por una institución educativa) que le permita medir el conocimiento académico adquirido". En este punto el proyecto analiza los casos de estudiantes que hayan reprobado de una a varias materias.

En el aspecto deserción estudiantil se toman en cuenta los alumnos que suspendieron su asistencia en el calendario 99 A, sin contar con previa licencia de la dirección de su centro universitario.

Dicho estudio, que por estos días cierra su plazo para la recepción de resultados del sondeo en la red, considera los datos cuantitativos y cualitativos fundamentados en encuestas aplicadas a una muestra representativa de los estudiantes.

Algunos de tales resultados se abocarán a la explicación de motivaciones, móviles o razonamientos que justifican el proyecto, así como al planteamiento de creencias, supuestos o afirmaciones con respecto al problema que dio inicio al estudio.

El grupo de investigadores (compuesto por orientadores educativos, directores de escuelas y coordinadores de maestrías), deberá incluir junto con los resultados algunas recomendaciones y propuestas para solucionar o aligerar la problemática encontrada, así como plantear acercamientos novedosos a la misma.

La unidad de bienestar estudiantil, a cargo



En estudio la deserción estudiantil

del licenciado Marcelino Figueroa, informó que el vaciado de estos datos demorará por lo menos un mes, luego del cual se tendrá una visión panorámica de los mencionados problemas.

Entonces veremos si la hipótesis de partida, queda o no demostrada. ♦

INVESTIGACIÓN

# Apoyo a la industria azucarera

Lucía López

Con la aplicación de investigaciones ya efectuadas, el inicio de nuevos estudios, la capacitación de productores de caña y asesoría en ingenios, se buscará resolver los problemas que aquejan a la industria azucarera de la región.

Estos trabajos los llevará a cabo el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) y el ingenio José María Martínez, municipio de Tala, que convocarán a otros centros universitarios de la UdeG y a los demás ingenios, como el de Ameca y Bellavista, a fin de profundizar en las soluciones.

## Conocimiento

Para enfrentar los problemas, la UdeG y el ingenio de Tala firmaron un convenio que ya da sus primeros pasos, pues a mediados de

este mes se constituyó el comité técnico que coordinará la investigación y la capacitación mencionadas.

El organismo quedó integrado por seis personas, dos por cada uno de los sectores: ingenio de Tala, productores de caña (campesinos y pequeños propietarios) e investigadores universitarios.

El rector del CUCBA, maestro en ciencias Salvador Mena Munguía, dijo que el convenio signado entre la UdeG y el ingenio de Tala, del que deriva el comité técnico, es de relevante importancia para la institución educativa y el aparato productivo, ya que permitirá dar seguimiento y aplicar diversas investigaciones que ha desarrollado el centro en cuanto a biofertilización, variedades de caña, metabolismo de las plantas, industrialización de azúcar y utilización de desechos agroindustriales.

El primer trabajo de este comité será llevar a cabo, a principios de diciembre y antes de la zafra, un acto en Ameca para difundir la problemática de la industria azucarera y los resultados preliminares de las investigaciones emprendidas.

## Necesidades

El sector agroindustrial enfrenta un exceso de azúcar en el mercado, a causa de una sobreproducción, un menor consumo y al uso de otros endulzantes. Esto ha ocasionado una baja en el precio del producto, que hace urgente mejorar el proceso de cultivo e industrialización para reducir costos, señalaron representantes del ingenio de Tala, quienes estuvieron encabezados por el ingeniero Marco Antonio Román.

Además, la región padece un problema específico: extraen de la caña más cantidad de miel, en deterioro de la producción de azúcar, aunque la primera permite elaborar el etanol.

Los productores señalan que a escala mundial y nacional existen diversas aportaciones científicas, pero se requiere generar un conocimiento que permita solucionar problemas concretos de la región.

Entre las aportaciones científicas que requiere este sector, que no cuenta con un instituto de investigación, está el conocimiento de las variedades más propicias para producir azúcar, abaratar y hacer eficiente la producción de caña, conocer la fisiología de esta planta para aprovechar las características de cada variedad y contar con tecnología adecuada para la región, su clima y su gente.



Buscarán soluciones para esta industria

LABORAL

# Urge aumentar el salario mínimo

Lorena Ortiz

Con el aumento del salario mínimo en el 2000, no solo ganarán más los trabajadores, sino que mejorará la productividad de las empresas, señaló Jaime López Delgadillo, profesor e investigador del Departamento de Economía, del Centro Universitario de Ciencias Económicas Administrativas (CUCEA), de la Universidad de Guadalajara.

Los empresarios serán los primeros en beneficiarse, ya que son los responsables de motivar la capacitación de sus empleados. "Les conviene, ya que al pagar mejor a los trabajadores, la mano de obra será de mayor calidad".

En relación con la disputa que existe entre el sector obrero y el gobierno, en la que los primeros piden para el año 2000 un aumento del 15 por ciento y los segundos aseguran que el incremento será de 10 por ciento, con el argumento de no caer en inflación, López Delgadillo apuntó que lo cierto es que todo sube, menos el salario.

El investigador afirmó que desde 1983 a la fecha el poder adquisitivo para los trabajadores ha perdido más del 70 por ciento, "lo que no es justo, porque el costo de la vida

ha subido bastante". Un ejemplo lo constituye el aumento al transporte público.

"En la actualidad el salario mínimo equivale a 34 pesos. Si tomamos en cuenta que un obrero tiene que trasladarse a su lugar de trabajo en dos camiones y para volver a su casa en otros dos, hablamos de que gasta 12 pesos diarios de los 34 que gana, quedándole 22 pesos libres, lo que es insuficiente para quienes dependen de un solo salario mínimo", explicó López Delgadillo.

En estos días quedará formalmente instalada la sesión permanente de la Comisión Nacional de Salarios Mínimos, que en menos de un mes deberá decidir el nuevo tope para

los diferentes salarios mínimos que regirán en el país durante el 2000.

El doctor José de Jesús Arroyo Alejandro, director de la División de Economía y Sociedad, del CUCEA, informó que el salario mínimo de 1999 apenas representa un tercio del de 1982, según el siguiente cuadro:

Año	SMG	Variación SMG Año anterior	Inflación anual
1982	36.38		
1983	23.12	-36.44	81.42
1984	22.77	-1.50	59.02
1985	21.42	-5.96	63.80
1986	21.08	-1.58	105.81
1987	21.28	0.95	159.05
1988	17.34	-18.53	51.67
1989	18.26	5.31	19.71
1990	16.59	-9.14	29.93
1991	15.64	-5.75	18.79
1992	13.97	-10.66	11.93
1993	13.98	0.10	8.01
1994	13.97	-0.09	7.06
1995	12.13	-13.19	51.97
1996	12.52	3.25	27.70
1997	13.31	6.3	15.3
1998	13.16	5.11	19.1
1999	12.63	-4.02	

Fuente: banco de datos del INEGI y Cuadernos de información oportuna, del Ineser.



Todo sube, menos el salario

# Notas académicas

## Presentan boletín México y la cuenca del Pacífico

En días pasados presentaron el número 6 del volumen 2 del boletín *México y la cuenca del Pacífico*, que edita el Departamento de Estudios del Pacífico, de la UdeG, adscrito al Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

El motivo principal para llevar a cabo dicha presentación, radica en que este número fue dedicado a Australia, nación que se encuentra en el grupo de países desarrollados de la cuenca del Pacífico y de la cual México es su segundo socio comercial en importancia en Latinoamérica.

El boletín aborda temas como la relación bilateral Australia-Estados Unidos, el desarrollo económico australiano y el proceso de transformación industrial en Australia y Japón, entre otros.

## El CUCEI en Expo energía '99 y en el X Congreso de ahorro de energía

Recientemente la Universidad de Guadalajara, a través de su Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), tuvo una destacada participación en la Expo energía '99 y en el X Congreso de ahorro de energía.

El CUCEI estuvo presente con un módulo representativo, el cual sirvió para dar a conocer proyectos interesantes de alumnos de dicho centro, además de llevar a cabo actividades dirigidas por el laboratorio de máquinas de combustión interna.

Tal participación mereció un reconocimiento especial de parte del comité organizador del evento.

## Concierto para padres de familia en la Escuela Preparatoria 5

El pasado 13 de noviembre, la Escuela Preparatoria 5, de la UdeG, llevó a cabo el II Concierto para padres, dentro de los festejos del XXV aniversario de dicho plantel.

La presentación corrió a cargo del grupo Joven amigo, integrado por estudiantes y egresados de esa escuela y llevó por nombre "Oasis de esperanza".

El concierto tuvo lugar en el auditorio de la misma institución, localizado en Andrés de Urdaneta y Vasco de Gama.

## El CuAltos en proceso de evaluación externa

El Centro Universitario de Los Altos (CuAltos) continúa trabajando en su proceso de evaluación externa, que coordinan los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), organismo coordinado por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y la Secretaría de Educación Pública (SEP).

El "objeto" a evaluar está constituido por el conjunto de programas académicos (carreras de licenciatura, de posgrado y de investigación) que se ofrecen en un área determinada del conocimiento, para luego analizar las licenciaturas en administración, contaduría, derecho e informática en particular, para conocer la situación de los programas a fin de detectar logros y deficiencias y proponer estrategias de mejoramiento de su calidad.

## SOCIEDAD

## Factores que originan la guerrilla

Argelia Anacona

"A diferencia de la lógica oficial, de que son la pobreza y la represión las que originan los movimientos guerrilleros, se puede afirmar que sus causas están relacionadas entre sí y vinculadas con la resistencia y la dignidad", aseguró el investigador Rafael Sandoval Álvarez, del Centro de Estudios de las Revoluciones Mexicanas, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la Universidad de Guadalajara.

La miseria no es causa directa de las guerrillas, como tampoco la represión. Más bien son los sentidos de resistencia y dignidad, que reaccionan a una serie de problemas y obstáculos relacionados con los derechos políticos, sociales y culturales y a los obstáculos para establecer la autonomía e independencia de las comunidades.

Desde los procesos guerrilleros de los cuarenta y cincuenta, como el de Rubén Jaramillo, hasta la aparición del Ejército Zapatista de Liberación Nacional (EZLN), ha existido una larga resistencia armada, respuesta a la violencia de todo tipo que sufren las comunidades alzadas.

México ha vivido la guerrilla rural, campesina e indígena desde 1910. Pero

también se han dado levantamientos en las ciudades. Sin embargo, la tendencia es que este tipo de movimientos tenga mejores posibilidades de sobrevivencia en el campo, puesto que allí obtienen apoyo social.

Las guerrillas urbanas se deben a luchas sociales radicalizadas, producto de la represión política del Estado. En el medio rural, en cambio, no hay tal radicalización, porque sus movimientos tienen más que ver con problemas de usos y costumbres, aunque también hay represión proveniente de las guardias blancas.

Hace dos años el Pentágono afirmó que en México existían 34 grupos guerrilleros en operaciones. Raymundo Riva Palacio, en 1994, dijo que estaban en articulación contra el posible fraude electoral de julio de ese mismo año, 72 grupos y la Secretaría de Gobernación reconoce que operan en el país entre 16 y 22 guerrillas.

Según Sandoval Álvarez, no podemos saber cuántos son exactamente, porque se trata de organizaciones clandestinas, pero conocemos que tienen mayor presencia en el sureste, en estados como Oaxaca, Puebla, Guerrero, Campeche y Chiapas.

Tampoco es posible conocer la verdadera capacidad militar de estos movimientos. "Lo importante es que se trata de procesos



La miseria no es causa directa de las guerrillas, como tampoco la represión

políticos, no solamente militares".

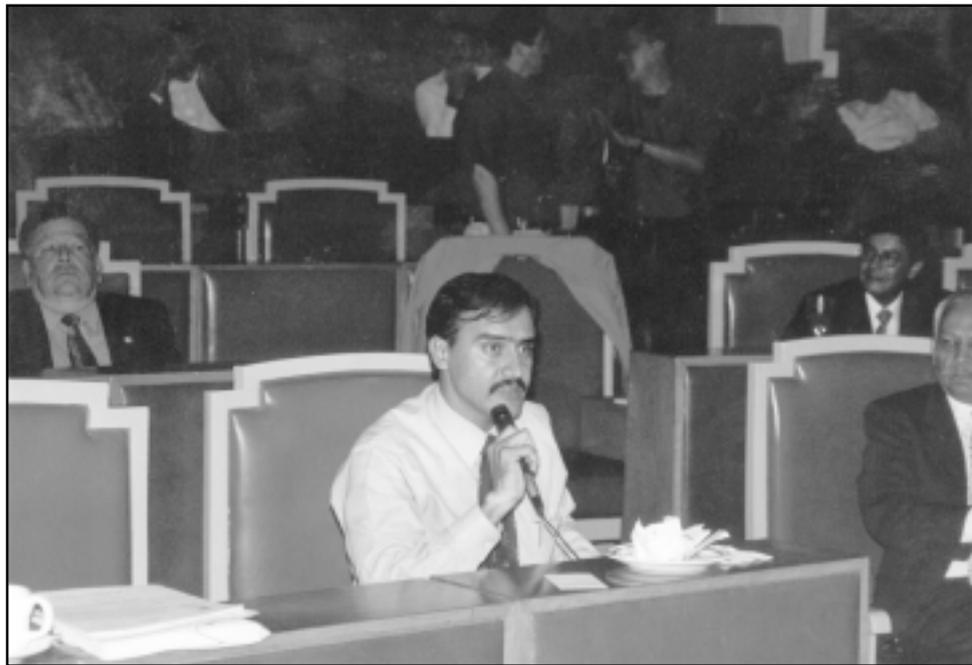
El investigador agregó que las guerrillas más fuertes, al parecer, son el EZLN, el Ejército Popular Revolucionario (EPR) y el Ejército Revolucionario Popular Insurgente (ERPI).

La explicación que dio a esta proliferación de guerrillas, se debe a que en esa área el

aparato estatal y el gobierno no tienen un control absoluto de la población y de las comunidades, que se caracterizan por estar más desconcentradas que en el norte. Además, existen más de 40 etnias que cuentan con una historia de rebeldía mayor y pertenecen a una tradición cultural distinta de la dominante civilización cristiana occidental. ♦

## POLÍTICA

## El "arte" de ser diputado



Más que un arte, ser diputado implica obligaciones y derechos

Liliana Díaz Sevilla

"La función básica de un diputado es intervenir en el proceso de creación de las leyes, aunque, por supuesto, no es la única", expresa el licenciado Jaime Larios Curiel, director de la División de Estudios Jurídicos, de la UdeG.

Y es que la persona que planea ser diputado, debe estar bien enterada de lo que su puesto significa.

"Los diputados son los representantes de la sociedad en los órganos de poder. Por ello

deben procurar que la creación o modificación de las leyes responda a los requerimientos del pueblo que los eligió para desempeñar dicha tarea".

Lo ideal es que en la figura del diputado estén representados todos los sectores sociales. Sin embargo, en opinión de Larios Curiel, resulta adecuado que un buen número de legisladores cuenten con preparación profesional, específicamente en el campo del derecho, sin que esto quiera decir que se trate exclusivamente de abogados.

"Los diputados pueden ser contadores públicos, administradores de empresas, etcétera. Lo importante es que estén representados todos los sectores".

Para muchos saber ser diputado puede considerarse un arte, pero el derecho lo contempla de manera más objetiva.

"Más que un arte, ser diputado implica obligaciones y derechos, ya que dicha persona gana su designación a través de un proceso electoral, en el que se crea un derecho a su favor para formar parte de la cámara legislativa (sea en lo estatal o federal), designación que a su vez implica la obligación de legislar".

Nuestro entrevistado define legislar como afinar todos los proyectos de ley que a través de las diferentes comisiones se crean en los propios congresos.

En cuanto a la preparación extra que todo diputado debe tener, la máxima autoridad de la División de Estudios Jurídicos, comenta: "Hay personas que sin ser conocedoras estrictamente en el campo del derecho, cuentan con asesores y comunicación con ciertos sectores de la sociedad, de manera que conocen y retoman los reclamos de ésta, para plasmarlos en leyes, con la asistencia de quienes integran el propio órgano del poder legislativo".

La sociedad es la que finalmente va indicando por dónde debe ir la función del legislador.

"Normalmente no podemos decir que una ley sea perfecta, pero cuando la misma se aprueba y es utilizada en la práctica, de inmediato, por diversos conductos, el pueblo

puede determinar que el contenido de la ley no responde a sus expectativas, por lo que es necesario que los diputados no sean únicamente profesionales, para no generar un desfase entre la sociedad y los que forman el órgano legislativo".

En conclusión, un diputado actual o por serlo, debería tomar en cuenta lo que su función implica, para hacerle caso a sus asesores, oír sus consejos. ♦

Éste no es un anuncio;  
es una queja

"Yo fui víctima de un delito. Por falta de interés de la autoridad y lentitud en la investigación el responsable todavía anda suelto"



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

¡Haz valer tus derechos!  
Éso es nuestra recomendación



Atención las 24 horas  
Av. Obispos 3561, Residencial Victoria. Tel. 434 2021. Llame sin costo al 01 800 024 2025

ECOLOGÍA

## Nuevos métodos para descontaminar

Mara Melissa Marcelli

Al aumentar la actividad industrial en la ciudad, se han incrementado los contaminantes vertidos a los afluentes, sin tratamiento previo o incompleto, por lo que urge mejorar la calidad de sus procesos de limpieza.

La contaminación hoy requiere métodos alternativos o complementarios de tratamiento cada vez más especializados para eliminarla de manera satisfactoria, pues la lista de contaminantes aumenta en número y agresividad.

Los contaminantes vertidos a los afluentes acuosos que representan más peligro para la salud en nuestra región, provienen de empresas instaladas en la cuenca del lago de Chapala, dedicadas a la galvanoplastia, las cromadoras, las tenerías y otras que utilizan productos químicos riesgosos.

Por esto investigadores del Departamento de Química, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la UdeG, se han dado a la tarea de fabricar nuevos materiales que auxilien a los procesos de limpieza y remoción de dichos contaminantes.

Fabricar nuevos materiales que sean útiles para extraer iones metálicos de afluentes acuosos, es el objetivo de la investigación que conduce el doctor José Antonio Medina Calderón, junto con otros colaboradores.

"El desarrollo de electrodos de alta capacidad para la remoción de iones alcalinos contaminantes" incluye la creación de nuevos materiales, utilizando técnicas de sol-gel.

Dichas técnicas consisten en la síntesis de vidrios en frío a partir de compuestos organometálicos a los cuales se les puede adicionar diferentes materiales durante su preparación para conferir a estos las propiedades deseadas.

Por ejemplo, al adicionar partículas de grafito, se obtiene un vidrio conductor de electricidad; al hacerlo con ciertos compuestos inorgánicos es posible lograr vidrios con propiedades ópticas especiales.

Este tipo de materiales han cobrado importancia en las últimas décadas en el desarrollo de catalizadores, la fabricación de semiconductores, la de láser, etcétera.

Las pruebas que el doctor Medina lleva a cabo en el CUCEI, consisten en la caracterización y fabricación de vidrios conductores de dióxido de silicio, a los cuales se les incorpora, mediante procedimiento químico, un compuesto (hexacianoferrato de níquel) que tiene afinidad con iones metálicos como el cesio, litio, sodio y potasio.

El material en cuestión se utiliza como electrodo de trabajo en procesos de remoción de iones, sometiendo al primero a un potencial eléctrico apropiado, para revertir la captura de iones metálicos, lo que confina a los iones contaminantes.

Los electrodos desarrollados pueden usarse durante cientos de ciclos de carga y descarga de iones sin que sufran degradación, aspecto que representa una ventaja sobre los materiales comunes en las empresas para la remoción de iones indeseables, como las resinas de

intercambio iónico, las cuales pierden capacidad para atrapar iones después de pocos ciclos.

"El uso de este tipo de materiales permite efectuar el proceso de captura y liberación de iones sin generar más contaminación, a diferencia de los procesos tradicionales en los que es necesaria la regeneración de la resina intercambiadora al utilizar soluciones ácidas o alcalinas, las cuales son productos de desecho".

En un futuro se pretende explorar las técnicas de fabricación de sol-gel para obtener materiales que satisfagan los requerimientos de intercambio iónico y posean resistencia a agentes químicos y buenas propiedades mecánicas.

El estudio inició con una beca otorgada al doctor Medina Calderón por la Academia Mexicana de Ciencias, la

American Chemical Society y la National Science Foundation, de Estados Unidos, en



La lista de contaminantes aumenta en número y agresividad

ADRIANA GONZÁLEZ

1998, para realizar una estancia de investigación en la Universidad de Washington. ♦

INTERNACIONAL

## Para entender a Cuba

José Luis Ulloa

Tras haber resistido el derrumbe de la Unión Soviética y a 40 años de embargo estadounidense, Cuba se ha mantenido integrada y firme, como ejemplo para muchos países, indicó el profesor investigador, Salvador Romero Montalvo, del Departamento de Estudios Ibéricos y Latinoamericanos, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de la Universidad de Guadalajara.

"La prensa internacional critica a la isla caribeña, sin entender que con grandes sacrificios ha sorteado los problemas que se le presentan y continúa su desarrollo con o sin Estados Unidos, logrando construir su propio modelo económico, político y social".

De 1960 a 1989 tuvo una economía integrada. Invirtió en ciencia, tecnología, agricultura, educación, industria, servicios, etcétera, de manera planificada.

En este periodo logró convertirse en uno de los países más desarrollados de América Latina. Incluso, según estadísticas avaladas por la UNESCO, en medicina, en 1996, mientras que en Cuba de cada mil nacimientos, morían 11, en Estados Unidos, por igual cantidad, fallecían 13.

Hoy problemas fuertes en América Latina, como prostitución, desempleo, etcétera, están

siendo trasladados a la isla del Caribe, refirió Romero Montalvo.

"De continuar el bloqueo y la contrarrevolución interna de gente que no logra entender lo que significa en esencia la revolución cubana, en lugar de resolver sus problemas, podrían llevar al derrumbe a Cuba".

El bloqueo a Cuba obstaculizó los avances económicos, políticos, científicos, educativos y tecnológicos de un pueblo que luchó en conjunto contra el régimen de Batista y que defiende la revolución cubana, la que no fue provocada única y exclusivamente por un conjunto de hombres que estudiaron a Marx o a Lenin, sino que surgió de las masas, indicó Romero Montalvo.

El investigador consideró que esta revolución ha ganado prestigio, y a partir de 1960, el sistema político cubano se rige y dirige bajo los principios revolucionarios y los de la planificación.

Luego agregó: "la revolución es defendida por 90 por ciento de la población. El resto inconforme, son las nuevas generaciones y personas que desean construir un modelo al estilo Batista, dominados por el imperio del dólar y del abrumante capitalismo".

El investigador apuntó que los países del mundo están al pendiente de lo que acontece en Cuba, porque desde el punto de vista político Estados Unidos no puede invadirlo, al menos

que se justifique desde la razón cínica, arma fundamental que ha utilizado para golpear a ese pueblo.

"Asfixiarlo de hambre con el bloqueo, es un crimen. Son acciones fascistas".

Lo único que el pueblo cubano quiere es mantener su libertad y desarrollarse como modelo independiente: por qué no respetarlo, resaltó.

"El sistema del país caribeño emana de la revolución, con o sin Fidel Castro. Este sistema seguirá luchando por mantenerse, por lo que la relación de los medios de comunicación con los jóvenes, la educación y con el contexto en general, será importante".

Subrayó que si estos sectores son alienados o enajenados por la ideología política y la economía burguesa, el sistema morirá. Pero si resiste la educación revolucionaria y los medios de comunicación son dirigidos correctamente, al igual que los principios racionales y socialistas, continuará triunfando el modelo político instituido por ellos. El pueblo sostiene esta revolución.

Romero Montalvo agregó que países de América Latina y de Europa están interesados en que la isla del Caribe se integre a la economía mundial, no con el afán de golpearla, sino para salvar a una sociedad culta, crítica, politizada y analítica, país que a futuro puede ser modelo a seguir. ♦



Clausura de la IX Cumbre iberoamericana, en La Habana, Cuba

INTERNET

# FIL'99, ventana cultural y académica de cara al 2000

Texto: Jorge Sierra

No es voyeurismo. Es cultura la relación que mueve a los ojos al entrar en contacto con los libros. Pero hay que reconocer que la existencia misma de la Feria Internacional del Libro (FIL), constituye una espectacularidad. Y no es para menos, en particular este año, en la última edición de fin de milenio, en que las expectativas y las metas son mayores y ambiciosas.

Tanto organizadores, libreros, escritores, como académicos, coordinadores, artistas y personal de apoyo, afinan detalles para el sábado 27 de noviembre, en Expo Guadalajara, iniciar una de las actividades más importantes para esta casa de estudios, y de mayor arraigo en el país.

La FIL en esta ocasión tendrá una duración de 9 días y albergará diversas actividades, tanto para niños, como para jóvenes y adultos.

Conviene insistir en que este año, con Chile como país invitado, la FIL consolidará el concepto hasta ahora desarrollado e iniciará cambios novedosos en su perfil, en particular en el área académica y cultural, *leitmotiv* que dio origen a su creación.

## Sus fundamentos: lo académico y cultural

Tanto lo académico como lo cultural cobran, casi de manera imperceptible, mayor relevancia. Hace cinco o seis años estas actividades eran menores en cantidad y materias abordadas.

El doctor Juan Manuel Durán, coordinador de las actividades académicas de la FIL, quien por cierto articula su programa con el apoyo de casi 300 personas, entre profesores y directores, recalca la importancia de este ingrediente, en los siguientes términos: "una de las características que tiene esta feria (a diferencia de otras internacionales) y que la hacen peculiar, es que se ha convertido en un punto de encuentro en el que los académicos discuten, cada año, sobre temáticas relevantes. Además, es una ventana de la UdeG frente a la sociedad para tratar diferentes campos del conocimiento".

Entre los temas que vale la pena enfatizar y que será motivo de análisis, se hallan el III Seminario de comunicación y sociedad: periodismo, globalización, identidad y recepción televisiva en Latinoamérica, Estados y Canadá; el III Encuentro nacional y II Internacional de investigación educativa: formación docente; el IX Seminario de la enseñanza de lenguas modernas: la enseñanza de las lenguas, un paso hacia el milenio; el I Encuentro de género y democracia en las universidades e instituciones de educación superior en América Latina y el Caribe.

Según el doctor Durán, "cada una de las



Esta es la última edición de fin de milenio

actividades está justificada. Todas alcanzan el nivel, en lo esencial, de las discusiones importantes que se verifican hoy día".

## Participación chilena

Un componente, en esta oportunidad, es la presencia de Chile, a través de sus académicos e intelectuales en todas las mesas. La larga relación de este país suramericano con México, se disparó en 1973, a partir del golpe de estado. Muchos de sus intelectuales emigraron a nuestro país. A algunos de los refugiados les abrió sus puertas la UdeG, para que se agregaran a su plantilla de catedráticos.

El coordinador académico de FIL no pierde de vista el alcance que reviste la cooperación de Chile. "Ésta da otra dimensión a la FIL. Su situación política, social y cultural a fin de siglo, hace que las temáticas a abordar por ellos en estas actividades, revistan interés. Será la oportunidad para, en términos de conocimiento, hacer una retrospectiva de lo logrado en este siglo y también un análisis prospectivo".

Pero la riqueza que trae Chile no solo se disfrutará en los foros, sino también en el contacto entre académicos colegas. A decir del doctor Durán, "la preocupación es que no quede en un primer encuentro, sino desde ahí

establecer relaciones más durables con este país".

## Nuevas propuestas

Se espera que el grueso del público asistente pueda encontrar en estos encuentros, foros y seminarios, nuevas aportaciones y hallazgos. De por sí la FIL al convertirse en una cara importante de la UdeG, sirve de plataforma

para presentar propuestas frescas de trabajo, producto de debates e investigaciones que cada uno de los académicos sostuvo en el año y que por primera vez salen a luz.

## Letras, arte y vino

Literatura, cine, teatro y pintura serán en este ámbito los platos fuertes de la delegación chilena. La presencia cultural del país suramericano, abarcará, como no había ocurrido antes, un numeroso abanico de expresiones, que mostrará lo más significativo de sus letras.

Con la presencia de los escritores Antonio Skármeta, Luis Sepúlveda, Alejandra Costmagna, entre otros, se desarrollará un ciclo dedicado a la narrativa chilena actual. Este será el banderazo de salida para que Chile ejemplifique su quehacer actual.

Chile ofrecerá tres muestras en artes plásticas: *El lugar sin límite*; *Siqueiros ilustra el "canto general" de Pablo Neruda* y *Si vas para Chile*. A las que se agregará la de artistas chilenos radicados en México.

En cine habrá tanto contemporáneos como clásicos chilenos. Se mencionan: *Historias de futbol*, dirigida por Andrés Wood; *El chacal de nahuelto*, de Miguel Littin y *Cielo ciego*, de Nicolás Acuña. Un total de 15 películas, sin contar con la serie de diez cortometrajes a proyectar a lo largo de la jornada librera.

En música estará la presencia del ubérrimo grupo de música andina, Inti Illimani, que ha grabado más de quince discos. También vendrán agrupaciones y solistas, como Sol y lluvia, Illapu, Los jaivas, Los tres, al cantautor Douglas, y en clave clásica, el Cuarteto de guitarras de Santiago.

En teatro, la puesta en escena de dos obras. Estarán representadas casi 60 editoriales, que nutren la presencia chilena de forma inapreciable.

## Promoción y difusión cultural

De acuerdo con la licenciada Silvia Álvarez, coordinadora de promoción y difusión cultural, esta avalancha que trae consigo el país invitado, obliga a utilizar muchos de los espacios culturales con que cuenta la UdeG. De ahí que el Museo de las Artes, la Casa Cultural Vallarta, el Teatro Experimental de Jalisco y Cine Foro, sean una especie de subseces.

Pero lo novedoso no se detiene aquí. Este año la programación cultural añadirá, por primera vez, una subasta de 24 lotes de vinos chilenos ultrapremiun y premiun, que se efectuará en el University Club.

En el hotel Expo plaza se llevará a cabo un Festival gastronómico.



Los niños tienen reservado un espacio

## FIL'99, ventana cultural...



José Saramago inaugurará el Salón literario

Viene de la pág. 10

Las artes visuales no quedarán a la retaguardia. Será abierta una exposición especial de 50 carteles que dan cuenta de la historia de Chile, montada en el vestíbulo de Expo Guadalajara.

Para Álvarez, el avance en la producción de una actividad como ésta ha sido enorme. "Cada país tiene un equipo y necesidades diferentes. Por ejemplo, para Puerto Rico era importante la música (la salsa). Para otros países lo fue la música de cámara, el tango u otra expresión, como el caso de Venezuela".

Lo que marca un cambio de la presente FIL con relación a las anteriores, es no solo la ampliación de espacios, sino el número de expresiones incluidas, lo que no deja de constituir para la Coordinación de Promoción y Difusión Cultural, un reto.

"Para nosotros y para cada país esta experiencia es nueva siempre, tanto por lo que les ofrecemos para que monten sus espectáculos, exposiciones y presentaciones, como por el concepto que nos toca desarrollar. En efecto, aunque ya somos un equipo, variar presenta dificultades o ventajas".

Sean dificultades o ventajas, debe reconocerse que cada país ha hecho un esfuerzo político y económico grande. Según Álvarez, "cada invitado trata de obtener recursos, presupuesto para reunir a lo más selecto, a lo

más representativo de su país. Tanto se cree en este proyecto, que hay países que buscan ser invitados".

Para el futuro se espera que en lo cultural esta feria pueda contar con más espacios y oportunidades para los países invitados y para el propio anfitrión. Se menciona, por ejemplo, la imperativa necesidad de contar con otro museo, porque la FIL cada vez genera movimientos culturales que repercuten en lo nacional como en lo internacional. Un ejemplo

lo constituye el Premio de Literatura latinoamericana y del Caribe Juan Rulfo, dotado de cien mil dólares, y la ejecución de más de 150 actividades culturales auspiciadas por la feria.

### FIL y las nuevas tecnologías

Es claro que el aspecto comercial no está descuidado, como

bien dice la directora y presidenta de la FIL, maestra Margarita Sierra: "nos importa mucho que las empresas editoriales que quieran exponer y expongan, confíen en nosotros. La credibilidad en la FIL ha garantizado, por ejemplo, que la primera fila de módulos en Expo Guadalajara, desde hace trece años, sea la misma".

El logro, para el equipo que dirige Sierra, tampoco ha sido gratuito. "Esa credibilidad se debe al profesionalismo con que lo hemos realizado, y al cuidado que ponemos en la parte

comercial del evento, aunado al aspecto cultural, en el que se otorgan premios tan importantes como el Rulfo, Sor Juana Inés y el de reconocimiento editorial".

La FIL'99 espera rebasar sus expectativas, desde el número de visitantes, que el año anterior fue de 300 mil. Por igual el de empresas editoriales. En esta ocasión habrá un total de 882, que ofrecerán al público algo así como 76 mil títulos.

Para el equipo de FIL, ésta nunca ha significado un riesgo económico, pues generó un mercado cultural y comercial que no existía. Sierra comenta convencida: "creo que dimos en el clavo, porque en México (si no es que en América Latina) faltaba un espacio para el negocio del libro en español. Y en realidad, hemos trabajado para eso. En todo este tiempo no hemos dado pasos en falso, sino muy seguros y cuidadosos".

La presencia de Chile, para los organizadores, ha sido halagadora, porque este país escogió a la FIL para traer una increíble delegación de artistas, intelectuales y académicos.

El embajador de Chile en México, doctor Luis Mayra, afirmó: "es la delegación más numerosa e importante que jamás Chile haya enviado a ningún otro país".

### Nuevos escenarios de FIL

De cara al nuevo milenio, Sierra comprende que hay nuevos retos que enfrentar y propuestas: "ahora Expo Guadalajara ofrece un espacio que sobrepasa los 14 mil metros cuadrados. Para los próximos años se ampliará al doble, lo que significará un aumento de servicios".

Comenta Sierra: "el nuevo escenario para el próximo milenio tiene que ver con las nuevas tecnologías, por lo que este año inicia un ambicioso programa de videoconferencias, con el apoyo de Telmex y de la Universidad de Guadalajara, para llegar a un gran público, tanto nacional como internacional. La feria es una feria de información y si el soporte es el papel (óptico, electrónico o magnético, para lo cual no hacemos ninguna diferencia), le proveeremos un espacio a las empresas participantes para ofrecer y promocionar su información".

En sintonía con esa nueva línea comercial, la coordinación general de FIL lleva dos años de trabajar en los servicios y actividades esperadas para el próximo milenio. De hecho, la oficina trabaja en un proyecto de investigación sobre el mercado del libro en México, así como la realización de un congreso de nuevas tecnologías.

"Todo ello no se proyecta para ahorita, pues la feria del año que viene ya está lista".

Con estas perspectivas, FIL no solo garantiza que los ojos de miles de visitantes continúen regodeándose con una vastísima cantidad de libros, sino que se fortalezcan, en

### Los premios y homenajes

Como cada año, la Feria Internacional del Libro de Guadalajara se inaugura con la entrega del Premio de literatura latinoamericana y del Caribe Juan Rulfo. En esta XIII edición, el ganador fue el escritor mexicano Sergio Pitol, autor de *El desfile del amor* (1984), a quien se le brindará homenaje.

Uno de los platillos fuertes es la presencia del escritor portugués José Saramago, Premio Nobel de Literatura 1998, quien inaugurará el Salón literario. El autor del *Cerco de Lisboa* y *El evangelio según Jesucristo*, participó el año pasado en la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar, que organiza la UdeG.

Otros homenajeados de esta feria son los escritores fallecidos Julio Cortázar, Jorge Luis Borges (argentinos) y los chilenos Pablo Neruda y José Donoso.

En el marco del VIII Premio de periodismo cultural Fernando Benítez, se brindará homenaje al crítico de cine Emilio García Riera. ❖

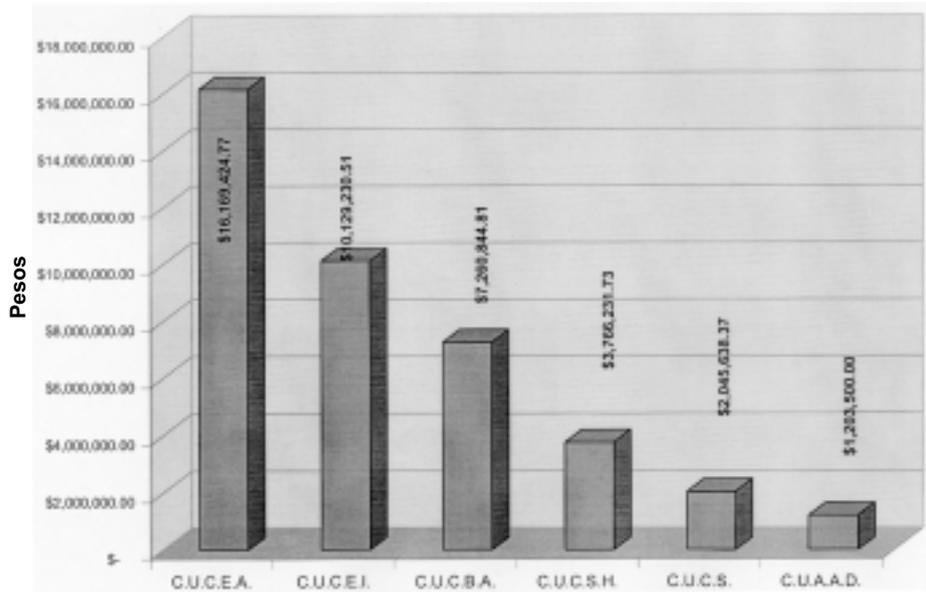
términos superlativos, con actividades académicas y profesionales, teniendo como telón de fondo una de las principales y más singulares plazas en la divulgación y venta de libros de América Latina. ❖



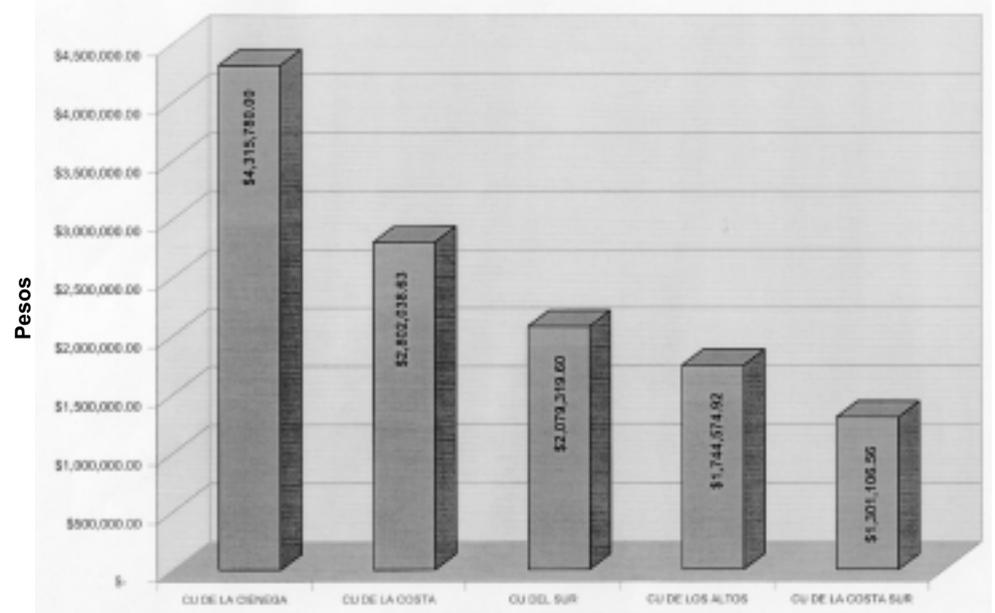
Invitado de honor



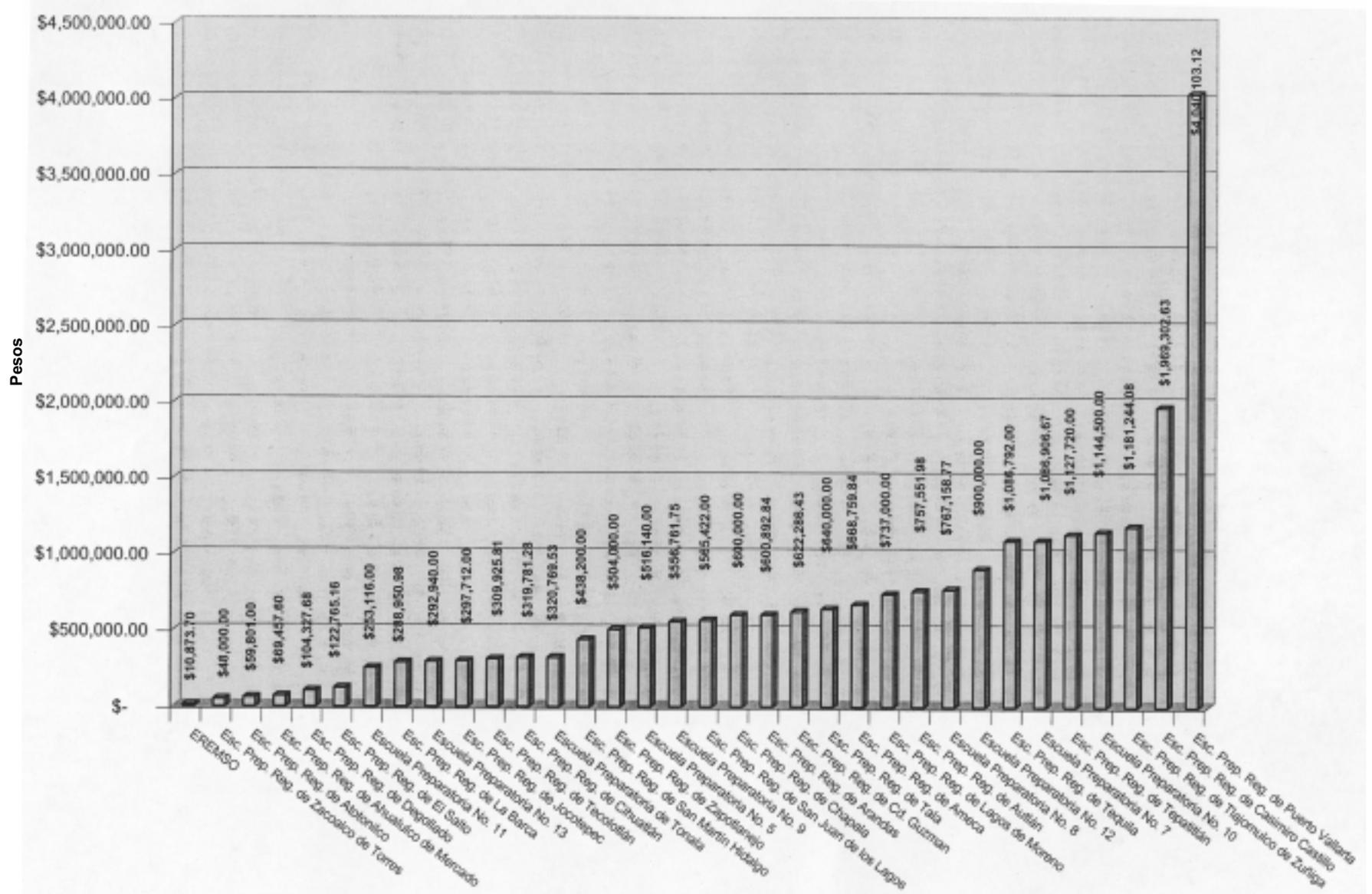
## Resumen de Autorizaciones "Proyecto Fondos Concurrentes" Enero-Octubre 1999



Centros Universitarios Metropolitanos



Centros Universitarios Regionales



Escuelas Preparatorias

# Agenda académica

## 22 de noviembre

A las 12:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León, el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara, hará la presentación de la propuesta del Ordenamiento ecológico territorial del estado de Jalisco. Más información al 825 92 92 o dirigirse a la Casa Hidalgo II, Hidalgo 919, planta alta.

Del 22 al 26 de noviembre se efectúa en los centros universitarios de la UdeG, la Jornada de la investigación científica, en coordinación con la Academia Mexicana de la Ciencia y el Conacyt. La inauguración es a las 18 horas, en el auditorio de usos múltiples del Centro Universitario del Sur. Mayores informes a los teléfonos (01) 341 24 044, 25 189, 22 871 y 23 165.

Apertura de inscripciones para maestrías y doctorados en biología molecular en medicina, farmacología y genética humana, ciclo escolar 2000 A, del Departamento de Fisiología, del CUCS. Más información en la coordinación de posgrado, en el edificio P, nivel III, del CUCS, con Lourdes Villa, de 9:00 a 14:00 horas. Teléfono 618 78 28. Fecha límite de trámites de ingreso: 14 de diciembre de 1999.

## 23 de noviembre

A las 18:00 horas, en el auditorio ingeniero Jorge Matute Remus, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEDI), el maestro Héctor E. Salgado Rodríguez, rector del CUCEDI, presentará el libro *Flora intestinal. Probióticos y salud*, de la doctora Refugio Torres Vitela, profesora investigadora de este centro universitario y jefa del laboratorio de microbiología sanitaria. Información a los teléfonos 619 69 10, 619 23 79 y 650 36 80.

## 24 de noviembre

Primer congreso de orientación educativa en la Universidad de Guadalajara, del 24 al 27 de noviembre, en el Gran salón del hotel Aranzazú, organizado por el SEMS, la Dirección de Educación Propedéutica, Coordinación General de Servicios a Universitarios y Coordinación de Servicios Estudiantiles. Mayores informes, comunicarse a los teléfonos (3) 826 36 42, (3) 826 51 01, (3) 826 61 42 y (3) 827 06 13. Lada sin costo: 01 800 638 8888.

## 25 de noviembre

Con motivo del Día internacional de la no violencia contra las mujeres, el Programa interdisciplinario de estudios de género, del Ineser, del CUCEA, organiza, en coordinación con otras instancias, un panel radiofónico a las 8:30 de la mañana, en la estación Radio mujer, 1040 de AM y la presentación de la obra de teatro *Solo una mujer sola*, de El venero, colectivo teatral independiente, en el teatro Alarife Martín Casillas, a las 5 de la tarde. Información y boletos gratuitos a los teléfonos 854 20 04, 853 47 56, 856 96 22 y 824 55 11.

En el marco del xxv aniversario de la Preparatoria 5, se llevará a cabo el simposio Tendencias y Retos de la Educación Media Superior hacia el siglo XXI, los días 25 y 26 de noviembre, de 9:00 a 19:00 horas en el hotel Holiday Inn Select de Guadalajara. Inscripciones en la preparatoria señalada, en Andrés de Urdaneta, esquina con Vasco y Gama. Teléfonos y fax: 811 4149 y 811 5718.

## 26 de noviembre

Los días 26 y 27 de noviembre se realizará el evento Ejercicios de clínica-El saber de las mujeres ante el sexo del amo, con el psicoanalista Alberto Sladogna, en la sala Lola Álvarez Bravo, del Museo de las Artes, de la UdeG. Más informes en Sierra Nevada 950, segundo piso, colonia Independencia. Teléfonos 618 80 10, 618 81 50, extensión 14.

## 29 de noviembre

Fecha del examen de admisión para ingresar a la maestría en ciencias de productos forestales, del Departamento de Madera, Celulosa y Papel, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías. Inicio de cursos: 1 de marzo del 2000. Para mayor información comunicarse al teléfono 682 01 10 o al fax 682 06 43, con el doctor Ezequiel Delgado Fornué, coordinador de posgrado (correo electrónico: delgado@amatl.dmcyp.udg.mx) o contactar la página electrónica <http://amatl.dmcyp.udg.mx>.

Del 29 de noviembre al 4 de diciembre, se llevará a cabo el XVII Encuentro nacional de estudiantes de geografía, en las instalaciones del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades. Mayores informes en el Departamento de Geografía, del CUCSH, ubicado en Maestros y Mariano Bárcena. Teléfono 824 13 63.

## 30 de noviembre

Encuentro de educación superior México-Chile, en el paraninfo Enrique Díaz de León, a las 12:00 horas. Más información a los teléfonos 826 25 24, 825 43 73.

Inicia el curso de capacitación de la XXVII Jornada universitaria para la salud mental ¡Aguas y córrele!, juntos contra el abuso sexual infantil, a realizarse del 9 de diciembre al 24 de enero del 2000. De las 9:00 a las 13:00 o de las 16:00 a las 20:00 horas, en el auditorio Ramón Córdova, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH). Inscripciones en el Departamento de Clínicas de Salud Mental, Sierra Nevada 950, segundo piso, colonia Independencia. Teléfonos 618 80 10, 618 81 50, extensión 14.

## 1 de diciembre

El Centro Universitario del Sur invita a la conferencia Experiencias de extensión y comunicación en países de América Latina y algunas recomendaciones para la región de la costa sur, que dictará el maestro en ciencias Epitacio Robledo, de la Fundación Produce, dentro del ciclo Miércoles de la ciencia, en la Casa universitaria, a las 19:30 horas. La cita es en Hidalgo 24, Autlán de Navarro, Jalisco.

## SERVICIOS

# Un arma para combatir el cáncer

Mara Melissa Marcelli

En el mundo existen alrededor de cinco millones de sustancias químicas que pudieran ser mutagénicas y cancerígenas, con las que tenemos contacto. Hay cerca de 50 mil que forman parte de diversos productos, como alimentos, cosméticos, ropa, medicamentos, conservadores y plaguicidas, etcétera. Sin embargo, solo se conocen los daños que provocan unas dos mil.

El doctor Carlos Álvarez, profesor investigador del Departamento de Biología Molecular, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), señaló que se producen a diario en el mundo más sustancias de las que es posible estudiar.

"A esto se añade que en México sea común encontrar productos ya analizados y prohibidos en otros países".

esto hace referencia a los daños inmediatos a su consumo, mientras que las alteraciones a largo plazo no son consideradas en muchos casos, porque simplemente no se conocen.

De acuerdo con sus investigaciones, Carlos Álvarez comentó que el 80 por ciento de todos los cánceres son producidos por factores ambientales a los que nos expusimos en algún momento de nuestra vida, por lo que "el cáncer se puede prevenir si la sociedad está mejor informada acerca de él".

El CUCBA, a través de su laboratorio de genética, brinda servicios de análisis de sustancias químicas que pudieran ocasionar daños al material genético de la población que los consuma, es decir, que sean mutagénicas y cancerígenas.

Los servicios que brindamos son por lo general a fabricantes y productores de



El CUCBA brinda servicios de análisis de sustancias químicas

sustancias, personas que desean conocer y clasificar las sustancias con las que trabajan".

## Técnicas novedosas

Entre las técnicas utilizadas para realizar estos análisis se encuentran el uso de una planta híbrida concebida para que sus estambres adquieran tonalidades distintas en su coloración al entrar en contacto con sustancias peligrosas.

Otro es el insecto drosophila, también alterado genéticamente, para que sus alas detecten la presencia de sustancias cancerígenas.

Estas técnicas son el principio. Con ellas se pretenden desarrollar nuevas pruebas y hacer diagnósticos más precisos.

"La intención es desarrollar sistemas para hacer pruebas en células humanas y detectar las alteraciones genéticas sufridas por una exposición constante a ambientes contaminados".

Añadió que por lo general son los trabajadores de plantas industriales que manejan diversos gases, asbestos y químicos, los más expuestos a inhalar o tratar contaminantes a diario, por lo que están más propensos a daños genéticos.

"Convendría monitorear los daños que estos procesos productivos causan en la genética humana".

Aquellas empresas o instituciones interesadas en realizar este tipo de análisis a sus productos, pueden comunicarse al Departamento de Biología Molecular, del CUCBA, al teléfono 682 00 73, con el doctor Carlos Álvarez. ❖

## ¿Cómo identificar dichas sustancias?

Por lo general los productos que contienen sustancias químicas peligrosas llevan una leyenda que dice "tóxico" o "ligeramente tóxico", pero

AGRICULTURA

# El UdeG 110, sorgo más demandado

Lucía López

En 1987, el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), sacó al mercado una variedad de sorgo blanco, que, entre los productos de la UdeG, es el de mayor demanda en la actualidad por los productores del campo.

En tierras de la UdeG se cultivan semillas que compran agricultores para sembrar cerca de mil 500 hectáreas en Jalisco y Nayarit. Diversas microempresas producen y

comercializan este grano y Cuba lo cultiva para elaborar cerveza y varios alimentos de consumo humano.

El maestro en ciencias José Sánchez Martínez, director del Centro de Investigaciones en Producción de Semillas (Cipros), explica cómo surgió esta variedad de grano, sus ventajas y las zonas donde se cultiva.

## Origen y expansión

La UdeG tenía el interés por contar con

sorgos de buena calidad y que pudieran servir para consumo humano. En 1981 se tenía ya germoplasma de India y Estados Unidos y en 1983 recibió el apoyo económico para mejorar los materiales cada ciclo agrícola.

Después de tres años fueron seleccionadas tres variedades por su calidad y rendimiento, a las que se les nombró UdeG 100, 110 y 120. La que más aceptación ha tenido es la 110.

Estas especies están siendo sembradas en cerca de mil 500 hectáreas. Esta cifra puede parecer pequeña respecto a la cantidad de tierras en las que se cultiva sorgo, sin embargo, la demanda es cada vez mayor.

Un egresado del CUCBA hace unos años llevó semilla de sorgo UdeG 110 a los ejidatarios de San Marcos, en donde siembran alrededor de 100 productores.

El 7 de octubre, en este ejido del municipio Zacoalco de Torres se efectuó una demostración agrícola sobre las ventajas de esta semilla. Se descubrió que en casi el 60 por ciento de las tierras de esta región se cultiva el sorgo UdeG 110.

El primer interesado fue Margarito Irineo Solano, quien lleva tres años cultivándolo y con buenos resultados, sin mucho manejo agronómico.

Margarito no remueve su tierra: corta el sorgo con trilladora. Sus animales consumen los tallos y hojas. Espera el temporal de lluvias, mete tractor, hace surcos con un cincel. Él y

su familia distribuyen la semilla a mano, ferti- una vez que brota la planta y es todo lo que realiza. Aún así, tiene rendimientos de hasta seis toneladas por hectárea.

## Ventajas

Este sorgo, comenta el director del Cipros, tiene una alta calidad nutricional. Se puede sembrar en diversas altitudes (desde el nivel del mar hasta los 2 mil 400 metros de altura). Las semillas son 50 por ciento más baratas que las que venden las empresas comerciales. Ser una variedad de polinización libre permite que de los mismos cultivos se puedan tomar las semillas para el siguiente ciclo. Tiene un buen comportamiento, aun en condiciones adversas y es resistente al hongo de Ergo, cuya acumulación de toxinas puede causar la muerte de sus consumidores.

En México ha sido difícil introducir el sorgo a la dieta humana, porque somos un país que histórica y culturalmente basa su alimentación en el maíz. El sorgo es el grano principal en India y África. Cuba cultiva el de la UdeG para su industria cervecera y para elaborar otros productos alimenticios.

El maestro en ciencias Sánchez Martínez concluye que tener este sorgo mejorado es importante, por constituir una alternativa para el presente y futuro, tanto para la dieta humana como animal. ♦



Margarito Solano, uno de los productores de sorgo UdeG 110

**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
OFICIALÍA MAYOR**

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**  
COORDINADOR DE LA CARRERA DE LENGUAS MODERNAS,  
CARLOS OCEGUERA RUVALCABA, a partir del 16 de octubre de 1999.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
COORDINADOR DE LA CARRERA DE LICENCIADO EN PSICOLOGÍA,  
RAÚL FLORES CARRILLO, a partir del 19 de octubre de 1999.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO**  
SECRETARIO DE LA DIVISIÓN DE ARTES Y HUMANIDADES,  
JUAN FRANCISCO RAMOS RICO, a partir del 1 de septiembre de 1999.

**CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR**  
JEFE DE LA UNIDAD DE DIFUSIÓN, COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN,  
SECRETARÍA ACADÉMICA, ROSALBA CRUZ AGUILAR, a partir del 1 de noviembre de 1999.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA**  
COORDINADOR DE LA CARRERA DE INGENIERO EN OBRAS Y SERVICIOS,  
ESTEBAN MELCHOR SERMEÑO, a partir del 1 de noviembre de 1999.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR**  
COORDINADOR DE SERVICIOS ACADÉMICOS,  
BULMARO TLACUAHUAC SÁNCHEZ, a partir del 1 de noviembre de 1999.

**SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR**  
OFICIAL MAYOR DE LA ESCUELA PREPARATORIA DE JALISCO,  
MA. DE LOURDES ÁLVAREZ CERNA, a partir del 1 de octubre de 1999.

OFICIAL MAYOR DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE CIUDAD GUZMÁN,  
ALEJANDRO RODRÍGUEZ RETOLAZA, a partir del 15 de octubre de 1999.

**ADMINISTRACIÓN GENERAL**  
VICERRECTORÍA EJECUTIVA, JEFE DE LA UNIDAD DE ASESORÍA Y CAPACITACIÓN A  
USUARIOS, COORDINACIÓN GENERAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN,  
CORNELIO CANO GUZMÁN, a partir de 1 de noviembre de 1999.

SECRETARÍA GENERAL, COORDINACIÓN DE RELACIONES LABORALES,  
OFICINA DEL ABOGADO GENERAL,  
FRANCISCO JAVIER TORRES AGUAYO, a partir del 1 de noviembre de 1999.

**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

**Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías  
Departamento de Madera Celulosa y Papel**

Convoca a participar en el

**PROGRAMA DE MAESTRIA EN CIENCIAS  
DE PRODUCTOS FORESTALES**  
(Posgrado del Padrón de Excelencia del CONACyT)

**REQUISITOS DE ADMISION:**

- Título de licenciatura en alguna de las siguientes carreras: Ingeniería Química, Ingeniería Industrial, Química, Químico Farmacobiólogo, Biología, Ingeniería en Agronomía, Tecnología Forestal y otras afines a juicio del Comité de Admisión.
- Solicitud por escrito acompañada del *Curriculum vitae* (con documentos que lo acrediten)
- Aprobar el examen de admisión (Capacidad Analítica y Cuantitativa, Inglés).
- Sustener una entrevista con miembros del Comité de Admisión
- En caso de resultar aceptado como alumno, completar los trámites de admisión que la Universidad de Guadalajara indique.

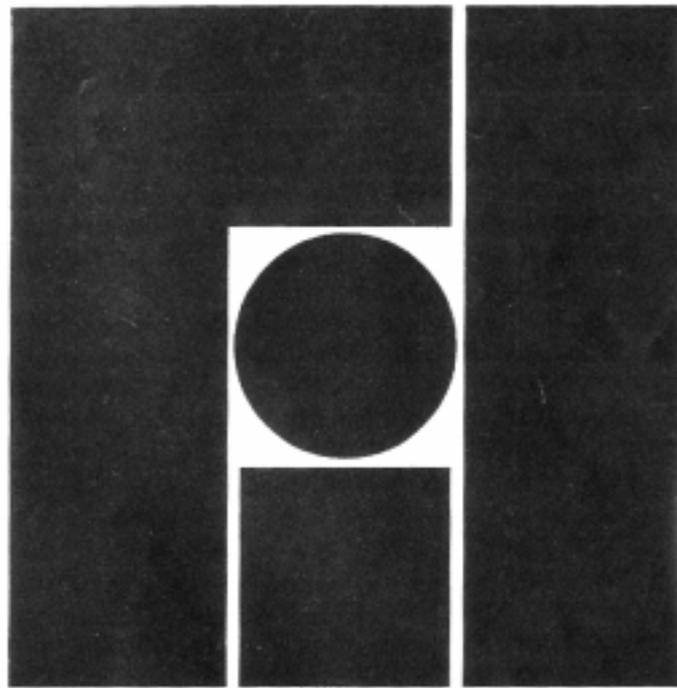
**LINEAS DE INVESTIGACION:**

- Física de la Madera (Microestructura, Evaluación Mecánica, Protección, Secado, Diversificación de usos).
- Química (Caracterización y uso de Lignina, Celulosa, Hemicelulosas, Extraíbles, Fibras y Polímeros Naturales, Derivados de Celulosa, Materiales Compuestos, Pirólisis, Química Ecológica).
- Biotecnología (Procesos Enzimáticos Aplicados al Tratamiento de Fibras, Bioprosesamiento de Residuos Celulósicos).
- Celulosa y Papel (Procesos de Pulpeo, Blanqueo, Reciclado del Papel, Aditivos y Cargas, Tecnología del Papel, Estucado, Empaques y Embalajes).

**ENTREGA DE SOLICITUD:** DEL 1 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 1999.  
**EXAMEN Y ENTREVISTA A CANDIDATOS:** EL 29 DE NOVIEMBRE DE 1999.  
**INICIO DE CURSOS:** 1 DE MARZO DEL 2000.  
**DURACION DEL PROGRAMA:** DOS AÑOS.

**MAYOR INFORMACIÓN Y SOLICITUDES:**  
Acudir a la Carretera a Nogales 15.5 Km, Predio Las Agujas (junto al Instituto de Botánica del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, CUCBA). Teléfono: 682-0110  
Fax: 682-0643. Página electrónica: <http://amatl.dmcyp.udg.mx>  
Correo electrónico: [edelgado@amatl.dmcyp.udg](mailto:edelgado@amatl.dmcyp.udg)

Atentamente  
"Piensa y trabaja"  
Guadalajara, Jal., noviembre de 1999



# Guadalajara

## Un paseo por las letras... FIL joven '99

• Ven y conoce el programa que FIL ha preparado especialmente para ti:

- Ciclo: "Los Autores y sus Lecturas, Literatura y Ciencia" José María Pérez Gay, Bernardo Esquinca y Roberto Pliego. Domingo 28 de noviembre.
- Javier Sicilia, Eduardo Antonio Parra y Mario Bellatín. Domingo 28 de noviembre.
- Adolfo Martínez Palomo, Juliana González y José Sarukhán. Martes 30 de noviembre.
- José Emilio Pacheco, Jorge Esquinca y David Toscana. Jueves 2 de diciembre.
- David Huerta, José Israel Carranza y Christopher Dominguez. Viernes 3 de diciembre.
- Pablo Rudomín, Hugo Hiriart y Roberto Kretchner. Sábado 4 de diciembre.
- Sergio Pitol, Jorge Volpi y Daniel Sada. Domingo 5 de diciembre.
- Conferencias: "La Historia de las Historietas". Sergio Aragonés, Alejandro Jodorowsky, Eduardo del Río (Rius), Rafael Barajas (El Fisgón), Sixto Valencia (dibujante de Memín Pingüín) y Ángel Mora (dibujante de Chanoc). Viernes 3 y sábado 4 de diciembre.
- Videoconferencia con Fernando Savater: "Ética para Jóvenes". Jueves 2 de diciembre.

### Además....

- Fiesta de Disfrases, charla y lectura de periquetes con Arduo Suaves y Angélica Iñiguez.
- El Juego y la Creación Literaria, con Raúl Bañuelos, Jorge Orendáin y Karla Sandomingo.
- Dile Adiós al Sufrimiento, conferencia con la Dra. Raquel Levinstein.
- Encuentros con Ali Chumacero, Gonzalo Rojas, Nicanor Parra, Jordi Soler y Alberto Fuguet.
- Homenajes a Jorge Luis Borges, Julio Cortázar, Pablo Neruda y José Donoso.

Te invitamos a conocer nuestros espacios permanentes, Introspección y Área Joven, ubicados en el área de estacionamiento de Expo Guadalajara. Y no te olvides de participar en el tradicional Rally FIL joven.

## feria internacional del libro de guadalajara

27 noviembre - 5 diciembre • chile país invitado de honor • expo guadalajara  
 teléfono 810-0331 • fax 810-0379 • filjoven@fil.com.mx • <http://www.fil.com.mx>



SEMS



COMPOSITORES

## Al rescate de música olvidada



Veintidós de noviembre, día del músico

Aimeé Muñiz Machuca

El 22 de noviembre es la fecha dedicada a los músicos.

México ha sido cuna de compositores, aunque no es posible hablar de una producción fuerte de música culta o de concierto.

Al hablar de producción musical en nuestro país, se puede afirmar que ésta es limitada, aunque hay piezas importantes que

permanecen en el olvido, ocultas en bibliotecas o en la oscuridad de los manuscritos.

Sin embargo, hay quienes realizan esfuerzos por rescatar estas obras, a pesar de que muchas veces dicha tarea se efectúa por la seguridad de venta que puedan tener.

Así lo indicó Jorge Mendoza Rojas, profesor investigador del Departamento de Música, de la Universidad de Guadalajara y violonchelista de la Orquesta Filarmónica de

Jalisco (OFJ), quien trabaja desde hace años en el rescate, edición y publicación de algunas composiciones.

"Casi el 70 por ciento, quizá más, de la música escrita por nuestros mejores compositores (hablo de Carlos Chávez, Ricardo Castro, Manuel M. Ponce), está sin editar, es decir, únicamente asentada en un manuscrito. Si no se publica, no se efectúa una edición, es como si no existiera, porque no es posible llevar a cabo la ejecución".

Destacó que hace más de diez años, las casas editoriales buscaban obras que pudieran comercializarse con facilidad, para trabajar en su edición, la que tiene que hacer un músico profesional, pues ésta consiste en corregir posibles errores técnicos.

Con la llegada de las computadoras personales, los músicos pueden producir una partitura final. "Es posible hacer el grabado en una computadora, si eres músico y capaz de realizar la edición. Luego la mandas a una casa editorial, lista para publicarse. La editorial paga la inversión de material: papel, tinta, reproducción y empaste, que es una inversión menor".

Ante esta situación, Mendoza Rojas se ha dado a la tarea de rescatar del olvido algunas obras de Ricardo Castro (1864-1907), compositor duranguense que murió en la ciudad de México.

En la actualidad espera respuesta de una editorial para la publicación de un concierto para violonchelo realizado por dicho autor. Este abarca las grandes formas y constituye el

primer concierto para chelo en Latinoamérica. En muchos años fue el único de esta clase hecho por un mexicano".

El trabajo en este concierto tenía que realizarlo un chelista capaz de tocarlo y hacer sugerencias de ejecución, porque esto el autor no lo incluye, sino que solo escribe notas y dinámicas, es decir, si va a ser fuerte, rápido o quedo, pero no se enfoca en los pormenores de la ejecución. El aspecto técnico queda en manos del corrector.

"Lo que hice con el concierto de Castro fue una síntesis para piano. Reduje la parte orquestal de 20 instrumentos a las posibilidades físicas y técnicas de un pianista, porque de no hacerlo perdería sentido. Este concierto, versión con acompañamiento de piano, lo toqué en la Universidad de Texas en 1994 y en el CUAAD en el '96".

Por el momento, el chelista está concentrando su trabajo en algunas obras de Ricardo Castro. Una de las dos sinfonías que compuso ocupa su tiempo.

Jorge Mendoza Rojas no se ha limitado a este autor, sino que también indaga sobre otros compositores importantes para el desarrollo de esta música en nuestro país.

"Hay piezas importantes que podrían indicarnos tendencias sobre lo que pudo existir en ese momento en México y que han determinado lo que tenemos ahora".

Otro compositor poco recordado es el jalisciense José Rolón, de quien conocemos solo una parte de su trabajo editado. ♦

COMUNICACIÓN

## La voz de la UdeG en Los Altos

Marco Tulio

Preocupados por difundir el acontecer universitario a través de los medios de comunicación, en el Centro Universitario de Los Altos (CUAltos), de la Universidad de Guadalajara, cuentan desde 1995 con el programa radiofónico La voz de la UdeG en Los Altos, espacio abierto a universitarios y público en general de la región.

Por iniciativa de la coordinación de extensión del CUAltos, los jueves, a las 19:00 horas, los radioescuchas se enteran de las actividades académicas y culturales que organiza este centro, lo mismo que sobre diversos tópicos de actualidad, que son abordados por expertos en la materia.

Gracias a esta revista cultural radiofónica, que conduce su creador, Hugo Flores, los habitantes de la región alteña conocen el devenir universitario.

Para los melómanos, el programa les reserva un espacio musical en el cual se incluyen corridos y una diversidad de géneros musicales. Dicho espacio también ofrece secciones culturales, efemérides nacionales, los encuentros y seminarios académicos más importantes y las carteleras artística y cultural de Los Altos.

Los productores del programa se

preocupan por las inquietudes de los universitarios, por lo que sondean a esa comunidad a través de entrevistas, las cuales reflejan sus intereses con el fin de mejorar La voz de la UdeG en Los Altos en todos sus aspectos.

Según datos de la unidad de difusión, el programa cuenta con una nutrida participación del público, que se refleja en los telefonemas recibidos en cabina, con lo que se completa el proceso de la comunicación.

A futuro se ha previsto una reestructuración del programa, con el propósito de innovar y mejorar sus contenidos.

Este proyecto de radio tiene como objetivo principal suscitar un acercamiento entre los alteños con el CUAltos en sus tres sedes educativas: San Juan de los Lagos, Lagos de Moreno y el propio municipio de Tepatitlán.

Por ello es necesario vincular y fortalecer todo lo que conforma la cultura regional, tradiciones y costumbres, así como las festividades de la zona, para fomentar su rescate con el uso de las nuevas tecnologías de la comunicación.

La voz de la UdeG en Los Altos se transmite por el 55 del cuadrante de amplitud modulada. Su señal es recibida principalmente en esta región, a través de la XEZK Poder 55.

Los interesados en conocer más sobre el contenido del programa y participar, comunicarse al Centro Universitario de Los Altos, en su

coordinación de extensión, unidad de difusión, carretera a Yahualica, kilómetro 7.7, Tepatitlán de Morelos, Jalisco. Teléfonos 135 22, 135 32. ♦



Transmiten por el 55 de AM

## DIFUSIÓN

# Puerta en internet para las ciencias sociales

Argelia Anacona

Desde el invierno de 1996, un grupo de investigadores del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de la Universidad de Guadalajara, se dio a la tarea de crear una revista electrónica que diera espacio y difusión a publicaciones de excelencia en el ámbito de las ciencias sociales y las humanidades, explicó el maestro Stephen Gilbert, miembro de la dirección e investigador del Departamento de Letras de dicho centro universitario.

El objetivo principal de este medio electrónico es difundir la producción intelectual de más de 90 académicos internacionalmente reconocidos, "muchos de ellos de la UdeG". La dirección es <http://fuentes.csh.udg.mx/cucsh/sincronia/index.html>

*Sincronía* nació para aprovechar los avances y ventajas que ofrecen las nuevas tecnologías para dar a conocer trabajos de investigación de excelencia, que por los costos que implica la impresión en papel a veces tardan meses en publicarse. "Aquí es más barato y rápido".

Esta revista, publicada en español e inglés, tiene una periodicidad de tres meses y es reconocida en más de doce países. Al año se reciben entre 20 y 30 artículos provenientes de alrededor de 20 universidades del mundo, los que son examinados rigurosamente para vigilar que cumplan con el nivel de calidad que *Sincronía* exige.

En cada cambio de estación aparece un nuevo número. Su contenido se enriquece constantemente con la llegada de nuevas colaboraciones.

Gilbert anunció que "estamos en el proceso de establecer relaciones más estrechas con los diversos programas de excelencia de la UdeG para obtener artículos de primera calidad, pero no solo de académicos, sino también de alumnos destacados".

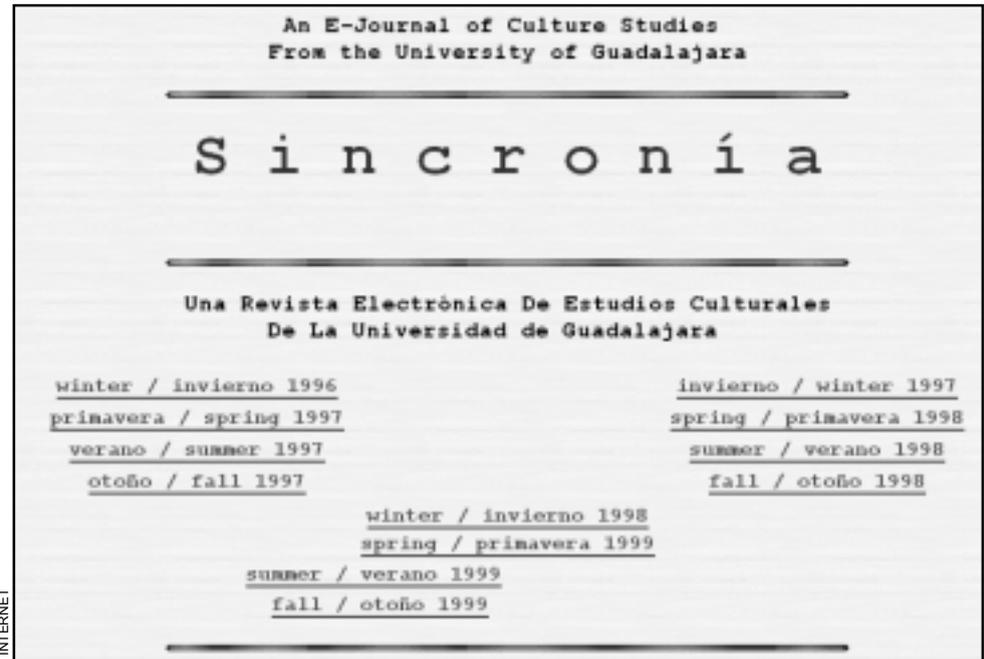
La dirección de *Sincronía* está integrada por el maestro Gilbert, la profesora investigadora Dolores Pérez Padilla, del Departamento de Letras, del CUCSH y Claudia Macías Rodríguez, coordinadora de investigación y posgrado, también del CUCSH.

El consejo editorial lo conforman Giovanni Reyes, de la Universidad de Pittsburgh, Estados Unidos; Miguel Romero, de la UdeG; Ricardo Romo, de la UdeG; Cynthia Steele, de la Universidad de Washington, Estados Unidos; Enrique Uribe, de la UdeG; Fernando Vevia, de la UdeG y Lauro Zavala, de la Universidad Autónoma Metropolitana, del Distrito Federal.

Entre los artículos incluidos en el último ejemplar electrónico de *Sincronía*, destacan: "Algunas notas para la lectura de los primeros versos del primer sueño de sor Juana Inés de la Cruz", de Arnulfo Eduardo Velasco, y "La dimensión filosófica del dolor", de Fernando Vevia Romero.

El primero hace un análisis de los problemas que plantea la lectura barroca para el pensamiento del hombre moderno. El autor explica: "Los escritores del siglo XVII son individuos determinados por la creencia, antes que ninguna otra cosa. Creen en el poderío de la razón lógica y construyen sus obras a partir de una sistemática que obedece a las leyes impuestas por la tradición escolástica".

En el segundo texto, el escritor aborda el tema del sufrimiento humano, tanto a nivel colectivo como individual. "Hay corrientes de pensamiento, como los analistas del lenguaje, los lógicos formalistas, los filósofos de la ciencia, que sienten un gran malestar al tratar estos temas. Piensan que no se deben mezclar cuestiones existenciales humanas dentro de las tareas de la filosofía".



En cada cambio de estación aparece un número

## PINTURA

# Paralelismos de la realidad

Aimeé Muñiz

La pintura abstracta, gusto de unos y desazón de otros, es una manifestación que rechaza la copia o imitación de todo modelo exterior a la conciencia del pintor. Con base en lo anterior, un cuadro abstracto puede hacer referencia a una realidad independiente del cuadro mismo. En suma, se trata de un arte a través del cual es posible recrear la naturaleza con el uso de leyes paralelas a ésta.

Así lo manifestó Enrique Rico Sánchez, profesor investigador de la División de Artes y Humanidades, del CUAAD, de la UdeG.

Agregó que desde su nacimiento, el abstraccionismo ha sido criticado por los pintores realistas. Gustavo Coubert aseguró en su momento que "la pintura no puede consistir más que en la representación de las cosas reales y existentes. Un objeto abstracto, no visible ni existente, no pertenece al campo de la pintura".

Rico Sánchez calificó como "normal" el radicalismo de Coubert, porque estuvo sujeto a una tradición realista en el arte, la que venía de siglos atrás.

Lo sorprendente es que en la misma época (1852), un escritor realista francés, Gustave Flaubert, haya definido al arte de manera premonitoria: "La belleza se convertirá quizá en un sentimiento inútil para la humanidad, y

el arte será algo que se situará a la mitad del camino, entre el álgebra y la música".

Rico Sánchez agregó que esta definición da prioridad al orden conceptual sobre la percepción, porque se refiere a un arte que produce obras según leyes paralelas a las de la naturaleza y no realiza una imagen de ella.

Sobre los precursores del arte que no copian los objetos creados, señaló que uno de los principales fue Vassily Kadinsky, quien en 1908 manifestó que descubrió la pintura abstracta al ver una de sus obras desde una perspectiva que antes no había imaginado.

"Volví de mis bosquejos, enfrascado en mis pensamientos, cuando al abrir la puerta de mi estudio, me vi de pronto ante un cuadro de belleza indescriptible e incandescente. Me detuve mirándolo. El cuadro carecía de todo tema, no descubría objeto alguno identificable y estaba compuesto totalmente de brillantes manchas de color. Finalmente me acerqué más y solamente reconocí lo que aquello era: mi propio cuadro puesto de lado sobre el caballete" (palabras de Kadinsky citadas por el investigador).

Pero no fue el único que trabajó la pintura abstracta, sino que esta manera de crear y reflejar la realidad fue retomada por otros vanguardistas, como Piet Mondrian, Paul Klee, Robert Delaunay, Casimir Malevitch y Arshile

Gorky, etcétera, quienes coadyuvaron a dar realce, fuerza y razón a esta forma expresiva.

Luego de las pinturas abstractas de Kadinsky (calificadas más tarde como expresionismo abstracto), Mondrián y Malevith propusieron una abstracción geométrica, fría y racional, convirtiéndola en un racionalismo reflexivo opuesto al irracionalismo intuitivo de Kadinsky.

El abstraccionismo "marchó por los caminos del racionalismo geométrico, incluso después de la segunda guerra mundial, dejando en el aislamiento a su progenitor, hasta que en 1945 esta tendencia se extendió por Europa y América".

Quienes trabajaron este arte vieron en él la posibilidad de crear formas con base en la intuición. Otros que se acercaron a este tipo de pintura fueron movidos "sobre todo por la reflexión y el factor racional".



ARCHIVO

La pintura abstracta rechaza la copia o imitación de todo modelo exterior

En nuestra localidad algunos pintores trabajan el arte abstracto, mientras que otros continúan con la pintura realista.

HOY CON EL RECTOR GENERAL

El turismo sin planificar provoca deterioro

Jaime Aurelio Casillas

"El turismo es un devorador de paisajes", porque ha existido un crecimiento turístico sin planificar, concentrado en ciertos puntos geográficos y poco respetuoso del medio, señaló el doctor Roberto Jiménez Vargas, del Centro de Investigaciones Turísticas, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA).

Lo anterior fue aseverado en el programa "Entre universitarios: hoy con el Rector general", que se transmite los lunes, a las 21:00 horas, por Radio Universidad, en la frecuencia 104.3 FM, conducido por el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de esta casa de estudios, al tratar el tema "Recursos naturales turísticos del estado de Jalisco: uso y conservación".

Jiménez Vargas dijo que esta destrucción es el precio que hemos pagado por la prosperidad, que no exime de culpa a los agentes públicos y privados, responsables del agotamiento de muchos recursos naturales del país.

Explicó que en Jalisco existen algunos problemas ecológicos que sobresalen por su magnitud, como la desecación del lago de Chapala, la casi desaparición del río Lerma, un sistemático y gradual deterioro del bosque La primavera, la contaminación de



Un error, calificar la actividad turística como una industria más

los ríos Tamazula, Tuxpan, Ameca y Marabasco, entre otros, que se agregan a los problemas ambientales de la ZMG y los 430 kilómetros de litoral jalisciense que están dañados.

Afirmó que es probable que el error consista en calificar la actividad turística como una industria más.

En el caso de México se ha notado la reducción de áreas selváticas y boscosas desde la sierra tarahumara, hasta Chiapas, con lo que aumenta la erosión y sequedad, que son preámbulos de los desiertos.

Apuntó que el turismo no debe ser un

devorador de paisajes, sino una actividad que negocia con estos, amparada en la legalidad vigente.

Enfatizó que es necesario realizar estudios sobre el estado en que se encuentran las zonas turísticas, así como instituir la enseñanza ambiental en la educación, para crear conciencia.

Urge la participación de los sectores implicados en el desarrollo de los programas turísticos y delimitar las áreas urbanas y las de recreación.

A pregunta de los radioescuchas sobre la participación de los empresarios en la problemática, dijo que el gobierno debe leerles la cartilla. Ejemplificó el caso de las más de cuatrocientas empresas que desechan sus residuos en el río Lerma, las que "deben pagar más si alteran el medio ambiente".

Añadió que una de las actividades importantes en Jalisco es el ecoturismo rural, muy activo en zonas como Tapalpa, Concepción de Buenos Aires, Mazamitla y algunas áreas cercanas a Puerto Vallarta, lo que permite conocer desde la cocina tradicional del lugar, hasta el entorno natural, dejando una buena derrama económica en esas poblaciones.

Notas culturales

La historia y sus contradicciones

En vísperas del año 2000, el doctor Roberto Castelán Rueda, efectúa una serie de reflexiones y ensayos convertidos en libro, que recibe el nombre de *Historiar y divagar*.

En este, su segundo libro, Castelán observa las contradicciones suscitadas en el siglo pasado que, en su impronta, repercutieron en un México que se halla a las puertas del siglo XXI.

Esta obra, editada por Ágata, fue presentada el jueves 18, en la librería José Luis Martínez, del Fondo de Cultura Económica. La comentó María Helena Hernández, Rossana Reguillo, Carmen Villoro y Óscar Trejo Zaragoza.

Caja de poesía

En los más de veinte años que tiene Raúl Aceves escribiendo, le ha dado un espacio a la poesía, al aforismo y al ensayo literario. Esta vez retoma un tema ya andado por él en *Caja de islas*.

La cajita-libro fue presentada el jueves 11, en la Casa de la Palabra y las Imágenes, con la participación de Jorge Orendáin y Arturo Suárez.

La promoción cultural es otro hacer

Más de 25 profesionales vinculados a la cultura, concluyeron el diplomado de gestión de proyectos culturales, el pasado miércoles 10.

Este diplomado, promovido por la Coordinación General Académica y la Coordinación General de Extensión, de la UdeG, contó con la presencia del maestro Eduardo Reyes Langagne, coordinador nacional de desarrollo cultural regional, del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

El funcionario apuntó que "la práctica de la promoción cultural ha demostrado con el tiempo que es diferente a otro tipo de promociones, acción connatural en las universidades y centros educativos".

Universo arte-audiovisual

Un total de 150 videos de los más diversos géneros y de las más variadas escuelas, fueron proyectados en el primer festival independiente Chroma, el universo del arte audiovisual.

El mismo, efectuado del lunes 15 al sábado 20, fue la ocasión para que jóvenes de siete países, con cámara en ristre, contarán sus historias en términos oníricos, surrealistas o realistas.

El festival ocupó las salas del Centro de Arte Audiovisual, Lola Álvarez Bravo, Foro del ITESO, Alianza Francesa y Centro de Estudios para Extranjeros.

El apoyo para su realización lo dieron Conaculta, ITESO y UdeG.

Exposición cultural de tres países

Coreografías, conferencias, música y baile tuvieron un punto de reunión esta semana en la III Expo cultura internacional '99, realizada el miércoles 17, en el auditorio central del CUCEA.

Dicha expo programó, entre otras actividades, la presentación de la bailarina Lidia Bruzt, con la coreografía Fe, de Antonio González. Las manifestaciones representadas fueron de los siguientes países: Gran Bretaña, España y República Eslovaca.

El auspicio lo recibieron del centro universitario mencionado, la Asociación Consular de Guadalajara y el Departamento de Mercadotecnia y Negocios Internacionales.

VICTIMARIO

POR JAIME AURELIO CASILLAS

VÍCTIMA DE LA SEMANA: BLANCA ESTELA RUIZ ZARAGOZA, MAESTRA DE LITERATURA

**Títulos académicos:** soy egresada de la ex Facultad de Filosofía y Letras. Estudié la maestría en literatura del siglo XX, que ahora coordino. Hice el doctorado en literatura. En la actualidad realizo mi proyecto de investigación para la defensa de mi tesis de doctorado.

**Proyecto de investigación doctoral:** abordo el humor, el juego de palabras en la literatura, cómo es asimilado este discurso humorístico lúdico. Para ello estudio a Enrique Javier Poncela, en primera instancia, español de la segunda mitad del siglo. Fue uno de los primeros escritores que reivindicó la escritura de humor, en la que interviene la razón y no solamente como un recurso de esparcimiento.

**Ejemplo de humor inteligente:** la cuestión surgió a raíz de mi tesis de maestría sobre *La tremenda corte*, programa cubano de radio que utiliza la lengua como un soporte para hacer juegos de palabras y pensamiento y no solamente albur. Lo que hace Enrique Javier Poncela es una crítica fuerte a las convenciones sociales, políticas e ideológicas a través de juegos eufemísticos.

**Recursos literarios en el humor:** los sinónimos, homónimos y calambures, por ejemplo. Recuerdo en *La tremenda corte* que le decían a Tres Patines: quiero que vayas a mi fiesta y me tomes fotografías,

pero no deseo caras, lo que me interesa es el pie. Entonces Tres Patines hace una toma de los zapatos a los invitados. O sea, utilizar los homónimos para el juego de palabras.

**Los hijos, los nonatos y los prospectivos de la escritura:** escribo ensayo y cuento corto. Aún no he publicado creación, excepto algunos cuentos por allí en suplementos y revistas. Tengo un libro sobre Fernando Calderón y un capítulo en un libro sobre Roa Bastos, acerca de la novela *Yo el supremo*. Está en prensa mi tesis de maestría sobre *La tremenda corte*.

**De qué trata la tesis de maestría:** lo que pretendo en este libro, que se llama *La tremenda corte: un caso de lingüisticismo*, es realizar un simulacro de los juzgados profesionales, que parodia el programa de referencia, con acusados, acusadores y defensores. En este caso, el acusado principal sería dicho programa; acusa la gramática y el testigo es la literatura. Hago este juego para reivindicar el discurso lúdico como un discurso literario.



Investiga el humor en la literatura

**El humor inglés no enseña los dientes y el francés, hasta la campanilla:** me aboco al humor en la literatura escrita en español. Se ha hablado de un humor inglés, un humor mmm..., cómo decirlo, un humor lapidario, en contraposición al francés, que es más *split*, más burlón. Hay un humor alemán, que tiene que ver con el sarcasmo, la ironía, opuesto, por ejemplo, al mexicano, plagado de albur.

El corazón y la razón no ríen, porque

**son flemáticos:** en la Edad media se consideraba que lo susceptible de causar risa tendría que ver con el bazo, más que con el cerebro y el corazón, que eran los órganos nobles. Umberto Eco, en *El nombre de la rosa*, hace un tratado sobre la risa y la literatura humorística, que pensaban era algo demoníaco, no digna de la circunspección y del raciocinio que debía guardar un hombre juicioso o intelectual. De ahí se desprende una literatura seria, entre comillas, o solemne, asociada al raciocinio y lo filosófico.

## DEPORTES

# Sicología para el éxito deportivo

Rodolfo Castillo

Lograr el mejor rendimiento físico y mental al momento de la competencia, desarrollar mecanismos de autocontrol emocional, identificación y jerarquización de problemas, manejo de indicadores psicofisiológicos, incorporación y perfeccionamiento de habilidades para superar el estrés, son recursos que la sicología puede otorgar al deportista para que alcance el éxito, informó a *Gaceta Universitaria* la sicóloga María de los Ángeles González Álvarez, del Departamento de Psicología, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la UdeG.

Agregó que no basta con la preparación técnica, física y táctica en el deportista: es necesario evaluar la cuestión psicológica, basada en la interrelación con los integrantes del equipo, entrenadores, familiares, relaciones personales, etcétera, para con ello tener un diagnóstico que permita crear un programa de entrenamiento mental.

"Un punto primordial es que el atleta sepa dominar psicológicamente la presión y el estrés causados por cualquier competencia. Estas cuestiones influyen en porcentaje elevado en el triunfo, pues se ha comprobado que controlando estos factores el cuerpo aumenta su rendimiento físico"

La también maestra en ciencias de la salud mencionó que por desgracia en nuestro país la organización deportiva da pie a que se presenten factores tensionantes, como la falta de cohesión en grupo o el equipo, el apoyo insuficiente (situación económica), la falta de comunicación y de normas, un estilo de liderazgo no adecuado por parte de los entrenadores y los conflictos interindividuales en los atletas.

Estas situaciones traen como consecuencia un estado psicológico generador de angustia, ansiedad y tensión que merma al organismo, el que no puede rendir al cien por ciento.

Es necesario que el deportista acuda o busque la ayuda de un psicólogo que lo auxilie

en la identificación de sus tensiones y pueda ser sometido a un entrenamiento para su manejo y dominio, para que adquiera y desarrolle habilidades de autorregulación emocional y enriquezca su capacidad de afrontamiento de estos problemas cotidianos.

Aunque son pocos los deportistas que utilizan a la psicología como una herramienta para mejorar su rendimiento, por considerarla no necesaria o por desconocimiento de sus alcances, González Álvarez indicó que esta reacción no es propia del ámbito deportivo, ya que la sociedad en general sigue pensando que ir al psicólogo es una cuestión relacionada con la locura. Afortunadamente poco a poco la gente va aceptando que tal disciplina sirve para la preservación de la salud.

María de los Ángeles González Álvarez informó que todos los deportistas de la Universidad de Guadalajara o externos, pueden acudir al Departamento de Psicología Aplicada (Sierra Nevada 950, puerta 16, edificio I), donde se les citará para acudir a sesiones para aprender técnicas de relajación y antiestrés.

## César Andrade

Respecto a la recuperación psicológica del jugador de fútbol del equipo Atlas, César Andrade, accidentado junto con Javier Amador, la madrugada del martes 9 de este mes, en el Periférico y avenida Vallarta, la maestra González Álvarez mencionó que será de aproximadamente tres meses. El tiempo dependerá de su respuesta a las terapias psicológicas. Dichas sesiones tendrán que ser diarias, para lograr una franca recuperación mental.

"El trauma será grande. Este joven deportista tendrá que enfrentar en primer término la depresión, la cual puede llevarlo a ideas fatalistas. Aquí el apoyo de su entorno social, como los amigos, admiradores y sobre todo la familia, jugarán un papel primordial para su restablecimiento".

Recalcó que el terapeuta deberá trabajar

de manera estrecha con la persona afectada, en este caso, Andrade, para planear otras posibilidades y elaborar juntos un plan de vida para su futuro.

Lo ideal será que César regrese al ámbito futbolístico, para evitar el golpe de desprenderse

de todo lo relacionado con este deporte. Volver le ayudaría a darse cuenta de que puede realizar otras actividades ligadas con su profesión, ya sea como directivo, entrenador, etcétera. Después decidiría si continúa o no en el medio. ♦

## Breves deportivas

Por Rodolfo Castillo

### Liga sindical de futbol

Un total de 17 equipos fueron los registrados para participar en la temporada 1999-2000 de futbol, que organiza el Sindicato Único de Trabajadores Administrativos de la Universidad de Guadalajara (SUTUDEG), la cual se desarrollará cada sábado, tanto en las canchas de la unidad del Tecnológico, como de los Belenes.

La liga, coordinada por la Secretaría de Fomento Deportivo del SUTUDEG, lleva 19 años de existencia gracias a la entusiasta colaboración de los trabajadores adscritos a este organismo. Cerca de 250 futbolistas disputarán el campeonato.

La jornada dos se jugará el próximo sábado 27 de noviembre, a las 14:00 horas, de acuerdo al siguiente rol de juegos:

Partido	Campo
Jurídico VS Cultural	Antiguo Belenes 2
Medicina VS Intendencia del Tecnológico	Tecnológico 3
Vocacional VS Unidad de Com. del CUCSH	Poli Belenes 3
Obras y Proyectos VS CUCEI	Tecnológico 2
Arquitectura VS Politec	Poli Belenes 1
Rectoría del CUCEA VS Veterinaria	Poli Belenes 2
CUCSH VS Águilas del CUCEA	CUCEA
CUCBA VS Preparatoria 7	Antiguo Belenes 1

### Desfile deportivo

Entusiasta y animada fue la participación de los atletas, porristas y autoridades deportivas de la Universidad de Guadalajara, que estuvieron presentes en el desfile cívico para conmemorar la Revolución Mexicana.

En el acto el gobernador Alberto Cárdenas Jiménez y autoridades deportivas de la entidad, hicieron entrega del Premio estatal al deporte a la clavadista jalisciense Jashia Luna. En la modalidad de entrenador la distinción fue para el profesor Hugo Cano Gómez, de taekwondo.

El Premio Jalisco al mérito deportivo fue para el entrenador Francisco Javier Torres, encargado del equipo de esgrima de la UdeG, y para el joven Rodrigo Martínez, medalla de plata en Winnipeg, en taekwondo. ♦

### Pabellón de la salud

El Centro Universitario de Ciencias de la Salud continúa con los módulos de salud deportiva, ubicados en el parque Colomos, donde por medio de pequeñas y sencillas evaluaciones médicas, relacionadas con el rendimiento físico, el atleta podrá conocer su estado de salud físicoatlética.

Las pruebas aplicadas a cualquier atleta interesado, van desde rendimiento físico, medición de la presión arterial, nutricional, somática, entre otras.

Posterior a estas evaluaciones se le otorga un programa de acondicionamiento y ejercicios de acuerdo a los resultados y a las necesidades del corredor.

Dichos módulos son atendidos por pasantes de las carreras de cultura física y deportes, psicología, medicina y nutrición.

La cita es todos los domingos en el parque Colomos, de las 8:00 a las 12:00 horas. Servicio gratuito. ♦

### Escuela de futbol infantil

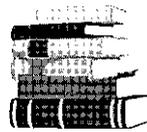
La Coordinación de Cultura Física, de esta Universidad, invita a todos los pequeños y jóvenes futbolistas a formar parte de su escuela de futbol infantil Cachorros de la Universidad de Guadalajara, en la que tendrán la oportunidad de conocer a fondo el deporte más popular del país y adquirir los conocimientos técnicos y teórico prácticos de este deporte.

De esta escuela, con más de 22 años de preparar futbolistas, han salido grandes figuras del balompié nacional, como Daniel Guzmán, Jorge el "Capi" Dávalos, Octavio Mora, Humberto "Geo" Ramírez, Alfonso Sosa, Víctor "Tiburón" Rodríguez, por mencionar algunos, además de ser uno de los semilleros de jugadores para los equipos grandes de la UdeG, como Bachilleres, Cachorros Sayula y UdeG Tapa.

Los interesados deberán presentarse con el director de la escuela, en la unidad deportiva del Tecnológico (Revolución 1500), de 15:30 a 18:00 horas, para someterse a una prueba atlética y de aptitud para el deporte. De aprobarla serán distribuidos en atención a su edad. ♦

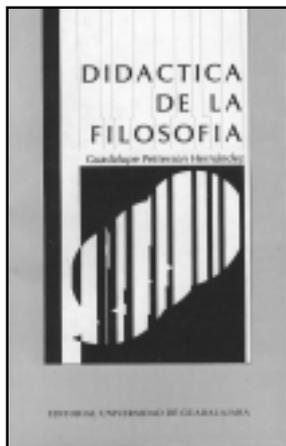


MIGUEL SÁNCHEZ



## Biblioscopio

**gaseta fugaz**  
por arduo suaves



**Didáctica de la filosofía**  
Guadalupe Petterson Hernández  
Universidad de Guadalajara.

Describir, reflexionar y criticar con un propósito teórico y práctico, atento a los problemas didácticos de la filosofía en el bachillerato, es el propósito del presente estudio, que pone especial atención en superar obstáculos y enseñar la filosofía de determinados pensadores.

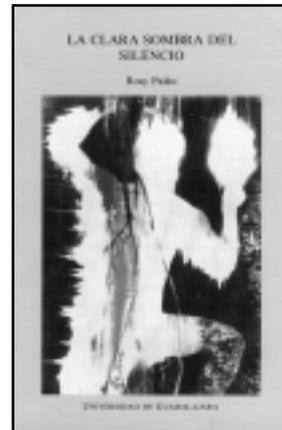
En este sentido aspira a ampliar las bases y sugerencias para una mejor práctica de la enseñanza de la filosofía, por medio de técnicas que tendrán que ser consecuentes con la naturaleza metodológica de las filosofías que se pretendan enseñar.



**El elemento oriental en la poesía de Octavio Paz**  
Kwon Tae Jung Kim  
Universidad de Guadalajara.

La obra de Octavio Paz ha sido estudiada prácticamente desde todos los ángulos. La presencia del Oriente en sus trabajos, no es una excepción.

La presente obra eslabona los contenidos orientales de algunos poemas de este autor, con la filosofía y el ritmo fascinante de las concepciones milenarias de esa parte del mundo, sin perder de vista el origen occidental del autor.



**La cara de la sombra del silencio**  
Rosy Paláu  
Universidad de Guadalajara.

La autora introduce al lector en un mundo leve y ligero, en el que las palabras revisten algo de su significado primigenio.

El universo de *La clara sombra del silencio* "es como una prolongación de nuestros sueños, donde hay árboles nacidos del deseo, donde la desnudez es la condición de los cuerpos, donde los espejos reflejan al hombre vuelto pájaro y las sombras son ecos de la palabra", se indica en la contraportada de esta obra.

- gf: cerrazón en la educación abierta
- gf: eso que me dices en proyecto, me lo sustentabilizas en desarrollo
- gf: en materia de cultura, zapopan sólo es bueno para las carnitas
- gf: hacia la misma universidad
- gf: entre licenciaturas te veas
- gf: ya no hay comunidades jipis, puras universitarias
- gf: logofil: el punto de la i en su laberinto
- gf: cada quien su red
- gf: CUCBA sí, yanquis no
- gf: editorial sextante de primaria
- gf: CGU GU DA DA
- gf: mi unidad no es de este mundo
- gf: cincuentona la novísima poesía



## Quién es quien en la Universidad

El ingeniero José Manuel Delgadillo Pulido forma parte de la comunidad universitaria desde hace 21 años. Hoy en día funge como director en la Escuela Preparatoria 10, donde impulsa actividades para obtener mejor aprovechamiento y calidad en la enseñanza aprendizaje, así como pláticas encaminadas a generar "estudiantes triunfadores, no mediocres".

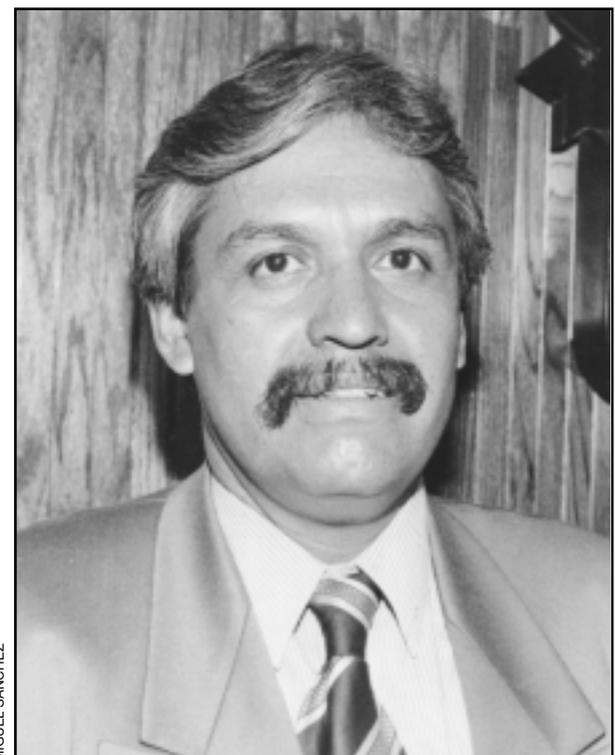
Después de transitar por tres escuelas preparatorias, en las que realizó tareas de servicio administrativo y de docencia, el directivo universitario comenta que su experiencia le ha dado la oportunidad de conocer la problemática de los jóvenes, por lo que busca alternativas para hacer cambios sustantivos en la forma de facilitar la enseñanza a los profesores.

José Manuel Delgadillo expresa su gusto por la cátedra: "me encanta plantarme frente a los preparatorianos en un salón de clases, sentir la energía que tienen y tratar de compartir sus experiencias".

Cada uno de sus cargos profesionales los ha considerado un reto; el actual es hacer de esa preparatoria una de excelencia: "verla transformada es una de mis grandes aspiraciones. Hemos avanzado y hay voluntad en toda la comunidad de esta escuela".

El ingeniero Delgadillo se considera un apasionado de la política y experimenta una permanente inquietud por resolver problemas que afectan los intereses de sus amigos, vecinos y compañeros. Por ese motivo ha desempeñado diversos puestos de representación popular y roles de labor comunitaria, como la presidencia de la colonia Lomas de Zapopan o ser parte de los fundadores de una mayor agrupación, que se consolidó en la federación de colonias del norponiente de Zapopan.

Para distraerse camina ocasionalmente y sus pocos momentos libres los dedica a su familia, con la que pasa momentos agradables. ♦



MIGUEL SÁNCHEZ

Ingeniero José Manuel Delgadillo Pulido

## El orgullo de ser universitario

### Orgullo que merece más: banda de alientos



Veinte años de trabajo constante

Aimeé Muñiz Machuca

No obstante la falta de apoyo económico, espacio, instrumentos y vestimenta para sus presentaciones, la banda de alientos del Departamento de Música, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), de la Universidad de Guadalajara, se hizo acreedora el 25 de octubre pasado, a la medalla "Francisco Medina Ascensio", presea que se entrega anualmente en el marco de las Fiestas de octubre.

Luego de más de 20 años de trabajo constante, la agrupación dirigida por el profesor Manuel Mateos Sezate, recibe por segunda ocasión un reconocimiento de parte de la sociedad para la que ha tocado tantos conciertos, pese a las carencias que tiene, pues la manutención del grupo se ha logrado con los recursos de sus propios integrantes y director.

"La banda se creó en 1976, por conducto del maestro Villaseñor, entonces director de la Escuela de Música. Yo estudiaba dirección y me sugirió organizar una banda para practicar y animar a los muchachos para que fueran surgiendo nuevos valores", señaló Mateos Sezate.

Así, la banda se convirtió en semillero de músicos, pues muchos de sus antiguos y actuales integrantes forman parte de diversas orquestas sinfónicas y bandas del estado y el país.

Por tratarse de una agrupación surgida en una escuela, todos sus componentes son estudiantes y permanecen en la banda un cierto lapso, cuando mucho cuatro años, "pero ahora con la licenciatura muchos estarán durante más tiempo".

La medalla Medina Ascensio no es el único reconocimiento que ha recibido esta banda: en 1980, en un concurso de bandas

organizado por la esposa del entonces gobernador del estado, Flavio Romero de Velasco, ganó el primer lugar, y con él "un instrumento nuevecito para cada uno de los integrantes".

Sobre el reconocimiento que la sociedad, a través de las Fiestas de octubre,

dio a esta agrupación, su director expresó: "nos dio muchísimo gusto que nos hayan tomado en cuenta, porque desde el 80 no habíamos tenido otra distinción igual".

Aunque es temprano para decirlo, la medalla no ha dado a la agrupación lo que en realidad necesitan desde su fundación hace 23 años: un espacio para tocar por lo menos una vez al mes, ropa adecuada y dinero para su sustento.

"El arquitecto Zambrano nos regaló una vez un uniforme, cuando era director. También nos prometió hacer un concierto en el Degollado, 'para que oigan lo que tenemos en la UdeG'. Además, dijo que grabaríamos un disco para obtener dinero para satisfacer nuestras necesidades, pero no se logró nada. Y ahorita, ¿quién nos regala un equipo? ¡Nadie!"

La banda de alientos del Departamento de Música debe ser revalorada, para que reciba lo que merece después de tantos años de trayectoria.

Actualmente se prepara para su próxima presentación, a celebrarse durante el aniversario de la ex Escuela de Música en febrero. "Les hice un arreglo del concierto *Rapsodia en azul* (para piano y orquesta), para banda. Eso vamos a presentar".

La banda está constituida por 30 jóvenes, pocos para la cantidad de estudiantes que hay en el Departamento de Música, quienes ensayan los lunes y miércoles a partir de las 14:30 horas en el Claustro de san Agustín.

La banda de alientos realiza presentaciones de manera continua en diversos municipios de la entidad, "tocando de todo, según a dónde vayamos".

## SERVICIOS A LA COMUNIDAD

### Curso para elaborar conservas

José Luis Ulloa

El Instituto del Medio Ambiente y Comunidades Humanas, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la Universidad de Guadalajara, mediante el programa de educación ambiental no formal, ofrece el curso teórico práctico de elaboración de conservas, para que las mujeres de la zona metropolitana sepan aprovechar los recursos de su entorno.

Desde enero de este año, las encargadas del programa y profesoras investigadoras del instituto, Karen Balzaretto y Elba Castro, han trabajado en el proyecto "Consumo responsable en la población en general", en el que incluyeron la hidroponía y conocimientos básicos de cómo efectuar sus compras.

Este proyecto ha tenido mucho éxito entre las participantes, todas ellas amas de casa.

Durante la primera semana de diciembre enseñarán a las encargadas del

hogar a cuidar y conservar los alimentos. "Se les informará sobre sus componentes sintéticos y químicos, y por cuáles pueden sustituirlos. Aprenderán a elaborar conservas de frutas y verduras, ya sean dulces o saladas, con poco dinero. Posiblemente incluyamos lácteos", señaló Elba Castro.

"Al aprender a elaborar conservas, las amas de casa cuidan el medio ambiente, porque utilizan los recursos y muchas veces hasta los desechos. Con lo anterior se pretende crear una cultura ambiental desde el hogar".

El curso se impartirá del 6 al 10 de diciembre (lunes, miércoles y viernes, de 9 a 12 horas), en casa Zuno, ubicada en avenida Unión y José Guadalupe Zuno.

A quienes tomen el curso les entregarán una guía de consejos prácticos. "Lo único que les solicitaremos es que lleven sus frascos para las conservas y una que otra fruta".

Las interesadas en el curso, comunicarse al 682 06 38, con las encargadas del programa.



## LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

a través de la Coordinación General Académica  
**CONVOCA**

Al personal académico y administrativo de todas sus categorías y niveles, alumnos de licenciatura y posgrado, así como egresados recientes (máximo un año), a presentar anteproyectos dentro de su programa de Estudios sobre la Universidad, relacionados con el análisis del desempeño institucional de las siguientes áreas:

a) Apoyos académicos. b) Sistema de tutorías. c) Personal académico.

La comunidad universitaria beneficiada podrá contar con apoyos financieros parciales durante seis meses para la adquisición de materiales e insumos para la realización del proyecto.

Una vez transcurrido el periodo de realización del proyecto, un comité de apoyo para la evaluación, seleccionará los dos proyectos que tengan mayor calidad y recibirán como estímulo un equipo de cómputo personal y posteriormente podrán concursar por la continuación del mismo.

Para mayores informes y entrega de solicitudes, acudir a la Coordinación General Académica, ubicada en Juárez 976, piso 8, a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta el 26 de noviembre de 1999, de las 9:00 a las 15:00 horas.

ATENTAMENTE

"Piensa y trabaja"

Guadalajara, Jal., 15 de noviembre de 1999

Dr. José Francisco Espinoza Cárdenas  
Coordinador general académico.

A TRAVÉS DE  
**INTERNET**



Todos los servicios  
de Comunicación  
Social en:  
[www.comsoc.udg.mx](http://www.comsoc.udg.mx)

Con una  
nueva imagen

**1er Congreso de**  
Orientación Educativa  
Universidad de Guadalajara  
Consolidación para el Tercer Milenio

24 al 27  
noviembre de 1999

Dirigido a Orientadores Educativos,  
profesores de los niveles medio básico,  
medio superior y superior, especialistas  
y estudiantes, así como público en general  
interesados en el tema.

Informes:  
Coordinación de Servicios Estudiantiles  
Escorza 145 Esq. López Cotilla  
Tels. ( 01 3 ) 826 3642, 826 6142, 827 1637  
y 825 8888 exts. 1155 y 1159.  
Lada sin costo 01 800 638 8888  
Atención de lunes a viernes de 9 a 20 hrs.



COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS A UNIVERSITARIOS

# Cartelera Cultural

A partir del 22 de noviembre

**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS**  
**Marcelino García Barragán y calzada Olímpica 141**  
**Teléfonos 619-69 10, 619-60 17, 650-36 80 y 619 23 79**

**DANZA Y ARTE EN EL CUCEI**

El próximo miércoles, a las 12:00 horas, en el auditorio Enrique Díaz de León, será inaugurada la VI muestra de artes plásticas del CUCEI, con la presentación del grupo folclórico y taller de teatro La ecuación, de este centro.

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

**FOTOGRAFÍA**

La sala Manuel Álvarez Bravo albergará la muestra fotográfica *Maximiliano de Habsburgo en México. La tentación de la monarquía*, colección Ratz, integrada por 62 piezas. Permanecerá hasta el 23 de noviembre.

**ARQUEOLOGÍAS DE LA MEMORIA**

Obra pictórica de Antonio Martínez, que se encuentra expuesta en las salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello.

**ESCULTURA**

La sala de usos múltiples alberga la exposición *Correspondencias cruzadas*, del escultor jalisciense Miguel Holek. La muestra está compuesta por diez piezas talladas en madera, todas de reciente creación.

**CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES**  
**Lerdo de Tejada 2172, teléfonos 616 38 94, 616 43 57**

**EXPOSICIÓN DE DIBUJO**

*La madre apariencia*, dibujos de Silverio León, es la muestra que se expone en esta sede. Sobre su trabajo, el autor señala: «la intención es provocar una abstracción incomprensible, cercana a la esquizofrenia, esbozando tímidamente el rigor figurativo. Del sueño y del símbolo emerge la imagen embrionaria anhelada. Las primeras intenciones son apariencia de ingenuidad, y éstas, de inteligencia primitiva».

**CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO**  
**Extremo norte de la calzada Independencia, en Huentitán el Bajo, teléfonos: 674 45 02, 674 61 66, 674-7185**

**ACUARELAS**

*La galería Expresiones* (Argentina 367, entre Libertad y La Paz) alberga 15 acuarelas del arquitecto José Luis Alcalá Sotelo, jefe del Departamento de Artes Visuales, del CUAAD. La muestra permanecerá hasta el 6 de diciembre.

**MUSEO DE LAS ARTES**

**López Cotilla 930, entre Enrique Díaz de León y Escorza**

**SALA LOLA ÁLVAREZ BRAVO**

Los días 26 y 27 de noviembre, de 16:00 a 20:00 horas, el primer día, y de 10:00 a 14:00 horas, el segundo, se presentará Alberto Sladogna, psicoanalista miembro del comité de redacción de *Artefacto* (publicación de la École

Lacarnienne de Psychanalyse). Previo a dicho acto, se proyectarán en la videosala de la Coordinación de Medios, de esta casa de estudios, las siguientes películas: *Kamasutra* (1996), el martes 23; *Amor prohibido*, el 24, y *El imperio de los sentidos*, el 25. Todas las funciones serán a las 18:00 horas. Domicilio: Libertad 1690.

**TEATRO EXPERIMENTAL DE JALISCO**

**Calzada Independencia sur s/n, núcleo Agua Azul, teléfonos 619 11 76, 619 76 94**  
**Entrada general 30 pesos, estudiantes con credencial, 15**

**SEXO SEGURO... ¿SEGURO?**

La Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara presenta la obra *Sexo seguro... ¿Seguro?*, de la autoría de Jacopo Fo, Darío Fo y Franca Rame, con adaptación de Montserrat Díaz y Fausto Ramírez. Las funciones son en noviembre, los sábados, a las 20:30, y domingos, a las 18:00 horas.

**NI HABLAR MUJER, TRAIS PUÑAL**

Obra de Carballido y Cervantes, que presentará la Compañía de Teatro de la UdeG, dirigida por Fausto Ramírez, el próximo 26 de noviembre, a las 20:30 horas.

**GRUPOS ARTÍSTICOS**

**BALLET FOLCLÓRICO DE LA UDEG**

Con la dirección de Carlos Ochoa, se presentará el Ballet Folclórico de la Universidad de Guadalajara en el teatro Degollado. La cita es los domingos, a las 10:00 horas.

## tianguis

Rento **casa en Villa Belenes**, 2 recámaras. Informes con Elisa Gutiérrez al teléfono 825 88 88, extensiones 1208 al 1211, por las mañanas.

**Consultoría y Asesoría en Instalaciones**, S.A. de C.V., solicita ingeniero electricista, de medio turno. Comunicarse al teléfono 670 71 92, con ingeniero Jorge Rivera Sánchez.

Vendo **computadora portátil** Chembook 6800, 200 Mhz mmx, 32 RAM, 2 gigabytes, 8 Speed, CD 56 K, módem 12.1 Active Matrix, windows office 2000, cargada. Precio: \$12,000. ¡Ofrezca! Informes al 660 94 37, con David.

Urge vender **terreno urbano** en La Primavera, 47 hectáreas, todo o en partes. \$40.00 mt2. Rio y electricidad. Teléfono 122 12 66, con Angie Pierson.

Aparta tu **cena navideña**. Presupuesto sin compromiso. Teléfono 630 34 41, con la señora María de los Ángeles Támez.

Vendo **aparato eléctrico**, asador de carne, pescado y pollo, calienta emparedados en forma rápida. Comunicarse al 603 42 80, con el señor Roselli.

Rento **cuarto amueblado** con baño, para una persona, compartido, solo damas. Informes: 638 50 60, de 8:00 a 11:00 y de 20:00 a 21:00 horas.

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

¿Tienes **problemas con tu peso**? ¿Te interesa perder de 5 a 12 kilos por mes, sin necesidad de dietas o simplemente mejorar tus condiciones de salud? Somos médicos dedicados al área de la nutrición celular integral. Comunicarse con el doctor José Luis López, al teléfono (044 3) 170 17 85 y con el doctor Sergio Zárate, al (044 3) 156 47 98.

**Curso de matemáticas y español** para el examen de aptitud académica. Teléfono 646 55 00, con el profesor Carlos.

¿**Tarea difícil**? Investigamos cualquier tema académico: física, química, matemáticas, ingenierías, medicina, biología, etcétera. Contáctanos al teléfono 609 39 34, después de las 19:00 horas o al e-mail: logonauta@yahoo.com. Preguntar por Loguer Nauta. Seriedad absoluta. No trabajos urgentes.

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

Solicito **persona honorable** para ayuda de casa, que sepa algo de cocina, de preferencia con carta de recomendación. Atenderá a dos personas. Comunicarse al teléfono 825 27 72, con Adela o Gregoria.

*Reiki energía vital* estimula la autosanación, limpia el organismo y te lo equilibra. Actúa en todos los niveles: corporal, emocional y espiritual. Terapia y cursos de iniciación en Grupo Cima. Teléfono 629 14 44.

**El Programa de Estudios Europeos**

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

*¡Vive la libertad sin alcohol ni drogas!*

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

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

Servicios gratuitos

**¡VAMOS A PUERTO VALLARTA ... ES NAVIDAD!** diciembre.  
Costos:  
Adulto \$ 2,290.00 m.n.  
Menor \$ 1,495.00 m.n.  
CREDITO A TRABAJADORES UNIVERSITARIOS  
Incluye:  
- 4 días y 3 noches en hotel \*\*\*\*\* (ocupación doble).  
- Transportación terrestre(T.V.,video,W.C. y aire acondicionado).  
- Desayunos, comidas, cenas tipo buffet y bebidas nacionales con todos los alimentos.  
Informes y reservaciones: Coordinación de Servicios Estudiantiles.  
Escorza 145, esq. López Cotilla.  
Tels. 826 6142, 826 3642, 827 1637 y 825 88 88 exts. 1155 y 1159.  
Foráneo, comunicarse sin costo al 01 800 638 88 88. Atención de lunes a viernes, de 9 a 20 hrs.  
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS A UNIVERSITARIOS

**U Gaceta** TIENE UNA SORPRESA PARA TI  
PRESENTA ESTE ANUNCIO EN LA OFICINA DE COMUNICACIÓN SOCIAL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO (AV. JUÁREZ 976, PISO 6).  
HORARIO: DE LUNES A VIERNES, ÚNICAMENTE DE 16 A 18 Y SÁBADOS DE 11 A 13 HORAS.  
CUPÓN VÁLIDO HASTA EL 27 DE NOVIEMBRE DE 1999

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

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.

Actitud y calidad

Elvira Hernández González\*

Me considero una persona privilegiada por estar en la Universidad de Guadalajara, ya que lo que cuenta en una institución como ésta es lo que tú hagas. Todo depende de tu capacidad creativa. La calidad de un profesional radica en un noventa por ciento, en su actitud.

La UdeG nos da la oportunidad de hacer muchas cosas, tantas que a veces no nos damos cuenta, porque somos indiferentes, en un mundo lleno de oportunidades para el desarrollo.

No podemos negar que a nuestra Universidad le hacen falta recursos y que no contamos con la excelencia y la completa calidad.

Sabemos que los recursos nunca son

suficientes en ninguna área, que todos demandamos mejoras en muchos aspectos y que existen carreras con carencias, como es el caso de la licenciatura en nutrición, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud.

Con apenas cinco generaciones de estudiantes, empezamos a abrir camino para que en un futuro existan egresados de calidad en esta casa de estudios. Para ello necesitamos espacios en nuestro centro, que desgraciadamente aún no tenemos.

Sin embargo, si consideramos el poco tiempo de creada esta licenciatura, llevamos un buen comienzo, pero falta mucho por hacer. Y no solo me refiero a espacios y recursos, sino al aprovechamiento de todo lo que tenemos.

En general, somos miles los universitarios que no aprovechamos al máximo lo poco que poseemos.

La calidad de un universitario depende mucho de todos los recursos de su Universidad y del acceso que tenga a ellos, pero también de cuánto sean aprovechados.

Como alumnos, necesitamos despertar más nuestro interés por mejorar la calidad de una Universidad tan importante como la nuestra, para que la sociedad nos distinga como profesionales por ser egresados de una universidad pública.

Todo depende de nuestra actitud. ♦

\* Alumna de la licenciatura en nutrición, CUCS.



ESQUELETO



**Nombre:** Mario Alberto Martínez Valle.

**Apodo:** "Pelvis ET. AL".

**Estudios:** cuarto semestre de psicología.

**Promedio:** 90.

**Datos generales:** nació el 19 de enero de 1979, en Guadalajara, Jal.

**Rasgos particulares:** ojos café oscuro, cabello chino, tez morena; estatura, 1.85 metros; peso, 70 kilogramos.

**Pasatiempo:** dormir, hacer invitaciones para quince años (a mano), jugar con la computadora, oír música y actuar.

**Deporte preferido:** basquetbol.

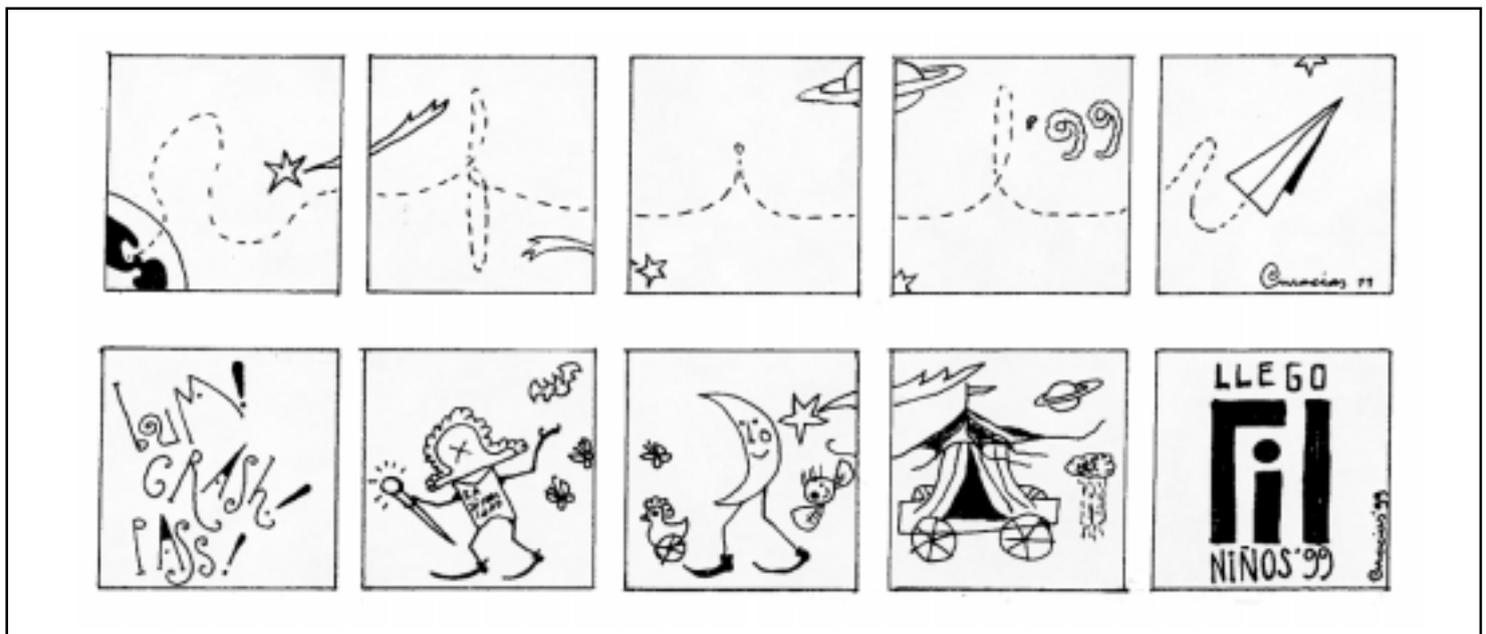
**Habilidades:** las manuales consideradas finas.

**Defectos:** desesperado.

**Cualidades:** noble, amigable, puntual, buen sentido del humor, detallista, organizado.

**Objetivos en la vida:** ser un sicólogo laboral destacado y actuar en teatro.

LA TIRA



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

Un Servicio a tu Servicio