

UGGaceta

universitaria

Nueva época • Año 4 • \$ 1.00



N o. 86 • 12 de octubre de 1998

La encuesta metropolitana mensual del CEO, un buen ejercicio democrático



El CEO constantemente verifica la visión de los tapatíos sobre Jalisco y México

Delia Lomelí

A partir de este número de *Gaceta Universitaria*, el Centro de Estudios de Opinión (CEO), de la Universidad de Guadalajara, presentará periódicamente su ya tradicional encuesta mensual de la zona metropolitana de Guadalajara.

El CEO nació como instancia de la UdeG en octubre de 1991, y a partir de julio de 1993 el Consejo General Universitario decide transformarlo en empresa parauniversitaria. Desde entonces, el CEO opera como organismo descentralizado de la Universidad, con la obligación de conseguir sus propios recursos.

En entrevista para *Gaceta Universitaria*, el licenciado César Morones Servín, director general de este centro, comentó que desde su transformación a parauniversitaria el CEO ha logrado su autofinanciamiento, gracias sobre todo al trabajo estadístico serio y profesional que ahí se hace. Basta decir que en todos los casos en que ha participado con estadísticas sobre encuestas electorales (más de 70 en el país), su escala de asertividad fue total. De hecho, este centro es el organismo encuestador más certero del país, incluyendo a los organismos multinacionales que laboran en México. En palabras de Morones Servín, "el CEO es y ha sido siempre un organismo financiera, filosófica y espiritualmente sano", y de ahí sus resultados.

Continúa en la pág 3

A 73 años de refundada, la UdeG avanza en su cobertura y vinculación

Lucía López

Este 12 de octubre, la Universidad de Guadalajara cumple 73 años de su refundación, lo que se considera la etapa moderna. Entre las diversas acciones que se realizan en educación, investigación, difusión y extensión, resaltan dos fenómenos trascendentes: la cobertura educativa (que repercute sobre todo en las regiones de Jalisco) y el ánimo por vincularse de forma continua con la sociedad.

De 1989 a la fecha esta casa de estudios está realizando trascendentes cambios: transita hacia la autonomía, actualiza todos los planes de estudio, crece como institución, desconcentra más los servicios para conformarse como la Red Universitaria de Jalisco, crea nuevas carreras y flexibiliza los programas.

Un crecimiento cuantitativo y cualitativo

El crecimiento cuantitativo que se ha tenido se puede apreciar en las siguientes cifras. En 1986 se contaba con 39 licenciaturas, actualmente hay 53 (que representan 87 opciones en los diversos centros universitarios).

En el ámbito regional el incremento de la cobertura es muy notorio. El nivel licenciatura antes de la Red ofrecía 5 carreras, que representaban 7 opciones en 4 ciudades; actualmente en cinco centros regionales se ofrecen 20 carreras, que significan 36 alternativas para los jóvenes del interior de Jalisco. La matrícula se ha incrementado también en estos centros, pues pasó de más de 6 mil alumnos en 1995 a más de 10 mil; en total en el estado se atiende a alrededor de 45 mil estudiantes, tomando en cuenta a los de educación media superior.

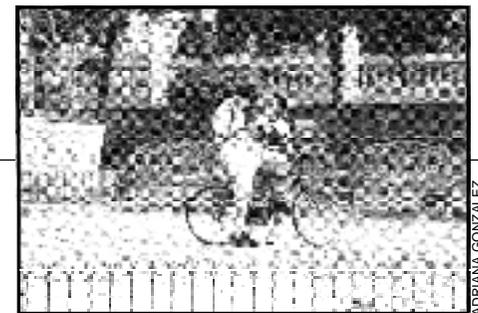
Continúa en la pág 4

En esta edición:

Mientras el tequila repunta en el mundo, el agave padece enfermedades en su tierra.

México es el tercer país del mundo en la práctica de relaciones sexuales, pero uno de los menos conscientes en el uso de preservativos.

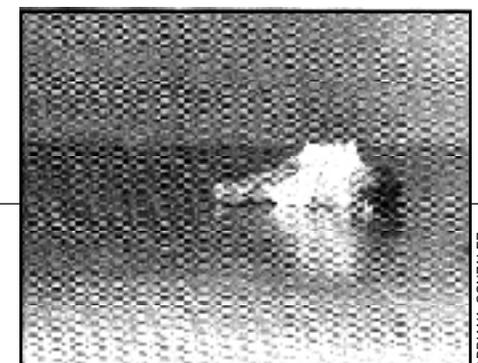
Pág.5



ADRIANA GONZALEZ

Crítico el panorama nutricio alimentario de México. 90 por ciento de sus habitantes lleva una dieta inadecuada.

Pág. 6



ADRIANA GONZALEZ

La UdeG busca ahorrar 10 por ciento en el gasto anual de consumo eléctrico, a través de la readecuación de espacios.

Pág. 9



ADRIANA GONZALEZ

NOSOTROS

Ser prefecto me ha dejado la satisfacción de servir: Zárate Serafín

José Luis Ulloa ♦

Unos lo llaman "El chino", otros "licenciado" y algunos más sólo "David". David Zárate Serafín es prefecto del turno matutino en la Preparatoria 6. Tiene tres años de antigüedad. Tres años en los que los alumnos y maestros de este plantel le han tomado una enorme confianza.

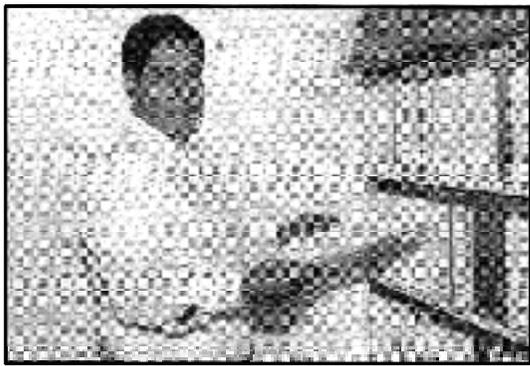
Quince minutos antes de las siete de la mañana, David prepara las listas para entregarlas a los académicos para que tomen asistencia a los casi 2,500 alumnos del turno matutino que asisten a clases de lunes a viernes; además, les entrega su gis y los diversos oficios de convocatoria a cursos o a reuniones departamentales.

Después de los primeros 20 minutos de la hora, la ventana de su pequeña oficina, sin escritorio, con varias sillas y un centenar de listas, se cierra. Maestro que llegó, maestro que firmó, y en caso de no hacerlo debe esperar al oficial mayor de la preparatoria, para que le entregue un justificante, señala Zárate Serafín.

David Zárate Serafín nació el 14 de enero de 1954, en el poblado La Luz, municipio de Pajacuarán, Michoacán, y desde los nueve años ha radicado en Guadalajara. Estudió la licenciatura en derecho, generación 75-80, en nuestra casa de estudios, pero no ejerció la carrera, porque era el sostén económico de su familia y de sus estudios trabajando de mesero, labor que realiza por las noches en hoteles del sindicato de la industria gastronómica.

Vive con su familia, integrada por su esposa (que es maestra normalista) y sus cuatro hijos. El primero de ellos tiene 19 años, estudia en la Escuela Normal de Jalisco; otro de 17, que asiste a clases a la Preparatoria 6; una adolescente de 12, que cursa la secundaria y una niña de 6 que va a la primaria.

"Me gusta atender a los clientes donde trabajo como mesero y a los alumnos también los trato con mucha atención y esmero, para que ellos sean algo en la vida, darles consejos cuando me lo piden y pues, servir a la Universidad de Guadalajara", afir-



David Zárate, "El chino"

ma un prefecto "buena onda", como lo señalan los alumnos del turno matutino, los cuales hablan sinceramente con él sobre los maestros buenos, malos y difíciles, a lo que Zárate Serafín les indica que deben tenerles paciencia, porque de no ser así, no aprenderían de ellos."

"En mi época, los prefectos eran duros, pero muy comprensivos con los alumnos. Nos daban consejos. Es el recuerdo que tengo de ellos y me gusta imitarlos".

"De vez en cuando escucho que dicen: ahí viene el policía, pero nosotros los prefectos no somos policías. He regañado a algunos y me dicen ¿y usted aquí quién es? Les contesto: pues el prefecto y mi función es supervisar que no se altere el orden y la disciplina, para que los demás maestros impartan bien sus clases. Entre los estudiantes hay quienes se ponen bravos, pero en vacaciones se les extraña, porque en periodo de clases los vemos correr a sus aulas. A mí me da gusto que lo hagan. Además de supervisar a los alumnos, también verifico que los maestros den su clase, porque algunos no avisan y salen del aula para ir a desayunar".

Suena el timbre de cambio de salón para algunos maestros y la ventana con barrotos azules de la oficina de David, se atiborra de maestros, en promedio 40 por hora: - Chino, la (lista) de 3 E. ¿Cómo que no está? De seguro la traigo en el coche.

- David, préstame tu pluma, tengo examen y ya voy tarde.

- Oiga, David, que se comunique con el oficial a este teléfono, que usted ya sabe...

De todo se escucha en la oficina de David Zárate Serafín.

David, ¿cuál es su meta en la vida? "Mi idea es ser mejor cada día, prepararme, trabajar por mi familia y por el bien de la UdeG" ♦

CRITERIO

Los trabajadores universitarios y la reforma de la Ley Federal del Trabajo

Amalia Reyes L. / Jaime Hernández O. ♦

Uno de los acontecimientos más recientes e importantes a escala nacional ha sido, sin duda alguna, la posibilidad de que se reforme la Ley Federal del Trabajo a iniciativa del gobierno federal, a través de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social.

Debido a la forma en que se planteó la metodología de la comisión del Congreso, de tomar en cuenta sólo las propuestas de partidos políticos y empresarios para tal fin, la reacción de los trabajadores independientes a través de sus representantes sindicales, no se ha hecho esperar.

El Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad de Guadalajara, (STAUDEG) en coordinación con los sindicatos universitarios del país, pertenecientes al Frente Amplio de Sindicatos Universitarios y de la Educación Superior (FASUES), asume una posición de total rechazo a cualquier intento de reforma laboral sin la participación y consenso de los trabajadores.

Sería grave y preocupante una reforma a la Ley Federal del Trabajo sin la colaboración activa de los principales sujetos sociales: los trabajadores, pues sabemos que las tendencias internacionales actuales sobre la "flexibilización laboral" ya se han traducido en propuestas legislativas en diversos países, en los que se han denegado derechos laborales.

Las tendencias de flexibilización laboral en nuestro país han ocasionado que con un sindicalismo corporativo como el que padecemos, y con la existencia de contratos de protección, numerosas empresas transnacionales están ya dispuestas a "competir" en nuestro país debido a las escasas exigencias en mejores condiciones de trabajo.

Es cierto que se necesita una reforma a la Ley Federal del Trabajo, que dé respuestas a las apremiantes necesidades de integración y globalización económica, pero sin afectar los derechos laborales y se promueva un auténtico crecimiento social, a partir de un nuevo pacto nacional.

Dentro de la Unión Nacional de Trabajadores, a la cual perte-

necemos y formamos parte de la comisión nacional ejecutiva en la vicepresidencia de Formación Sindical a través del secretario general del STAUDEG, doctor Antonio Magallanes Rodríguez, consideramos que para lograr una transformación efectiva en el aparato productivo se deben tomar en cuenta criterios democráticos y de justicia social.

Creemos en la participación consciente y combativa de los trabajadores en los procesos de cambios nacionales, creemos en la solidaridad, en la lucha contra la explotación y nos manifestamos contra la desigualdad en todos los aspectos.

Convencidos del pleno ejercicio de la democracia como régimen político para el país y para el sindicalismo, presentamos algunas propuestas y principios que, a nuestro juicio, deben quedar integradas claramente en la Ley Federal del Trabajo:

1. Contratación colectiva, bilateralidad y exclusividad en la contratación.
2. Estabilidad en el empleo.
3. El derecho a un salario digno.
4. Libre sindicalismo.
5. Derecho de huelga sin restricciones ni controles estatales.
6. Las garantías procesales del trabajador.
7. Igualdad de derechos de los trabajadores y derogación del apartado B del artículo 123 constitucional.
8. La prohibición del trabajo a menores.
9. Las medidas protectoras a la mujer trabajadora y la igualdad de derechos.

10. Reducción de la jornada máxima de trabajo sin detrimento al salario.

11. Creación del registro público de sindicatos y contratos colectivos.

12. Eliminar las juntas de conciliación y arbitraje y creación de juzgados laborales de trabajo.

13. Eliminación de la requisa.

14. Eliminar la toma de nota de las directivas sindicales.

15. Eliminar las ingerencias estatal y patronal en la vida interna de los sindicatos, y establecer garantías para el ejercicio pleno de la democracia y autonomía sindical.

16. Bilateralidad en el establecimiento de mecanismos para elevar la productividad y garantizar a los trabajadores su participación permanente de los beneficios

17. Eliminación de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos.

18. Apartado especial sobre las universidades públicas o bien que se derogue.

Gracias a la participación de la sociedad en su conjunto y dadas las nuevas realidades sociales, observamos la iniciación del sindicalismo mexicano moderno, así mismo, los miembros del comité ejecutivo del STAUDEG y con el apoyo de nuestros afiliados, continuaremos buscando las más amplias alianzas y la unidad de acción con el conjunto del sindicalismo moderno nacional, con el fin de mantener una voz crítica y democrática de los trabajadores. ♦

*Secretaría de Análisis Económicos, Políticos y Sociales, STAUDEG

OBSERVATORIO



Hoy daré a las palomas todo el valioso tiempo que me queda



PARAUNIVERSITARIA

Encuesta metropolitana mensual del CEO

Viene de la pág.... 1

Para Morones Servín "es un enorme orgullo ser universitario y representar a la UdeG a dondequiera que vamos". A través de su trabajo, el CEO ha tenido presencia en los 31 estados de la república y el DF, tanto a través de particulares, como con trabajos públicos que se difunden en la prensa local y nacional.

"Incluso el CEO ha logrado trascender las fronteras de la patria, haciendo encuestas en Brasil, España y Estados Unidos, las cuales han sido publicadas en los medios de comunicación internacionales."

La tradicional encuesta de la ZMG

La encuesta referencial de la zona metropolitana de Guadalajara que mes con mes el CEO elabora, lleva ya 6 años de aplicarse y se ha ganado el respeto y la atención de los diferentes sectores de la población.

Esta encuesta se creó en 1991 para promocionar al CEO como una casa encuestadora seria. Lógicamente este trabajo redundó en ingresos para la institución. Según palabras de su director general, "para el CEO la necesidad de promoción sigue vigente y ésta (la encuesta) es la mejor forma de hacerla".

Sin embargo, dicha labor estadística mensual ha tenido otros efectos importantes en la visión de los tapatíos sobre Jalisco y México. "La encuesta ha ayudado a democratizar nuestro estado, en virtud de que da cuenta de qué piensan los ciudadanos de la ZMG. Es un buen ejercicio de democracia".

La encuesta, explica Morones Servín, tiene un eje central de preguntas estructurales sobre tópicos electorales, de evaluación de gobierno y demandas ciudadanas hacia los gobernantes. En ella se mide la situación electoral del estado. Con los resultados obtenidos, las personas y los diferentes grupos políticos y sociales de la entidad como del país conforman sus pronósticos del momento sociopolítico de Jalisco.

Estadísticas de septiembre

La encuesta de la ZMG de septiembre, comenta el licenciado César Morones, presenta como tema central a los "gobernables" de Jalisco, es decir, las preferencias que manifestaron los encuestados sobre quién les gustaría que fuera el próximo gobernador de Jalisco, independientemente del partido político al cual pertenece.

En este sentido, encabezando las preferencias, está el licenciado Francisco Ramírez Acuña; en segundo lugar aparece el expresidente de Guadalajara, César Coll Carabias, ambos panistas. En tercer lugar se ubica Gabriel Covarrubias Ibarra, del PRI, y en cuarto aparece Ismael Orozco Loreto, militante del PRI. Como quinto en la lista se registra a Jorge Arana Arana, del grupo priísta y actual presidente municipal de Tonalá.

Sobre las preferencias electorales (otro tó-

pico de la encuesta), el PAN se adjudicó 39 por ciento de los votos, el PRI 31.5 por ciento y el PRD 5.5 por ciento. Morones advierte que, con relación al mes anterior, esto significa una apertura en la brecha entre las fuerzas PAN y PRI, de 5 a 7.5 puntos. De acuerdo con su opinión, esto obedece a que "en el último mes el gobierno panista realizó actividades que a la ciu-

dadanía le agradaron. Particularmente haber detenido a los presuntos responsables de la prostitución infantil. Creemos que esto le recorrió bonos al PAN".

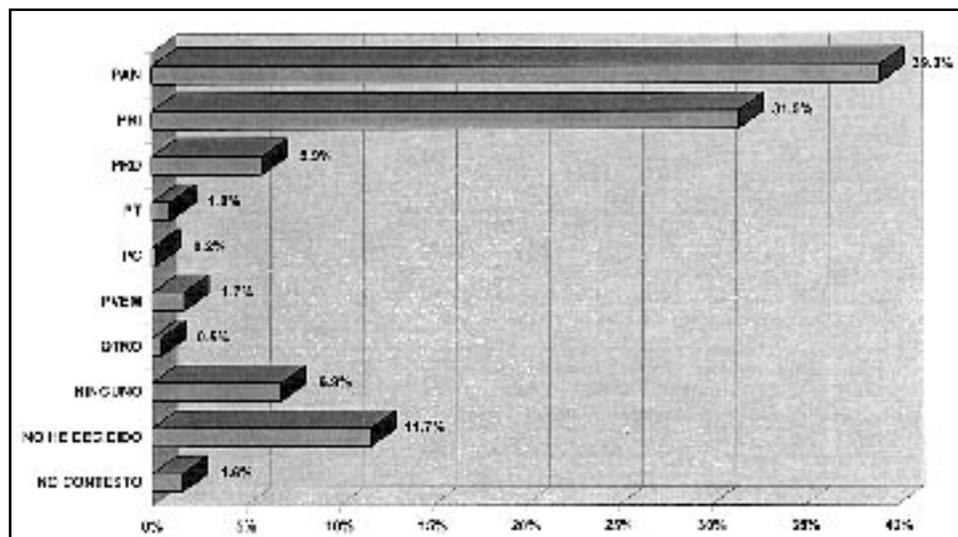
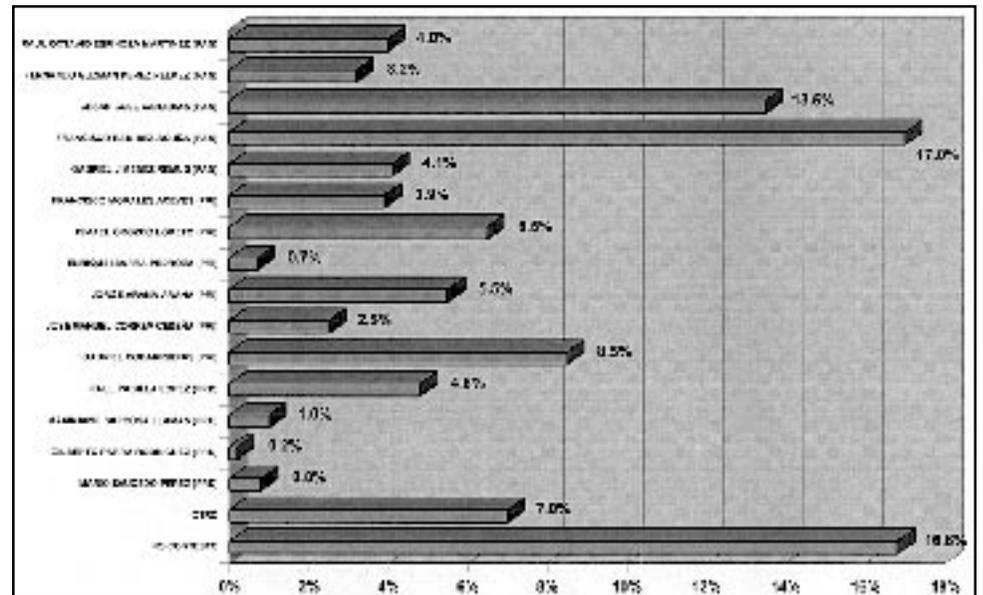
En cuanto a evaluación en los niveles de gobierno, al presidente Zedillo se le califica en la zona metropolitana de Guadalajara con 6.6 (en escala del 1 al 10); a Alberto Cárdenas,

gobernador del Jalisco, con 6.8; al conjunto de los presidentes municipales de la ZMG, con 6.3 y al rector de la UdeG, con 7.2

En cuanto a las demandas ciudadanas, la más sentida sigue siendo sobre seguridad pública, seguida de la generación de empleos, asunto que ha permanecido así durante los últimos tres años. ♦

INDEPENDIEMENTE DEL PARTIDO AL QUE PERTENECE, ¿QUIEN LE GUSTARÍA QUE FUERA EL PROXIMO GOBERNADOR DEL ESTADO DE JALISCO?

ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

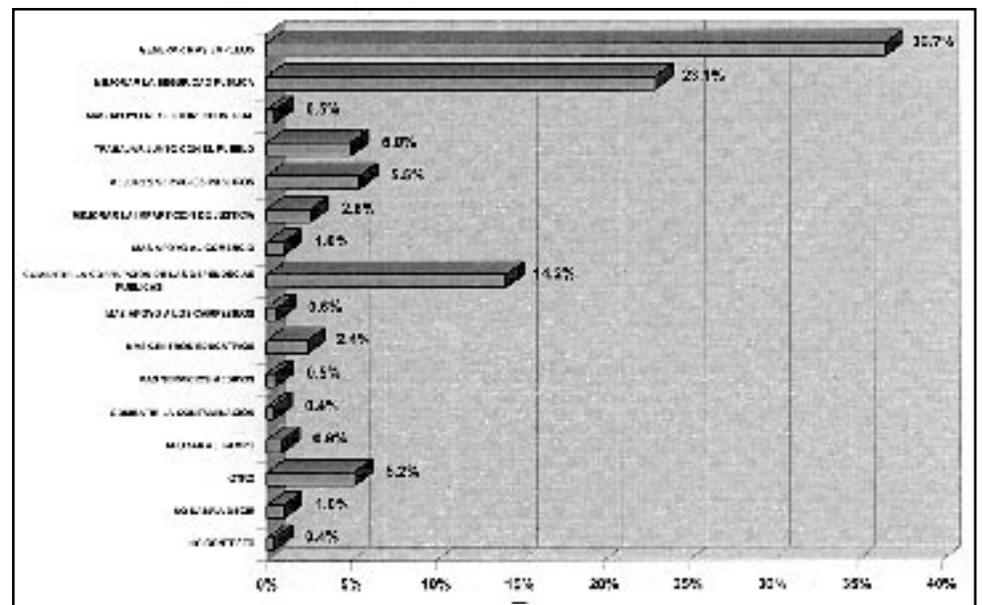


SI EL DIA DE HOY HUBIERA ELECCIONES EN EL ESTADO DE JALISCO, ¿POR CUAL PARTIDO VOTARIA?

ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

¿QUE DEBERIA HACER EL GOBIERNO DE JALISCO PARA GENERAR BIENESTAR A LOS CIUDADANOS?

ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA



ANIVERSARIO

Cobertura y vinculación, dos fenómenos trascendentes para la Universidad

Viene de la pág 1

Estos cambios no han sido solamente de número, sino que van acompañados de reformas cualitativas sustanciales. En entrevista, la maestra Ana Rosa Castellanos, jefa de la Unidad de Innovación Curricular, señala que uno de los pasos cualitativos emprendidos en los últimos años han sido el desarrollo del personal académico, la revisión de todos los planes de estudio (que se llevó alrededor de 7 años) y el establecimiento de un sistema de estudios flexible, por créditos.

Un aspecto importante que se ha suscitado es la generación de una cultura de la planeación, reflejada en la creación de las nuevas carreras que responden más específicamente a las necesidades del entorno, reconocen las expectativas del alumnado, generan muchas de ellas una visión novedosa respecto a la solución de problemas y conjugan aspectos técnicos, científicos y humanistas. En los últimos tres años fueron creadas 16 nuevas carreras, algunas de ellas únicas en el país.

Para el futuro se trabaja en evaluar permanentemente todas las carreras para adecuarlas a las necesidades, alcanzar el grado de licenciatura de excelencia, crear más carreras del nivel 5 (técnico superior), establecer programas curriculares en red (se empezará por los posgrados) y ofrecer programas educativos virtuales que se puedan cursar desde una empresa, un centro de trabajo o una biblioteca.

La vinculación sistemática es la pretensión

La relación de la UdeG con la sociedad ha sido compleja y pasado por muchos cambios, como en cualquier tipo de vínculo, comenta el doctor Roberto Castellán, titular de la Coordinación de Extensión.

La presente administración buscó conjuntar los esfuerzos de vinculación a través de un solo proyecto: el Acuerdo Universitario para el Desarrollo del Estado (ACUDE), para que, con su filosofía y sus 4 programas, fuera la guía. El ACUDE pretende llevar el conocimiento de la Universidad y sus servicios a todos los sectores de la sociedad.

En el programa Produce, dirigido al sector empresarial, se han llevado a cabo diversas acciones, como cátedras, exposiciones de ciencia y tecnología y en términos generales el año pasado alrededor de 70 acciones; este programa es uno de los que más recursos económicos tiene. "La vinculación con la iniciativa privada ha ido creciendo y eliminando la desconfianza que antes tenía este sector hacia la Universidad".

En Administra se ha trabajado sobre todo con presidentes municipales respecto a planeación y administración municipal. Existen proyectos, los que la UdeG está apoyando hasta con más de 600 mil pesos (como contraparte)

a empresas o municipios que presenten proyectos en los que la institución pueda colaborar; actualmente ya existen alrededor de 11.

En el programa Comparte (dirigido a atender a los sectores más marginados) se busca que la vinculación sea sistemática y no ir a una comunidad indígena o urbana de vez en cuando, sino que se le dé seguimiento. Las brigadas médicas y sus dos camionetas de atención dental y médica, son muy solicitadas por los presidentes municipales para hacer campañas conjuntas de salud. En este programa trabajan más de 10 mil pasantes.

La difusión de la ciencia y la cultura (Divulga) cuenta ya con una serie de programas establecidos, como son los especiales para niños y jóvenes, que se ofrecen a través de obras de teatro y conferencias científicas. Actualmente los grupos culturales de la UdeG visitan todos los centros de la red y han tenido una gran res-

puesta, como sucedió en Ojuelos y Ocotlán.

Las actividades de vinculación son un esfuerzo serio, aunque algunas veces lento, por razones presupuestales. Conviene destacar varios aspectos de estos programas: dejar claro que no serán resueltos todos los problemas sociales, aunque se va a colaborar dentro de las posibilidades de la UdeG; los programas son difundidos en todas las regiones y sectores, para que todos los conozcan; las actividades ahora son sistemáticas y abarcan casi todo el estado con la estructura en red de la Universidad. ♦

Acciones de vinculación:

Más de 10 mil prestadores de servicio social. 25 brigadas multidisciplinarias. Colectas y acopio para instituciones de beneficencia o sectores afectados por fenómenos naturales o sociales. Incubadoras empresariales (8 ya ofrecen trabajo a cerca de mil personas). 75 investigaciones vinculadas a los sectores empresarial, gubernamental, social y educativo. Cursos de actualización para funcionarios y empleados públicos. Asesorías. Proyectos orientados al desarrollo sustentable (Jalisco a futuro, Matriz insumo producto, Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial del Estado y Programa de Protección a la Tortuga Marina). Exposiciones de ciencia y tecnología. Grupos artísticos profesionales. Feria Internacional del Libro. Muestra de Cine Mexicano. Cátedra Julio Cortázar. Más de dos mil actividades académicas, culturales y artísticas cada año.



Los cambios de la UdeG no son sólo números, también ha habido reformas cualitativas sustanciales

RAFAEL DEL RIO

La cobertura de la UdeG:

45 escuelas preparatorias y politécnicas, 11 centros universitarios, 156 mil alumnos (51% mujeres, 49% hombres, 71% en la zona metropolitana de Guadalajara y 29% en las regiones, más 50 mil estudiantes en diversos cursos).

Programas educativos:

1 bachillerato general, 7 bachilleratos técnicos, 23 carreras de profesional técnico y 1 técnico superior universitario, 53 licenciaturas distintas (que representan 87 opciones en los diferentes centros), 175 posgrados (78 especialidades, 74 maestrías y 23 doctorados), 23 programas no escolarizados, 18 diplomados, 50 cursos de educación continua, así como diversos cursos de idiomas y computación.

¿Te interesa la lectura?

Gaceta Universitaria

tiene una sorpresa para ti (válido hasta el 19 de octubre de 1998). Presenta este anuncio en la Oficina de Comunicación Social, edificio Administrativo (Av. Juárez 976, piso 6).

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

Noche de Muertos

Del 31 de Octubre al 2 de Noviembre
3 días y 5 noches

Adulto \$905.00 m.n.
Menor \$605.00 m.n.

Hoteles (habitación doble)
(2 de desayuno buffet)
Recorridos y obra teatral
Transportación terrestre.
(v, vídeo, ve, etc. acord. billete)



Coordinación de Extensión y Relaciones
Coordinación de Servicios Estudiantiles
Tel. 844 3543, 844 0142, 847 1637, 843 0300
(1300 y 1100)
Fonógramas: 01 844 900 8800.

XVI

La XVI Ceremonia de Reconocimiento y Estímulo a Estudiantes Sobresalientes se realizará el 31 de Octubre de 1998 a las 19 horas en la Balcón del Edificio Cultural y Administrativo de la Universidad de Guadalajara (Juzcar 976).

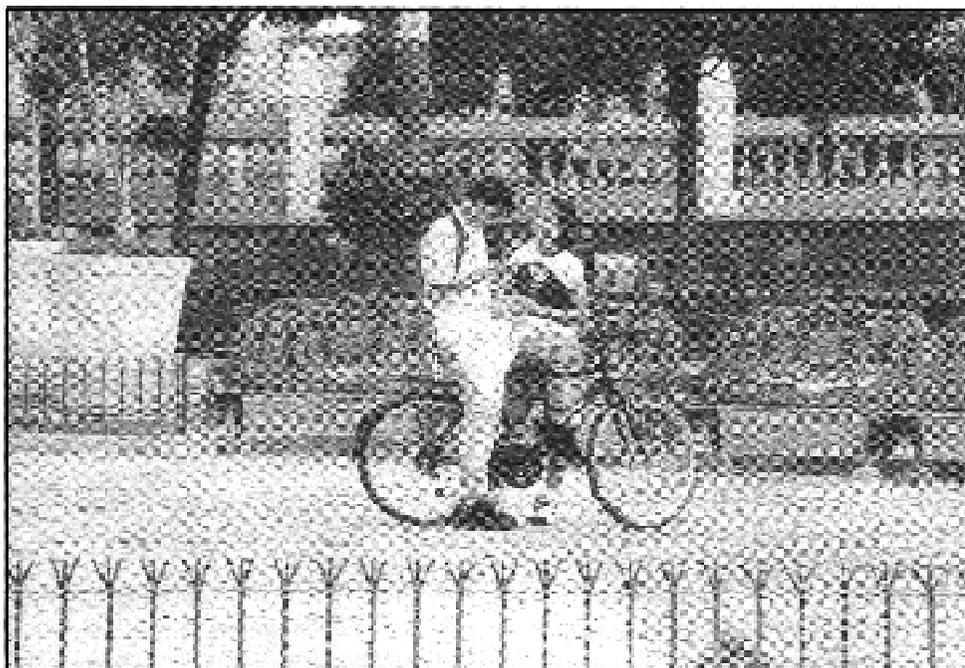
La fecha del 26 de Septiembre se canceló por causas de fuerza mayor.

mayores informes

Coordinación de Servicios Estudiantiles,
Recepción 148 av. Tógenes Coahuila,
Tels. 826 6142, 826 2642, 827 1637,
828 8488 (LUN y JUEV).
Teléfono sin costo 01 800 630 8800.

SALUD

En México, los preservativos se quedan en el aparador



México es el tercer país del mundo en la práctica de relaciones sexuales, y de los que menos usan preservativos

Lorena Ortiz

El poco uso de preservativos en las relaciones sexuales de los mexicanos no es un problema de irresponsabilidad, sino educativo y social, señaló el doctor Jaime Andrade Villanueva, jefe de la unidad de VIH del Hospital Civil de Guadalajara y coordinador de la carrera de medicina en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS).

En entrevista, destacó que pese a la publicación en una revista internacional, que México es el tercer país del mundo en la práctica de relaciones sexuales, también se dejó entrever que es uno de los menos conscientes en el uso de preservativos. Desgraciadamente, en México no existe una cultura del condón, "hablar de sexo entre hijos y padres todavía sigue siendo una tabú para buena parte de la sociedad".

Jaime Andrade señaló que muchos de los jóvenes además de desinformados están influidos por posturas religiosas y moralistas. "Sí hay irresponsabilidad, pero del desconocimiento, muchos de ellos no saben de qué les pueden proteger los preservativos y qué enfermedades se pueden evitar".

Lo peor de todo, dijo, es que no sólo están desinformados, sino mal informados "me he dado cuenta que personas ajenas a la UdeG de repente acuden a las preparatorias a entregar folletos e incluso a dar pláticas sobre sexualidad con tendencias moralistas e ignorancia en la función de preservativos, situación que me parece muy grave ya que la Universidad de Guadalajara cuenta con muy buenos sexólogos y especialistas en la materia". Indicó que a través de encuestas levantadas en el CUCS, se ha podido detectar que un porcentaje representativo ya tuvo relaciones sexuales

sin preservativo, entre la edad de los 18 y 20 años. "Esto es muy grave porque se trata de estudiantes de ciencias de la salud, quienes se supone ya deberían conocer un poco más sobre estos tópicos y la pregunta es qué pasa con otros alumnos y con el resto de la población".

No existe una cultura del condón

Al respecto, existe un estudio realizado del doctor Osmar Matsui Santana y la LTS Genoveva Rizo Curriel, profesores investigadores del Departamento de Enfermería para la Atención, Desarrollo y Preservación de la Salud Comunitaria del CUCS, en el cual se destacó la participación de los estudiantes de este centro en relación al sexo y el sida.

A 436 estudiantes se les preguntó: ¿has tenido relaciones sexuales? Respuesta: 39 por ciento contestó que no; 38, llegó al coito; 10, dijo haber practicado caricias con ropa; 4, sin ropa; 1, tuvo sexo oral y 8 por ciento no contestó.

En la misma investigación, con una muestra de 163 estudiantes a la pregunta de ¿has usado el condón?, la respuesta fue: 45 por ciento de los encuestados dijo que a veces; 20, nunca; 20, generalmente y sólo 15 por ciento aseguró que sí.

El doctor Jaime Andrade subrayó la importancia del uso de preservativos en las relaciones sexuales, "son muchas las enfermedades transmitidas sexualmente, existen infecciones bacterianas y virales que conllevan grados variables de disfunción hasta llegar a infecciones letales o muy graves. Todas ellas se pueden prevenir con el uso de preservativos, y así evitarse múltiples infecciones, incluso el preservativo se creó originalmente para prevenir enfermedades, no embarazos".

INFORMATICA

Proselitismo cibernético, cuestión de ética y materia de legislación

Claudia A. Contreras

A través del acceso a cuentas de correo vía Internet, puede hacerse llegar todo tipo de información a cualquier parte del mundo sin más regulación que la ética del usuario, opinó el doctor Héctor Gómez Hernández, titular de la Coordinación General de Sistemas de Información de la Universidad de Guadalajara.

Respecto a lo anterior, consideró que "este es un renglón que mucho se olvida y frecuentemente se hace mal uso de la comunicación que tan ágilmente se obtiene". La libertad de expresión que da el derecho de manifestar y expresar ideas a todos los hombres es válida dijo, y en el caso de los partidos políticos, lógicamente pueden encontrar una vía a través de Internet para la propagación de sus ideas.

Respecto a la reciente campaña de desacreditación por la red electrónica que denunció el Partido de la Revolución Democrática, el especialista en sistemas de información señaló que esta clase de fenómenos, ciertamente se originan en el mal uso de información, y que al propagarse por vías rápidas y masivas la convierten fácilmente en un tipo de virus, pero que el problema no radica en el medio propiamente, sino en la intención del usuario.

En este caso, dijo que cuando se pretende responsabilizar físicamente a alguien por manejo inapropiado de información a través de la red, es muy difícil la identificación del "delincuente cibernético", y esto lógicamente preocupa en el contexto mundial, de ahí que se busque la seguridad, en cuanto al tipo y uso de información, toda vez que una sola persona en

apenas una semana puede acceder a más de cinco mil domicilios de páginas web, lo que imposibilita la identificación de la fuente, por lo que, es menester regular esta materia en especial.

La comunicación electrónica permite dar la vuelta al mundo en 80 segundos

El origen del problema, ratificó, es en esencia de carácter técnico, porque cualquier persona puede conectarse a través de una cuenta electrónica, utilizar una computadora portátil, conectarla a un teléfono público y contactar una compañía que ofrezca el servicio, y esto dificulta la pronta identificación del delincuente.

En nuestro país, calculó el funcionario, el acceso que la población tiene a información a través de la red, es aproximadamente menor de 5 por ciento, esto reduce la posibilidad de recibir directamente hasta su domicilio u oficina la información o propaganda que se difunda por Internet y en términos generales, debiera considerarse que el material proselitista a favor o en contra de los partidos políticos no afectaría en forma considerable como en el caso de los tradicionales medios de comunicación para influir en la población. En todo caso, advirtió la consideración e influencia de la misma dependería del usuario, aunque tampoco debe subestimarse la presencia de fenómenos como este, porque las conexiones de información son exponenciales y registran crecimiento en el número de cuentahabientes y si bien es importante la libertad de información, igualmente es un derecho conferir la decisión para su aceptación o rechazo.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA OFICIALIA MAYOR

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Jefa de la unidad de nómina, Coordinación de Finanzas, Secretaría Administrativa
Rosa María Montes Quiroz, a partir del 1 de septiembre de 1998

Jefe de la unidad de mantenimiento, Coordinación de Servicios Generales, Secretaría Administrativa
Danel Manríquez González, a partir del 1 de septiembre de 1998

Jefe de la unidad de vinculación, Coordinación de Extensión, Secretaría Académica
Pablo Ontiveros Castañeda, a partir del 1 de septiembre de 1998

SALUD

La educación, clave para una buena nutrición

Margarita Alegría

Esta máxima pudiera sonar muy conocida. Sin embargo, en México el panorama nutricional alimentario es bastante crítico en la actualidad, ya que la dieta de 90 por ciento de sus habitantes es inadecuada, por lo que pareciera que es de todos desconocida esta reflexión.

Aquel viejo paradigma de que los mexicanos estaban bien nutridos con comer solamente maíz, frijol y chile, porque su combinación generaba proteínas de mayor calidad que las de origen animal, ya no es tan real. Hoy la po-

blación pobre y extremadamente pobre, no consume ni eso. Ha sustituido estos alimentos por pastas y otros productos que no son complementos nutritivos.

Lo anterior, en opinión del maestro en ciencias Edgar Vásquez Garibay, director del Instituto de Nutrición Humana, de la Universidad de Guadalajara, significa que alrededor de 26 millones de mexicanos se encuentran en una verdadera emergencia nutricional alimentaria y que esta generación y probablemente la siguiente tendrán daños irreversibles en su crecimiento.

Jalisco no se escapa de este panorama, a pesar de que la desnutrición no es igual en todas las zonas del estado. La mayor incidencia se observa en los lugares marginados de la zona metropolitana de Guadalajara y en las poblaciones indígenas.

Apuntó que por eso urge el diagnóstico de la situación nutricional alimentaria en Jalisco, que incluya entre otros aspectos la valoración del estado de nutrición de los niños menores de cinco años y la evaluación de los hábitos de lactancia materna y de alimentación del niño durante el primer año de vida. También es importante identificar los hábitos alimenticios de la población jalisciense, la prevalencia de deficiencias de nutrientes como la falta de hierro, iodo, vitamina A y C, así como la existencia de dietas lesivas y potencialmente dañinas, como es el consumo de productos chatarra.

De ahí que la UdeG, a través del Instituto de Nutrición Humana afronte esta problemática con sus programas de pregrado y posgrado en diversas carreras de esta casa de estudios y con otras instituciones de salud. Además organiza cursos de nutrición dirigidos a la comunidad universitaria de todo el país y al público en general. En investigación, efectúa estudios incluso multinacionales, como en el que colabora con España, Portugal, Brasil, Chile, Estados Unidos y Taiwan, enfocado a determinar alimentos suplementarios en niños desnutridos. Los resultados los divulga para beneficio de la población a través de los hospitales civiles y de instituciones que lo soliciten. ♦



ADRIANA GONZALEZ

26 millones de mexicanos se encuentran en una verdadera emergencia nutricional alimentaria

DIETA IDÓNEA

Para la licenciada en nutrición Claudia Hunot Alexander, coordinadora de esta carrera adscrita al Centro Universitario de Ciencias de la Salud, la dieta ideal para conservar una buena salud y prevenir enfermedades, además de mantenerse en un peso adecuado y reforzar las defensas, es la siguiente:

1. Disminuir el consumo de alimentos altos en grasas. Quitarle los pellejos al pollo y a la carne. Tomar leche semidescremada.
2. Comer una porción de alimento de origen animal en cada comida.
3. Combinar en el desayuno, comida y cena, dos porciones de cereales con leguminosas, con lo que se obtiene una proteína de mayor valor biológico que la de origen animal.
4. En cada comida dos raciones de frutas y verduras.
5. No comer en exceso y hacer ejercicio.
6. Disminuir consumo de azúcar y sal. Sólo utilizar la cantidad necesaria en la preparación de los alimentos.
7. Reducir el consumo de alimentos industrializados, como embutidos y enlatados.
8. Consumir alimentos altos en fibras y no refinados.
9. Eliminar los productos chatarra.
10. Tomar diariamente suficiente cantidad de líquidos, por lo menos ocho vasos de agua.

Nota: estas sugerencias son para todas las edades. Es básico para lograr el equilibrio en la dieta, la variedad, la higiene, que esté balanceada y que los alimentos sean de calidad.

DIFUSION

Importante participación de la Universidad de Guadalajara en la radio comercial

José Luis Ulloa / Mario Alberto Bustos

"La universidad como creadora de los conocimientos y cultura busca los medios adecuados para que ese saber y expresión trascienda el espacio universitario y colabore en la transformación de la realidad". (*Radiodifusión regional en México*, UdeG, 1991, pág. 96).

Por ello, una de las funciones de la Universidad de Guadalajara es la extensión académica y difusión cultural. Y nuestra casa de estudios ha logrado colocarse en importantes emisoras radiofónicas de Guadalajara, donde académicos e investigadores aportan información científica, social y económica, lo que incrementa y enriquece la cultura y conocimientos de los habitantes de la región.

Las estaciones en las que la UdeG participa son: Grupo DK, Radio Metrópoli, Radio Morena y Triple A, todas en am.

En el cuadrante

En Grupo DK, que se ubica en el 1250, la Universidad participa en el noticiero matutino *En directo*, conducido por Raúl Frías, y en el programa *Ni más, ni menos*, que se transmite de lunes a viernes de 14:00 a 15:30 horas, que

conduce Marcos Arana.

En este último, estudiantes de la UdeG analizan, desde su particular punto de vista, temas de interés general para los tapatíos, además de que especialistas abordan, en mesas redondas, problemas sociales y proponen soluciones basadas en los resultados de sus investigaciones. Este programa se transmite simultáneamente por Megacanal, televisión por cable, canal 10 en Guadalajara, Tlaquepaque y Tonalá y por el canal 16 de Telecable de Zapopan.

En Radio Metrópoli, 1150, diariamente a las 19 horas en el noticiero *Fórmula metrópoli*, se ofrece información en vivo; además de contar con el programa semanal *Temas de hoy*, todos los sábados a las 21:00 horas, con retransmisión los domingos a las 16:00 horas, donde reconocidos investigadores de esta casa de estudios tratan diversos problemas de nuestro entorno. También especialistas de los distintos centros universitarios hablan sobre economía o la influencia de los juguetes en el crecimiento de los niños, cada 14 días, en los programas matutinos *Buenos Días* y *En casa*.

En Radio Morena, que se localiza en el 1280, se transmite el programa *A ciencia cierta, el mundo de la ciencia a tu alcance*, donde se informa cada sábado a la sociedad jalisciense sobre las

investigaciones recientes que realiza la UdeG, además de contar con un breve noticiero sobre cuestiones científicas y académicas.

En Triple A, en 880 cada martes profesores investigadores y especialistas conversan con el auditorio sobre una variedad de temas de actualidad, dentro del noticiero *Informativo Triple A*, de 9:30 a 10:00, y a partir del próximo jueves 22 de octubre iniciará un programa nuevo en el que se pretende orientar y canalizar al público que requiera de servicios a bajo costo o gratuitos que ofrece la UdeG

La opinión

"La UdeG es actora participativa en la sociedad jalisciense, por eso es importante que participe en DK a través de los diversos espacios radiofónicos", licenciado Raúl Frías, director de noticieros Grupo DK.

"Nosotros sentimos en el programa *Ni más, ni menos* que la participación, el punto de vista y el testimonio de estudiantes de la Universidad de Guadalajara sobre los acontecimientos más importantes de nuestra comunidad es básico. Este testimonio nos ayuda a entender mejor nuestro entorno y demuestra el papel activo, que como parte de la sociedad ha tenido la UdeG

durante toda su existencia", Marcos Arana, director y conductor del mencionado espacio.

"Es importante la divulgación de las investigaciones de la Universidad de Guadalajara, en las diversas disciplinas y su aplicación en los campos de trabajo", señaló el director de la estación Radio Metrópoli, Roberto Ruvalcaba.

"A lo largo de este año, nuestra emisora se ha enriquecido con los temas que expertos investigadores de la UdeG han tratado en el programa *A ciencia cierta*, donde de manera conjunta Radio Morena y la Universidad acrecientan la cultura de nuestra comunidad, ya que esta estación una emisora abierta a todas las corrientes del pensamiento y a las universidades del estado", licenciado Octavio Jiménez del Arco, director general de Radio Morena.

"No deja de ser importante, más porque se trata de una de las universidades más grandes de nuestro país, y sin duda, deja huella", Alejandro Mójica, director operativo de la estación Triple A.

"La participación de la Universidad de Guadalajara es muy importante, porque Triple A abre sus puertas a la realidad exterior. Triple A no inventa lo que informa, comenta y opina; y esta casa de estudios que es una institución fundamental en la vida cultural de nuestra sociedad, viene a reforzarla", Ramiro Lomelí, jefe de información de Triple A. ♦

BIOLOGÍA MOLECULAR

Nuestro sistema inmune depende del equilibrio orgánico

Marisela Tachiquín

Entender el funcionamiento del cuerpo humano y buscar el tratamiento idóneo de las enfermedades que lo aquejan, llevó al hombre a dividirlo en varios campos. Esto se convirtió en un obstáculo, porque los trastornos patológicos fueron tratados por los especialistas de forma individual, olvidándose de que existe un sistema único para regular el organismo, el cual abarca los sistemas nervioso, endocrino e inmunológico.

Es indispensable que los tres sistemas se encuentren en comunión para que el organismo funcione correctamente, así como para detectar la falla y su posible tratamiento. La "visión holística" de las enfermedades se encarga de ver al paciente de forma íntegra, con el fin de curarlo.

Señaló la doctora Galina Zaitseva Petrovna, jefa del Departamento de Biología Molecular y Celular, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, de la Universidad de Guadalajara. Añadió sin embargo, que a pesar de que en la escuela de medicina ya se trata la visión holística, aún falta trabajar en esta cultura de la enfermedad. Es ahí donde el profesional en inmunología tiene su importancia; si carece de esta visión no es un inmunólogo, porque él está consciente de que

A través del reconocimiento de lo propio y su defensa de lo extraño, el sistema inmune hizo posible la vida misma; su disfunción lleva a las enfermedades y muerte. Estudiar el sistema inmune provee de una visión íntegra sobre la biología.

Sir Gustav Nossel

la respuesta inmune depende de factores alimenticios, psicológicos, genéticos y del medio ambiente que lo rodea.

Uno de los factores que alteran el sistema inmunológico del cuerpo, es el estrés, los aspectos negativos de su vida emocional que, de no encontrar una salida adecuada, se pueden convertir en un estado patológico. Esta situación provoca la segregación de ciertas sustancias (hormonas corticosteroides) que inhiben la respuesta inmune.

Existen otras fallas en el sistema inmunológico que, comentó la investigadora, son las de origen endocrinológico, congénitas o adquiridas, que se originan frecuentemente cuando hay alteraciones en la nutrición del individuo, tanto por falta como por exceso, lo que ocasionan trastornos en el metabolismo de todo el organismo.

Por ejemplo, las proteínas son fuente para la producción de anticuerpos y otros mediadores encargados de la respuesta inmunológica adecuada ante los cuerpos extraños que invaden el organismo. Apuntó la investigadora que "frecuentemente algunas personas tienen la idea

de que es dañino comer proteínas de origen animal, es mejor ser vegetariano". Sin embargo la proteína animal jugó un papel decisivo en la evolución del hombre, ya que permitió la evolución del cerebro y de su sistema inmunológico.

Respecto a la función de las proteínas, existen muchos trabajos en el Departamento de Biología Molecular, del CUCBA, con modelos animales, en los que se comprueba que una dieta pobre en aminoácidos no estimula adecuadamente la evolución del cerebro, y como consecuencia hay fallas en la respuesta inmunológica.

Mencionó la especialista que se cuenta con sustancias capaces de modular la respuesta inmune del organismo, cuando a causa de alguna enfermedad se dispara o inhibe, y estos inmunomoduladores pueden ser de origen animal o vegetal. Se ha trabajado en el laboratorio con una llamada Tactivin (conjunto de polipéptidos de bajo peso molecular, extraídos del timo de becerros recién nacidos), de gran beneficio para las personas que padecen alteraciones del sistema inmune.

ADMINISTRACION

Quedó instalado el Consejo Social de Educación Media Superior

José Carlos Contreras

Al instalarse el nuevo Consejo Social del Sistema de Educación Media Superior (SEMS), la mesa directiva ratificó su compromiso de fortalecer la vinculación universitaria con los sectores productivos y de gobierno, y estar atenta para transmitir las necesidades y aspiraciones sociales en materia educativa, científica, tecnológica y cultural.

La comisión ejecutiva del consejo, presidida por María Salud Ramírez Fruchier, apoyada por José Vicente Pérez Alvarado en la vicepresidencia y Gerardo Gutiérrez Flores como secretario, informó que durante esta gestión se pondrá especial énfasis en los aspectos de orientación educativa en el bachillerato. Se busca con este servicio garantizar el mejor aprovechamiento de los recursos de la institución, el potencial y el tiempo de los estudiantes.

Para lograr lo anterior, se impartirán conferencias en vivo en todas las preparatorias del sistema por profesionales destacados, que hayan egresado de la misma escuela. Se pretende que los conferencistas y estudiantes establezcan una comunicación en tono sencillo y preciso, sobre temas de actualidad e interés general.

Para los miembros del consejo, es de suma

importancia la deserción escolar y la elección equivocada de carrera, consideran que "la deserción representa un costo muy alto para los padres de familia y la Universidad, y una pérdida de tiempo para los estudiantes".

La estrategia propuesta por el consejo, da inició el 5 de octubre en la Preparatoria 5, con una conferencia dirigida a los titulares, secretarios y coordinadores académicos de todas las escuelas del sistema. Será impartida por Jorge López Matus, orador con reconocimiento internacional y asesor permanente del Consejo Social del SEMS. Posteriormente se dictarán dos conferencias semanales en todas las preparatorias de la Universidad de Guadalajara.

Desde el 2 de octubre, el pleno del Consejo Social SEMS quedó integrado por Miguel Ángel Ruelas Rico, en representación de la Secretaría de Educación del estado de Jalisco; los patronatos o sociedades de padres de familia estarán representados por José Vicente Pérez Alvarado; el Consejo Universitario de Educación Media Superior, por Roberto Castellanos Vieyra; habrá tres representantes de los sectores, grupos y asociados afines al SEMS:

Cesáreo Hernández Hernández, Héctor Manuel Gómez Ibarra y Amelia Rodríguez Jáuregui; por los organismos y dependencias culturales, Gerardo Gutiérrez Flores y Guillermo de Jesús Esquivias Leño; a los sectores productivos, sociales y de servicio los representarán Alicia Margarita García López, Ma. Salud Ramírez Fruchier y Sergio Delgado Torres; forma parte del consejo el maestro emérito Felipe Varela García y por la Fundación de la Universidad de Guadalajara, Marcela Virginia Gómez Reyes; fungirá como secretario técnico del consejo, José de Jesús Manzanares Araujo.

Cabe destacar que este cuerpo colegiado es un órgano de carácter consultivo, y sus funciones están íntimamente relacionadas con actividades de apoyo y promoción institucional. Deberá, entre otras apoyar en la supervisión del ejercicio financiero y en la obtención de ingresos alternativos para el mejor cumplimiento de los fines del SEMS.

Notas académicas

Curso de preparación para ingreso a centros universitarios

El 19 de octubre inicia el curso de preparación del examen College Board para el ingreso a los centros universitarios de la UdeG. El horario matutino es lunes, miércoles y viernes de las 13:00 a las 15:00 horas y el horario vespertino los mismos días de la semana, pero de 17:00 a 19:00 horas. En esa misma fecha inicia el curso de preparación del examen Piense II, dirigido a quienes pretenden ingresar a las escuelas preparatorias; el horario es vespertino, de las 15:00 a las 17:00 horas. Ambos cursos son en el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD) de la UdeG, ubicado en el extremo norte de la calzada Independencia s/n. Informes con el ingeniero Rodolfo Guzmán Camarena a los teléfonos 674-51-86 y 121-25-69.

Se amplió el plazo para el pago de la matrícula del calendario B

La Universidad de Guadalajara dio una prórroga de 30 días para el pago de la matrícula del calendario 98 "B", a partir de la fecha de la orden de pago, según lo señaló la coordinadora de Control Escolar, Laura Puebla Pérez. Esta resolución se tomó debido a los problemas en el equipo de cómputo de las cajas de finanzas, por las frecuentes fallas en la energía eléctrica. Con el fin de ofrecer un mejor servicio se ampliaron los horarios de las cajas para recibir los pagos en el edificio Administrativo (Enrique Díaz de León y avenida Juárez) y en las cajas de cualquier centro universitario y serán de lunes a viernes de 8:00 a 14:00 horas y de 15:00 a 20:00 horas, los sábados de 9:00 a 13:00 horas.

Se recuerda a los alumnos que pueden pagar en cualquier caja de los centros universitarios, para que no tengan que trasladarse al edificio Administrativo.

Actividades de aniversario vía Internet

Octubre, mes del aniversario de la Universidad de Guadalajara. Para que la comunidad universitaria y el público usuario de Internet participen en las actividades que esta casa de estudios ha organizado para conmemorar el 206 aniversario de su fundación, la Secretaría Técnica puso a su disposición una página electrónica, ubicada en el sitio: <http://www.udg.mx/aniv98/> aniversario.html, de la web de la UdeG. Incluye también la convocatoria a la segunda carrera pedestre, así como información general sobre los personajes académicos y grupos artísticos que participan en esta gran fiesta universitaria.

Cambio en el Consejo Social de la UdeG

El próximo 20 de octubre, a las 17:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León se efectuará el cambio de mesa directiva del Consejo Social de la Universidad de Guadalajara. Tomará posesión como representante de los padres de familia y presidente de este órgano, el licenciado Adalberto Ortega Solís y por el sector productivo, Guillermo Martínez Mora y José Luis Macías Romano. Sustituyen en sus cargos al ingeniero Jorge Matute Remus y a los doctores Mario Rivas Souza y Horacio Padilla Muñoz, quienes fungieron como presidente y vicepresidente en el primer periodo del consejo.

Becas para maestría y doctorado

A profesores e investigadores en las artes y el diseño, de la Universidad de Guadalajara, interesados en cursar su maestría o doctorado en el extranjero, se les invita a participar en la convocatoria de becas Fulbright-García Robles, que ofrece la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica (SESIC), a través del Programa para la Formación del Profesorado (Promep) y la Comisión México Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural. El lugar de estudio será exclusivamente en universidades o instituciones de educación superior de Estados Unidos, a partir de agosto o septiembre de 1999.

La fecha límite para presentar solicitudes es el 16 de octubre de 1998.

Informes con la licenciada Marcela Cervantes, jefa de la Unidad de Becas e Intercambio Académico, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño.

ACADEMIA

Debe desaparecer el maestro autoritario

Juliana Fregoso Bonilla

En caso de que las universidades públicas del país no transformen el modelo educativo tradicional para convertir al maestro en facilitador y mediador de la educación, con el respaldo de un equipo interdisciplinario, las instituciones de educación superior en México se quedarán rezagadas en el nuevo entorno mundial, advirtió el profesor investigador del Departamento de Sociología, de la Universidad de Guadalajara, Carlos Sedano.

"El próximo milenio va a ser muy complicado para muchos países. Antes los problemas eran de decisión interna. Ahora si no la haces, el que sí la hace te va a dejar a un lado. Ya no es cuestión de decisión de individuos a escala regional. Es un problema de decisiones en todo el mundo. Si no hacemos esto, nos van a seguir desplazando, como jamás nos habíamos imaginado".

El profesor universitario manifestó que si no

aterrizan desde ahora estas formas de mediación educativa, social y colectiva, nos enfrentaremos al escenario "más dramático que te puedas imaginar. Nos urge que en las universidades los alumnos aprendan a pensar. Los maestros tenemos que aprender a ser facilitadores y mediadores no solamente del cerebro con el texto, sino del texto con el contexto".

El desconocimiento de cómo se establece la relación del texto con el cerebro, propicia que muchas veces el maestro dificulte el acceso al conocimiento y que impida el aprendizaje desde su postura, empatías, tono de voz, su estructura física, etcétera.

En estos nuevos enfoques del aprendizaje influye también la mediación entre los mismos alumnos.

Lamentablemente, acotó, son las empresas y no las universidades públicas las que están encabezando este proceso de incorporación de nuevos modelos de aprendizaje.

Consideró que las propuestas de la UdeG

para implantar nuevos modelos de educación, contribuirán a crear nuevas modalidades para que el maestro funja únicamente como facilitador y mediador del aprendizaje y no como el responsable de la educación, tal y como se hace en el sistema tradicional.

Carlos Sedano expresó que para optimar su didáctica, las universidades públicas tendrán que establecer una selección entre el personal más calificado, con altas cualidades de manejo de información, además de la elaboración de tecnologías aplicables a estos modelos.

Recordó que hoy existen nuevas técnicas pedagógicas, como la ayuda que nos prestan las computadoras, programas en red, trabajos en grupo, que facilitan la solución de problemas cognitivos.

Ante la falta de recursos en las universidades públicas para mejorar sus modelos de enseñanza, sugirió establecer criterios de vinculación entre universidades, gobierno y las empresas.

Indicó que a través de modelos interdisciplinarios de facilitación, en la Universidad de Guadalajara los resultados son favorables, ya que de manera externa se ha contratado a esta casa de estudios para mejorar los modelos en las empresas.

Para establecer este modelo de mediación, subrayó el caso Jalisco, que tiene una oferta impresionante en instituciones de educación superior.

Deben establecerse criterios similares para la selección de alumnos y personal docente, para que quienes asistan a estas instituciones sean quienes en verdad puedan aportar algo a la vida productiva, "pues ya no nos encontramos con alumnos que van a la universidad para no trabajar o como una opción para no hacer nada. Hay que ver la realidad. Todos tenemos que hacer algo. No se vale criticar a los malos políticos o empresarios y no a los malos alumnos y maestros".

EXTENSION

La ciencia también es para los jóvenes

Liliana Díaz Sevilla

Existen niños para los que la curiosidad adquiere un matiz especial, que con el tiempo y una buena orientación vocacional, puede llegar a desembocar en un afán investigador, encaminado a la ciencia.

Se trata de pequeños capaces de soportar un terrible dolor físico con tal de averiguar qué hay dentro del brazo, antes de que el médico termine de darle puntadas a una herida. Niños catalogados como "destructores", porque les interesa saber qué hay en la muñeca, cómo funciona el carrito, de qué está hecho el chupón.

Todos ellos, tarde o temprano, eligen una carrera orientada a la ciencia y la investigación. Pero lo mejor es cuando esa vocación tan marcada encuentra eco en otros jóvenes con intereses iguales.

Surgida en 1992, a partir del Segundo Verano de la Investigación Científica del Pacífico, y formalizada en 1994 como asociación civil, la Asociación de Jóvenes Divulgadores de la Ciencia (AJDIC, AC), busca satisfacer las inquietudes de los becarios del Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico "Delfín", para transmitir los conocimientos que éstos van adquiriendo.

El objetivo de dicho organismo es vincular al joven estudian-

te que realiza trabajos de investigación en un laboratorio y con las exigencias de su sociedad, a fin de que se integre cada vez más a actividades de divulgación, dado que muchos jóvenes creen que por su edad no son capaces de hacer ciencia o conciben al científico como una persona "seria" y de edad madura, cuando la realidad es otra.

El joven líder de la asociación, licenciado Jorge Alberto Moreno, manifestó, durante su participación en el segundo Congreso del Verano de la Investigación Científica del Pacífico, realizado en agosto pasado en nuestra ciudad, que los jóvenes de hoy "tenemos la capacidad suficiente para hacer ciencia, y sobre todo para optar por una mentalidad de cambio".

En la actualidad, la Asociación de Jóvenes Divulgadores de la Ciencia trabaja en varios proyectos, entre los que destaca el denominado Conexión verano, cuyo propósito es acercar al joven investigador a la empresa pública o privada para hacer investigación.

A través de dicho programa el estudiante con miras a convertirse en investigador, asiste durante dos meses a prestar un servicio gratuito a una institución, donde tendrá la oportunidad de ser visto como un profesional capaz de resolver problemas de la empresa y ganar experiencia laboral.

Jorge Alberto Moreno externó que este año la asociación albergó a estudiantes procedentes de 14 universidades del país, entre ellas la Universidad de Guadalajara. Se concertaron convenios con 20 instituciones receptoras y se contactaron 120 lugares para alumnos en empresas públicas y privadas, además de establecer relaciones con 33 carreras dirigidas a la investigación.



MIGUEL SANCHEZ

Conexión verano es un proyecto de la AJDIC para acercarlos a la empresa pública y privada

Programas como el de Conexión verano contribuyen a renovar las plantas de investigadores de la empresa privada, ya que el estudiante obtiene una constancia de actividades y una carta de recomendación laboral, que le permite liberar su servicio social en menor tiempo y ser candidato para ocupar un puesto para el que ya tiene cierta experiencia.

Los interesados en más información pueden acudir a la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, de la UdeG, ubicada en Hidalgo 919, teléfonos 826-79-45, 825-88-88, extensiones 125, 131.

La Universidad de Guadalajara

se une a la pena que embarga al

Ing. Juan Alberto Padilla Zamora, y esposa
por el fallecimiento de su hija

Gilda Rosaelba Padilla García

acaecido el pasado 6 de octubre.

— Descanse en paz —

EXTENSION

Decisiva la presencia de los prestadores de servicio social en dependencias gubernamentales

Marco Tulio Flores

En los ámbitos federal, estatal, municipal, así como en las organizaciones no gubernamentales, la participación de los prestadores de servicio social de la Universidad de Guadalajara se traduce en una acción decisiva, por la demanda constante, que supera la capacidad de asignación de la Coordinación de Servicio Social.

A pesar de que la Universidad genera buen número de servidores sociales, éstos no satisfacen la demanda, ya que se estima que por cada mil estudiantes, las dependencias requieren cuatro mil.

Actualmente los perfiles más solicitados por las instancias gubernamentales son contadores públicos y abogados, las cuales al año requieren aproximadamente dos mil 400. Estas carreras las piden con mayor énfasis la Secre-

taría de Hacienda, así como otros organismos similares.

A diferencia de éstas, las no gubernamentales por lo regular solicitan anualmente cerca de 700 alumnos de diferentes campos como trabajo social, medicina, enfermería y odontología.

Los perfiles más demandados son contadores públicos y abogados

Sobre la insuficiencia de recursos humanos, el licenciado Horacio Hernández Casillas, coordinador de Servicio Social, de la Universidad de Guadalajara, dijo que las instituciones solicitan aproximadamente 52 mil estudiantes al año, demanda que por falta de recursos no alcanza a cubrir la Universidad, puesto que solo dispone de 13 mil.

Al respecto, el funcionario universitario destacó que se ha establecido una mecánica institucional para asegurar un buen funcionamiento y regulación de la prestación del servicio social, a través de convenios, en los que se esta-

blecen las responsabilidades y el total de prestadores asignados a cada programa.

Señaló que si las instituciones adoptan esta nueva dinámica, tendrán suficientes elementos para satisfacer la demanda de una forma más equitativa.

En el convenio se estipulan las condiciones generales del servicio social, en el que se destaca la responsabilidad de las instancias y se especifican los programas de trabajo asignados a los estudiantes, por mencionar algunas condiciones.

Superada la improvisación de funciones

Según la Coordinación de Servicio Social de la UdeG, la asignación de funciones que no van de acuerdo al perfil del prestador de servicio social por parte de las dependencias, ha sido superada, ya que se cuenta con órganos de supervisión de la práctica del servicio social, lo que ha permitido

seguir de cerca a las instituciones, los programas y a los mismos alumnos.

Las unidades de servicio social de los centros universitarios, así como la propia coordinación están al pendiente sobre el seguimiento de los programas que presentan las dependencias.

En caso de alguna anomalía, ya sea porque el estudiante no esté en su lugar de trabajo o realice funciones que no le corresponden, personal universitario se presenta ante la instancia para aclarar cualquier duda al respecto. ♦

Aunque se resuelven carencias de personal en muchas dependencias. Actualmente resulta difícil que un prestador de servicio social sea contratado por alguna de ellas, mismas que no generan un espacio laboral.

De acuerdo con la Coordinación de Servicio Social, de "100, si a caso el 1 por ciento es contratado". Generalmente una vez que el prestador concluye su labor, se reintegra a sus actividades. ♦

INVESTIGACION

Busca la UdeG ahorrar en el gasto anual de consumo eléctrico

Aimeé Muñiz Machuca

La Universidad de Guadalajara podría ahorrar 10 por ciento de sus gastos anuales en consumo energético a través de una readecuación de sus espacios, "tanto en su diseño como en las instalaciones con que cuenta".

Así lo manifestó el doctor David Avila Ramírez, profesor investigador del Centro de Estudios Metropolitanos, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), quien trabaja en el Programa Universitario de Ahorro Energético de esta casa de estudios, proyecto apoyado por el Simorelos, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Éste enmarca un análisis en torno al uso de iluminación artificial y aire acondicionado en el CUAAD, el CUCEA (Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas) y el edificio Administrativo. La selección de estos tres edificios para analizar dependencias académicas y administrativas, "dado que son condiciones laborales diferentes con necesidades distintas".

El ahorro de energía se puede lograr de diferentes formas: la adecuación de las instalaciones y el aprovechamiento de los recursos naturales, es decir, la luz natural y la ventilación por medio de ventanas, de manera que el aire circule.

Según el investigador, en Guadalajara como en algunas otras regiones del país, no es necesario iluminar artificialmente en el horario laboral promedio. Además, por su clima, es fac-

tible ahorrar la energía que consume un aparato de aire acondicionado.

"Dadas las condiciones climáticas, físicas, demográficas y de latitud donde estamos establecidos, en un horario laboral de 9 a 3 de la tarde no es necesario hacer funcionar aires acondicionados o energía eléctrica artificial durante todo el año, si el espacio está bien diseñado".

Las medidas que propone David Avila en su investigación, aseguran que de los 15 millo-

nes de pesos que se gastan anualmente en el consumo de energía eléctrica, es factible ahorrar un 10 por ciento anual, es decir, 1.5 millones de pesos, que podrían ser utilizados para dar mantenimiento durante un año a algún centro universitario.

"Las propuestas que damos para ahorrar esa energía eléctrica, según el interés o la capacidad de inversión que tenga la Universidad de Guadalajara, puede fluctuar entre 10 y 50

por ciento de ahorro en energía eléctrica".

El problema del consumo de energía proviene desde el momento en que se piensa en la construcción de un edificio, en la realización de los planos, el diseño de las habitaciones, la ubicación pensada para éste.

En el caso del edificio Administrativo, su concepción no fue pensada "para proporcionar un bienestar a los trabajadores que laboran en él". Explicó que en ocasiones, en diferentes pisos, ha habido desmayos del personal, ya que no existe una adecuada ventilación y se depende del aire acondicionado, que es capaz de provocar diversas enfermedades.

La problemática observada en este edificio es "indiscutiblemente" mayor que la del resto de las edificaciones analizadas, pero sí se puede lograr el ahorro de la energía a través de remodelaciones que busquen el beneficio de los trabajadores que ahí laboran.

"No estamos proponiendo una demolición, sino una remodelación de tipo ambiental. Por ejemplo, abrir ventanas que permitan la circulación de la ventilación entre el sur y el norte. Tal vez poner un balcón que proporcione sombras a los pisos".

Hasta el momento hay avances de 80 por ciento en la investigación en los tres edificios. Se pretende finalizar el proyecto y entregar resultados fidedignos a finales de este año. ♦



El ahorro implica un análisis en torno al uso de iluminación artificial y aire acondicionado

ADRIANA GONZALEZ

Mientras el tequila repunta en el mundo, el agave padece enfermedades en su tierra

Texto: Margarita Alegría y Víctor González / Fotos: Víctor González

La palabra agave, derivada del griego, significa "admirable y noble". El tequila es una bebida que nace del denominado *agave tequilana Weber*, mejor conocido como agave azul, y que se ha convertido en símbolo e identificación del pueblo de México, al estar asociado a su historia y costumbres populares. Los caminos del agave y del tequila han ido paralelos y sin embargo, la suerte del primero no ha sido del todo satisfactoria.

La planta crece en la región que comprende Jalisco y algunos municipios de Michoacán, Nayarit y Tamaulipas. Sin embargo, es en nuestro estado donde se concentra casi la totalidad de su cultivo y de la producción de tequila, en lugares específicos como Amatitán, Arandas, Zapotlanejo, Arenal, Atotonilco, Guadalajara, Tototlán y por supuesto, en Tequila.

Varios países han intentado desarrollar esta industria, por lo que se firmó en mayo del año pasado el acuerdo de las reglas de origen de las bebidas alcohólicas, entre México y la Unión Europea, para impedir que el tequila y el mezcal se elaboren en otro lugar que no sea territorio mexicano. De esta manera se obtuvo la denominación de origen, que garantiza que todo el tequila que se produzca tiene que ser en la región mencionada (99 por ciento en Jalisco).

Mientras que el tequila ha ganado espacio en el mercado internacional, su materia prima, el agave, ha generado enormes pérdidas a los productores debido a efectos ambientales, quemaduras, residualidad de agroquímicos, nutrición desbalanceada, plagas y a una enfermedad fulminante que los agricultores conocen como marchitez.

La industria tequilera tiene una gran repercusión en la economía no solo de Jalisco, sino de todo el país. Esto se refleja en que si el precio del agave se desploma, el hecho afecta a la sociedad y surgen problemas políticos, económicos y sociales graves en la región.

La Universidad de Guadalajara, consciente de la importancia de este recurso natural para



Jalisco y México y la magnitud del padecimiento de la marchitez, se ha dado a la tarea de identificar los microorganismos presentes en las plantas enfermas, propagar agaves sanos y contribuir a su mejoramiento genético.

El conocimiento generado por esta casa de estudios lo ha canalizado a los productores rurales, industriales y comercializadores, quienes hasta hace poco presentaban un marcado desinterés y falta de cooperación.

Más de 22 por ciento de las plantaciones padecen la enfermedad

En opinión de la maestra Ana Valenzuela, investigadora con 15 años de experiencia en el ramo, el interés por el estudio del agave y sus enfermedades ha crecido en los últimos años, aunque lamentablemente la información sobre el padecimiento que enfrenta el agave se ha magnificado. Lo cierto es que la enferme-

dad de la marchitez ha sido observada con impotencia por los agaveros de Jalisco al registrar grandes pérdidas en sus cultivos. Según un sondeo practicado por el Consejo Regulador del Tequila, en más de 203 millones de plantas (prácticamente toda la zona donde se produce agave azul), 22.3 por ciento presenta síntomas de alguna de las tres variantes de la enfermedad.

En los cultivos sanos aparecen de pronto plantas con síntomas de marchitez, comenzando en las hojas. Días después ésta invade toda la planta. Al paso de unos meses, estará completamente devastada, seca y con tal debilidad que bastará un empujón para que caiga al suelo.

La especialista destacó que una actitud encaminada a solo matar las plagas o combatir las enfermedades, conduciría únicamente a un consumo ilimitado de plaguicidas o productos agroquímicos, cuyas consecuencias directas serían el aumento de los costos de producción y ambientales, la resistencia de las enfermedades y casos de intoxicación crónica o aguda de trabajadores del campo.

Para conocer más de la enfermedad y buscar una solución al problema fitosanitario que representa, diversas instituciones de investigación se dan a la tarea de identificar los microorganismos causantes del padecimiento. Algunos incluso comienzan a mejorar genéticamente al agave para hacerlo más resistente.

La Universidad de Guadalajara, a través del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), impulsa el proyecto de análisis agroecológico de agave tequilana variedad azul en el estado de Jalisco, con énfasis en problemas fitosanitarios, apoyado en un principio por la fundación Produce Jalisco y actualmente por el Conse-

jo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) mediante el Sistema de Investigación José María Morelos (Simorelos).

El maestro Rafael Soltero Quintana, jefe del Laboratorio de Biotecnología, del CUCBA, explicó que se trata de un proyecto interdisciplinario en el que además de la UdeG, participa el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) de la región Pacífico centro. Este último se encarga de llevar a cabo el estudio agroecológico, para saber si los factores ambientales como temperatura, humedad, tipo de suelo, precipitaciones y radiación solar, entre otros, influyen en el desarrollo de la enfermedad. Este estudio está en su última etapa y es probable que a principios de 1999 se den a conocer algunos resultados.

OPINA UN PRODUCTOR

En el kilómetro 30 de la carretera internacional a Nogales está el rancho La Esmeralda, domicilio de la fábrica de tequila La Magdalena, fundada hace cerca de cuatro años. Ahí producen tres marcas de esta popular bebida: Misionero, La potranca y Tres mujeres.

El camino que va desde la carretera hasta las instalaciones fabriles, está bordeado del agave azul, casi todo con manchas negras en sus pencas, y el resto totalmente marchito o arrancado. A decir del maestro Gregorio Nieves Hernández, jefe del Laboratorio de Etnobotánica, del CUCBA, los estragos causados por la enfermedad y tan a la vista, son similares a los presentados en la mayoría de los cultivos.

Entre alambiques, tinacos y botellas, Gaceta Universitaria platicó con el ingeniero Roberto Rosales, responsable de la producción tequilera, acerca de los números rojos que les causa la marchitez del agave:

¿Cómo ha afectado a sus cultivos esta enfermedad del agave?

RR. En los plantíos que tenemos, aproximadamente 20 ó 30 por ciento de los agaves están infectados con plaga.

¿Qué hacen para controlar el problema?

RR. Nosotros en especial no estamos haciendo nada, más que darle prisa a la gima de ese agave. Pero sí vamos a reuniones continuamente en la Cámara Regional de la Industria del Tequila y con el Consejo Regulador del Tequila, donde nos informan sobre los estudios que ellos realizan para desarrollar una vacuna contra la plaga.

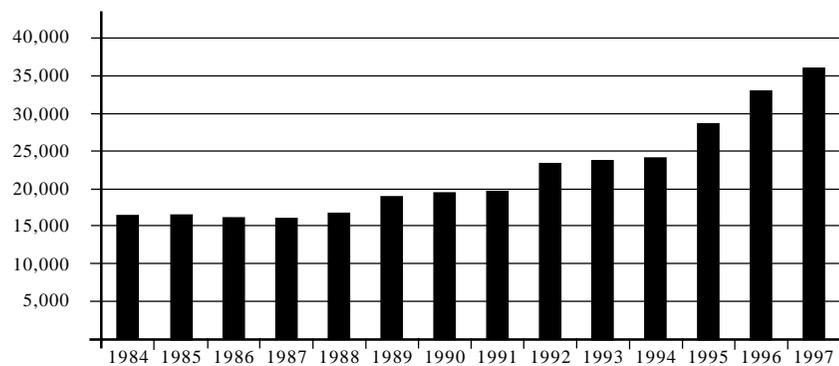
¿Qué problemas les acarrea la marchitez del agave?

RR. Realmente el problema siempre repercute en el dinero. Son grandes pérdidas monetarias, porque todo el agave, al que esperamos de ocho a diez años para que crezca, se pierde.

¿Cómo repercute esta pérdida en su producción tequilera?

RR. Cuando a la fábrica nos traen agave que no está emplagado al 100 por ciento, sino que la cabeza es la afectada, disminuye considerablemente la producción. Si por ejemplo esperábamos una producción de 100 litros, obtenemos 90.

FUERZA DE TRABAJO EMPLEADA POR LA INDUSTRIA TEQUILERA *



* Fuente Cámara Regional de la Industria Tequilera. Comprende los estados de Jalisco, Michoacán, Nayarit y Tamaulipas.

Mientras el tequila repunta en el mundo, el agave padece enfermedades en su tierra

Texto: Margarita Alegría y Víctor González / Fotos: Víctor González

Identificados dos de los presuntos responsables

El especialista agregó que el Departamento de Botánica y Zoología estudia los diferentes microorganismos que viven en contacto con la planta, para determinar cuáles causan la enfermedad. Para ello se toman como muestra partes infectadas de un agave para hacer cultivos y aislar a cada microorganismo (bacterias, virus, hongos o parásitos) y posteriormente practicar pruebas de patogenicidad *in vitro*, análisis que revela si la presencia de cierto ente microscópico es nociva para una planta y puede causarle una enfermedad. Para esto se dispone de los laboratorios de microbiología, genética y biotecnología, además de uno especializado en la propagación de plantas en probeta.

De los microorganismos aislados, se encontraron dos que tienen conocido historial patógeno: una bacteria catalogada como *Erwinia*, del grupo carotovora y un hongo llamado *Fusarium oxysporum*. Las pruebas demostraron que bajo condiciones controladas, tanto el hongo como la bacteria referidas provocan la infección. Lo siguiente es probar en plantas jóvenes bajo condiciones naturales. "Hay que inocularlas para ver si desarrollan la

enfermedad. De reproducirse los síntomas, podríamos asegurar que encontramos los agentes que la causan".

Una vez identificados los agentes causantes, se procedería al mejoramiento genético del agave, que en primera instancia lo practicarán para buscar una mayor resistencia a las enfermedades. En principio hay que mencionar que por el ciclo de vida tan largo del agave, el método convencional de mejora genética empleada en la mayoría de las plantas, es inadecuado para este caso. Es inadmisibles tener que esperar ocho años después de hacer alguna selección o hibridación para conocer los resultados de la primera generación.

Ante esto los especialistas optaron por un método conocido como embriogénesis somática, que consiste en producir plantas de agave completas a partir de una sola célula no sexual, auxiliados por sustancias reguladoras del crecimiento, las que se aplican para inducir la división celular. Gracias a este método se puede garantizar que todas las células de una planta serán idénticas a la utilizada. El mejoramiento radica en que sólo usarán aquellas células resistentes a la enfermedad combatida, y la planta obtenida resultará inmune.

De hecho ya se utiliza la embriogénesis somática seleccionando células resistentes a las toxinas que producen la bacteria *Erwinia* y el hongo *Fusarium*. "Esto lo hacemos para ganar tiempo mientras sabemos si algún otro microorganismo está involucrado", comentó el doctor Benjamín Rodríguez Garay, profesor del posgrado interinstitucional en procesos biotecnológicos que imparten conjuntamente el Centro de Investigaciones y Asistencia Técnica y de Diseño del Estado de Jalisco (Ciatej) y la Universidad de Guadalajara.

El doctor Rodríguez Garay encabeza un grupo de investigadores cuyo trabajo en el mejoramiento genético del agave y la propagación de plantas a partir de la selección celular ha sido reconocido a escala nacional. La investigación "Embriogénesis somática y selección celular para resistencia a filtrado microbioano en *agave tequilana Weber*, variedad azul", fue merecedora del primer lugar en el premio



a la excelencia de investigación científica e innovación tecnológica que otorga la Secretaría de Educación Pública y el Conacyt, reconocimiento que le será entregado a finales de octubre.

Esta metodología puede utilizarse para cualquier tipo de selección y complementarse con otros elementos. Es posible, por ejemplo, seleccionar células que tengan como característica principal una alta concentración de azúcares o especial tolerancia a factores bióticos (enfermedades y plagas) o abióticos (salinidad en el suelo y sequía).

CUIDADO CON LO QUE BEBE

La semana pasada la Profeco clausuró tres plantas productoras de tequila por no cumplir con las normas de producción. Una de ellas elaboró una bebida (licor de café con base en el tequila), sin autorización y con indicios de adulteración. Esta acción propició el retiro del mercado de 67 marcas adulteradas de tequila.

¿Cuáles son las repercusiones en el organismo al consumir tequila adulterado? El doctor Jorge Segura Ortega, rector del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (cucs), afirmó que todo depende de las sustancias utilizadas para adulterar la bebida y la cantidad. Los daños neurotóxicos son severos e irreversibles. Como primer síntoma hay alteraciones en la visión y se puede llegar a la muerte por paro cardio respiratorio. Lo más grave, agregó, es la dificultad para detectar a simple vista, olfato o gusto si el tequila o cualquier otra bebida está adulterada.

El doctor Octavio Campollo, adscrito al Instituto de Biología Molecular en Medicina, del Hospital Civil de Guadalajara, abundó que si en lugar de poner alcohol etílico utilizaron metílico, esta bebida puede ocasionar la muerte de las personas, si la toman en grandes cantidades.

Explicó que en el instituto investigan sobre los daños a la salud generados por el consumo del tequila en exceso, comparado con otras bebidas embriagantes. Explicó que en cuanto a los malestares posteriores a la embriaguez, en las primeras etapas del alcoholismo, son menores si el consumo es de cerveza y no tequila. Sin embargo, después de algún tiempo este fenómeno se da a la inversa.

Hoy la misma variedad de agave que hace 100 años

Hasta hoy no se utiliza ninguna planta de agave mejorada genéticamente para fines comerciales. Todas están aún en vitrinas de laboratorios. Prácticamente no ha habido ninguna variación genética en los agaves utilizados para la producción tequilera, porque usan los hijuelos de las mismas plantas desde hace muchas décadas. Multiplicar agaves por métodos vegetativos es rápido y económico, pero no lo más conveniente. Si se compara una planta de agave de la zona de Tequila y una de la región de Los Altos, de hoy o de hace cien años, son prácticamente iguales genéticamente hablando. Esta situación no es conveniente, ya que si todas las plantas de agave producidas son idénticas, serán igualmente susceptibles a enfermedades y plagas. Por eso una enfermedad fulminante puede acabar con todos los agaves de golpe. No existe el equilibrio natural propio de todo ecosistema, porque no hay variabilidad. En este sentido, la solución que los estudiosos buscan podría introducir una variación genética muy favorable para el cultivo de agave. ♦



Agenda Académica

10 de octubre

❖ Todos los sábados, desde el 3 de octubre hasta el 28 de noviembre se imparte el curso taller de expresión oral y escrita, organizado por el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS). El curso está dirigido a la comunidad universitaria de dicho centro. Informes al Departamento de Ciencias Sociales del CUCS, Sierra Mojada 950, edificio N, planta baja, tel. 618-8341.

13 de octubre

❖ Conferencia "Tecnología del espacio aplicada a los alimentos", impartida por la maestra Verónica López González (Ingeniería en Desarrollo de Praxair de México), dentro del programa Un Lugar para la Ciencia, que organiza la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, de la UdeG. Se llevará a cabo a las 20:00 horas, en el auditorio del Museo de la Ciudad (Independencia 684). Informes a los tels. 825-0266, 825-0985.

❖ Del 13 al 16 de octubre se podrán entregar documentos para cursar la maestría en desarrollo social del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH). Su recepción es en la Oficina de Control Escolar del CUCSH. Informes en el Departamento de Desarrollo Social del CUCSH, Guanajuato 1045, tel. 824-9269.

❖ Conferencia ¿Se derrumba la economía global?, impartida por el doctor Michael Parkin, investigador y catedrático de la University of Western Ontario, Canadá especialista en economía monetaria. Se verificará en el auditorio central del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), a las 12:00 horas. Informes en el Departamento de Economía del CUCEA, con el maestro Abelino Torres Montes, tel. 633-7067, 633-6270.

❖ Presentación de la investigación «La prostitución de los menores de 10 a 17 años en la zona metropolitana de Guadalajara», por la doctora María Antonia Chávez Gutiérrez, dentro del seminario permanente de investigación, septiembre-diciembre 1998.

Se llevará a cabo en el auditorio Silvano Barba González, a las 11:00 horas. Informes en la Coordinación de Investigación del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, con la licenciada María López Rocha, tel. 853-9965.

15 de octubre

❖ Inicia el curso de pre requisitos para aspirar a programas de posgrado del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS): doctorados en farmacobiología, en genética humana y en neurociencias para la salud y maestría en inmunología.

Informes e inscripciones con el doctor Daneri, de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 horas, en el CUCS, Sierra Mojada 950, edificio de rectoría, Coordinación de Posgrado. Tels. 617-0335, 617-0402, 617-4711

Para la maestría en inmunología, también en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, con la doctora Galina Zaitseva, tels. 682-0076, 682-0230.

❖ Conferencia Catolicismo social en Jalisco, 1891-1926, impartida por el maestro Francisco Barbosa Guzmán. Se llevará a cabo en el auditorio Adalberto Navarro Sánchez, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (avenida Maestros y Guanajuato), a las 18:00 horas. Informes al tel. 853-3175

16 de octubre

❖ Conferencia magistral "Cortázar. Más allá de la vigilia", impartida por Luisa Valenzuela, dentro de la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar. Se llevará a cabo en el paraninfo Enrique Díaz de León, a las 19:00 horas

❖ Teleconferencia Cambios en el sistema de educación superior del Reino Unido, impartida por el doctor Gareth Roberts, rector de la Universidad de Sheffield, Reino Unido. Se transmitirá de 11:00 a 12:00 horas por el canal 15 de la red Edusat. Transmite el Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa. Informes en la Coordinación de Educación Continua, Abierta y a Distancia de la UdeG, tel. 827-1849.

17 de octubre

❖ Se abre el primer seminario de titulación para egresados de licenciatura en biología. Se impartirá en la videoaula del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), del 17 de octubre al 28 de noviembre.

Informes e inscripciones con el maestro Víctor Bedoy Velázquez en el Departamento de Ciencias Ambientales del CUCBA. Tel 682-0072.

ECONOMIA

Dolarización: entre la pérdida de la soberanía y la estabilidad económica

Juliana Fregoso Bonilla

"La dolarización de la economía delimita de manera nueva y original la soberanía monetaria y aún más, la soberanía política. Tiene como consecuencia hacer dependiente del exterior tanto el nivel de los gastos públicos, como la situación de las empresas, y por último, el de vida de los trabajadores. De tal modo que la dolarización se convierte en un uno de los medios por los cuales se socializa el endeudamiento internacional dentro del país". (Cuadernos 4, 1987).

Hace más de diez años, en 1987, esta era la opinión del investigador Pierre Salama ante la deuda externa de América Latina y su subordinación a las medidas del Fondo Monetario Internacional, que insistía en la dolarización de monedas como la argentina y brasileña para que pudieran hacer frente a la crisis financiera. Ahora, en 1998, la discusión vuelve a la mesa de análisis, pero en esta ocasión en territorio mexicano.

Desde principios del año pasado, economis-

tas extranjeros sugirieron que para propiciar un marco estable que beneficiara el crecimiento del comercio y la estabilidad de los mercados, nuestro país debía adoptar el dólar estadounidense como patrón monetario.

Sin embargo, es hasta hace unas semanas que el tema está en discusión a escala nacional. Incluso ha obligado a hacer declaraciones al secretario de Hacienda, José Ángel Gurría y al gobernador del Banco de México, Guillermo Ortiz Martínez.

El investigador del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, Javier Orozco Alvarado, considera que la dolarización de la economía es natural en países donde existe inestabilidad financiera y riesgos para las inversiones, y lejos de ser un atentado a la soberanía, constituye un mecanismo de protección.

"Creo que no implica la pérdida de soberanía nacional. A final de cuentas todos los países han adoptado medidas flexibles como el tipo de cambio por el proceso de globalización de los mercados. Desde 1982 persiste el problema en México de las presiones cambiarias

del dólar con respecto al peso".

Aclaró que la dolarización de ninguna forma es un mecanismo para evitar las devaluaciones sexenales que sucesivamente se presentan en nuestro país. Únicamente disminuiría el efecto de las presiones sobre el tipo de cambio.

No obstante, reconoció que la inestabilidad financiera de México no depende del tipo de cambio, ni del mercado global, sino del manejo erróneo del programa económico doméstico. No se toman las medidas o ajustes necesarios. "Entonces se trata de buscar soluciones de manera inmediata, recurriendo a mecanismos como la reducción del gasto público y el aumento de tasas de interés".

Contextos inequitativos

El investigador del Instituto de Estudios Económicos y Regionales, Adrián de León Arias, sostiene que antes de aplicar cualquier decisión sobre la dolarización de la economía nacional, deben

tomarse en cuenta tres aspectos:

- Primero, las diferencias entre México y sus socios comerciales, frente a los efectos internacionales de la oferta y la demanda.

- Segundo, las restricciones para la movilidad laboral y de capital y por último la flexibilidad en el tipo de cambio durante el proceso de liberalización.

Manifestó que análisis económicos recientes de países que adoptaron el dólar como patrón monetario, muestran que esta estrategia es de alto riesgo y no apto para una economía pequeña y dependiente como la mexicana.

Por ello, De León Arias opina que es más recomendable establecer un tipo de cambio más flexible, que permita al país reestructurar en forma eficiente su economía.

En tanto, Orozco Alvarado sostiene que lejos de dolarizar, la solución a la crisis económica mexicana sería reorientar el modelo económico vigente y tomar las medidas necesarias cuando la cuenta corriente y la balanza comercial empiezan a mostrar déficit. ❖

ARTE

Creadores universitarios becados por el Fonca

Claudia A. Contreras

Jóvenes creadores egresados de nuestra Universidad fueron seleccionados para obtener una de las becas que año con año el Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (FONCA) ofrece a los investigadores y artistas mexicanos. Ellos son Silvia Eugenia Castellero, Florentino Camacho, Guadalupe Castillo, Sharon Toribio, José Israel Carranza y Mónica Castellanos.

Las becas consisten en un estímulo económico y curricular que favorece el desempeño profesional de los creadores y ejecutantes. Su duración es de un año, lapso durante el cual los becados asumen el compromiso de realizar un proyecto innovador que responda a sus inquietudes.

Silvia Eugenia Castellero trabaja en su bestiaro (libro acerca de las bestias), en el que propone al reino animal como mediador entre lo divino y lo humano. Se trata de un trabajo literario en prosa poética, que incursiona en la metáfora e incluso la metamorfosis, "debido a

que la naturaleza siempre cambia y propicia la analogía", por lo que convierte a aquel universo bestial en un lugar idóneo donde todos los mundos confluyen.

Silvia Eugenia Castellero ha publicado *Como si despacio la noche*, editado por la Secretaría de Cultura; *Nudos de luz*, de las casas editoras de la Universidad y *Entre dos silencios*, de Tierra adentro. *Zooliloquios*, monólogo escrito en París, Francia, donde cursó estudios de doctorado en literatura becada por esta Universidad, obra que fue traducida por Claude Couffon, intérprete de Paz y Arreola, y es considerada por la escritora como punto de partida de su nuevo proyecto.

José Israel Carranza escribirá un libro de diez cuentos, titulado *Cerrado las 24 horas*, en el que tratará lo imposible a partir de la observación de la realidad y lo asombroso de ésta.

Carranza ha publicado los libros de cuentos *La sonrisa de Isabella* y *Las magias inútiles*, además del ensayo *La estrella portátil*.

En el campo de la arquitectura, Florentino

Camacho propondrá un proyecto a baja escala para la rehabilitación de la zona del parque Agua Azul, que es continuación del concurso de arquitectura patrimonial que del año pasado.

Camacho profundizará en la planeación de edificios para aquella zona, bajo la perspectiva de la arquitectura contemporánea, que pretenda esquemas estéticos y sociales que rescaten la funcionalidad de los mismos, por lo que el hecho será "acoplar una fisonomía integrada al entorno".

Guadalupe Castillo, en cambio, buscará la regeneración de la imagen urbana de la calzada Independencia y del río San Juan de Dios, por lo que su foco de interés será rescatar y promover la fisonomía que esta importante arteria vial conserva desde la década de los 30, ya que a pesar de ser una zona deprimida, conserva elementos de aquella época. Tiene como objetivo revivir al río San Juan, para que éste llegue a ser parte de la cotidianidad de los tapatíos.

En el campo de las artes audiovisuales, Sharon Toribio Pelayo filmará el video experi-

mental *Animas del purgatorio*, en el que incorporará elementos de danza y animación en un eje narrativo acerca de la dualidad del ser humano, de la lucha racional e irracional, y de cómo reprime sus instintos.

En este proyecto, la también galardonada con la beca estatal de jóvenes creadores de 1997, contará con la participación de dos bailarinas y un actor. Las ánimas se mostrarán como la identidad racional, mientras que el purgatorio tendrá el cometido de reflejar lo que es la sociedad actual.

En la modalidad de ejecutantes, Mónica Castellanos Vargas, bailarina de la Compañía de Danza Contemporánea de la Universidad, integrante del grupo Gineceo y maestra en los talleres de la Casa de la Danza, continuará con esta beca su quehacer dancístico, apoyándose en técnicas diversas, para mejorarlas y aprender nuevas, en especial la del mexicano José Limón, que tomará a mediados del año próximo en la ciudad de Nueva York, para enseñarlas entre sus discípulos.

CULTURA

Una puerta hacia la imaginación a través del teatro infantil

Aimeé Muñiz Machuca

Hacer teatro, ya sea para adultos, jóvenes o niños, implica una gran responsabilidad, en el sentido de que el teatrante debe cuidar a su público a fin de que se mantenga atento a la función. Captar la atención del espectador no es fácil, Para ello es necesario ensayar constantemente y, ante todo, seleccionar una obra de interés y en la que los actores puedan expresarse y proponer. Quizá esta sea una de las dificultades más grandes a las que se enfrenta cualquier grupo de teatro antes de trabajar en un montaje.

Con un buen texto, el teatro se puede convertir en una puerta mágica que conduce hacia la imaginación de grandes y chicos. Precisamente por esta razón, es necesario hacer una buena elección para dejar que el público haga uso de esa capacidad.

A veces en el teatro infantil se obstruye este camino y se da a los niños una obra digerida, a la que no es necesario buscarle pies ni cabeza, porque ya los trae. Ese es el punto que los teatrantes deben cuidar.

"Hay puestas en escena de teatro infantil en las que no se activa la imaginación del niño, sino que se le da todo digerido, pensando competir con la televisión, con el ritmo televisivo, cuando el teatro es un lenguaje muy especial, va dirigido de un ser humano a otro", según indicó Fausto Ramírez, director de la Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara.

Agregó que el teatro infantil debe pensarse como la posibilidad de brindar entretenimiento y diversión, pero también como una manifes-

tación, a través de la cual, los niños pueden estimular sus sentidos y despertar su imaginación.

Actualmente, la compañía presenta la obra *Caracol y colibrí*, todos los domingos de octubre, en el Teatro Experimental de Jalisco, puesta en escena con la que se ha dado a la tarea de volver al teatro para niños con base en el apoyo de quienes trabajan codo a codo con niños, de tal forma que el resultado final sea capaz de atraer la atención de los infantes.

Luis Manuel Aguilar, alias "El mosco", fue invitado para colaborar en este trabajo. "Se platicó mucho con él respecto a la elección del texto, que debería partir de una propuesta del grupo". Fue necesario realizar una serie de talleres con un pedagogo para lograr el objetivo: captar el interés de los niños y guiarlos a un viaje de fantasía.

El teatro para niños realizado por la compañía, pretende ir más allá, siempre y cuando se hagan trabajos de calidad.

El inicio de esta continuidad lo marca el Programa Nacional de Teatro Escolar, asignado al grupo, que tiene como objetivo llevar teatro a los estudiantes de educación básica. La obra seleccionada es *El secreto de Gorko*, de Alberto Chimal, que será dirigida por Víctor Castillo. En ella, al igual que en *Caracol y colibrí*, se trabajará con el apoyo de especialistas.

"Es un montaje que se está cuidando bastante. Los actores trabajan mucho tiempo de forma disciplinada. Echan maromas con el de gimnasia. Se ven con el diseñador de vestuario y el escenógrafo y hacen propuestas. Queremos una puesta en escena integral".

El objetivo de la compañía se basa en "activar al público del futuro", a través de los montajes teatrales. Del mismo modo en que se trabajó de manera constante durante 1996 y 1997 en teatro clásico para jóvenes, este año se tiene el objetivo de que el teatro in-

fantil no decaiga, para "que el próximo año también realicemos una puesta en escena infantil, pensando en que este público ya vio una propuesta visual, auditiva y estética muy clara y cuidada de parte de Luis Manuel Aguilar".

UNIVERSIDAD

La educación de calidad es parte de la responsabilidad social de la UdeG

Victor González

"La razón de existir de una institución con calidad es la satisfacción de sus clientes, que en el caso de las instituciones de educación, son sus alumnos y en un contexto más amplio, la sociedad donde se encuentre inmersa". Así lo expresó el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara, en su conferencia Idea sobre calidad y excelencia en la educación superior, que impartió el 3 de octubre pasado en la Universidad de Colima.

Ante estudiantes de posgrado de aquella casa de estudios, el doctor González Romero definió la calidad como una filosofía de trabajo que orienta los esfuerzos de todos los integrantes de una organización para que puedan, sepan y quieran mejorar continuamente sus procesos y garantizar que sus productos y servicios excedan consistentemente las expecta-

tivas de sus clientes. Conceptos que se aplican a cualquier institución y especialmente a las universidades. "La calidad en la institución depende del factor humano y su actitud hacia el aprendizaje. Es un proceso que inicia con la educación de los individuos que integran un conjunto, y no se puede improvisar ni imponer por decreto".

Agregó que un organismo con calidad debe tener claridad en su misión, visión hacia el futuro y valores esenciales; revisar constantemente metas y logros, detectar fallas, reducir desperdicios, trabajar en equipo, evaluar los logros y no los esfuerzos, atacar las causas de los problemas y no sus síntomas, y una de las principales características es que lo único permanente es el cambio.

Concluyó que la calidad en una institución educativa es imprescindible para que mejore continuamente, cumpla su misión y atienda su responsabilidad social.

ESTUDIOS LITERARIOS

Los Jueves de Arte, un espacio cultural abierto para los artistas

Cristina Félix

Luego de cinco años de trabajo ininterrumpido, los Jueves de arte en la Casa de la Palabra y las Imágenes, de la Universidad de Guadalajara, se ha convertido en un espacio cultural abierto para promover las manifestaciones artísticas, especialmente de la localidad.

Este espacio, un esfuerzo de equipo del Departamento de Estudios Literarios (DEL), de esta casa de estudios, que por cierto cumple en estos días 13 años de haberse creado, fue idea original del entonces coordinador de Espacios y Grupos Culturales de la UdeG, Jorge Souza, actualmente investigador del DEL.

Gloria Pérez, responsable de difusión del DEL, dijo que cuando estaban ubicados en una casa por la calle Morelos, antes de 1993, ya se organizaban actividades culturales, sobre todo presentaciones de libros y charlas entre escritores y amigos.

Los Jueves de Arte se inician prácticamente en 1993, con la inauguración de la Casa de la Palabra y las Imágenes, que contó con el patrocinio de José Emilio Pacheco, José Luis Martínez y Juan José Arreola.

De entonces a la fecha, los Jueves de Arte



Presentación de libros, lectura de poemas, y otras actividades en los Jueves de Arte

MIGUEL SANCHEZ

se institucionalizaron con la presentación de libros, conferencias, obras de teatro, danza, música, lectura de poemas, etcétera.

"Quiero comentar que dentro de los Jueves de Arte, tenemos el ciclo El libro por venir, creado por el investigador de este departamento, Raúl Bañuelos, agregó la responsable de difusión".

Luego dejó claro que este espacio está abierto para cualquier persona que quiera participar. "Por aquí hemos tenido la presentación de libros y revistas literarias de jóvenes creadores del estado y también de otras entidades y del extranjero".

Gloria Pérez comentó que en los Jueves de Arte, también han participado escritores consagrados como Fernando del Paso.

Sobre el público, consideró que no es un grupo específico el que acude. En realidad varía mucho. En algunas ocasiones hemos tenido desde jóvenes hasta personas mayores, que se dan cita para escuchar la lectura de poemas o de los famosos periquetes de "Arduo Suaves"

Destacó que entre las reuniones de los Jueves de Arte que se pueden destacar por el gran público que asistió fue un acto conmemorativo de los acontecimientos del 22

de abril, y la más recientes, el jueves 17 de septiembre pasado, la presentación del nuevo libro del poeta jalisciense Jorge Esquinca, con una lectura diferente ante 350 personas.

Adelantó que para celebrar el 13 aniversario del DEL, se organiza un programa de festividades que podría iniciar la última semana de octubre o primera de noviembre, habrá literatura, danza y música. Además, dijo que se pretende invitar a José Emilio Pacheco, uno de los padrinos de inauguración del departamento y Eduardo Lizalde. ♦

VICTIMARIO

POR CRISTINA FELIX

VÍCTIMA DE LA SEMANA: MARCO AURELIO LARIOS, ESCRITOR E INVESTIGADOR DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS LITERARIOS

Nacimiento: Guadalajara, 1959

Estudios: en la ex Facultad de Filosofía y Letras cursé la licenciatura en letras de esta casa de estudios, así como un posgrado en la ya desaparecida maestría en literatura española hispanoamericana, del Departamento de Letras. Tuve la suerte de ser profesor de intercambio de la UdeG con la Universidad de Viena, lo que me permitió vivir un tiempo en Austria y estudiar un doctorado en filosofía.

La academia: me incorporé a la UdeG en 1985, como profesor en las ya desaparecidas áreas de humanidades, en las que impartí cursos. Ingresé al Departamento de Estudios Literarios (DEL), como profesor de tiempo completo cuando era centro dependiente de la ex Facultad de Filosofía y Letras.

La investigación: mis proyectos de investigación en el DEL son tres: la visión del indígena en tres novelas de Ramón Rubín; un estudio acerca de cómo la historia es utilizada para producir ficción, que fue mi proyecto de disertación doctoral, y estoy en una tercera investigación acerca de la cronotopía de Guadalajara en la literatura jalisciense.

La ficción en la historia: el estudio sobre cómo la historia es utilizada para producir ficción, me ha permitido encontrarle una lectura distinta a la literatura mexicana, y ver que detrás de novelas que parecen bastante ficticias, hay hechos históricos muy ficcionados. La literatura mexicana tiene una fuerte impresión historicista, aun cuando los mismos escritores no quieran reconocer sus trabajos



Larios ganó recientemente el premio Juan Rulfo

ADRIANA GONZALEZ

como ficciones históricas.

Los libros: siempre he estado seguro de que las personas que no se acercan a la lectura o que no leen literatura, se debe sencillamente a que no han tenido esa oportunidad, esa experiencia que les permita tener una impresión distinta.

Debo decir que los medios masivos de comunicación son enemigos del libro, porque se construyen mediante otras expresiones visuales y auditivas, que de alguna manera compiten frente a esta gran experiencia comunicacional de todos los tiempos que es el libro.

La música y otras razones para contar: con este libro, en 1994 gané el segundo concurso de publicación de obra. Fue editado por la UdeG. En dos años se agotó la primera edición y ahora voy con la segunda, lo que me da gusto, porque no es fácil para un autor local vender sus libros y verlos agotarse en poco tiempo. En este título utilizo el mundo de la música y el manejo de los espacios de las dos grandes ciudades que han impactado mi vida personal,

como son Guadalajara y Viena. En medio de estos escenarios intento construir personajes que encuentran en el amor la única certeza.

La temática: me parece que mis cuentos, los cuatro, independientemente de lo que tratan, están unidos por una visión: el amor debe ser el valor fundamental de la existencia. Ese valor es el que aglutina y da sentido a nuestro tiempo de vida y hay que apostar por él. La verdadera historia de fines del siglo XX, para cada uno, es nuestra historia personal, que está medida por el amor y esa es la única digna de ser contada y en la que todo mundo es protagonista.

El cangrejo de Beethoven: con este título gané recientemente el premio Juan Rulfo para primera novela, convocado por el Instituto Nacional de Bellas Artes y el gobierno de Tlaxcala. Esta es una novela que, como en mis cuentos, los personajes se sitúan en Guadalajara y Viena y dentro de esa atmósfera musical enfrentan la existencia y el cuestionamiento del amor en su vida personal. Vuelvo a ser consecuente con mis motivaciones más íntimas en literatura.

Erato ars amatoria en Guadalajara: este es un libro inédito que próximamente podrá ser publicado. Esta idea surgió del divertimento de imaginar un arte amatoria en Guadalajara, a la manera como Ovidio hizo su arte de amar para la ciudad de Roma, hace dos mil años. Pienso en una mujer de 40 años que le da consejos a un joven poeta en un bar de Guadalajara, sin caer en todos los clichés, en los lugares comunes, en el moralismo tan típico de esta ciudad provinciana. ♦

Notas culturales

Premio Nobel de Literatura

El escritor portugués José Saramago ganó el premio Nobel de Literatura 1998. La Academia de Suecia consideró que "con parábolas sustentadas con imaginación, compasión e ironía, al retomar una realidad fugitiva. Galardonado en marzo pasado con el premio Príncipe de Asturias, el autor de *Memorial del convento*, *El evangelio según Jesucristo* y *Todos los nombres*, estuvo invitado en ese mismo mes a la Cátedra Julio Cortázar de la Universidad de Guadalajara en la que impartió el curso Cuatro escritores portugueses y la conferencia magistral La ilusión democrática. ♦

"Ahora nos toca hablar", concurso de videos, historietas y ponencias

La Declaración Universal de los Derechos Humanos y los criterios de la Ley Federal de Radio y Televisión de México, son la inspiración para el primer concurso de video, historietas y ponencias "Ahora nos toca hablar", que se llevará a cabo en el Foro de Comunicación para y con Niños, el 4 y 5 de noviembre de 1998. Convocan la Unicef, la Universidad Iberoamericana, Papalote Museo del Niño y la Asociación a Favor de lo Mejor, AC.

Las bases para participar en la categoría de video son: ser estudiante de 15 a 24 años; origen de cualquier país de América Latina y Estados Unidos. Las categorías para participar son: ficción (animación, piezas de fantasía, cuentos, historietas, música, entretenimiento) y no ficción (documental, revistas, naturaleza, ciencia, historia y biografía). Los trabajos se entregarán en formato VHS y con una duración entre tres y diez minutos. Quienes concursen en historietas deberán ser estudiantes de primaria y tener entre 8 y 13 años; filmarlas en 12 cuadros de diez por diez centímetros y el idioma obligatorio es el español y cualquiera de las nacionalidades antes mencionadas.

Las ponencias están dirigidas a maestros, académicos, investigadores en ciencias sociales y personas que tengan investigaciones relacionadas con los medios y los niños, que no excedan de 30 minutos. Además, todos los trabajos deberán presentarse con el formulario de inscripción y una carta que acredite a los participantes como alumnos de su escuela o universidad, firmada por el director.

La fecha límite para entregar los trabajos es el 12 de octubre y la entrega de los premios será el 6 de noviembre de 1998; la cuota de recuperación es de 15 pesos para los niños y 25 para los maestros. Los interesados pueden obtener mayor información, en la Coordinación de Servicios Estudiantiles, de la Universidad de Guadalajara, Escorza 145, esquina López Cotilla. Los teléfonos son 826-61-42, 826-36-42, 827-16-37, 825-88-88, extensiones 1115 y 1159.

Las personas que radiquen fuera de Guadalajara pueden llamar sin costo al 01 (800) 638-88-88, de lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 horas o comunicarse a la Asociación a Favor de lo Mejor, A C, Descartes 51, despacho 201, Col. Anzures, C P 11590, México. Teléfonos 545-12-74, 545-92-44, 545-93-05, 254-38-75. Fax, extensión 101. ♦

III Circuito Atlético en la Preparatoria 3

Con motivo del 35 aniversario de la Escuela Preparatoria 3, se convoca a los estudiantes de preparatoria de la Universidad de Guadalajara (educación media superior), a participar en el III Circuito Atlético Preparatoria 3, que se llevará a cabo el 6 de noviembre a partir de las 9:00 horas, en Guadalajara. Las inscripciones son gratuitas y están abiertas a toda la población; la convocatoria cerrará el 5 de noviembre a las 18:00 horas.

Los módulos para inscribirse estarán en las instalaciones de la Escuela Preparatoria 3, calle 48 y Enrique Alvarez del Castillo, así como en la Coordinación de Cultura Física, estadio Olímpico (puerta 14), de las 10:00 a las 18:00 horas. Los teléfonos son: 617-34-07, 619-81-06.

La salida y arribo del circuito será en esta preparatoria. Hay dos ramas: varonil y femenil y recibirán los siguientes estímulos: el primer lugar mil 500 pesos; para el segundo, mil pesos y para el tercero, 500 pesos. Se otorgará un estímulo especial para el alumno de la Escuela Preparatoria 3 mejor colocado que no haya ocupado ninguno de los tres primeros lugares. ♦

Notas deportivas

Por: Rodolfo Castillo

BIATLÓN DEPORTIVO

Todo un éxito resultó el tercer biatlón Paraísos del Sol, que organizó el Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Guadalajara, en las playas de Rincón de Guayabitos, Nayarit, el 3 y 4 de octubre, con una participación de más de 100 competidores.

El tercer biatlón consistió en un recorrido de 1.5 kilómetros de carrera pedestre y siete kilómetros de natación, prueba que fue ganada por segunda ocasión consecutiva por el triatlonista tapatío Javier el "Toro" Rojas, del equipo Trixal, con un tiempo de 45 minutos y 58 segundos, escoltado por Rodrigo Quevedo, estudiante del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la UdeG, quien cronometró 46 min. 22 segundos. En tercero llegó Leonardo Nolasco, con marca de 46 min. 41 seg. En la rama femenil la ganadora fue Verónica Peña, con 57 min. 24 seg., seguida de Karina Flores y Berenice O'Connor.

También se llevó a cabo el II biatlón infantil, además de una exposición de spiro ball playero (juego que consiste en golpear una pera atada a un poste. El competidor que consiga enredarla primero, es el ganador).

El domingo 4 de octubre tocó cerrar las actividades al acuatlón, con una distancia de seis kilómetros de natación a mar abierto, ganada en la rama femenil por Verónica Peña, seguida de Berenice O'Connor y Pauliana Peña, estudiantes de la carrera de veterinaria (del CUCBA), Cultura Física (del CUCS) y de la preparatoria 11 de la UdeG, respectivamente. Mientras que en varonil, los hermanos Rodrigo y Enrique Quevedo hicieron el 1-2, superando al favorito de la competencia, el "Toro" Rojas. ♦

Resultados III biatlón

Categoría profesional varonil		
Lugar	Nombre	Tiempo
1er lugar	Javier Rosas	45' 58 segundos
2do lugar	Rodrigo Quevedo	46' 22 segundos
3er lugar	Leonardo Nolasco	46' 41 segundos
Categoría profesional femenil		
Lugar	Nombre	Tiempo
1	Verónica Peña	57' 24 segundos
2	Karina Flores	57' 54 segundos
3	Berenice O'Connor	57' 57 segundos

JUEGOS INTERPREPAS

A punto de terminar las inscripciones (26 de octubre, a las 13:00 horas) para todos los estudiantes de educación media superior de esta casa de estudios, que integran o forman parte de la selección representativa de su escuela en atletismo y ajedrez para participar en el Torneo interprepas de atletismo y ajedrez, organizado por la Coordinación de Cultura Física de esta casa de estudios

Las bases para competir son las siguientes:

Lugar y fecha: El atletismo se llevará a cabo en el estadio Olímpico, el 6 de noviembre a las 9:00 horas, mientras que el ajedrez en el edificio Valentín Gómez Farías (Liceo y Juan

Alvarez), los días 11, 12 y 13 de noviembre, a partir de las 9:00.

Categoría: única. Nacidos en 1979 o fecha posterior.

Ramas: varonil y femenil.

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

Informes: oficina de la Coordinación de Cultura Física (estadio Olímpico, puerta 14), de 9:00 a 13:00 horas. Teléfono 619 81 06. ♦

ALBERCA OLÍMPICA

La alberca Olímpica de la Universidad de Guadalajara reabrió sus puertas para el público en general, después de haber permanecido cerrada durante siete meses a causa de los trabajos de colocación del techo nuevo. Así, la única alberca de Jalisco con las medidas oficiales, vuelve a albergar a los nadadores que representan a esta casa de estudios, además de ofrecer a la sociedad en general sus cursos de natación, nado con aletas, clases de waterpolo, natación y clavados (en estas últimas tres especialidades se puede formar parte del equipo representativo de la UdeG), programados especialmente para adultos y niños a partir de los cuatro años de edad.

Los servicios con que cuenta esta alberca son bastante completos, pues además de la fosa de clavados, tiene la temperatura adecuada para la práctica del deporte acuático, absoluta higiene, regaderas de agua caliente, baños, vestidores y gimnasio.

Las clases son dirigidas por profesionales y con experiencia en la enseñanza y el entrenamiento de equipos de competencia.

El horario de clases se adapta todas las necesidades, pues los hay desde las 6 de la mañana, hasta las 18:00 horas, de lunes a viernes, mientras que los sábados se puede asistir de 6 am a 13:00 horas.

Para mayor información dirigirse al núcleo Tecnológico, alberca Olímpica, calzada Olímpica 740, de lunes a viernes, de 9:00 a 19:00 horas. Teléfono 619 30 82. ♦

CAMPEONATOS DEPORTIVOS ESTATALES

El próximo 23 de octubre vence el plazo de registro para que los equipos representativos de los diferentes centros universitarios temáticos de la Red Universitaria, participen en los Campeonatos deportivos estatales 1998, organizados por la Coordinación de Servicios a Universitarios, de la UdeG, a través de la Coordinación de Cultura Física.

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

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

Inscripciones: estadio Olímpico del campus Tecnológico, puerta 13. Más informes en el teléfono 619 81 06.

Cabe mencionar que los ganadores de las diferentes categorías representarán a la UdeG en los campeonatos regionales estudiantiles. ♦



ACADEMIA
"A FORTIORI"
TU INGRESO EN LA UNIVERSIDAD



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

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

Asesores Expertos en
COLLEGE BOARD

INFORMES:
Reforma N°. 1010 a una cuadra de
Enrique Díaz de León
673-3298

El mundo de la ciencia a tu
alcance en

RADIO MORENA
(12.80 de AM)

Escucha todos los sábados a las
9 de la mañana el programa en
vivo

A CIENCIA CIERTA
en el que participan reconoci-
dos investigadores
de la Universidad de
Guadalajara

CONCURSOS NACIONALES
DE CAUSA JOVEN

"Carta a mis padres 1998"
y de ensayo:

"Los derechos humanos
en México"

Cierre: 30 de octubre de 1998.

Información y bases:
Coordinación de Servicios Estudiantiles
Escorza 145, esq. López Cotilla.
Tels. 826 3642, 826 6142, 827 1637, 825
8888 (1155 y 1159)
Foráneos: sin costo 01 800 638 8888.

Envío trabajos e información:
Dirección General Causa Joven, Serapio
Rendón 76, Col. San Rafael, Delegación
Cauhtémoc, C.P. 06470,
México D.F. Tels: 592 5622.





Biblioscopio



La modernización contradictoria

Desarrollo humano, salud y ambiente en México
María del Refugio Palacios Esquer, Rosario Román
Pérez, José A. Vera Noriega (compiladores).

UdeG. Centro de Investigación en Alimentación
y Desarrollo, AC, Instituto Tecnológico de Sono-
ra, Programa de Naciones Unidas para el Desa-
rrollo, Secretaría del Medio Ambiente, Recursos
Naturales y Pesca.

Recopila diversos trabajos en los que se destaca
la importancia de que el sistema económico siga
teniendo como meta primordial la integridad fí-
sica y mental de los individuos y grupos sociales,
para reforzar su identidad y sus valores tradicio-
nales.

La variedad de enfoques y metodologías
hace de esta compilación un excelente documen-

to de discusión sobre los factores que promue-
ven o inhiben el logro de un crecimiento huma-
no sustentable. ♦



Horizontes del segundo siglo

Investigación y pedagogía del cine mexicano,
latinoamericano y chicano
Julianne Burton-Carvajal, Patricia Torres y An-
gel Miguel (compiladores).

UdeG-IMCINE

Este volumen ofrece un panorama actual de la
investigación y la docencia de los cines latino-
americanos, con énfasis en el caso mexicano.
Participan investigadores y maestros de Méxi-
co, Estados Unidos, Brasil, Argentina e Inglate-
rra, así como jóvenes investigadores, quienes

aportan nuevas e interesantes perspectivas de
estudio. ♦



La casa de tezontle

Monografía de la casa Zuno
UdeG

La casa Zuno, última sobreviviente de la arqui-
tectura neocolonial en Guadalajara, tiene mu-
chos valores que la convierten en parte
invaluable del patrimonio cultural de la ciudad.
Este libro contiene una aproximación crítica a
la casa Zuno desde diversas perspectivas.
Cuauhtémoc de Regil reflexiona en torno a los
antecedentes y el contexto histórico-arquitec-
tónico que hizo posible su construcción.
La casa del tezontle incluye trabajos de Arturo
Camacho, Gloria Becerra y Javier Huízar Zuno. ♦

gaseta fugaz

por arduo suaves

PERIQUETES EN ESTADO
DE DESCOMPUTACIÓN



gf: sólo la verdad : NetGuide

gf: los virus, yeah, yeah

gf: DataShow : información farandulesca

gf: Complotter

gf: hppt.

gf: Disco chato : CD-ROMo

gf: WordTooPerfect

gf: underDeveloper

gf: TataWare : abuelo informático

gf: ExcelMediocr.

gf: 10 Mb de amnesia

gf: Es trabajador dBase

gf: los tres reyes megas

gf: Redes, intercomunicaciones y Silves-
tre Revueltas

gf: me das ASCII

gf: HLP.me

gf: of mouse and man



SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Diversos servicios de oftalmología en el Hospital Civil Dr. Juan I. Menchaca

Marco Tulio Flores

La especialidad de oftalmología del Hos-
pital Civil Dr. Juan I. Menchaca ofrece sus
servicios de consulta externa, principal-
mente a la comunidad de escasos recur-
sos, así como aquellos que no cuentan con
asistencia social.

Los problemas más frecuentes que se
atienden son los del segmento anterior
ocular, tal es el caso de conjuntivitis, cata-
ratas, problemas de córnea, transplantes
y glaucoma, por mencionar algunos.

Otros apoyos que se brindan en el hos-

pital escuela de la Universidad de Guadalajara
son adaptación de lentes, atención de vista can-
sada, estrabismo, patologías oculares en niños,
así como alergias

Actualmente la responsable es la doctora
Carmen Romo Huerta, especialista en córneas
y egresada de esta casa de estudios, quien des-
tacó que en pediatría se lleva a cabo la detec-
ción temprana de defectos visuales en niños
prematuros. Mencionó que están por consoli-
darse las clínicas de vitreo y retina, de neuro-
oftalmología y de estudios especiales, tumores
de segmento anterior y posterior, así como de
vías lagrimales y tumores orbitarios.

Los interesados en la consulta externa
que acuden al hospital por primera vez
deberán solicitar su revisión oftálmica para
su historial clínico, previo pago de la cuota
de recuperación. Después el paciente pasa
a clínica general, se abre su expediente y
se canaliza al servicio requerido

Para mayores informes comunicarse
al Hospital Civil Dr. Juan I. Menchaca, cuarto piso de consulta ex-
terna, Salvador Quevedo y Zubieta 750,
teléfono 618-9362, extensión 205.

Vida cotidiana y tu salud mental

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

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

El orgullo de ser universitario

Reconocimientos nacionales e internacionales para el doctor Juan Armendáriz Borunda, director del Instituto de Biología Molecular en Medicina, del CUCS

Lorena Ortiz

Desde 1995, fecha de creación del Instituto de Biología Molecular en Medicina, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (cucs), su director, el doctor Juan Armendariz Borunda, no ha hecho más que poner en alto el nombre de la Universidad de Guadalajara con todos los premios y reconocimientos obtenidos hasta el momento.

El más reciente es el primer lugar por el mejor trabajo en biotecnología y medicina molecular aplicada a la gastroenterología, en el XI Congreso Mundial de Gastroenterología, celebrado en Viena, Austria.

Su trabajo titulado "*Exogenous matrix metalloproteinase-8 gene expression in hepg2 cells*", fue elaborado por el grupo de investigación en biología molecular en medicina que él representa.

Para Armendáriz Borunda, este premio representa un honor y una responsabilidad con la medicina misma. "Significa un compromiso con la Universidad de Guadalajara, con mis estudiantes del doctorado y por supuesto, conmigo mismo".

Aseguró que este reconocimiento, como muchos otros, habla de que en México las cosas también se pueden hacer bien, "aunque a veces pensemos que estamos en desventaja en relación con otros países. Investigaciones de la Universidad de Guadalajara demuestran que también sabemos hacer cosas de calidad, y que los estudiantes de posgrado y doctorado tienen las bases suficientes para competir y ganar a escala internacional".

El doctor Armendáriz explicó que el objetivo a largo plazo de su investigación en biotecnología y medicina molecular aplicada a la gastroenterología, es empleada en pacientes con cirrosis hepática.

Hace tres meses recibió el Premio



Tengo un compromiso con la UdeG, con mis estudiantes y conmigo mismo

Nacional de Investigación, de la Fundación Glaxo Wellcome, por su trabajo "Interfero Alfa 2 A", que trata sobre la prevención de fibrosis en ratas ligadas del ducto biliar.

En 1997 el doctor fue nombrado miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, lo que debe valorarse, ya que sólo la conforman mil personas. Asimismo, integra el comité evaluador del Conacyt nacional. Armendariz Borunda cuenta con varios premios por investigación otorgados por científicos que evalúan su trabajo, entre otros reconocimientos.

Finalmente, reiteró la importancia de trabajar en conjunto: "que ya no sean proyectos aislados, que haya más colaboración y así influir en la opinión pública y las instancias gubernamentales y privadas, para que también apoyen la investigación en general".

Cabe señalar que en el Instituto de Biología Molecular en Medicina, del cucs, se hace investigación biomédica, utilizando la biología molecular como herramienta fundamental. "En lo que actualmente se trabaja es en el diagnóstico molecular de cirrosis hepática, la creación y diseño de genes específicos que produzcan proteínas en el hígado, para tratar de revertir el proceso de fibrosis en personas con cirrosis".

Hoy con el Rector general

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



CREDITO

MIGUEL SANCHEZ



La Universidad de Guadalajara

INVITA AL

FORO DE PERIODISMO ECONOMICO

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

PROGRAMA

Mesa 1: ECONOMIA Y PERIODISMO

Participantes:

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

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

Mesa 2: LA ESTADISTICA EN EL PERIODISMO

Participantes:

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

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

Mesa 3: EL MANEJO PERIODISTICO DE LAS FINANZAS

Participantes:

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

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

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

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

Quién es quien en la Universidad

El maestro en fisiología y biofísica Fernando Alfaro Bustamante es jefe de la Unidad de Desarrollo Institucional (UDI) desde hace cuatro meses. Sus funciones son apoyar a la vicerrectoría ejecutiva en la coordinación de los procesos de planeación, programación y evaluación general de la Universidad de Guadalajara.



Maestro Fernando Alfaro Bustamante

La UDI está dividida en cinco áreas: planeación, evaluación, información, apoyos externos y administrativos, mismas que son atendidas por 35 personas, cuyas funciones están encaminadas a buscar el desarrollo de la red universitaria.

La unidad a su cargo tiene también la responsabilidad de integrar propuestas institucionales y dar seguimiento a los compromisos establecidos con el Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES), Programa de Apoyo al Desarrollo Universitario (PROADU), Programa para la Normalización de la Información Administrativa (PRONAD) y otros beneficiados con fondos extraordinarios.

Los objetivos de Alfaro Bustamante son convertir a la UDI en un espacio universita-

rio que apoye estratégicamente las decisiones de esta casa de estudios en lo referente al desarrollo de las funciones sustantivas y el futuro académico de la institución, con base en la realidad nacional e internacional.

Fernando Alfaro encamina sus esfuerzos hacia una óptima planeación en la Universidad de Guadalajara. Ha logrado integrarse al equipo en forma respetuosa. Sabe escuchar las peticiones y es abierto a las opiniones de su equipo de trabajo. Le gusta escuchar blues, rock y clásica, así como leer temas científicos, específicamente los relacionados con los nuevos acontecimientos en la ciencia.

Cartelera Cultural

A partir del 12 de octubre

Aniversario de la
Universidad de Guadalajara

PARANINFO ENRIQUE DIAZ DE LEON
Av. Juárez 795

❖ CEREMONIA CONMEMORATIVA DEL ANIVERSARIO
Este lunes a partir de las 18:00 horas.

❖ MUSICA EN EL PARANINFO
Se presenta el ensamble Honved de Hungría. Este jueves 15 a partir de las 20:30 y el domingo a las 18:30 horas se presenta el Coro Romero y Julieta de Estocolmo.

❖ CATEDRA JULIO CORTAZAR
Luisa Valenzuela impartirá la conferencia Cortázar: más allá de la vigilia
Viernes 16 a partir de las 12:00 horas.

EXPLANADA DEL EDIFICIO CULTURAL ADMINISTRATIVO

❖ FESTIVAL ARTISTICO DE ANIVERSARIO
Se presentarán Pilar Reyes y los grupos de música latinoamericana Azanca, dirigido por Sergio Enciso y Cantera, bajo la dirección de Luis E. Gómez y Pilar Reyes
Lunes desde las 19:00 horas.

CINE FORO. Piso -1 del edificio Cultural Administrativo. Horarios normales.

❖ FESTIVAL CINEMATOGRAFICO DE OTOÑO
Lunes y martes: *Juegos divertidos*, de Michael Haneke. Miércoles y jueves: *El baño turco*, de Ferzan Oztepek. Viernes y sábado: *No va más*, de Claude Chabrol. Domingo: *Más allá del silencio*, de Caroline Link.

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

❖ CARACOL Y COLIBRI
Puesta en escena a cargo de la Compañía de Teatro de la UdeG. Todos los domingos de octubre, a partir de las 12:00 horas.

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

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

❖ PROBLEMA DOBLE
Presentación de la colección de arte del productor de televisión, escritor y editor Tom Patchett.
Hasta el 22 de noviembre.

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

❖ RECOVECOS
Exposición fotográfica de Mónica Ornelas
Sala Manuel Alvarez Bravo.

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



Universidad de Guadalajara

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

Premio Jalisco de Periodismo "Emisario" 1998



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

BASES

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

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

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

Prensa escrita:

se premiará la modalidad de reportaje y nota informativa.

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

Fotoperiodismo:

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

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

Radio:

la modalidad a premiar será el reportaje y nota informativa

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

Televisión:

se premiará la modalidad de reportaje y nota informativa
Requisitos: original del material como se transmitió, más 5 copias, con una duración máxima de 40 minutos en formato VHS.
Ficha técnica: fecha y hora de transmisión. Podrán participar trabajos individuales o por pieza informativa.

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

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

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

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

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

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

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

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

"Piensa y Trabaja"

tianguis

En renta oficinas sin amueblar, en zona muy bien comunicada, el primer mes gratis.

Libertad 1588, Col. Americana, a un costado del restaurante Nuevo León y a 6 cuadras del Consulado Americano.

De \$350.00 a \$1,500.00, verlas a diario de 10:00 a 14:00 horas.

Departamento en venta, planta baja, 2 recámaras, \$170,000.00. Av. Conchita 4588-2, Col. Loma Bonita (a media cuadra de Cruz del Sur). Informes al 631-3680, 647-3753

Se venden preciosos cahorritos, pastor alemán, legítimos, cruzados con lobo siberiano, ojos azules. Informes con Maru al 650-1578 de 16:00 a 20:00 horas.

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

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

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

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

¿Tienes equipo de cómputo?
Limpieza y reparación los fines de semana.
Informes: al 637-9111 con Guillermo Ayala E.

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

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

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

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

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

Cartelera Cultural

A partir del 12 de octubre

Aniversario de la
Universidad de Guadalajara

PARANINFO ENRIQUE DIAZ DE LEON Av. Juárez 795

❖ CEREMONIA CONMEMORATIVA DEL ANIVERSARIO
Este lunes a partir de las 18:00 horas.

❖ MUSICA EN EL PARANINFO
Se presenta el ensamble Honved de Hungría. Este jueves 15 a partir de las 20:30 y el domingo a las 18:30 horas se presenta el Coro Romero y Julieta de Estocolmo.

❖ CATEDRA JULIO CORTAZAR
Luisa Valenzuela impartirá la conferencia Cortázar: más allá de la vigilia
Viernes 16 a partir de las 12:00 horas.

EXPLANADA DEL EDIFICIO CULTURAL ADMINISTRATIVO

❖ FESTIVAL ARTISTICO DE ANIVERSARIO
Se presentarán Pilar Reyes y los grupos de música latinoamericana Azanca, dirigido por Sergio Enciso y Cantera, bajo la dirección de Luis E. Gómez y Pilar Reyes
Lunes desde las 19:00 horas.

CINE FORO. Piso -1 del edificio Cultural Administrativo. Horarios normales.

❖ FESTIVAL CINEMATOGRAFICO DE OTOÑO
Lunes y martes: *Juegos divertidos*, de Michael Haneke. Miércoles y jueves: *El baño turco*, de Ferzan Oztepek. Viernes y sábado: *No va más*, de Claude Chabrol. Domingo: *Más allá del silencio*, de Caroline Link.

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

❖ CARACOL Y COLIBRI
Puesta en escena a cargo de la Compañía de Teatro de la UdeG. Todos los domingos de octubre, a partir de las 12:00 horas.

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

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

❖ PROBLEMA DOBLE
Presentación de la colección de arte del productor de televisión, escritor y editor Tom Patchett.
Hasta el 22 de noviembre.

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

❖ RECOVECOS
Exposición fotográfica de Mónica Ornelas
Sala Manuel Alvarez Bravo.

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



Universidad de Guadalajara

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

Premio Jalisco de Periodismo "Emisario" 1998



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

BASES

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

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

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

Prensa escrita:

se premiará la modalidad de reportaje y nota informativa.

Requisitos:

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

Fotoperiodismo:

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

Requisitos:

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

Radio:

la modalidad a premiar será el reportaje y nota informativa

Requisitos:

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

Televisión:

se premiará la modalidad de reportaje y nota informativa

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

"Piensa y Trabaja"

tianguis

En renta oficinas sin amueblar, en zona muy bien comunicada, el primer mes gratis.

Libertad 1588, Col. Americana, a un costado del restaurante Nuevo León y a 6 cuerdas del Consulado Americano.

De \$350.00 a \$1,500.00, verlas a diario de 10:00 a 14:00 horas.

Departamento en venta, planta baja, 2 recámaras, \$170,000.00. Av. Conchita 4588-2, Col. Loma Bonita (a media cuadra de Cruz del Sur). Informes al 631-3680, 647-3753

Se venden preciosos cahorritos, pastor alemán, legítimos, cruzados con lobo siberiano, ojos azules. Informes con Maru al 650-1578 de 16:00 a 20:00 horas.

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

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

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

Se venden dos máquinas de coser:

-máquina overlook de cuatro hilos marca Toyota \$1,950.00

-máquina de coser Kenmoore, \$650.00
Informes: tel. 825-8888, a las exts. 1168 y 1169 con el Sr. Miguel Alcántara.

¿Tienes equipo de cómputo?

Limpieza y reparación los fines de semana.

Informes: al 637-9111 con Guillermo Ayala E.

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

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

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

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

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