



Alianza opositora, la gran expectativa

Cristina Félix

Este lunes es decisivo para que se dé la conformación de la alianza opositora rumbo a las elecciones del 2000. El pasado 21 de septiembre, el Consejo Ciudadano definió el método para elegir al candidato y hoy espera una respuesta definitiva de los partidos involucrados (PAN, PRD, PT, PVEM, PCD, CD, PSN Y PAS).

Hasta el momento no hay duda del interés existente entre los partidos políticos de oposición para formalizar la alianza opositora. Prueba de ello fue la selección del grupo de "notables", que podría concluir hoy su misión.

Sin embargo, la expectativa ahora es mayor, porque por un lado el Partido Acción Nacional adelantó su desacuerdo sobre la realización de cualquier modalidad electoral y, por otro,

aún no se ven muy definidas las posturas de Vicente Fox (PAN) y Cuauhtémoc Cárdenas (PRD), candidatos de la posible alianza, ya que hasta la fecha ninguno quiere ceder, pues consideran que cada uno por su cuenta puede llegar a Los Pinos.

Sería lamentable y riesgoso que los candidatos se antepongan a los partidos y rechacen sin mayor argumento el método de selección del elegido para encabezar la alianza opositora.

Estos son algunos de los señalamientos que realizaron por separado investigadores del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de la Universidad de Guadalajara, quienes en su mayoría mostraron simpatía por la consumación de la alianza, ya que esta sería la prueba de fuego para la alternancia en el poder.

El doctor Jaime Preciado, investigador del Departamento de Estudios Ibéricos y Latinoamericanos (DEILA), consideró que la composición misma del consejo de "notables" habla bien de las perspectivas democráticas; sin embargo, aún existe mucho escepticismo sobre la posibilidad de la alianza opositora, porque si bien es un paso importante la designación de los consejeros ...

Continúa en la pág. 3



Fox y Cárdenas, ¿posibilidad histórica para una alianza opositora?

ADRIANA GONZÁLEZ / SANTIAGO SALCIDO

Urge plan para preservar vegetación urbana

Víctor González

La reforestación de camellones que impulsa el ayuntamiento de Zapopan, es inadecuada y no traerá los beneficios supuestos e incluso podría ser contraproducente en caso de que árboles jóvenes y sanos sean sustituidos por palmeras, un vegetal no propicio para las características de esta ciudad.

Así lo informó la maestra emérita de la Universidad de Guadalajara, Luz María Villarreal de Puga, quien explicó en entrevista que talar un árbol es una decisión delicada que no debe tomarse mientras el árbol esté en buenas condiciones.

En el caso de los eucaliptos de la avenida Patria, que están siendo sustituidos por palmas, dijo que son árboles relativamente jóvenes en comparación con los de otras zonas de la ciudad, por ejemplo, los de avenida Vallarta, entre Minerva y la avenida

Niño Obrero, que por cierto serán talados para construir una entrada nueva para un centro comercial.

Sería ideal que existiera un programa bien estructurado para sustituir árboles viejos y enfermos por jóvenes y sanos, comentó el maestro en ciencias Eleno Félix Fregoso, investigador del Centro Universitario del CUCBA. "Hay casos en que el árbol no es una especie adecuada para el espacio donde fue plantado y una reposición gradual es recomendable".

Para asegurar la eficacia de un proyecto de esta naturaleza, podría aprovecharse la información y experiencia recabada en el programa universitario por la salud del arbolado urbano, que con la participación de cientos de estudiantes de la UdeG, ha logrado conocer el promedio de salud en los árboles de la ciudad.

Continúa en la pág. 3

En esta edición:

Reportaje:
Donación de órganos,
empeño universitario
permanente.

El conflicto territorial entre Jalisco y Nayarit.

Pág. 5



MOISÉS PÉREZ

Dr. Juan I. Menchaca: cien años de labor humanitaria.

Págs. 11



ADRIANA GONZÁLEZ

Atanasio Monroy, gloria viva del muralismo.

Pág. 22



ARCHIVO

NOSOTROS

Cuquita, de la costura a la Universidad



Siempre sonriente atiende a quien se acerca a ella

José Luis Ulloa ♦

Ma. del Refugio García Ortega es una persona a la cual le encanta su trabajo y como ella dice: "no me siento floja, hay mucha actividad, creo que lo desempeño bien y me gusta mucho".

De 2 de la tarde a 9 y media de la noche, de lunes a viernes, a diario atiende a 275 académicos, a quienes entrega las listas de los alumnos que asisten a clases en el Departamento de Derecho, de la División de Estudios Políticos y Sociales, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de la Universidad de Guadalajara.

Esta actividad la realiza desde hace 20 años y a lo largo de éstos se ha ganado la confianza del personal académico del centro universitario y de los estudiantes. "A los maestros los conozco bien. Hay veces que me piden café, se los preparo. Ya sé quién lo toma con azúcar y quién no".

"No tengo maestros preferidos o que reciban trato especial. Para mí todos son especiales. Todos son amables con nosotros. Nos la llevamos bien. Me conocen a mí, les conozco su modo de ser".

En el área donde labora García Ortega, los estudiantes buscan las respuestas de porqué no asistió a dar clases tal maestro, en qué salón se imparte equis materia o si ya tienen calificaciones.

"Los alumnos a veces nos atarantan, porque todos quieren que

los atendamos al mismo tiempo, pero es imposible. Se amontonan por aquí y nos desesperan, sobre todo porque tenemos que atender principalmente a los maestros, pero salimos adelante".

Cuquita, como le dicen quienes la conocen, tiene 3 hijos: de 28, 32 y 35 años, dos de los cuales estudian la carrera de derecho y otro es contador. Ella terminó la primaria, mas no pudo seguir estudiando porque el trabajo y atención a los hijos la absorbieron después de quedar viuda.

De su familia heredó la habilidad por la costura, en la cual laboró durante cinco años. Afirma que de no trabajar en la Universidad, se dedicaría a ésta, pero "ya me gustó el ambiente de aquí y el modo de todos mis compañeros".

Por las mañanas se dedica al hogar y a preparar ricos guisados, entre ellos, antojitos mexicanos, pollo al horno, frijolitos de la olla con un chile de molcajete, para disfrutarlos con un café negro. Le gustaría viajar, pero no tiene tiempo.

"Me siento feliz trabajando en la Universidad. No estoy enfadada después de tantos años. Al contrario, a mi edad me siento útil".

Siempre sonriente, Cuquita le pone mucha atención a quien llega a pedir informes o alguna lista. "De vez en cuando me dicen que siempre sonrío, que no se me notan las mortificaciones o las penas". ♦

MIGUEL SÁNCHEZ

CRITERIO

Los derechos humanos y los empresarios

Jorge Regalado* ♦

En lo que va del año, la Comisión Estatal de Derechos Humanos (CEDH) de Jalisco, presidida por Guadalupe Morfín Otero, se ha visto sometida a una sospechosa crítica por parte de las cúpulas empresariales de Jalisco. Coyunturalmente, ellos coincidieron o el cardenal Juan Sandoval compartió con ellos en dicha posición. Por su parte, los dirigentes policiales también sistemáticamente se han mantenido con igual opinión.

Es preocupante darse cuenta que la idea impulsada por las dirigencias empresariales y por los policías esté surtiendo efecto. La imagen de "derechos humanos" como popularmente se le identifica a la Comisión, está siendo deteriorada aunque no en el nivel pretendido. No estoy seguro si los líderes empresariales son totalmente conscientes de lo que puede implicar intentar o poner en crisis una institución gubernamental. Estos empresarios deberían emplear su poder para mejores causas, sobre todo cuando en opinión de varios jaliscienses la Comisión está actuando de acuerdo a lo que dicta la ley. Y decir que se actúa conforme a derecho es mucho decir en este país, en donde aún predomina la ilegalidad y la impunidad.

El argumento de la crítica empresarial pretende convencer que la Comisión, antes que otra cosa, se dedica a defender a los criminales. Sin embargo, por más que lo han repetido nunca han podido demostrar tal aseveración. Quizá los empresarios creen a pie juntillas en aquella máxima frase fascista de que hay que repetir una mentira para que ésta se convierta en verdad. Así puede suceder, pero luego hay que pagar las consecuencias. En cambio la Comisión ha demostrado, —está por escrito en sus informes de actividades— que su proceder no ha sido el que dicen los empresarios.

Igual que el sector empresarial, los ciudadanos nos quejamos de que más tardan los buenos policías en atrapar a un delincuente que éste en salir libre. La pregunta es: ¿Esta situación es imputable a la

CEDH? ¿Acaso no es resultado de la podredumbre en que se encuentra nuestro sistema de procuración e impartición de justicia? Me parece que los empresarios enfocan mal el núcleo de este asunto que sí es real, pero, como digo, se encuentra en otro lugar diferente al de la CEDH.

En efecto, la mayor parte de nuestro sistema legal ya no está funcionando; muchas de nuestras leyes son totalmente obsoletas. Es sabido que la corrupción impera en el mundo de los jueces, de los ministerios públicos, de los abogados y los cuerpos policiales. Pero si estamos pugnando por la existencia de un Estado de derecho, no debemos siquiera insinuar que debemos ignorar o violar alguna ley. Lo que procede, en todo caso, es que hagamos lo necesario para cambiar las leyes.

En mi opinión, la CEDH está funcionando ejemplarmente y antes que descalificarla debemos apoyarla. Desde luego, una Comisión y una presidente firme y valiente siempre despertará polémica en un sistema y una sociedad en donde exigir y actuar por el respeto a la ley y hablar claro sin importar quién esté enfrente no es aún muy común. Desde luego que

hace varios años algunos empresarios han demandado la instauración de la pena de muerte; se han visto complacidos con la propuesta para que se reduzca la edad penal a los 16 años; siempre han aplaudido y apoyado la instalación de los retenes policiales y militares dentro de la ciudad y en las carreteras del país, etcétera.

Con estos antecedentes no resulta extraño pues, la persistente crítica y embate empresarial contra la CEDH. Están ejerciendo libremente su derecho de libre opinión pero, igual, no debe extrañarles ni molestar que los ciudadanos que no nos sentimos representados por las dirigencias empresariales opinemos en forma diferente, ya que creemos que los organismos defensores de los derechos humanos no solo son una realidad sino una necesidad en las democracias modernas, que hacen uso de los espacios de pluralidad conquistados. De ahí que exijamos mayor responsabilidad en sus críticas. ♦

*Jefe del Departamento de Estudios sobre Movimientos Sociales (DESMOS), del CUCSH, UdeG

OBSERVATORIO



MARA MELISSA MARCELLI

Haz que se vuelva verde la memoria



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA **Rector general:** Dr. Víctor Manuel González Romero, **Vicerrector:** Dr. Misael Gradilla Dany, **Secretario general:** Lic. José Trinidad Padilla López, **directora de la Oficina de Comunicación Social:** Lic. Cristina Morfín Ramírez. GACETA UNIVERSITARIA **Coordinadora general:** Cristina Félix Machado, **Coordinador de información:** José Luis Ulloa, **Diseño:** LDG. Miriam Mairena, **Diagramación:** Miriam Mairena / Santiago Salcido / Rubén Hernández, **Corrección:** Miguel García A., Sergio J. Rodríguez, **Edición electrónica:** <http://www.comsoc.udg.mx>
Publicación semanal editada por la Oficina de Comunicación Social. Información y correspondencia remitirla al piso 6 del edificio Administrativo de la Universidad de Guadalajara, avenidas Juárez y Enrique Díaz de León, tel. 825-2

PARTIDOS

Alianza opositora...

Viene de la pág. 1

ciudadanos (conformado por 14 personas), en la que participa la académica María Marván Laborde, investigadora de la UdeG, los que finalmente darán el sí o el no al método de selección del candidato, serán Fox y Cárdenas, y hasta la fecha ninguno ha roto el protocolo para que cristalice una relación formal.

En opinión del doctor Preciado, la alianza opositora representa la oportunidad de dar la puntilla final a 60 años de gobierno priista. No obstante, aclara que las mieles de la alternancia serían también la prueba de fuego para la oposición. De ahí que es importante elaborar una estrategia de alianza con acuerdos específicos.

Para la directora del Centro de Estudios sobre las Revoluciones en México (CEREM), Laura Patricia Romero Miranda, el problema es que en nuestro país aún existe una política caudillesca frente a la institución del poder: Fox y Cárdenas quieren ser presidentes de la república.

En ese contexto, expresó que ojalá que los institutos políticos sean lo suficientemente fuertes como para que sus candidatos se sometan a la disciplina partidaria.

"El hecho de que se haya conformado el grupo de notables es porque los partidos y sus dirigentes tratan de que intervenga la ciudadanía. La opinión pública quiere alianza",

puntualizó.

También destacó que de darse la alianza opositora, lo más importante serán la plataforma política, el programa de gobierno y un pacto de gobernabilidad que no excluya al PRI.

El maestro Jorge Regalado Santillán, jefe del Departamento de Estudios sobre Movimientos Sociales (Desmos), coincidió en que la designación del Consejo Ciudadano es un paso firme que demuestra el interés de las dirigencias partidarias para que la alianza se formalice, postura que no asumen los candidatos de manera abierta: "estoy seguro de que tanto Fox como Cárdenas están de acuerdo con la alianza, siempre y cuando sean el candidato elegido; lo que no me queda claro es que alguno de los dos piense en que no será el candidato y que se sumará a ella".

Regalado Santillán opina que los partidos se arriesgan, porque socialmente hay mucha expectativa sobre la alianza, ya que la opinión pública la ve como la única posibilidad real para derrotar al PRI.

"Considero que Cuauhtémoc solo no va a ganar, y Fox, de acuerdo a las tendencias electorales, tendría mayores posibilidades, pero dudaría que sean las suficientes como para derrotar al PRI. Para ello tendremos que esperar la decisión final de los candidatos priistas, ya que puede haber sorpresas".

Si los candidatos rechazan sin argumento alguno el método de selección del candidato para la alianza opositora, comenta Regalado Santillán, se podría generar cierto desencanto: "si queda evidente que pesa más el interés personal del candidato o de los partidos, también se generaría decepción, y pudiera tener consecuencias serias para la oposición a favor del PRI. Lo que se discute es la posibilidad histórica de tumbar al partido en el poder y de que el país tenga por primera vez un presidente que no provenga del Revolucionario Institucional".

El maestro Javier Hurtado, jefe del Departamento de Estudios Políticos, señaló que la alianza no es viable, porque hay puntos fundamentales en desacuerdo: por un lado, ninguno de los candidatos quiere ceder y, por

otro, el PRD dice que la alianza no es solo para sacar al PRI de Los Pinos. Se trata de propiciar un nuevo proyecto de gobierno, pero en este sentido no se ha avanzado nada, subrayó el investigador.

Luego agregó: "Fox y Cárdenas son caudillos, por lo que ninguno cederá. Esto de la alianza es pura calentura de gente milenarista que piensa que algo debe ocurrir a propósito de la entrada del año 2000". La alianza, agregó, podría ayudar a resolver problemas del país, pero también generar otros conflictos que tendrían que ver con la ingobernabilidad.

En todo caso, puntualizó, sería más viable y más responsable que cada uno de los candidatos compitan por separado, y el que quede en minoría busque una coalición de gobierno. ♦

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
OFICIALÍA MAYOR

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS,
DIVISIÓN DE DISEÑO Y PROYECTOS, RAÚL HUMBERTO ANAYA ROMÁN,
a partir del 1 de septiembre de 1999.

REFORESTACIÓN

Urge plan...

Viene de la pág. 1

Este no es el caso de los eucaliptos de la avenida Patria, ya que son ejemplares jóvenes y en perfectas condiciones, afirmó la maestra Villarreal de Puga. "Yo recuerdo cuando los plantaron hace 15 años y hoy no representan ningún riesgo".

Agregó que las palmas son vegetales que crecen naturalmente en zonas de litoral, no en la ciudad o el campo en regiones no costeras. En Cuba hay alrededor de dos mil variedades de palmas, que son cultivadas para múltiples usos en la playa, pero no existe una sola en La Habana.

Consideró que sin duda las palmas que sean plantadas sobrevivirán, incluso varias de las que parecen marchitas, gracias al generoso clima de Guadalajara, pero que hay muchas especies vegetales más útiles y convenientes para este medio.

Subrayó que México es el país con la cantidad más grande de especies de pino y robles en todo el mundo y Jalisco el estado que concentra la mayor parte de esta riqueza. "En el estado hay 42 especies de roble y encino, además de 17 variedades diferentes de pinos".

Además, deben tomarse en cuenta otros factores, como la susceptibilidad de las palmas

a problemas fitosanitarios. Décadas de experiencia han enseñado que éstas sufren el ataque de plagas de insectos que comen su cigoto o centro. Después de ello nunca vuelven a retoñar. Los árboles, en cambio, son más resistentes y pueden ser podados las veces que sea necesario y siguen retoñando.

Dijo que le comunicó estas inquietudes al director de Parques y Jardines de Zapopan, ingeniero Francisco Javier Rivera García de Quevedo, quien por cierto fue su alumno en la Universidad, y le planteó su postura, por lo que confía en que estas autoridades resolverán con prudencia el problema.



MIGUEL SÁNCHEZ

La maestra emérita se pronunció porque si han de sustituirse árboles viejos o enfermos, que sea por otros que proliferen fácilmente y que ofrezcan beneficios adicionales, como las jacarandas, que florecen buena parte del año, o variedades frutales como la guayaba, la naranja o el limón, que en nuestro entorno crecen con facilidad.

Muchos de los problemas de ubicación y cobertura de la vegetación urbana nacieron hace décadas, cuando las autoridades no pedían la opinión de los expertos y plantaban especies de moda, sin analizar su viabilidad. Aprendiendo de los errores, la sociedad ha generado mayor conciencia de lo importante que es tener árboles y plantas sanas en la ciudad.

El ingeniero Raúl López Velázquez, investigador del Departamento de Botánica, de la UdeG, consideró que para evitar las repercusiones del uso masivo de una especie en las reforestaciones, es necesario crear una normatividad para la adecuada planificación de áreas verdes en la zona conurbada de Guadalajara, instalar un vivero de especies propias para dicha reforestación y emplear especies vegetales propicias al trazo urbano, características ambientales y climatológicas de la ciudad, así como a la densidad de población. ♦

SALUD

Incontables los beneficios de la leche materna

Lorena Ortiz

La Organización Mundial de la Salud (OMS), establece que no hay mejor alimento para un recién nacido que la leche materna, incluso cuando la madre esté desnutrida, ya que los beneficios que ésta proporciona a lo largo del desarrollo de la criatura, son incontables.

En entrevista, el doctor Noé Alfaro Alfaro, investigador titular del Departamento de Salud Pública y coordinador de investigación de la División de Disciplinas para el Desarrollo y Promoción y Preservación de la Salud, del CUCS, de la Universidad de Guadalajara, aseguró que la leche artificial nunca sustituirá a la materna, ya que "jamás podrán ser comparados los beneficios que ésta otorga".

Dijo Noé Alfaro que los niños alimentados con leche materna se caracterizan por estar más sanos, a diferencia de quienes no la consumen. "Los niños duermen mejor y se enferman menos".

Agregó que hay quienes afirman que este consumo influye en que los niños no sean obesos. "Eso no me atrevería a asegurarlo, ya

que muchas veces este es un problema hereditario. De ser el caso, consuma o no leche materna, será obeso. Claro, la diferencia radicaré en que uno es un obeso nutrido y el otro, desnutrido".

Son múltiples los beneficios de la leche materna. Muchas mujeres que cuidan de su estética, piensan que por dar pecho a sus hijos, sus pezones van a deformarse, pero lo que no saben es que esto ayuda a recuperar su figura. Es un hecho que el útero de la madre vuelve a su tamaño más rápido cuando alimenta a su hijo, que cuando no lo hace.

Alfaro Alfaro aseguró que muchas mujeres argumentan que "se les secó la leche" y otras afirman que "el niño no quiere".

Explicó el doctor que estas "razones" tienen un origen. "Por lo general a la mujer que 'se le seca la leche', es porque ésta ha dejado de darla por unos días. Que el niño no quiera pecho y prefiera el biberón, es lógico, porque le cuesta menos trabajo beber de las cada vez más sofisticadas mamilas que han salido al mercado. Si al niño se le da a escoger entre una mamila con un orificio más grande que el



Los niños alimentados con leche materna duermen mejor y se enferman menos

del pezón, es obvio que prefiera el biberón".

Noé Alfaro reiteró la importancia de alimentar con leche materna a los recién

nacidos, mínimo durante los primeros cuatro meses, que son básicos en el desarrollo y crecimiento del niño.

ACCIDENTES

México y Jalisco, primeros en riesgos laborales

Información Comunicación Social UdeG / Redacción Lucía López

Tanto México como nuestro estado ocupan el tercer lugar en el ámbito mundial y nacional, respectivamente, en cuanto a accidentes y enfermedades originadas por el trabajo.

Para dar a conocer lo que se vive de manera cotidiana en tal sentido, platican los doctores

Javier Arana, responsable de medicina del trabajo del Hospital Civil de Belén y Luis García, presidente de la Sociedad de Medicina del Trabajo de Occidente.

Los riesgos

Los riesgos que se tienen en el trabajo, son diversos, ya sea por un accidente o por laborar arriba de los parámetros permisibles en cuanto a la exposición a sustancias químicas, ruido y polvos, así como por los efectos que puede producir el manejo de maquinaria pesada, ritmos en la jornada laboral, posiciones corporales y presiones de tiempo y responsabilidades.

De acuerdo con los casos que se presentan en Jalisco, entre los principales accidentes están las heridas o contusiones, principalmente en manos, y daños a la columna vertebral. En cuestión de enfermedades, los problemas en la piel (dermatitis), producidas por contacto con sustancias químicas, y los auditivos, ocasionados por sonidos de magnitud.

También hay aspectos de tipo sicosocial, como el estrés en los ejecutivos. Esta situación, sumada a condiciones genéticas, diabetes, hipertensión o colesterol alto, provoca

problemas cardiovasculares e incluso infartos en ejecutivos jóvenes de 35 a 40 años.

Los espacios y la actividad son un factor importante a considerar, ya que en las maquiladoras, que obligan a una producción rápida y movimientos repetitivos de los trabajadores, se están registrando afecciones músculo esqueléticas en las muñecas y los dedos de la manos (tendinitis). Posiciones inconvenientes o asientos inadecuados (factores ergonómicos) ocasionan dolores de espalda conocidos como lumbalgias.

Las consecuencias

Estos accidentes o enfermedades pueden tener repercusiones, que van desde daño físico temporal o permanente e incluso el deceso de las personas, hasta el impacto en la productividad de la empresa y los gastos que se tienen que destinar para tratamientos médicos, incapacidades e indemnizaciones.

Esta situación se complica más cuando los empresarios ocultan los accidentes y atienden a los obreros en instituciones privadas o cuando los trabajadores no están afiliados al IMSS y no reciben el respaldo del patrón.

Los trabajadores, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo, tienen derecho a atención médica, a incapacidades o indemnizaciones o al no cumplir el patrón, a demandarlo ante las juntas federales o estatales de conciliación y arbitraje.

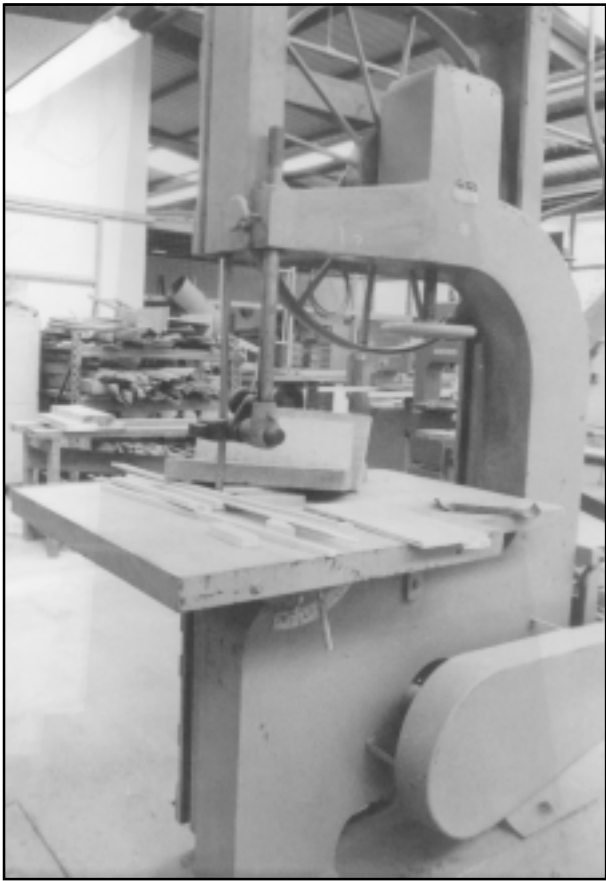
A pesar de que varias empresas trabajan según parámetros de calidad y seguridad, otras no cuidan el perfil de las personas que contratan y no les proporcionan las herramientas para minimizar riesgos. Los trabajadores, por su parte, en muchas ocasiones no exigen o hacen

uso de estas herramientas de seguridad, como los obliga la misma legislación.

Después de Sudáfrica y Chile, México es el país donde más accidentes de trabajo se presentan; en 1998 se registraron 44 mil 860.

Para reconocer y controlar estos problemas se requiere que tanto los empresarios como los trabajadores desarrollen y apliquen una cultura de la prevención.

Riesgos laborales en 1998
• 35,169 accidentes en el lugar de trabajo.
• 9,560 accidentes de trayecto.
• 127 enfermedades y
• 132 defunciones.



Entre los principales accidentes laborales están las heridas, principalmente en manos

La Universidad de Guadalajara

se une a la pena que embarga al director del Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca",

doctor Óscar Aguirre Jáuregui,

por el sensible fallecimiento de su señora madre

doña Elenita Jáuregui de Aguirre,

acaecida el 19 de septiembre de 1999.

Descanse en paz.

INVESTIGACIÓN

Geomática, disciplina en auge

Claudia A. Contreras ♦

Facilitar la ubicación de terrenos adecuados para el uso de rellenos sanitarios sin trastocar la estabilidad de los mantos acuíferos y las áreas verdes; localizar fallas geológicas y zonas de riesgo vía satélite e incluso diseñar esquemas para la planeación urbana de una ciudad, son algunos de los beneficios de la geomática, una disciplina moderna considerada producto de la investigación científica de la década y que con seguridad tendrá un desarrollo exponencial en el nuevo milenio.

Las repercusiones de esta ciencia en términos económicos, sociales y de protección al medio ambiente, son todavía incuantificables, toda vez que la geomática permite el máximo aprovechamiento de los recursos y materiales disponibles en tiempo y forma para instaurar proyectos de mejoramiento o de servicio a la sociedad e incluso favorecer intereses privados, destacaron Bertha Márquez y Heriberto Cruz, investigadores del Departamento de Geografía y Ordenamiento Territorial, de esta Universidad.

No es aventurado señalar que la aplicación de la geomática aportará beneficios en el crecimiento sustentable de



La geomática permite el mejoramiento de servicios, como los semáforos

las sociedades modernas, tal y como acontece en Canadá, país que mantiene el liderazgo en esta disciplina, apuntó la maestra Bertha Márquez.

Con el desarrollo de los sistemas de información geográfica (SIG), la teledetección y los sistemas de posicionamiento global, la

geomática proporcionará viabilidad a los proyectos de desarrollo en un tiempo corto.

"No obstante, los SIG no son la panacea", advirtieron los académicos, toda vez que la apertura de las redes de información relacionadas con la ciencia geográfica, no determinan por sí los usos y aplicaciones de

dicha herramienta a un territorio determinado.

El riesgo de la geomática, valoró Heriberto Cruz, consiste en cometer errores de cálculo y apreciación, derivados de fallas en las bases de datos de los sistemas, lo que constituiría una errata más de consideración técnica que de análisis en el manejo de la información.

"Se requiere más que de inversión tecnológica, de un análisis detallado y del trabajo de especialistas para el seguimiento y la evaluación de los resultados que esta ciencia puede proporcionar. De ahí la importancia de organizar cadenas y laboratorios de investigación para incidir positivamente en los campos de aplicación de esta disciplina, para que sean congruentes con los parámetros de credibilidad", señaló.

Dado el crecimiento y la aplicación de las disciplinas que intervienen en estos procesos, los investigadores del Departamento de Geografía y Ordenamiento Territorial, conformarán en breve el laboratorio de nuevas tecnologías, con la finalidad de fortalecer las labores de investigación en la academia de geografía y proporcionar información útil para la toma de decisiones en los tres niveles de gobierno, instituciones privadas y sociales con fines de crecimiento sostenido. ♦

FAUNA

Proyecto marino capta presupuesto

Lucía López ♦

Investigadores del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), recibieron recursos del Consejo Nacional para el Uso y Conservación de la Biodiversidad (Conabio), para continuar estudiando a los moluscos de la zona costera de Colima y Jalisco, con el fin de apoyar los esfuerzos que se han realizado desde hace 14 años y entregar al país la información de que estos estados cuentan con una fauna de este tipo abundante y diversa.

El doctor en ciencias marinas Eduardo Ríos Jara, profesor investigador del Departamento de Ecología del CUCBA y coordinador de estos estudios, habla a *Gaceta Universitaria* sobre el proyecto de investigación y el apoyo de Conabio y otras instancias.

Redondear esfuerzos

El consejo nacional de la biodiversidad, que ha apoyado proyectos sobre moluscos marinos en el golfo de California, aprobó destinar recursos para los estudios que hace la UdeG en las costas de Colima y Jalisco (Pacífico central mexicano), en donde los moluscos son abundantes, diversos y representan a los que se distribuyen en todo el Pacífico tropical americano.

Estas investigaciones permitirán contar con una base de datos integrada —que hasta la fecha no existe— acerca de la riqueza y distribución de esta fauna en la región y profundizar en el

conocimiento sobre dichas especies y regiones, y su importancia ecológica, cultural o comercial.

Entre los moluscos que habitan estas regiones, se encuentran el caracol púrpura, que ha sido utilizado para teñir telas, y otros que sirven de alimento para los humanos, como la almeja, el ostión, el caracol gorrito, que aunque es poco conocido y explotado, está considerado un manjar.

El proyecto de investigación permitirá sumar conocimientos a las investigaciones y tesis que ha realizado la UdeG desde 1985 y que ha permitido recolectar, identificar y tener información taxonómica y ecológica de 404 especies de moluscos marinos de Colima y Jalisco.

Los resultados

El proyecto recibirá de Conabio 158 mil pesos. Contará, como hasta hoy, con el respaldo de la UdeG y tendrá la colaboración del Centro de Investigación Científica del Mar (La Paz, Baja California Sur), del Instituto Politécnico Nacional.

La investigación, que durará 18 meses, permitirá obtener varios resultados:

- Base de datos de las especies de Colima y Jalisco, incluyendo los que se tienen de los 14 años de trabajo en 16 localidades, así como los nuevos organismos que se recolectarán en 19 localidades nunca estudiadas en áreas prioritarias: Bahía de

- Banderas, Chamela-El Palmito, Punta Graham-El Carrizal y Cuyutlán-Chupadero.
- Lista sistemática completa de las especies existentes.
- Una colección de las especies recolectadas. La captura se llevará a cabo con diversas técnicas en playas rocosas y arenosas, esteros, lagunas costeras, arrecifes, comunidades coralinas y la plataforma continental, hasta 112 metros de profundidad.

- Registro de 500 especies. Actualmente se tienen más de 400.
- Un mapa digital de la región, con las localidades donde se recolecta, que incluye la georreferenciación.
- Información sobre aspectos bioecológicos de estos moluscos.
- Registros de la distribución de las especies de acuerdo con la colección de referencia de invertebrados de la estación Mazatlán, de la UNAM. ♦



El CUCBA investigará especies de moluscos marinos de Colima y Jalisco

ECOLOGÍA

Todavía podemos rescatar la laguna de Sayula

Lucía López

La laguna de Sayula vive una paradoja inquietante: por un lado contiene una amplia riqueza biológica y un importante potencial para diversas actividades humanas y, por el otro, carece de las medidas necesarias que la ponen en serio riesgo de iniciar un proceso de degradación general en aproximadamente cinco años.

El maestro en ciencias Guillermo Barba Calvillo, jefe del laboratorio laguna de Sayula, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), explica que este vaso, antes fusionado al lago de Chapala cuando formaban el lago Jalisco, dispone de una insustituible riqueza biológica que lo ha colocado entre una de las principales áreas de vida silvestre del país y de interés cinegético (ocupa el lugar 22 entre más de 200 sitios).

En este ecosistema sobreviven diversas especies animales y vegetales, consistentes en 306 plantas, 90 aves, 40 mamíferos, 14 reptiles, cinco anfibios y cuatro de peces.

La laguna, que abarca más de 16 mil hectáreas, es refugio de vida silvestre, fundamentalmente aves, de las cuales 44 son acuáticas y 30 migratorias procedentes de Alaska, Canadá y Sudamérica.

En cuanto a la flora, hay cuatro tipos de vegetación: la que crece en el vaso, como el pasto salado, del que se alimenta el ganso nevado que emigra desde Canadá, y los romeros (que no se aprovechan); el bosque espinoso, que crece alrededor del espejo y sufre los embates de la ganadería extensiva y el saqueo de cactáceas; la vegetación acuática y subacuática, que sirve de residencia al mayor número de aves, y el bosque tropical caducifolio, exclusivo de las dos islas del vaso.

Esta laguna es un resumidero de las precipitaciones pluviales. Su profundidad en promedio es de 40 centímetros, la mayor alcanza 1.50 metros, en la parte sur, junto a la cabecera municipal de Sayula.

En México es la última laguna de su tipo, pues la otra, que existía en Veracruz,



En riesgo de iniciar un proceso de degradación general

desapareció hace unos años ante los ojos de sus habitantes.

Gracias a los esfuerzos de la UdeG, se ha dado un paso al ser catalogada por la Semarnap como área natural protegida, sin embargo aún falta su decreto.

Problemas y esfuerzos

La laguna padece el impacto de varios factores, como son el ruido y la basura que ocasiona la presencia de la autopista Guadalajara-Colima (que la divide en dos), el problema de la tenencia de la tierra, la contaminación por las aguas residuales, el desvío de aguas, la cacería deportiva sin control sobre 13 especies de aves (principalmente patos y gansos), las cercas de púas (indebidamente colocadas en territorio federal y que se han convertido en trampas mortales para los gansos), la tala inmoderada, la salinización del agua, el sobrepastoreo y la falta de conciencia de los ayuntamientos y la población sobre la riqueza que posee dicho ecosistema.

La Universidad, específicamente el laboratorio laguna de Sayula, que nació a raíz de los diversos estudios que se llevaban a cabo en la zona, ha trabajado constantemente para generar elementos que permitan decretar al espejo y su entorno área natural protegida y establecer un plan de manejo que guíe su aprovechamiento y conservación.

Entre las diversas acciones que se realizan está la continuación del inventario de la flora y la fauna, la caracterización de la cuenca, la elaboración del plan de manejo y las respectivas propuestas alternativas de desarrollo (se tiene ya el 40 por ciento de avance), la reproducción de aves silvestres, actividades educativas para la población y convenios de colaboración con autoridades municipales de la región, como es la idea que se trabaja con el ayuntamiento de Amacueca para crear un museo que rescataría la riqueza histórica y biológica del lugar.

El maestro en ciencias Barba Calvillo señala que conservar este vaso requiere esfuerzos conjuntos y que resolver el problema es complicado, pero no inalcanzable. ♦

Notas académicas

Alternativa en bachillerato

Dado que el porcentaje de aspirantes a cursar una licenciatura en la Universidad de Guadalajara se mantiene en una cifra alta, el Sistema de Educación Media Superior (SEMS), de esta casa de estudios, trabaja en la instauración del bachillerato pertinente.

Dicha modalidad de educación tiene como objetivo ofrecer una formación integral al joven alumno, que lo haga capaz de conseguir un buen empleo en caso de que este no obtenga lugar para estudiar una carrera.

El programa de bachillerato pertinente funciona en la Escuela Preparatoria 10 como plan piloto desde el año pasado y se espera que, con base en resultados, pueda adaptarse en otras preparatorias y, en un futuro mediano, en todo el sistema. ♦

Estudian Chapala

Con el objetivo de cuantificar la actividad tectónica y la tasa de sedimentación, así como determinar la génesis y edad de la cuenca de Chapala, el Departamento de Ingeniería Química, de la UdeG, lleva a cabo desde hace cuatro años una investigación sobre la evolución del lago.

Dicho proyecto fue aprobado por los gobiernos de México y Francia, por su relevancia internacional, ya que encaja en programas internacionales como el Past Global Changes, a causa de su ubicación simétrica con algunos lagos de Bolivia, en donde instituciones francesas han investigado aspectos similares.

Se espera que el estudio ayude, entre otros aspectos, a definir la edad del lago. ♦

Nuevo libro

En busca de facilitar la formación de una personalidad sólida, con una adecuada orientación educativa y definición vocacional, que se exprese en actitudes individuales de superación, tales como responsabilidad, disciplina, honestidad, respeto a los demás, autoestima, creatividad, iniciativa y gusto por el trabajo, recientemente fue publicado el libro *Manual para el desarrollo integral*, escrito por la maestra María Azucena Ramos Herrera y el médico pediatra Ricardo Vázquez Valls, con el apoyo del SEMS.

Esta publicación, a la venta ya en las preparatorias del país, aparece como apoyo al seminario de aprendizaje y desarrollo, que está referido para impartirse a los bachilleres de recién ingreso o primer semestre, con la idea de participar en un proceso de cambio personal, cuya intención es el crecimiento óptimo de las habilidades requeridas para el grado escolar al que se ingresa. ♦

Producción de alimentos caseros

Con éxito se llevó a cabo el curso "Jardinería comestible", a cargo de especialistas del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA).

Su objetivo fue aportar herramientas para mejorar la calidad de vida desde el hogar y despertar el sentido de autosuficiencia alimentaria y el no desperdicio de recursos.

El curso, dirigido a amas de casa y público interesado, busca relacionar la jardinería con la salud, la economía y el cuidado del medio ambiente. ♦

**Evaluar
para
Mejorar**



**Por la superación
institucional**

Infórmate: 825-9012, 826-0912

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Vigencia 27 Septiembre al 01 Octubre/99 Precios con IVA sujetos a cambio sin previo aviso

FRANCER **SE**
COMPUTADORAS EMSAMBLADAS
PENTIUM III 500 MHZ.....\$ 7,988.00
PENTIUM III 450 MHZ 7,122.00
PENTIUM CELERON 466 A MHZ.... 6,250.00
PENTIUM CELERON 433 A MHZ.... 5,976.00
PENTIUM CELERON 400A MHZ..... 5,726.00
GABINETE MINITORRE, 32 MB RAM, D. DURO DE 6.4 GB,
TARJETA VIDEO AGP 8 MB, FLOPPY DRIVE DE 3.5",
TARJETA SONIDO INTEGRADA, TECLADO, MOUSE,
MONITOR SVGA 14", FAX MODEM.

PAQUETE LO COMPRES
Sistema Pentium III 450 MHZ, gabinete minitorre 64 mb
RAM, disco duro 8.4 gb, t. video 8 mb AGP, drive 3.5", t.
sonido, monitor 14" svga, cd 45x, bocinas, micrófono, modem,
teclado, mouse net pro, regulador, fundas, mouse pad, filtro.

\$ 9,330

Impresoras **Scanner genius**
HP 420C..... \$ 1,000 **vivid pro II film**
HP 610C..... 1,500 **\$ 1,200**
HP 710C..... 1,970
Epson 440..... 1,498

Visítanos en el módulo "N" del CUCEI Tel. 637 09 77

PARÁMETROS

Los mexicanos responden mejor ante desastres naturales

Argelia Anacona

Al parecer en México las personas tienen la capacidad de reintegrarse en menor tiempo al trabajo y a la vida social tras un desastre (como incendios o huracanes), básicamente porque entre sus prioridades está el bienestar de la familia, antes que el apego a los bienes materiales. Por el contrario, el estadounidense sufre más para recuperar su vida normal porque pone en el mismo nivel pertenencias y seres queridos.

Señaló lo anterior, el maestro Felipe Quezada Hermosilla, quien lleva adelante el proyecto de investigación internacional sobre salud comunitaria, en el Departamento de Estudios Socio Urbanos, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la Universidad de Guadalajara.

Al norteamericano le afecta en mayor medida la pérdida de su casa y enseres domésticos y demora más en reencontrar la tranquilidad sicológica y volver a la normalidad cotidiana, a su trabajo y vida social.

Según Quezada Hermosilla, en E.U. la gente no vuelve a sus casas sino hasta tenerlas completamente restauradas para reiniciar su tren habitual de vida, mientras que en México se ha podido comprobar que regresa lo antes posible a su hogar, aunque no se halle en condiciones óptimas.

La finalidad de esta investigación que se aplica en Sonora, Yucatán, Oaxaca y Jalisco, es generar información básica para establecer normas de salud comunitaria y parámetros sociodemográficos para México.

"Estos parámetros pueden ser usados para comparar las condiciones de nuestro país respecto a otras naciones cuando este tipo de datos existe, ya que sirven para medir el impacto después de un fenómeno natural, como huracanes o temblores y otros eventos traumáticos de magnitud significativa", dijo el experto.



Ante desastres naturales en México primero es la familia

El estudio internacional se realiza en diversos países para medir la capacidad de respuesta y recuperación de las personas ante siniestros naturales y para cotejar los patrones de respuesta entre varias regiones.

Con tal información se pretende establecer parámetros en México, con el objeto de diseñar políticas gubernamentales de ayuda eficiente y adecuada para las poblaciones que eventualmente pudieran ser víctimas de una catástrofe natural.

Diversas instituciones educativas, organizaciones gubernamentales y otros organismos internacionales han intentado medir el impacto de un fenómeno natural en la vida de las poblaciones que han sufrido el problema. Luego se han comparado los resultados con las normas vigentes en estados Unidos y Europa. Ahora el reto es saber qué pasaría con aquellos que no lo han vivido.

El estudio está dividido en dos fases. En la primera fue realizada una encuesta con una serie de preguntas en torno a la situación socioeconómica de los hogares. En la segunda, en proceso, se aplica un cuestionario con preguntas sobre salud comunitaria.

Los seleccionados para responder la encuesta son aquellos que no han sufrido nunca los estragos de un fenómeno natural, con la intención de medir sus posibles reacciones.

Quezada Hermosilla afirmó que ya sabemos cómo reaccionan los que han vivido una situación de desastre.

Terminado el estudio se podrá contar con un patrón más o menos seguro de la actitud de la población ante una catástrofe natural.

El experto explicó que la salud de la población está estrechamente relacionada con la situación económica y las condiciones físicas y sicológicas de la gente.

En este proyecto, financiado por el Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos, participan también las universidades de Georgia, Atlanta; la de Sonora y el Instituto Welte, de Oaxaca, entre otras instancias.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA DIRECCION DE FINANZAS ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS DEL 01 DE ENERO AL 31 DE AGOSTO DE 1999			
INGRESOS			
SUBSIDIOS	1,338,991,140.41		
CUOTAS Y COLEGIATURAS	56,272,713.72		
SERV. DERIVADOS DE ACTIV. EDUCACIONALES	10,817,660.18		
INGRESOS POR SERV. DE APOYO TECNICO	636,530.34		
PROYECTOS CONVENIOS Y CONTRATOS	5,002,489.31		
	2,315,484.32		
DONATIVOS	103,388,960.78		
PRODUCTOS FINANCIEROS	8,693,236.50		
INGRESOS DE ENTIDADES AUXILIARES	13,268,682.42		
INCORPORACIONES	4,493,243.69		
OTROS INGRESOS			1,543,880,141.67
TOTAL INGRESOS			
GASTO POR PROGRAMA			
SERVICIOS PERSONALES	182,941,616.01		
SUELDOS ADMINISTRATIVOS	519,429,850.06		
SUELDOS ACADEMICOS	93,534,237.13		
SUELDOS DIRECTIVOS	88,625,283.72		
SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL			884,530,986.92
SUBTOTAL			
PERSONAL ACADEMICO	2,404,711.42		
FORMACION DEL PERSONAL ACADEMICO	3,207,325.15		
ACTUALIZACION DEL PERSONAL ACADEMICO	51,242,880.16		
ESTIMULOS ACADEMICOS			56,854,916.73
SUBTOTAL			
ALUMNOS			
MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS DE SELECCION	901,824.95		
DEL ESTUDIANTE	705,704.52		
ORIENTACION EDUCATIVA	1,622,245.50		
ESTUDIANTES SOBRESALIENTES	4,592,734.65		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	181,833.20		
SEGUIMIENTO DE EGRESADOS			8,004,342.82
SUBTOTAL			
DOCENCIA Y ORGANIZACION ACADEMICA	9,228,745.10		
DESARROLLO DEL POSGRADO	569,657.69		
DESARROLLO DE LAS MODALIDADES ABIERTA Y A DISTANCIA.	1,443,235.54		
EVALUACION Y ACTUALIZACION CURRICULAR	2,075,525.33		
INTERCAMBIO ACADEMICO	27,000.00		
SUPERVISION DE ESTUDIOS INCORPORADOS			13,344,163.66
SUBTOTAL			
INVESTIGACION	5,616,255.39		
DESARROLLO Y OPERACION BASICA DE LA INVESTIGACION			
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACION	6,745,296.34		
SUBTOTAL			12,361,551.73
EXTENSION Y VINCULACION	2,008,153.45		
ACUDE	1,407,421.36		
APOYO A PUBLICACIONES	3,723,409.44		
DIFUSION CULTURAL	306,203.64		
SERVICIO SOCIAL			7,445,187.89
SUBTOTAL			
INFRAESTRUCTURA Y APOYO	47,431,776.63		
INFRAESTRUCTURA FISICA			
FORTALECIMIENTO DE BIBLIOHEMEROTECAS Y	14,932,288.62		
BANCOS DE INFORMACION	7,673,823.56		
COMPUTO Y TELECOMUNICACIONES	20,631,214.46		
LABORATORIOS	1,362,652.55		
TELEVISION Y VIDEO			92,031,755.82
SUBTOTAL			
FINANCIAMIENTO			
FORTALECIMIENTO DE LA GESTION DE RECURSOS	40,747.24		
EXTRAORDINARIOS			40,747.24
SUBTOTAL			
ADMINISTRACION	84,194.94		
SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS	623,112.09		
PROFESIONALIZACION DEL			



LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

En cumplimiento del Plan Institucional de Desarrollo 1995-2001, artículo 14 fracciones I y III del Estatuto Orgánico del Centro Universitario de la Costa Sur, y además del Reglamento de Becas de la Universidad de Guadalajara.

CONVOCA

A su personal académico y administrativo adscrito al Centro Universitario de la Costa Sur, a participar en el otorgamiento de Becas para iniciar o continuar estudios de maestría nacionales o doctorado nacionales y extranjeros.

A) BENEFICIOS¹

Los trabajadores podrán solicitar una beca completa o complementaria, que consiste en:

- I. Cuando no exista otra fuente de financiamiento, se otorgará beca completa, que consistirá en:
 - a) Asignación mensual para manutención, que será de acuerdo con el tabulador vigente.
 - b) Inscripción y colegiatura, previa comprobación.
 - c) Seguro médico, en el caso de becas para el extranjero.
 - d) Transporte total o parcial, a juicio de la Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del Consejo Universitario del Centro.
- II. Cuando exista apoyo económico de otra institución se otorgará beca complementaria, la cual no rebasará el 50% de una beca completa de esta institución a juicio de la Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del Consejo Universitario del Centro.
- III. Las becas se otorgarán para programas de posgrado de dedicación de tiempo completo:

- a) Para las Maestrías, la duración de la beca será de dos años y;
- b) Para la Doctorados, la duración de la beca será de cuatro años.

Esta duración incluye el período para la investigación de la tesis y la obtención de grado académico.

- IV. Una vez concluidos los estudios para lo que fue becado se reintegrará a laborar a la Universidad de Guadalajara en las condiciones originales de trabajo, sin perjuicio de las que hayan sido mejoradas.

¹ NOTA: Las becas que otorgue la Universidad de Guadalajara se expedirán en beneficio exclusivo del seleccionado, por lo que no incluirán ayudas para los acompañantes.

B) REQUISITOS

Tienen derecho a participar el personal académico y administrativo con adscripción al Centro Universitario de la Costa Sur de la Universidad de Guadalajara, que reúnan los siguientes requisitos:

- I. Contar con Nombramiento o Contrato:
 - a) Académico de tiempo completo con categorías de Titular, Asociado o Asistente con antigüedad mínima de dos años al servicio de la Universidad de Guadalajara; o
 - b) Académico de medio tiempo de cualquier categoría, con antigüedad mínima de tres años al servicio de la Universidad de Guadalajara; o
 - c) Profesor de Asignatura con carga horaria mínima de 15 horas/semana/mes, con antigüedad de cuatro años al servicio de la Universidad de Guadalajara; o bien,
 - d) Administrativo con antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Universidad de Guadalajara.
- II. Que los estudios a cursar sean afines a las funciones que realiza dentro del Centro Universitario de la Costa Sur, en las áreas de: a) Cs. Administrativas y Contables; b) Cs. Biológicas; c) Derecho; d) Ecología y Recursos Naturales; e) Ingeniería; f) Producción Agropecuaria; g) Turismo.
- III. Ser de nacionalidad mexicana.
- IV. Tener grado académico mínimo de Licenciatura.
- V. Contar con un promedio mínimo de 80 o su equivalente, en el último nivel de estudios cursados.
- VI. Para los trabajadores académicos, contar con el apoyo del Colegio Departamental del lugar de adscripción, visado por el Director de División correspondiente.

Para los trabajadores administrativos, contar con el apoyo de su Jefe inmediato, visado por el Secretario Académico o Administrativo según corresponda.

En la carta de apoyo se deberá de incluir la justificación especificando el vínculo entre los estudios a cursar y las funciones que realiza en el Centro Universitario.

- VII. Haber sido aceptado por la institución donde pretenden realizar sus estudios.
- VIII. Demostrar dominio del idioma extranjero, en el caso de becas a otros países.
- IX. No podrán participar en este programa el personal académico y administrativo que:
 - a) Haya cubierto la totalidad de los créditos del programa correspondiente y se encuentre en la fase de investigación de tesis.
 - b) Se encuentre cubriendo una plaza que no esté vacante en forma definitiva.
 - c) Se encuentre ocupando un cargo directivo.

C) DOCUMENTOS PROBATORIOS

La solicitud deberá presentarse en el formato previamente diseñado, acompañada de los siguientes documentos:

- I. Curriculum Vitae
- II. Copia de nombramiento o contrato respectivo

- III. Constancia de antigüedad expedida por Oficialía Mayor.
- IV. Copia certificada del acta de nacimiento.
- V. Copia del Título, acta o titulación o examen en Licenciatura.
- VI. Copia del certificado de estudios con calificaciones del último nivel cursado; en el caso de solicitud de beca para continuar estudios de maestría o doctorado copia de certificado parcial.
- VII. Original de la carta de apoyo a que se refiere la fracción VI de los requisitos, la cual deberá mencionar el área en lo que el candidato pretende realizar o continuar los estudios.
- VIII. Constancia oficial de aceptación de la institución receptora, que especifique fecha de inicio y duración del posgrado, así como, nombre, domicilio y teléfono de la misma
- IX. Programas, temarios o cualquier otra documentación que describa el contenido académico de los estudios del posgrado que se pretenda cursar.
- X. Constancia que acredite el dominio del idioma, en caso de becas a otros países.
- XI. Manifestación por escrito de la circunstancia de estar o no realizando trámites de beca ante otra institución nacional o extranjera.
- XII. Para el caso de las solicitudes para complemento de beca, el solicitante deberá anexar, además de lo anterior, comprobante de asignación de beca de la institución financiadora.

D) DEL PROCEDIMIENTO

- a) El solicitante deberá entregar la solicitud y los documentos probatorios en la Secretaría Académica del Centro Universitario de la Costa Sur, a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta el 8 de Octubre de 1999, de lunes a viernes dentro del horario de las 10:00 a las 14:00 horas, la cual extenderá el recibo correspondiente.
- b) La Secretaría Académica realizará una evaluación preliminar del expediente a fin de verificar que se encuentre debidamente integrado, en caso contrario, notificará al solicitante por escrito en un plazo no mayor de 5 días a partir de la fecha del cierre de la convocatoria.
- c) La Secretaría Académica turnará mediante oficio el expediente completo del solicitante, a la Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del Consejo Universitario del Centro, para su evaluación y dictaminación.
- d) La Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del Consejo Universitario del Centro, emitirá las resoluciones correspondientes, especificando la fecha de inicio de la beca la que podrá ser a partir de enero de 1999, o a partir de la fecha de inicio del programa académico a cursar. Dicha resolución será notificada a los concursantes por escrito, a través de la Secretaría Académica.
- e) En caso de ser beneficiado, el trabajador, deberá solicitar en forma inmediata licencia sin goce de salario a partir del inicio de la beca y suscribir el convenio - crédito correspondiente.
- f) Los pagos de beca se recibirán en la Coordinación de Finanzas del Centro Universitario.

E) OBLIGACIONES

- a) Cumplir lo convenido con la Universidad de Guadalajara y la institución donde se encuentre becado;
- b) Remitir a la Rectoría del Centro Universitario, un informe escrito de sus actividades, constancia de sus calificaciones al término de cada ciclo escolar, avalado por la institución donde realiza sus estudios;
- c) Participar en actividades de programación, difusión y orientación en la dependencia que lo propuso;
- d) Ser alumno regular y mantener un promedio de ochenta y cinco o su equivalente durante sus estudios;
- e) Dar crédito a la Universidad en los eventos académicos en los que participe, así como en los trabajos que publica como resultado de sus investigaciones y estudios durante la vigencia de la beca;
- f) Abstenerse de ejercer, durante su estancia cualquier actividad, que distraiga los objetivos de su programa de formación, sea remunerada o no;
- g) Presentar al Consejo Universitario del Centro, al final de sus estudios de posgrado, copia de la tesis y otras publicaciones producidas durante la vigencia de la beca, copia de certificados, diplomas, constancias de grados y distinciones obtenidas, así como la relación bibliográfica de sus publicaciones;
- h) Obtener el grado correspondiente a los estudios para los que fue becado, y
- i) Al concluir sus estudios, el becario deberá prestar sus servicios a la Universidad de Guadalajara, por lo menos un tiempo igual a aquel en que disfrutó la beca.

F) DE LA APELACIÓN

Los participantes que se consideren afectados, con motivo de la dictaminación podrán entregar el escrito de apelación, ante la Secretaría General de esta Casa de Estudios, dirigido a la Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del H. Consejo General Universitario, dentro del término de 15 días hábiles siguientes a la notificación personal del resultado.

AT E N T A M E N T E
"PIENSA Y TRABAJA"

Autlán de Navarro, Jalisco, 27 de septiembre de 1999

MTRO. SALVADOR ACOSTA ROMERO
RECTOR DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

Nota: los interesados deberán acudir y entregar su documentación en la Unidad de Becas e Intercambio Académico del Centro Universitario de la Costa Sur en el horario estipulado en el inciso a) Del Procedimiento.

CIENCIA

Destaca UdeG en congreso científico

Liliana Díaz Sevilla ♦

La tercera edición del Congreso del verano de la investigación científica, resultó un éxito.

En esta ocasión los 215 becarios participantes, procedentes de 19 instituciones de educación superior y 14 estados de la república, se dieron cita en Tepic, Nayarit, del 25 al 28 de agosto.

Como fruto de su estancia en el iv Verano de la investigación científica del Pacífico, llevada a cabo del 28 de junio al 24 de agosto de este año, cada uno de ellos presentó resultados de las investigaciones trabajadas durante esos dos meses. De éstas, las cinco mejores recibieron reconocimientos.

La Universidad de Guadalajara obtuvo el primer lugar gracias al trabajo realizado por Álica Carolina Torres Redón, pasante de odontología, de esta casa de estudios. La investigación, que obtuvo 99.5 puntos de calificación, lleva por título "Detección del papilomavirus humano mediante la reacción en cadena de la polimerasa en pacientes con periodontitis del adulto" y fue realizada en el laboratorio de biología molecular, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (cucs), bajo la tutela del doctor Héctor Montoya Fuentes.

El tercer lugar, también investigación hecha en la UdeG, lo obtuvo de Francisco Abelardo



Álica Torres, ganadora del primer lugar

Robles Aguirre, egresado de sicología. Su investigación tiene por título "Angustia, ansiedad y depresión, correlacionadas como factores precipitantes en ancianos de Guadalajara, Jalisco, 1999" y su calificación fue de 93 puntos.

Por si fuera poco, otro de los cinco premios correspondió a una estudiante sinaloense que vino a trabajar su investigación bajo la supervisión de un investigador de la UdeG, lo que reafirma el buen nivel académico que prevalece en esta institución.

Este año el congreso tuvo una asistencia de treinta y cinco becarios representantes de la Universidad de Guadalajara.

No es la primera vez que esta casa de estudios se hace merecedora a reconocimientos. En el Congreso del verano de la investigación científica y en el Congreso del Pacífico, realizados el año

pasado, dos trabajos de física y otro de biología molecular fueron galardonados.

La licenciada Rebeca Isaac Virgen, responsable de la coordinación del congreso por esta casa de estudios, destaca: "Vivir esta experiencia da madurez y seguridad a los jóvenes. El objetivo de este tipo de congresos es acercarlos a la investigación y el posgrado, con el fin de que se interesen por ellos".

Los preparativos para el próximo congreso que, al parecer se llevará a cabo en Morelia, Michoacán, ya están en marcha.

Para asignar las becas, la Universidad de Guadalajara distribuye convocatorias en todos sus centros universitarios, las que señalan los requisitos que son, entre otros, tener un promedio mínimo de 90 y presentar una carta de motivos.

Los documentos son enviados al CONACYT y a la Academia Mexicana de Ciencias, instituciones encargadas de seleccionar a los becarios y publicar los dictámenes, que dan a conocer tanto a los aceptados como a los rechazados.

Para información sobre el próximo congreso, dirigirse a la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, de la UdeG, que se localiza en Casa Hidalgo II, avenida Hidalgo 919, planta baja, teléfonos 825 02 66, 825 09 85, con la licenciada Rebeca Isaac Virgen. ♦

PROGRAMA

Oportunidad para más ingenieros en electrónica

Mara Melissa Marcelli ♦

Por lo menos tres grandes empresas dedicadas a la rama electrónica se instalarán en la ciudad el próximo año, por lo que es necesario contar con ingenieros y técnicos de calidad, especializados en el área de la ingeniería mecánica y electrónica, señaló la licenciada María Vera Palerm, coordinadora del área de investigación científica y tecnológica del Departamento de Ingeniería de Proyectos (DIP), de la UdeG.

Dichas empresas requerirán alrededor de veintidós mil trabajadores, de los cuales aproximadamente el 70 por ciento será mano de obra y el 30 por ciento restante estará conformado por ingenieros y técnicos.

Añadió que por lo anterior, el DIP ya se encuentra dentro del programa Alfa, de la Unión Europea, a través del cual mantienen un intenso intercambio con profesores y estudiantes del país y esa región.

Dentro de este proyecto intercultural se han desarrollado varios programas de trabajo, entre ellos el diplomado en inyección de plástico, en conjunto con la Universidad de Zaragoza, en España; el intercambio entre estudiantes de México y Alemania y el otorgamiento de becas para las facultades más prestigiadas de Finlandia y Holanda.

El curso más reciente impartido durante seis días, fue el de diseño mecánico, en el que participaron profesores eméritos del Instituto Machinenwesen Technische, de la Universidad de Clausthal, en Alemania.

Su objetivo principal fue capacitar a los ingenieros mexicanos en la elaboración de moldes para fabricar piezas de uso industrial a través de métodos de inyección de plástico.

El curso estuvo dirigido a ingenieros interesados en aprender las técnicas de vanguardia en la elaboración de partes y repuestos, ya que el país importa en gran parte los moldes que se requieren en la industria mexicana.

"Saber modificar piezas, crear otras para torno, así como diseñar moldes, sería un importante avance para las fábricas mexicanas,

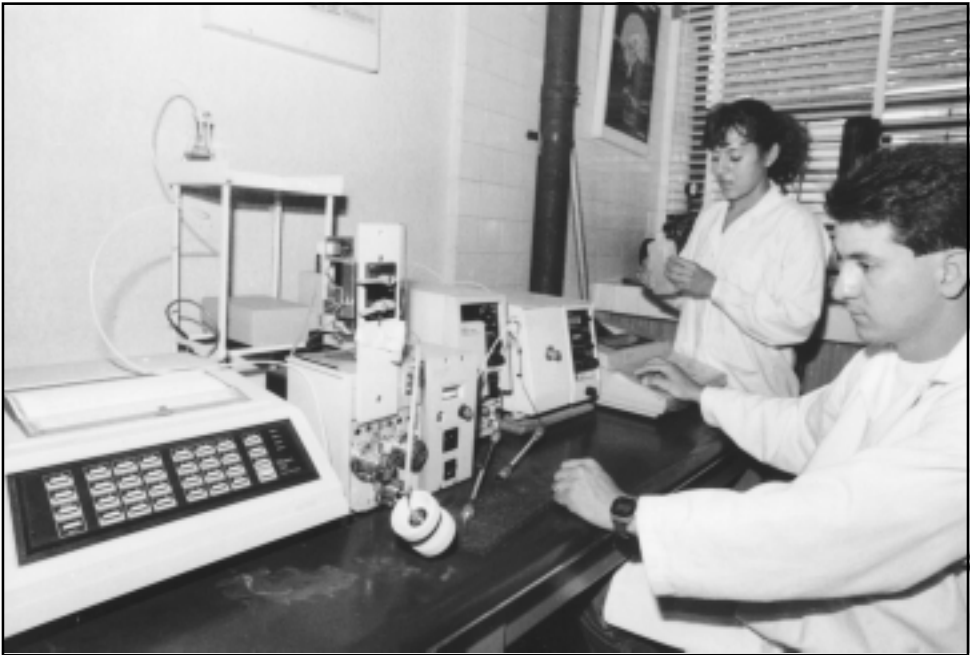
porque podrían contar con las piezas necesarias y óptimas para su funcionamiento y producción".

María Vera señaló que se hace extensiva la invitación a los grupos empresariales dedicados a esta rama y a los estudiantes de carreras afines, a cursar estos diplomados, ya sean miembros de la Universidad de Guadalajara o que asistan a otras instituciones privadas locales y del país.

Entre otros proyectos se encuentra un diplomado en inyección de plástico y otro de diseño mecánico, ya que las dos materias son esenciales en la vida de los ingenieros del futuro, porque la mayoría de los complejos industriales requerirá personal en estas áreas.

"Tan solo Urrea, Kodak, Xerox, SyQuest y el grupo de plástico que trabaja en Guadalajara, del que la UdeG es miembro, han manifestado su interés en la capacitación de personal en el área de inyección de plásticos para disminuir los costos de su producción".

Comentó que para la Unión Europea, Asia se ha convertido en su principal competidor y no quieren que este bloque los saque del mercado, por lo que continúan aliándose y capacitando personal alrededor del mundo para que lo anterior no suceda. ♦



El CUCEI cuenta con diversos proyectos interculturales

ANIVERSARIO

Doctor Juan I. Menchaca: cien años de labor humanitaria



Juan I. Menchaca, promotor de la salud

Margarita Alegría

Sentado en un sillón en la sala de su casa, rodeado de alumnos, familiares y amigos, el doctor Juan I. Menchaca festejó un centenario de su vida.

Los ramos de flores, las mañanitas y las innumerables muestras de cariño que recibió, reflejaron la trascendencia de sus obras, todas de impacto social.

Nombrado maestro emérito de la Universidad de Guadalajara en 1980, el doctor Juan I. Menchaca es reconocido por los jaliscienses por su incansable lucha por convencer al gobierno federal para que destinara presupuesto para la construcción de un hospital de alto nivel para Jalisco.

Junto con otros médicos, a inicio de los sesenta gestionó ante el presidente Adolfo López Mateos la edificación del Hospital Civil de Guadalajara que lleva su nombre y en cuya entrada principal se encuentra una estatua erigida en su honor.

El nosocomio escuela de la UdeG se ha convertido en una importante columna de la asistencia médica en el estado, sobre todo para la gente de escasos recursos. Atiende a más de 400 pacientes al día.

Diversas son sus aportaciones, todas de impacto social. Como presidente municipal de Guadalajara fue promotor y participante en la construcción de asilos y guarderías (siete), de la granja de recuperación para enfermos mentales, que fuera antecedente del Hospital Psiquiátrico de Jalisco; de la granja industrial de recuperación juvenil y de la unidad asistencial para indigentes del IJAS.

Nayarita de origen, pero tapatío de corazón, puesto que llegó a esta ciudad a la edad de dos años, el doctor Juan Ignacio Menchaca Manjarrez contribuyó en el campo de la salud a la adquisición de la primera bomba de cobalto para el tratamiento contra el cáncer que hubo en el estado. Impulsó la construcción de la sala de cirugía y terapia intensiva del Hospital Civil de Belén.

Por su trayectoria profesional ha sido merecedor de numerosos reconocimientos, entre los que destaca la insignia Ramón Corona, del gobierno de Jalisco; las condecoraciones de la Cruz Roja cubana, japonesa y mexicana; la designación del

gobierno de Estados Unidos como ciudadano norteamericano para la paz y primer promotor de la hermandad de Guadalajara con varias ciudades de aquel país.

Maestro de muchas generaciones de doctores, a sus cien años de vida el doctor Menchaca tiene bastante qué enseñar a los jóvenes, a quienes exhortó a luchar por sus ideales y a realizar obras para el bienestar y el beneficio de los demás.

Durante los festejos, el doctor Palemón Rodríguez Gómez, médico universitario y exsecretario de salud de Jalisco, se refirió a él como un hombre cabal, enemigo de decir alguna palabra altisonante. Dijo que como médico, profesor y político, ha sido honesto.

El doctor Juan I. Menchaca se entregó en cuerpo y alma a la asistencia social de Jalisco, porque nunca aceptó invitaciones para desempeñar puestos públicos importantes a nivel federal, como cuando un expresidente de la república lo invitó a ser secretario de relaciones exteriores.

Actualmente asiste con regularidad a las sesiones mensuales del Patronato de fomento del acervo cultural del Hospital Civil de San Miguel de Belén de Guadalajara, del cual es presidente honorario vitalicio.

Es un valor de la medicina y asistencia social en Jalisco e ilustre miembro de la Universidad de Guadalajara. ♦

POBREZA

El campo también padece falta de vivienda

Aimeé Muñiz Machuca

El problema de la vivienda en México no es exclusivo del sector urbano, sino que el medio rural también lo padece, aunque de manera más "lacerante, profunda y dramática".

Muchas de las graves dificultades que asolan a la sociedad en nuestro territorio nacional tienen como raíz la economía, y precisamente la escasez de vivienda guarda una relación directa con este factor.

"El modelo económico imperante en México (neoliberalismo) está organizado para favorecer a una élite social, a una minoría, en función de los intereses de los grandes capitales, lo que ha impactado negativamente a los mexicanos, que sabemos son trabajadores y la mayor parte los encontramos en el campo; pero también debemos incluir a los indígenas en este sector, aunque algunos se dediquen a la artesanía o la manufactura".

Así lo indicó el maestro Román Munguía Huato, director del Centro de Estudios Metropolitanos, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), de la Universidad de Guadalajara.

Advirtió que aproximadamente el 30 por ciento de los mexicanos habitan en el campo, lo que equivale a alrededor de 30 millones de personas, si se toma en cuenta que la población suma casi los 100 millones. De este porcentaje, la mayoría viven en condiciones de pobreza

extrema y es la más afectada con dicho sistema económico.

Según datos de la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol), de los 30 millones mencionados, la mitad es población indígena: "esto quiere decir que los más pobres de los pobres son los indígenas y, por ende, el problema de la vivienda afecta a las más de cincuenta etnias que habitan en México".

Sobre la situación en el medio rural, explicó que no responde tan solo a la falta de un espacio para habitar, sino que se enfoca también al modo de vida de los campesinos pobres, dado que las viviendas que ocupan son en muchos casos cuartos reducidos que dan origen a una serie de enfermedades y accidentes a causa de las condiciones antihigiénicas y de los materiales empleados para su construcción, en su mayor parte perecederos.

Las categorías sociales también imperan en el campo. Así pues, hay propietarios de la tierra; el campesinado pobre, que es minifundista; el ejidatario, que apenas tiene su parcela para sobrevivir, y los jornaleros, que no la tienen, pero la rentan o trabajan de manera asalariada en el campo.

"Estos últimos viven en pésimas condiciones. Habitan jacalones o bodegones, donde las instalaciones no son adecuadas. Hay hacinamiento, enfermedades y promiscuidad, por no mencionar que trabajan en circunstancias deplorables y sin restricciones legales. Por otra



Carecen de vivienda más de 50 etnias de México

parte, la vivienda del ejidatario pobre es la típica casita de un solo cuarto, donde está toda la familia. Esto acarrea muchas enfermedades, porque generalmente el piso es de tierra, no tienen agua potable, en muchos casos tampoco hay drenaje ni suministro de otro tipo de servicios. Se trata de una vivienda paupérrima".

Bajo las mismas condiciones se halla la casa de los indígenas, aunque en muchos casos ello se deba a su cultura; también se producen otros problemas que, independientemente de la idiosincrasia de los pueblos, no deberían existir.

La situación de "la vivienda en el campo, a diferencia de la ciudad, responde a diferentes factores: mientras que en el medio urbano tiene que ver con el elevado costo del suelo y los materiales, los asentamientos en zonas de

riesgo y la autoconstrucción, en el campo, donde la mayor parte de la vivienda es fabricada por sus moradores, el problema no se agudiza por el mercado del suelo, porque de hecho no existe, sino que se trata de una población asalariada que percibe ingresos incluso por debajo de un salario mínimo".

Si bien la falta de vivienda es una preocupación común en México, tanto en ciudades urbanas como en pequeños

poblados y rancherías, el peor escenario se da en el medio rural, y sus efectos negativos son más visibles.

Munguía Huato aseveró que en las urbes el conflicto es cuantitativamente mayor y más complejo, ya que no solo acusa el déficit o la falta de casas, sino que también hay problemas de inquilinarios, de cartera vencida y falta de créditos, entre otros; "pero en el campo la situación es más lacerante, profunda y dramática, porque afecta a la mayor parte de la población rural, y porque se trata de una vivienda paupérrima".

En Jalisco esta circunstancia se advierte en todo el territorio, desde los Altos hasta la costa, en los pueblos indígenas y las poblaciones de los jornaleros: Autlán, Bella Vista y Sayula, por mencionar algunas. ♦

Donación de órganos, empeño universitario permanente

Texto: Margarita Alegría

En Jalisco existen más de 1,500 personas en espera de que alguien les done una parte de su cuerpo para seguir viviendo o tener una mejor calidad de vida. Las listas más numerosas son de enfermos del riñón o con algún padecimiento ocular. Algunos de ellos tardan años en ser trasplantados, si no es que antes consiguen tres mil dólares (costo actual de un trasplante de hígado), para irse al extranjero a operarse o desgraciadamente mueren.

Desde 1969, cuando se efectuó el primer trasplante de córneas en el Antiguo Hospital Civil de Guadalajara, médicos, profesores y en general la comunidad de la Universidad de Guadalajara, han tenido un empeño permanente para sensibilizar a la población acerca de la importancia vital de la donación de órganos y tejidos.

Hasta hace pocos años se creía casi imposible lograr que las personas donaran parte de su cuerpo (en vida, uno de sus dos riñones y al diagnosticarse muerte cerebral, hígado, córnea, hueso y piel).

Los principales obstáculos a vencer por los universitarios no fueron técnicos ni de conocimiento, ya que en este campo los médicos formados en la UdeG han destacado entre sus similares de todo el país, sino los mitos acerca de la donación, la posición de la iglesia católica y de otras religiones sobre este tema, el horror de ver el cadáver de un ser querido mutilado y, tal vez el que más ha dado pie a rumores mal infundados, el tráfico de órganos.

En este sentido, a través de los años, la Universidad de Guadalajara, con la distribución de folletos informativos, de tarjetas de donación y sobre todo de una extenuante labor de convencimiento a cargo de trabajadoras sociales y médicos adscritos a los programas de los trasplantes de órganos de los hospitales civiles, se ha logrado un cambio notable en la cultura de la donación.

De ahí que Jalisco ocupa el primer lugar nacional. Lo que más se trasplanta son córneas, riñones e hígado; en menor cantidad, hueso, piel y páncreas. Una de cada diez operaciones de este tipo efectuadas en México, se realizan en Jalisco, que tiene el porcentaje más bajo de rechazo.

Sin embargo, aún la mayoría de los órganos o tejidos se obtienen de un familiar vivo o provienen del extranjero.

Vuelto a nacer

Jaime Larios Hernández rebasa los 50 años. Su complexión gruesa y semblante sonriente no reflejan la crisis que vivió en diciembre pasado. Le diagnosticaron cirrosis hepática por situaciones criptogénicas. Lo desahuciaron. La única opción era llevarlo a Estados Unidos para un trasplante de hígado. El costo: 30 mil dólares (casi 300 mil pesos). Imposible asumirlo.

En enero se inscribió al programa de trasplantes del OPD Hospital Civil de



En 1969, se realizó el primer transplante de córneas en el Antiguo Hospital Civil de Guadalajara

Guadalajara. Una vez aprobado como candidato, recibió diversos tratamientos. El dos de marzo, después de una operación de 10 horas, volvió a nacer.

A Jaime esta experiencia le dejó una cicatriz pectoral en forma de T, 40 kilos menos de peso y la invaluable posibilidad de vivir y trabajar muchos años más.

Por eso adquirió el compromiso de formar la asociación de trasplantes del Hospital Civil

de Guadalajara. Participa de manera activa en el Consejo Estatal de Trasplantes y convence a quienes lo rodean de convertirse en futuros donadores, incluyendo a su esposa y dos hijos.

Córneas que cambian la vida

Menos dramática fue la situación de Marco, un joven de 27 años, al que le trasplantaron una córnea. Con diagnóstico de queratocono en los

dos ojos, desde los 20 años comenzó a tener problemas de visión. Incluso para leer en la pantalla de su computadora utilizaba un tamaño grande de letra, además de que padecía frecuentes dolores de cabeza e infecciones oculares.

Tras dos años de espera, recibió la córnea de un muchacho que falleció por accidente. Operado en enero pasado en el Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca", ha mejorado su visión en un 70 por ciento y tiene la esperanza de que aumente a un 95. Su vida social cambió. Ahora tiene mayor libertad de movimiento y más confianza en sí mismo. Sigue en lista de espera para recibir la córnea para su ojo izquierdo.

La donación a cuentagotas, hace algunos años

En las décadas de los setenta y ochenta, a causa de la falta de órganos para trasplantar, eran pocas las operaciones de este tipo, las cuales se llevaban a cabo cada año.

En 1969, el doctor Cota Mendoza realizó el primer trasplante de córneas en el Hospital Civil de Belén.

En la última década resurge el interés y la voluntad para llevarlas a cabo.

El doctor Luis Carlos Rodríguez Sancho, jefe del programa de trasplantes del hospital escuela de la UdeG, informó que desde que se oficializó esta labor —hace nueve años—, 50 pacientes han recibido un riñón y diez un hígado.

Destacó que el programa de trasplante de hígado es el más grande de la república, por haber trasplantado más que ningún otro en los últimos 12 meses. La sobrevida del 80 por ciento es comparable a la registrada en Estados Unidos.

Recordó que el censo nacional de trasplantes de 1997, registró 53, con tres pacientes vivos. Aquí de diez, ocho lo están.

Acerca del trasplante de riñón, el doctor Guillermo García García, responsable de este nosocomio, especificó que desde 1990 a la fecha, llevan 60 trasplantes. La mayoría de ellos, salvo 15, fueron de donador vivo, el resto de cadáver. El porcentaje de sobrevida es del 90 por ciento. El costo de la operación alcanza en lo privado hasta los 300 mil pesos, pero la institución solo cobra una cuota de recuperación que no supera los cinco mil pesos.

En el Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca", la titular del banco de ojos, doctora Carmen Romo, apuntó que en 1996 iniciaron con el programa de trasplantes de córneas. Las primeras acciones, además de formar personal especializado en trasplantes, iniciaron con la concientización de las personas que acudían al hospital sobre la donación de órganos. Esta acción se extendió primero a la comunidad del Centro Universitario de Ciencias de la Salud y después al resto de la Universidad, a través de pláticas y seminarios sobre la necesidad de la donación.

Tarjeta de Donador "pido a mis familiares y amigos, respetar mi voluntad"

Yo _____ por mi propia voluntad, de forma altruista y con la esperanza de ayudar a otros, por medio de éste documento hago la presente donación, si médicamente es aceptable en el momento de mi muerte. Mis deseos están indicados, **Yo Dono para los propósitos de trasplante:**

☐ Sólo mis córneas
☐ Cualquier órgano o tejido útil
☐ Sólo los siguientes órganos y tejidos _____

TARJETA DE DONACION DE ORGANOS

Yo AMPRAC

Mis teléfonos en caso de emergencia: _____

Asociación Mexicana Protrasplantes Renal A.C.

En mis plenas facultades mentales y con la firme esperanza de que pueda ayudar a otras personas y mi decisión de donar mis órganos y tejidos sea respetada por mis familiares a la hora de mi muerte. La letra y frase marcada abajo indican mi firme decisión

YO DONO:

A.- CUALQUIER ORGANOS O TEJIDOS NECESARIOS.
B.- UNICAMENTE LOS SIGUIENTES ORGANOS Y TEJIDOS: _____

Es así que en enero del año pasado se realizó por primera vez en dicho hospital la primera operación de este tipo.

Hasta junio de este año han recibido 138 donaciones y practicado 48 trasplantes, ya que muchas de las córneas son desechadas por no cumplir con los requisitos de calidad. Se destaca que gracias a esta cultura fue posible que diez personas autorizaran la donación de las córneas de algún familiar. La cuota de recuperación es de 600 dólares (cerca de seis mil pesos).

En muerte cerebral sí, en coma no

El doctor Rodríguez Sancho subrayó que la donación de órganos se da en pacientes a quienes les han diagnosticado y comprobado falta de actividad cerebral, no a cualquiera que entra en estado de coma, porque en algunos tipos de coma existe la posibilidad de recuperación.

Dijo que la muerte cerebral es un concepto aceptado por la ley, la iglesia y los médicos. Al paciente ya no se le identifica como un ser vivo, sino un cadáver con el corazón latiendo. Si le quitan los aparatos para respirar, el paciente no podrá hacerlo por su cuenta.

Aclaró que no se trata de eutanasia, porque ésta se daría si le quitaran a alguien los órganos cuando aún hay vida cerebral. Comprobada la muerte cerebral, el paciente deja de existir.

Numerosos trámites

En caso de que un paciente tenga tumor o hemorragia cerebral, si la familia autoriza la donación, ésta se efectúa de inmediato o luego de dictaminada la muerte del cerebro.

Pero si la persona sufrió una muerte violenta, el camino es todo un viacrucis. Una vez que dos neurólogos del hospital comprueban la falta de actividad del cerebro y la familia acepta realizar la donación, hay que solicitar la presencia de un médico legista del Ministerio Público para que certifique este diagnóstico. Un familiar directo y dos testigos tienen que rendir declaración, situación traumática que implica la conciencia de que existe muerte cerebral. Después se gira un oficio al secretario de Salud y otro más al procurador de Justicia del estado.

El trámite anterior se tardaba hasta un par de días. Ahora es posible realizarlo hasta en ocho horas, pero se pretende reducirlo a dos horas.

Crece la cultura de donación

La iglesia católica ha calificado a la donación de órganos como una forma moderna de practicar la caridad, como un gesto lícito de amor. Otras religiones se han sumado a esta posición.

Esta postura, más una difusión constante acerca de la donación de órganos, han



Jalisco ocupa el primer lugar nacional en trasplantes

sensibilizado a la población. El doctor García García recordó que una encuesta del CEO efectuada el año pasado, arrojó que más del 80 por ciento de los entrevistados estaban dispuestos a donar alguna parte de su cuerpo y 90 por ciento un órgano de algún familiar directo.

En opinión de la doctora Carmen Romo, esta cultura de la donación se ha desarrollado en nuestro país a pasos agigantados, pero hay que insistir más. La sensibilización ha tocado a la gente común y por fortuna a quienes pueden impulsar estos programas, como son los medios de comunicación y las autoridades estatales.

El país en el que más trasplantes llevan a cabo, es España, porque por ley la persona

que no trae consigo un documento que manifieste su oposición a ser donador, lo es y en caso de accidente a su cuerpo le pueden extraer de inmediato sus órganos.

Tráfico de órganos: un mito

El doctor Mario Rivas Souza es director del Servicio Médico Forense (Semefo) y por más de 40 años profesor investigador de la UdeG. Es miembro del comité de trasplantes del Hospital Civil de Belén.

Acerca del miedo a la mutilación del cuerpo, explicó que en la actualidad, con los avances científicos que existen para realizar trasplantes, la apariencia del cuerpo llega a lo normal.

Dijo que no puede existir tráfico de órganos, porque para hacer un trasplante se requiere personal calificado y una infraestructura hospitalaria especializada, lo que es difícil mantener en la clandestinidad. Además, debe existir compatibilidad entre donador y receptor, posible de comprobar solo con diversos y profundos estudios médicos.

Desmintió la posibilidad de que a una persona o a un muerto le puedan extraer sus órganos en un medio que no sea el quirúrgico o sin previa autorización de sus familiares. En la Procuraduría de Justicia del Estado no existe ninguna denuncia por este motivo.

Tras señalar que sin autorización no se puede extraer ningún órgano a los cadáveres, mencionó que de las diez autopsias efectuadas a diario, cuatro muertes son causadas por accidentes de tránsito. De estos cuerpos sería factible obtener órganos y tejidos para trasplantar, si nuestra legislación fuera como la española.

Mentiras que dañan

El doctor Rodríguez Sancho recomendó a la población tomar con reserva las falsas noticias publicadas en algunos medios de comunicación o en Internet con relación al supuesto tráfico de órganos. Recordó el supuesto secuestro de niños que después aparecen narcotizados y a quienes les falta un riñón. O el caso que circuló por la Internet, de un estadounidense que tras conocer a una muchacha en una fiesta, fue sedado y cuando despertó se encontraba en una tina llena de hielo porque le habían extraído un riñón. A pesar de las investigaciones, tampoco hubo denuncia formal.

Existen convenios interinstitucionales entre los hospitales civiles, el IMSS y la Secretaría de Salud para intercambiar información sobre el origen de los órganos donados, circunstancias que los rodean y listas de espera, las que son públicas.

Yo sí soy donador de órganos

Otro de los avances notables en la cultura de la donación, es que desde agosto pasado, las licencias de conducir de la zona metropolitana llevan la leyenda "yo sí soy donador de órganos", por lo que hasta la fecha 5 mil automovilistas portan un documento oficial que autoriza esta práctica.

Otro logro es que el Colegio de Notarios de Jalisco, gratuitamente ofrece el servicio de certificar la tarjeta de donador, a fin de que ya no sea necesaria la autorización de un familiar para la donación.

Las bases que sentó la UdeG para edificar la cultura de la donación han dado ya frutos. No obstante, aún queda mucho por hacer, por lo que es importante que la ciudadanía se una más a estos esfuerzos universitarios.❖



Jaime Larios convence a quienes lo rodean de convertirse en futuros donadores

Agenda académica

28 de septiembre

Del 28 de septiembre al 1 de octubre se efectuará Expo bibliosalud, de 10:00 a 19:30 horas, en el Centro de Documentación y Sistemas de Información (Sedosi), del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, ubicado en el edificio R, puerta 7, calle Sierra Mojada 950, colonia Independencia. Mayores informes a los teléfonos 618 4332, 617 3478, con la señorita Vicky Padilla.

2 de octubre

Inicia el simposio "Infancia, familia y violencia: enfoque integral", organizado por el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (cucs), la Asociación Psiquiátrica de Jalisco, A. C. y Colegio Médico. La sede es en el hotel Country Plaza de Guadalajara, de 9:00 a 19:00 horas. Mayores informes a la Coordinación de Servicios Académicos de este centro universitario. Teléfono 618 7828.

7 de octubre

VI Congreso mexicano de acústica, con participación internacional, el cual se llevará a cabo los días 7 y 8 de octubre, en Oaxaca, Oaxaca. Mayores informes en el Departamento de Ciencias Ambientales, del CUCBA, al teléfono 682 0384, con la maestra en ciencias Martha Georgina Orozco M., coordinadora del congreso en la región occidente.

18 de octubre

La IV Jornada académico-profesional-civil "Hacia la reinvidicación jurídica de las personas con discapacidad", se efectuará del 18 al 20 de octubre, en las instalaciones de la Asociación Médica de Jalisco, A.C. (Sierra Nevada 910, colonia Independencia). Mayor información e inscripciones en el Departamento de Clínicas de Salud Mental, del cucs, a los teléfonos 618 8010, 618 8150, extensión 14.

20 de octubre

Inicia el foro Empresa, medio ambiente y desarrollo sustentable, en el marco del VII Congreso estatal de la biología, en el auditorio Careintra, Bruselas 626, colonia Moderna. Informes a los teléfonos 682 0072, 682 0384, del Departamento de Ciencias Ambientales, del CUCBA.

28 de octubre

Primer curso sobre Avances en enfermedades respiratorias, alergia, neumología y terapia respiratoria, del 28 al 30 de octubre, de 8:00 a 14:00 horas, en el hotel Fiesta Americana, salón Estelaris. Organiza la Universidad de Guadalajara y el Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca".

Informes e inscripciones: Subdirección de Enseñanza e Investigación del Hospital Civil. Teléfono: 617 0067. E mal: dantehdz@mail.udg.mx

30 de octubre

Inicia el Primer congreso de derecho Puerto Vallarta 1999, el cual concluirá el 2 de octubre. Organiza CUCosta y el Instituto de Ciencias Penales y Política Criminal, S.C. Mayores informes a los teléfonos 01 (328) 10 520, 10 521.

El Departamento de Cerámica, de la Escuela Preparatoria Tonalá, de la UdeG, llevará a cabo el segundo módulo de cerámica de caolín y barro vidriado, en el marco de la cuarta promoción del diplomado en cerámica. Miércoles, de 15:00 a 20:00 y sábados de 10:00 a 15:00 horas. Duración: 10 semanas. Mayores informes, favor de dirigirse a la Escuela Preparatoria de Tonalá, en Independencia 210, Tonalá, Jalisco.

5 de noviembre

Los días 5 y 6 de noviembre se efectuará la XVI Reunión nacional de microbiología, higiene y toxicología de los alimentos y el I Congreso internacional en seguridad de los alimentos, a celebrarse en el hotel Misión Carlton Guadalajara. Invita el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a través del Departamento de Farmacobiología. Mayores informes al 619 8158.

22 de noviembre

La Secretaría de Educación Pública, a través de la Dirección General de Profesiones y la Universidad de Guadalajara, mediante la Secretaría General y la Coordinación de Control Escolar, invitan a la XII Jornada para registro de títulos y expedición de cédula profesional federal, a efectuarse en la semana del 22 al 26 de noviembre. Informes y revisión de documentos en la citada coordinación, edificio Administrativo de la UdeG, avenida Juárez 976, piso menos uno. Teléfono 825 8888, extensiones 1194, 1195 y 1200.

ARTESANOS

Apoyan venta de artesanía indígena

Mara Melissa Marcelli

Promover y difundir el arte de las culturas indígenas del estado entre la comunidad universitaria y ayudar a los artesanos a percibir ingresos por su venta, ha sido el objetivo fundamental de la tienda de artesanías de la Unidad de Apoyo a las Comunidades Indígenas (UACI), de la UdeG.

Ubicada en avenida Hidalgo 919, cuenta con artesanías huicholas, nahuas, de la reserva de la biosfera en Colima, de los triquis de la laguna de Chapala y recientemente de Guerrero.

Joyería, cajas de madera decorada, máscaras de chaquira, prendedores, cuadros con cera y estambre, huaraches, vasos de barro, cestería, miel y jabón de miel, telares y pulseras, son algunos de los productos que encontrará en la UACI.

Es importante mencionar que los precios de estos productos son los mismos que circulan en su lugar de origen y las ganancias van directamente al productor, por lo que todos salinos ganando: compradores y vendedores.

Patricia Ríos, coordinadora del área de difusión, comentó que la idea nació hace diez años, cuando trabajaba con diversas comunidades y sus pobladores le pedían que llevara su artesanía a la ciudad para venderla. "Al regresar les entregaba el dinero o regresaba la que no se vendía".

La mayoría de los artesanos tenía desconfianza de comercializar sus productos, porque habían sufrido abusos frecuentes por

parte de algunos comerciantes que no les pagaban inmediatamente o se quedaban con la mercancía, además de que la vendían más cara y no les entregaban el porcentaje que les correspondía.

A partir de 1994 se creó un espacio formal para la tienda y armó un proyecto serio con el apoyo de la UdeG, Sedesol, el IAS y varias asociaciones civiles, para ampliar los niveles de venta y contar con una exposición de artesanías permanente.

Desde su creación la tienda ha ido creciendo. "Este proyecto ha sido autogestionado, porque los pocos recursos que obtuvimos en un principio se han reutilizado para ampliarlo y mejorar la calidad y variedad de las artesanías".

La demanda en la tienda es notable. En el 94 se trabajaba con ocho artesanos y ahora por lo menos hay treinta y cinco proveedores constantes. Esto se debe a que los propios artesanos han corrido la voz en otras comunidades e invitado a indígenas de otros estados.

La dinámica es la siguiente: los artesanos dejan su mercancía a consignación en la tienda.



La UACI promueve el trabajo de los huicholes

Se levanta una nota de recibo. La etiquetan delante de ellos para que comprueben que será vendida al mismo precio que ellos decidieron. Cuando regresan a la ciudad, reciben el pago de lo vendido y lo demás les es regresado.

La acción no termina ahí. Desde hace cuatro años la UACI tiene presencia en la Fil y en Papirolas y hace tres en Ciencia y Tecnología.

"Hemos creado otra área de apoyo: la instauración de talleres, los cuales son impartidos por los indígenas durante sus cortas visitas a la ciudad".

Patricia Ríos explicó que dichos cursos están enfocados a promover la creación de artesanías en varios niveles educativos, desde preescolar hasta en las universidades privadas. "Hacer una artesanía con sus propias manos implica una valoración y un contacto directo con estas culturas".

Este año la tienda de artesanías estuvo presente en el congreso Hecho en Jalisco y estará en las Fiestas de Octubre y Expo venta Guadalajara durante octubre.

Los talleres han sido impartidos lo mismo en el Instituto de Ciencias, el colegio Montessori, el Franco Mexicano, hasta secundarias, preparatorias y universidades particulares. Recientemente en el parque Agua Azul y el Metropolitano.

Se invita a prestadores de servicio social, académicos y administrativos de la universidad y al público en general, a que visiten la tienda y contribuyan de esta forma a la promoción del arte de las comunidades indígenas. De seguro se llevarán una agradable sorpresa por la variedad de productos finamente elaborados y por su bajo costo.❖

CALIDAD TOTAL

Administración que busca su mejora continua

José Carlos Contreras Espinosa

La Universidad de Guadalajara es reconocida por los diversos sectores como la institución de mayor arraigo e historia en el occidente del país. En ésta se han formado muchos profesionales de prestigio nacional e internacional y en ella se efectúa más del 80 por ciento de la investigación científica y humanística de Jalisco.

De acuerdo con la doctora Elia Marúm Espinoza, investigadora del SNI y directora del Centro para la Calidad e Innovación de la Educación Superior, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, de la Universidad de Guadalajara, "el concepto de calidad total en México se refiere a una administración para la mejora continua y para garantizar mejores resultados".

El enfoque es empresarial, pues surge en las empresas manufactureras norteamericanas y japonesas. No se puede hacer una traslación automática de lo que esto significa para las organizaciones empresariales y las no empresariales, como es el caso de las universidades.

Habrà que hacer adecuaciones y adaptaciones de los aportes de este enfoque administrativo empresarial a las universidades públicas, que son prestadoras de un servicio público. El objetivo de la calidad total con óptica empresarial consiste en retener a los clientes con los que se cuenta y ampliar esta cartera.

Este principio no se puede aplicar a la

educación superior, consideró la especialista, porque se consideraría a los alumnos como clientes, además de que muchos solicitantes no pueden ingresar.

En la UdeG se han implementado en diversos ámbitos elementos de la calidad total, en cuestiones académicas y de extensión, en aspectos de orgullo e imagen alentadora de lo que es la Universidad.

Consideró Marúm Espinoza que otro ámbito importante en que se ha incursionado, es el reconocimiento. La UdeG reconoce a sus mejores estudiantes de preparatoria y licenciatura. Habría que pensar también en los de posgrado, dijo. Se reconoce a los profesores por su labor académica y compromiso institucional. Sin embargo, falta diseñar criterios para reconocer al personal administrativo. Advirtió la especialista que junto al reconocimiento debe haber una recompensa.

La calidad total empresarial busca satisfacer al cliente como destinatario final del servicio. En la Universidad se ha dicho que este es el alumno, pero no es así: "el estudiante, si se puede afirmar de esta manera, es el cliente intermedio, puesto que es parte del proceso de transformación. Así lo señala el enfoque de la currícula flexible por créditos".

En este sentido, el estudiante tiene la misma categoría en términos organizacionales que los administradores y académicos. Los tres son parte de la generación de un proceso en el que juegan el papel de facilitadores.

Es importante que la Universidad de

Guadalajara haya reconocido esta diferencia para realizar un enfoque de calidad total adecuado y no simplemente uno empresarial. Es decir, enfocar las actividades de la Universidad hacia la satisfacción del cliente es encaminarla hacia las necesidades presentes y futuras de la sociedad en relación al mercado de trabajo, la formación de individuos solidarios, con capacidad de avanzar.

Para la doctora Marúm Espinoza, la red universitaria, la ampliación de la oferta del posgrado, de los servicios no académicos (deportes, cultura), servicio social, patronatos y los consejos de carrera, entre otras cuestiones, han permitido generar puentes y vínculos de transmisión con las necesidades de la sociedad, lo cual se traduce en una propuesta institucional de mejora continua.

En cuanto a clientes internos, consideró Marúm Espinoza, se pueden considerar a los académicos, administradores y estudiantes, con sus respectivas limitaciones: es decir, estudiantes de tiempo completo, parcial o medio tiempo.

Con relación a los académicos, se han hecho esfuerzos para profesionalizar su actividad, recompen-

sando a los que concluyen estudios de posgrado, estimulando el esfuerzo colegiado y generando diversos programas de apoyo a su actividad.

En el caso de los administrativos, aún no se ha avanzado como se requiere, quizá porque no se conocen con profundidad sus necesidades y condiciones, pero se han realizado esfuerzos como la sistematización del trabajo a través del SIAU y la simplificación de algunos procesos.

El posgrado de planeación de la educación superior, inscrito en el padrón de excelencia de Conacyt, tiene el propósito de formar planeadores en distintas circunstancias y entornos, para incorporarse en equipos de toma de decisiones que puedan predecir con mayores posibilidades de éxito el futuro y tomar en el presente decisiones anticipadas. ♦



La calidad total busca satisfacer al cliente

INNOVACIÓN

Fabricar película metálica puede ser barato

Mara Melissa Marcelli

La fabricación de películas metálicas delgadas tiene múltiples aplicaciones hoy. Estos procesos revisten interés para industrias como la metalmecánica, la electrónica y la de alta tecnología en

general, señaló el doctor José Antonio Medina Calderón, profesor investigador del Departamento de Química, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la UdeG.

Ejemplificó que en la industria se pueden utilizar películas de aluminio para adicionarles

propiedades ópticas y reflejantes en distintos materiales: de oro para enfrentar la corrosión en componentes electrónicos; de cromo para dar mayor resistencia a partes mecánicas; de cobre para conferir conductividad a un material; aleaciones de níquel y hierro para proporcionar propiedades magnéticas a los ma-

teriales, sin descartar las aplicaciones puramente decorativas.

Estas películas tienen espesores característicos de unas cuantas micras (milésimas de milímetro). Las de alta calidad se fabrican con técnicas de evaporación de metales o de esporreo (*sputtering*), en el que se bombardea un metal con partículas atómicas para desprender pedazos del mismo. Éstos son depositados en la superficie a recubrir.

"Estas técnicas las denominamos de alto vacío y son bastante costosas. Se realizan con equipos de decenas de miles de dólares, cantidades prohibitivas para las industrias que no utilizan alta tecnología".

Medina Calderón comentó que en el CUCEI experimentan con sistemas de "electrofabricación", los cuales involucran métodos electroquímicos para producir películas hasta cien veces por abajo de su costo de producción mediante técnicas de vacío y con buena calidad.

"En el Departamento de Química utilizamos métodos de electrodeposición, es decir, partimos de sustancias químicas solubles que contienen el o los metales indicados. Estas sustancias se disuelven en agua con otros

aditivos para crear una solución (electrolito) que contenga iones metálicos".

Explicó que la pieza a recubrir (cátodo) es sumergida en la solución junto a otra de un metal distinto (ánodo). Se le aplica una corriente eléctrica entre los electrodos y a través de la solución. El resultado es que el metal de la solución se adhiere a la pieza a recubrir mediante un proceso conocido como reducción.

"Construimos una celda electroquímica eficiente en cuanto a consumo de energía y sustancias químicas (reactivos) propias para que las películas que se depositan tengan un espesor uniforme".

El investigador señaló que las personas dedicadas a la producción de estas películas se han percatado de que controlar el espesor es importante para no perder la calidad, proceso difícil de lograr.

Medina Calderón señaló que estas películas pueden ser estructuradas, es decir, alternar varias capas de espesores nanométricos (millonésimas de milímetro) de distintos metales, lo que confiere propiedades aún más interesantes a los materiales sobre los que se depositan. ♦



La película de aluminio tiene propiedades ópticas y reflejantes



Premio Jalisco de Periodismo
"Emisario"
noventa y nueve



Universidad de
Guadalajara
♦
Canal 5
♦
Canal 58
♦
El Financiero
♦
El Informador
♦
El Occidental
♦
Grupo Radorama DK
♦
Megacable
♦
Multivisión
♦
Notisistema
♦
Ocho Columnas
♦
Promomédios
♦
Público
♦
Telecable de
Zapopan
♦
Televisa
♦
Televisión Azteca

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



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 deberá estar relacionado con el acontecer cotidiano de Jalisco.

Se recibirán trabajos de prensa escrita, fotografía, radio y televisión (no más de dos por persona), entre el 31 de octubre de 1998 y el 29 de octubre de 1999.

Prensa escrita: en esta categoría se premiarán las modalidades de reportaje y nota informativa.

Requisitos: entregar material publicado, con mención del medio en 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 pulgadas.

Radio: en esta categoría se premiarán las modalidades de reportaje y nota informativa.

Requisitos: entregar material transmitido, más 7 copias, con una duración máxima de 20 minutos y carta de la estación radiofónica que certifique la fecha de transmisión.

Televisión: dentro de esta categoría se otorgará un solo premio, ya sea la modalidad de reportaje o de nota informativa.

Requisitos: original del material como se transmitió, más 7 copias, con una duración máxima de 40 minutos en formato vhs. Ficha técnica: programa, fecha y hora de transmisión. Podrán participar trabajos individuales o por pieza informativa.

Los trabajos deberán entregarse personalmente, por correo o mensajería (no después del 29 de octubre), en la Oficina de Comunicación Social de la Universidad de Guadalajara, en Juárez 976, 6° piso, 825-2772 (tel. y fax), de la siguiente manera:

La fecha límite de recepción de trabajos será el 29 de octubre de 1999. Deberán adjuntar ficha con datos personales (nombre, domicilio, teléfonos particular y de oficina).

El jurado estará integrado por reconocidos profesionales relacionados con la comunicación y su fallo será inapelable.

El premio será de \$35,000.00 para cada modalidad y la preseña "Emisario".

Fecha de premiación: 10 de diciembre de 1999, en el paraninfo Enrique Díaz de León.

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

CÓMPUTO

Pirata el 59 por ciento del software



Después de adquirido no se aceptan reclamaciones

Mara Melissa Marcelli ♦

Las pérdidas para las compañías proveedoras de *software* en los últimos años se calculan en más de 11,400 billones de dólares, ya que por lo menos cuatro de cada diez aplicaciones de programas de cómputo en el mundo son piratas.

La piratería es un fenómeno global. Asia presenta las mayores pérdidas, con un porcentaje del 27 por ciento del total de ésta.

Tan solo en China el 96 por ciento del *software* está considerado ilegal. En 1997 hubo pérdidas por más de 3 mil 900 millones de dólares en la región.

Le sigue en importancia Europa oriental y Europa occidental, con pérdidas por 2 mil 500 millones de dólares.

En América Latina el 69 por ciento del *software* es pirata. Este fenómeno se concentra principalmente en Brasil, México y Argentina. México ocasionó pérdidas por 133 millones de dólares en 1997.

Al respecto, el maestro Francisco Sahagún Castellanos, jefe del Departamento de Ciencias Computacionales, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), comentó que en el país sí hay autoridades que regulen la piratería.

"Generalmente los proveedores realizan auditorías a las empresas y sacan a la luz el uso ilegal de programas de cómputo. Entonces deben pagar multas por daños y perjuicios a los productores".

Añadió que asociaciones como la *Bussines Software Alliance* han modificado sus acciones para no exhibir a las empresas infractoras.

"En revistas de negocios es común encontrar anuncios dirigidos a las corporaciones que utilizan sistemas de cómputo en diversas áreas de su producción; en ellos advierten sobre el uso ilegal de la piratería". Es decir, tratan de sensibilizar a las personas a través de la publicidad o cartas personales en las que invitan a las empresas a legalizar su *software*.

México modificó su código de acción penal el pasado mes de marzo y como primera acción la PGR hizo una redada en la ciudad de México en junio, en la que se confiscaron doscientos veintitrés discos compactos y encarceló a una persona.

"Desgraciadamente es difícil detectar a todas las organizaciones dedicadas a la piratería de *software*, que en ocasiones son las mismas que copian música, películas y otros productos de calidad dudosa".

Francisco Sahagún señaló que al adquirir *software* ilegal se infringe la ley, además de que no hay soporte alguno del proveedor para reclamar por defectos o fallas de fabricación.

"Moralmente una persona debe sentirse responsable de perjudicar a las empresas proveedoras, ya que con la compra de estos equipos se afectan muchas fuentes de trabajo en el país". ♦

País	Porcentaje piratería
China	96%
Corea	67%
América latina	69%
Alemania	33%
Japón	32%
Estados Unidos	27%

CON ARCHIE DAVISON

27 de septiembre
2 de octubre

LA IMPORTANCIA DE LA RECREACIÓN

Lunes 23:00 Hrs. Canal 4
Sábado 12:30 Hrs. Canal 5

La Universidad de Guadalajara en Televisión

TRABAJO

La colección de obras artísticas del Departamento de Artes Plásticas

Por Jaime Aurelio Casillas

Hay pocas colecciones expuestas al público de obras de arte en Guadalajara. Entre éstas es reconocida la pinacoteca del museo Regional de Guadalajara.

Las pertenecientes a instituciones públicas no siempre están abiertas al público. Un ejemplo es la colección de óleos de los exrectores, localizada en la planta alta de la Rectoría general; la de obispos, arzobispos y cardenales, ubicada en las oficinas de catedral, o la de retratos de los presidentes municipales, en las salas contiguas al salón de cabildos.

Estas obras, en muchos de los casos, anónimas, son importantes, porque aparte de plasmar la figura del personaje, hablan de la visión estética del pintor y de sus aspiraciones plásticas.

Estas colecciones monotemáticas contrastan con la del Departamento de Artes Plásticas de la Universidad de Guadalajara, conformada desde la fundación de la ex Escuela de Artes Plásticas, a iniciativa de Jorge Martínez, discípulo de Clemente Orozco.

Jorge Martínez sugirió que los alumnos aportaran trabajos, cuenta el arquitecto Adrián Lay Ruiz, coordinador de carreras de la División de Arte, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD).



Obras donadas por maestros y alumnos integran la colección

Aclara que las obras eran donadas para continuar con las remodelaciones del piso que les fue asignado para la Escuela de Artes Plásticas, porque entonces el exclaustro de Santa María lo compartían con otras carreras, como la de filosofía. En verano el edificio lo utilizaban para dar clases de español a extranjeros.

Con el transcurrir de los años tales carreras fueron reubicadas en otros espacios y la Escuela de Artes Plásticas se quedó con todo el edificio, así como la costumbre de que los alumnos aportaran sus obras.

De las donaciones iniciales no hay registros, señala Lay Ruiz.

Es hasta los setenta y ochenta cuando la práctica de donar obra se generaliza también a los maestros. A partir de entonces existe un registro no actualizado, pero que las autoridades del CUAAD quieren poner al día: "sabemos que muchas obras con el tiempo se han deteriorado. Necesitamos conocer las condiciones de esta colección"

Lay Ruiz aclara que no todas las obras son originales ni de gran importancia: "podemos decir que tenemos un trabajo de Orozco, pero es una simple reproducción que no vale la pena conservar en la pinacoteca".

Lo anterior habla de la necesidad de revisar lo que se tiene en resguardo y definir qué vale la pena conservar y qué enviar a otros espacios.

Las autoridades, señala Lay Ruiz, quieren un espacio digno para resguardar la pinacoteca: "no deseamos pedir más obra, aunque son pocos los maestros que donan en la actualidad".

Lamenta la carencia de recursos y personal capacitado para dar mantenimiento a las obras de la pinacoteca como debe ser. Por el momento es el maestro Javier Servín quien las cuida y conoce las obras y autores de esta colección del Departamento de Artes Plásticas de la Universidad de Guadalajara. ♦

COMUNIDAD

Los judíos al calor de la cultura tapatía

Jorge Sierra

"Ya no soy de aquí", dijo acongojado por la situación migratoria en que vivía y del maltrato que había recibido de su contratista, un carpintero. Cinco años le tomó a Isaac Varón Simantor acumular coraje y decidirse a salir de la ciudad de Nueva York, Estados Unidos, con el fin de buscar nuevos horizontes.

Inició la aventura a sus 27 años, cuando eligió al Distrito Federal como destino. Al año siguiente, en 1918, opta por trasladarse a Guadalajara (su tierra prometida), lo que convirtió a don Isaac en el primer judío desarraigado por cuestiones de pobreza "en este siglo".

Si bien es cierto que la presencia judía en México, y en especial Guadalajara, data de cuatrocientos años atrás, es en las primeras tres décadas del siglo xx cuando se conforma una comunidad, la que no procedía de una genealogía estable. No fue este el caso de Varón Simantor.

De acuerdo con la investigación de la maestra Cristina Gutiérrez Zúñiga, jefa del Programa de historia de la comunidad judía en Guadalajara e investigadora de la Universidad de Guadalajara, el detonante mayor de la inmigración de judíos fue la primera guerra mundial.

En efecto, la mayoría salió de Estados Unidos para evitar enlistarse en las fuerzas

armadas de aquel país, en el cual a principios de siglo radicaban más de 106 mil judíos. A partir de esta fecha se diseminaron por otros países del continente, como Brasil, Argentina (en este país cerca de 150 mil) y México.

En esta nación se establecieron casi 15 mil en el Distrito Federal, Monterrey, Tijuana y Guadalajara.

Sea por la religión, el idioma, la cultura o las creencias de los jaliscienses, la comunidad judía se mostró tímida y cautelosa en Jalisco al principio.

Según Alberto Varón Modiano, hijo de don Isaac, "los inmigrantes constataron con sorpresa que los tapatíos suponían que los judíos tenían cuernos y cola. Frente a tal ignorancia, hubo quien reaccionara con humor y afirmara haberse limado los cuernos para ingresar al país, pero prometía enseñarles la cola otro día".

Zanjados ciertos problemas y algunas tensiones producto de la xenofobia de los cuarenta, hoy se puede hablar de una identidad judía tapatía y mexicana. Según Gutiérrez Zúñiga, "las actuales generaciones en Guadalajara no se sienten menos judías que sus ancestros, y en cambio sí más mexicanos. No conciben como antitéticos los términos judío y mexicano".

La investigadora no duda en agregar que "la reciente generación ha superado

el modelo de inserción como colonia extranjera. Incluso han creado una estructura comunitaria que, acorde con sus nuevas circunstancias, permite la recreación de los ordenamientos judíos de la colectividad y del ciclo de la vida de cada miembro. Más allá del aspecto demográfico, su sobrevivencia cultural ha sido posible. Su experiencia de integración durante casi un siglo, es reveladora".

Tal es la situación, que hoy no podrían sonar extrañas expresiones como "¡shabat shalom, compadrito!" o ver a un judío casado con una no creyente del judaísmo.

La presencia de este grupo étnico superó lo que a mediados de los sesenta habían logrado en materia de beneficencia social y de relaciones con las autoridades de la ciudad y el estado.

Según el censo realizado a principios de esta década, en Guadalajara se contabilizaron mil 747 pequeños mayores de cinco años y mil 171 residentes adultos en el área urbana, aunque no todos registrados dentro de la comunidad judía. De ellos, el 85 por ciento adoptó la nacionalidad mexicana, y todos forman parte del engranaje que mueve la economía, la industria y el comercio de la ciudad, la misma que a inicios de siglo le abrió las puertas a don Isaac y le hizo sentir que lealtad, justicia y fortaleza son valores que aquí se prodigan. ♦

XII JORNADA <i>Registro de Títulos y Expedición de Cédula Profesional Federal</i> 22-26 NOVIEMBRE DE 1999	Universidad de Guadalajara SEP Secretaría de Educación Pública
	Secretaría General
	Coordinación de Control Escolar
	Dirección General de Profesiones
	Mayores Informes y Revisión de Documentos
	Coordinación de Control Escolar Edificio Administrativo Av. Juárez 878, piso -1 Tel. 625-08-00 Ext. 1185 y 1200

Éste no es un anuncio; es una queja

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

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

¡Haz valer tus derechos! Éso es nuestra recomendación

CEDHU
Comisión Estatal de Derechos Humanos Jalisco

Atención las 24 horas
Av. Obispos 3867, Residencial Victoria, Tel. 434 3021. Llame sin costo al 01800 024 2025.

COMICS

Las historietas invaden la Casa de la Palabra y las Imágenes

Jaime Aurelio Casillas

Las aventuras del Fantasma que camina, Batman, el mago Mandrake, Flash Gordon o Dick Tracy, en estricto sentido ¿son *comic*?, y *Memin Pingüín*, *Archie y sus amigos*, *La familia Burrón* ¿son tiras cómicas?

Sobrinos del tío Gamboín y del tío Carmelo, estas preguntas no son para saber si ya están "rucos", sino para que se inscriban al sexto taller de historieta, que con mucha seriedad imparte Pacho Madrigal.

Madrigal explica que los propósitos que él concebía para lo que debe ser un taller de esta clase, se derrumbaron cuando comenzó a enseñar, porque los jóvenes traían sus aspiraciones, aunque "tampoco debía ser lo que yo esperaba. Cada generación trae sus propias intenciones, y hay que dejarlos ser".

La idea inicial de Pacho Madrigal era apartar un poco a sus educandos de los superhéroes y la historieta japonesa, porque deseaba que vieran esta forma de expresión como un pasatiempo.

"De hecho, al final así es", apunta, pues al concluir el curso, de los treinta que se inscriben, solo persisten seis o siete, justo los que comprenden la dimensión de las historietas.

Madrigal expresa que la razón por la que los jóvenes se inscriben se debe a que está de moda la caricatura, ya que las generaciones

han cambiado: "la primera venía con la idea de expresarse y de concebirla como arte".

De hecho, aclara Madrigal, la historieta es arte, aunque los resultados no hayan sido muy satisfactorios durante años, pero hay ejemplos muy valiosos de historietas *art*, sobre todo europeas, entre las que destacan las de nacionalidad italiana, suiza, española y francesa. Añade que en América existen intentos cercanos producidos por argentinos, estadounidenses y algunos mexicanos, quienes hicieron posible una época de oro en la tira cómica de autor.

Al final del curso expresa que salen con otra idea sobre lo que son las historietas. Durante el año aprenden guionismo, perspectiva, dibujo de figura humana, punto de fuga y teoría del color, entre otras materias, que les auxiliarán en su labor, "sobre todo es importante que conozcan el lenguaje ya convenido en la tira cómica para los efectos, por ejemplo, del sonido y el movimiento".

Pancho Madrigal, egresado de la ex Escuela de Artes Plásticas, de la Universidad de Guadalajara, comenta que el humor que supondríamos caracteriza a algunas historietas, es ahora solo un elemento más, porque el tema principal de los futuros hacedores de caricaturas será la violencia.

Mucho trabajo y disciplina exige a sus alumnos, y recuerda con agrado a los que han

El *comic*, un arte para chicos y grandes

pasado por su taller y han perseverado, como Osvaldo, que trabajó en el periódico *Siglo 21*; Jorge Fregoso, que labora en *Mural*, y Raúl Gómez, que hace dibujos de animación en un estudio de Los Ángeles.

Lamenta que solo pueda transmitir la técnica, porque el ingenio "desgraciadamente no lo puedo enseñar: cada quien lo trae".

Aunque es preferido por el sexo masculino,

hay mujeres que también se dedican al oficio de la caricatura. En la edición quinta del taller impartido por Madrigal se inscribieron tres muchachas.

La sede del taller es la Casa de la Palabra y las Imágenes, el cual será impartido de septiembre de 1999 a junio del 2000, los días martes y jueves, de 18:00 a 20:00 horas. El costo es de 200 pesos mensuales. El único requisito es ser mayor de quince años.❖

PREMIOS

Tema prehispánico gana el Atanasio Monroy

jorge sierra

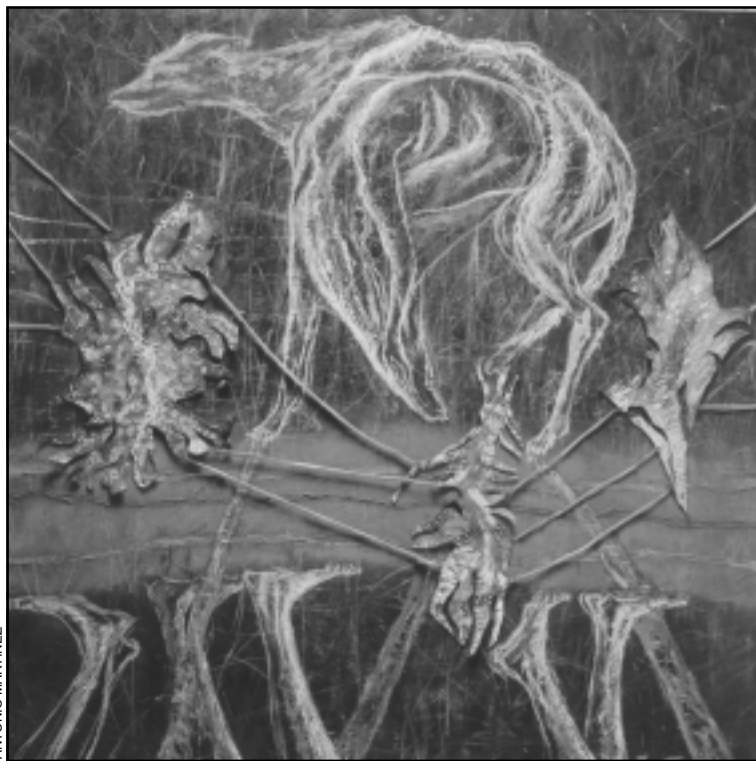
El hombre que hasta la fecha lleva más de 2 mil cuadros pintados y es tenido como un adalid en la pintura de rasgos vernáculos de Jalisco, José Atanasio Monroy, ha prestado su nombre al Primer premio de pintura, que organiza el CUCSUR, con el apoyo de la Coordinación de Promoción y Difusión Cultural.

También su nombre ha servido para impulsar a nuevos valores de la plástica contemporánea de Jalisco, como ha sido el caso de Antonio Martínez Guzmán, de 31 años, ganador del primer lugar, con la obra "Prehispánicos recuerdos atrapados".

El artista ganador nunca pensó que el nombre de Atanasio Monroy fuese el que daría un importante espaldarazo a su carrera. "Lo primero que hice cuando llegué a Guadalajara, en el '91, fue visitar todos sus murales. Éstos me confirmaron el nivel de su obra y toda la carga de la escuela mexicana cultivada por él".

El pintor, profesional desde hace siete años, explica, entre otros aspectos, el tema escogido: "los recuerdos prehispánicos los remito a una memoria colectiva que catalogo como un almacén de imágenes. Yo, en lugar de buscar vanguardias en lo conceptual, las indago en el pasado, en lo que ocurrió en determinada región, en este caso, de Arandas, Jalisco, de donde soy originario".

Este concepto el artista lo plasmó en una tela de 120 por 120 centímetros, con técnica



"Prehispánicos recuerdos atrapados", obra ganadora del primer lugar

mixta. Se auxilió de la tierra roja de Arandas, "que posee un óxido penetrante y que utilizo como tinta, adherida con selladores industriales, barnices especiales y óleo".

Acudió a estos elementos, explica Martínez Guzmán, para "expresar el paso del tiempo y

del andar del hombre sobre la Tierra. Hay, además, imágenes de otros cuerpos encerrados dentro de un 'xólot' ('perro', en náhuatl). Fue un dios que bajó al infierno en forma de perro. La imagen lleva una carga erótica, subliminal, porque la figura está incrustada dentro de otra figura, la que no es captable a simple vista".

Antes había acudido a la técnica referida, en exposiciones colectivas e individuales, como

ocurrió en junio de 1997, cuando presentó la colección "Íconos de la tierra roja". Ahora está más identificado con el tema: "yo tomo al pasado como vanguardia. Trato el ayer de una manera contemporánea. No hablo de rescatar, sino de reivindicar los valores culturales de

México. En mi pintura hablo de lo mestizo, referido a las figuras que mencioné".

Su estilo ha sido oxigenado por la creatividad de artistas como Antonio Ramírez, José Clemente Orozco, León Chávez Texeiro y Alfaro Siqueiros (este último por su inclinación a los experimentos plásticos).

El jurado calificador de esta primera edición del Premio de pintura José Atanasio Monroy, estuvo integrado por el arquitecto Fabián Medina, el licenciado Gutierre Aceves Piña y el arquitecto Rafael Araiza. Consideró "los méritos técnicos, de composición y propuesta". Otorgaron tres premios y dos menciones honoríficas.

Los otros premiados fueron Roberto Pulido González, con la obra "El cielo guarda sus secretos" y Víctor Charles, con "Viricuta". Las menciones honoríficas recayeron en Abel Galván, con el cuadro "Inmigrante ilegal" y Pedro Amador, con "Girasoles y amapolas".

El total de participantes fue de 115, con obras inéditas, de las cuales el jurado seleccionó las 34 mejores. Para la exposición de todas se utilizaron los espacios de la Casa Universitaria, Casa Cultural Autlán y el mismo centro universitario.

Con esta ceremonia de cierre, el premio da inicio a un acariciado certamen en Autlán y de paso pone en alto el nombre de un artista incansable, que ha provocado que muchos analicen su obra.❖

HOY CON EL RECTOR GENERAL

Cada vez mayor la distancia entre ricos y pobres

Lorena Ortiz

La distancia entre ricos y pobres cada vez es mayor, aseguraron los investigadores de la Universidad de Guadalajara, Salvador Berumen Sandoval y Carlos Barba Solano, en el programa radiofónico Entre universitarios: hoy con el Rector general, que cada lunes se transmite por Radio Universidad y que es conducido por el Rector de esta casa de estudios, doctor Víctor Manuel González Romero.

El maestro Salvador Berumen Sandoval, del Instituto de Estudios Económicos y Regionales (INESER), del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) y el doctor Carlos Barba Solano, jefe del Departamento de Estudios Sociourbanos del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), reiteraron que existen evidencias de que con cada crisis económica la distancia entre ricos y pobres es más grande.

En este programa, que tuvo como tema "¿Es la pobreza en México la otra cara de la riqueza?", los investigadores señalaron que según el *Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española*, "ser pobre" se refiere al individuo que carece de lo necesario para subsistir. Reiteraron que lo anterior hace referencia al aspecto físico, olvidando las necesidades sociales, religiosas, creativas, etcétera.

La percepción de estas necesidades, así como



MIGUEL SÁNCHEZ

La crisis de 1982 dio paso al estancamiento económico

los requerimientos para su satisfacción, varían según el entorno donde vive el individuo. De éste surge la diferenciación entre pobreza absoluta y relativa.

"Mientras que la primera hace referencia únicamente a la satisfacción de las necesidades básicas de alimentación y reproducción de la vida, la segunda abarca la manera como el individuo se interrelaciona con su entorno. Esto es, cuando el nivel de vida, tomando en cuenta ingreso, consumo, tiempo libre, etcétera, es inferior al que priva en su medio, este sujeto será considerado 'pobre'".

Los investigadores hicieron hincapié en que la crisis de 1982, dio paso a la década perdida en términos de desarrollo. Por ello, no es sorprendente que en 1984, aproximadamente 65 de cada cien mexicanos se clasificaran como

pobres.

Dijeron que entre 1984 y 1994, el número de pobres aumentó de 46.7 a 49.3 millones de mexicanos, aunque su incidencia se redujo de 65 a 55 por ciento. Esta disminución pudiera interpretarse como una nota positiva si no fuera porque originó una mayor pauperización de los pobres y porque su distancia respecto a los ricos se agudizó.

Aseguraron que "lo sorprendente es que los frutos de la ligera recuperación del crecimiento a finales de los ochenta e inicio de los noventa, se hayan repartido de manera tan desigual".

Explicaron que lo anterior es evidente porque en los diez años de análisis los ingresos *per cápita* de los pobres se incrementaron en menos de 7 por ciento (considérese que 1984 fue un año de crisis y que los ingresos fueron apenas del 80 por ciento con relación a los de 1977). Por el contrario, los ingresos de los ricos se incrementaron en un 22 por ciento. Igualmente, la pobreza aumentó en 89 por ciento.

Como conclusión, destacaron los investigadores que en concordancia con la teoría del capital humano, las crisis económicas perjudican de manera especial a los más pobres, pues a causa de sus niveles de educación y salud, menores habilidades y capacitación para el trabajo, son más vulnerables al desempleo que acompaña a dichas crisis. ♦

Notas culturales

Significativos descuentos en jornada editorial

Los fondos editoriales ofrecen al público un treinta por ciento de descuento en todas las publicaciones en la jornada Altexto (Alianza del texto universitario), informó el maestro Armando Zacarías Castillo, jefe de la Coordinación Editorial, dependencia universitaria que junto con la Coordinación General de Extensión, organiza esta jornada, que se efectúa del 20 de septiembre al 2 de octubre de 1999, en la explanada del Edificio Cultural y Administrativo de la Universidad de Guadalajara.

El maestro Armando Zacarías Castillo subrayó que esta jornada editorial fortalece el proyecto del corredor del libro universitario, que suscribieron las universidades de Nayarit, Michoacán, Guanajuato, Colima y Jalisco, junto con la Universidad del Occidente, de Sinaloa.

Castillo comentó que los fondos editoriales de las universidades al término de la jornada editorial, permanecerán en la librería de la UdeG, para su exhibición y venta.

Para los trabajadores de la Universidad de Guadalajara hay descuento y crédito por nómina. Los requisitos son: presentar copia del último talón de cheque y de la credencial de la UdeG.

Se aceptan pagos con tarjetas de crédito y de débito. ♦

Concierto del renacimiento

Hermosos vestuarios renacentistas como sacados de las pinturas del Caravaggio, Mantegna y Leonardo da Vinci, lucieron los integrantes del Coro Romeo y Julieta, del Real Teatro Dramático de Estocolmo, en el concierto que ofrecieron en el paraninfo Enrique Díaz de León.

El grupo integrado por jóvenes actores, bailarines y figurantes de teatro ofrecieron un concierto de canciones de los siglos XIV, XV y XVI. Piezas francesas, españolas, inglesas, italianas como "Margot," de Jacques Arcadet; "The expiration", de John Donne; "Mi libertad", de Juan de la Encina; "Amatemi ben mio", de Luca Marenzio, entre otras, que hablan del amor, la melancolía, el placer y la bienaventuranza.

Los cantos fueron acompañados por el laúd, uno de los más importantes y significativos instrumentos del renacimiento.

Esta actividad musical fue organizada por la embajada de Suecia en México y la Coordinación de Extensión. ♦

Arandas tiene una fecha de fundación más verídica

Arandas está lleno de enigmas, leyendas y de hechos por puntualizar, que se remontan a la época prehispánica, según el maestro José Zóximo Orozco, titular de la División de Estudios Jurídicos, del CUCSH y miembro de la Asociación de Cronistas Municipales del Estado de Jalisco.

En el auditorio del CUCEA, el maestro Zóximo ofreció la conferencia "Arandas y sus delegaciones". En particular quiso llamar la atención sobre la fecha de fundación de esta ciudad, desmintiendo la que en la actualidad se tiene por verdadera.

La controvertida fecha, que según el maestro Zóximo Orozco, sitúa la fundación de Arandas, es el 2 de marzo de 1592 y no 1762. Esta última está considerada hasta el momento como verdadera, pero tiene su base en una tradición oral. A la primera la avala la Real Cédula dada a Diego de Padilla, por la Real Audiencia de la Nueva Galicia, documento que él encontró en sus investigaciones.

Para esa fecha de fundación, sostiene el historiador, Arandas recibía el nombre de Cerro de las Arandas, y más tarde Puesto de las Arandas. ♦

VICTIMARIO

POR ARGELIA ANACONA

VÍCTIMA DE LA SEMANA: FERNANDO ACOSTA, PERIODISTA

Lugar y fecha de nacimiento: Santa Fe de Bogotá, Colombia.

Asilado político: después de salir a Lima, Perú, llegué a México el 12 de septiembre de 1981 como asilado político. En Colombia fueron cerrados los espacios a la oposición por el gobierno de Julio César Turbay Ayala. Como yo trabajaba en una revista de izquierda llamada *Alternativa*, fui perseguido, junto con todos los que laborábamos en ella misma, porque el gobierno acusó a la publicación de ser un órgano subversivo.

Su paso por los medios: en Lima trabajé en el diario de centro izquierda, *Marka*, como colaborador y corrector. A mi llegada a México me vinculé al diario *El día*, de la ciudad de México. Después estuve en *El Sureste*, en Mérida; en el *Diario de Campeche*, en Campeche y en el diario *Rumbo del estado*, en Toluca.

Llegada a Guadalajara: a esta ciudad llegué en 1983. En ese tiempo la Secretaría de Gobernación sugería a los asilados políticos que se fueran a trabajar a provincia, por políticas poblacionales. Comencé a laborar en diversos medios: en el ayuntamiento de Zapopan, en radio UdeG, en *El occidental*, en *El jalisciense*, en *Semanario diez* y en *Siglo 21* desde su fundación hasta su última edición.



ADRIANA GONZÁLEZ

"El trabajo te hace más universal": Fernando Acosta

La familia: mi esposa es mexicana. Tenemos dos hijas: Luz Dary, de dos años con nueve meses, y Delia, de dos meses. Mi madre también radica en Guadalajara.

Amor por el periodismo: para mí el periodismo es una forma de ser que te impulsa a aceptar las distintas formas

DEPORTES

Atleta de la UdeG entrena para el mundial de halterofilia



El levantamiento de pesas, un reto constante para Dulce Estrada

Rodolfo Castillo.....❖

Sus respuestas no aparentan los 17 años que tiene. Hay madurez, entusiasmo y seguridad en lo que afirma. Ella es Dulce Margarita Estrada Franco, levantadora de pesas de la Universidad de Guadalajara e integrante de las selecciones universitaria y de Jalisco.

A tan corta edad se ha presentado en las Olimpiadas juveniles nacionales, en las que obtuvo una medalla de bronce y un cuarto lugar en los Centroamericanos de la especialidad, además de ser campeona nacional en segunda fuerza.

Ahora se le presenta una nueva oportunidad. La Federación Mexicana de Levantamiento de Pesas, seleccionó, junto con Yedid Orozco y Verónica Navarro, para asistir a un campamento nacional en el Comité Olímpico Nacional.

Según los resultados que obtengan las atletas, tendrán la oportunidad de estar durante noviembre en Bulgaria, para continuar entrenando, y después asistir al mundial de la especialidad a desarrollarse en este año en Grecia.

¿Cómo inicia Dulce Estrada en levantamiento de pesas?

Tengo apenas 2 años de practicarlo. Inicié sin pensarlo, pues en realidad el deporte que me interesaba era el atletismo. Aquí conocí a mi actual entrenador, el profesor Adolfo Rodríguez (esposo de Sandra Tavares, encargada de atletismo en la UdeG), quien me fue "jalando" a las pesas. Lo que empezó como una curiosidad, ahora es parte importante de mi vida.

¿Tuviste que enfrentar obstáculos?

El primer obstáculo a enfrentar fue la no aceptación de la sociedad para que las mujeres levanten pesas. Otro lo constituyó mi edad. Muchos creen que 17 años no es una edad adecuada.

He practicado otras actividades deportivas, como gimnasia, volibol y atletismo, pero es el levantamiento de pesas lo que mejor hago. Uno de los problemas es que en nuestro país no estamos acostumbrados a que las mujeres lo

asuman. Esto me hace verlo como un reto más, para demostrar a la sociedad que también las damas podemos.

Dulce Estrada participó por primera ocasión en la Olimpiada juvenil 1999, en la que alcanzó el tercer lugar, levantando cuarenta y cinco kilos en la modalidad de arranque y 60 en envión. *¿Cómo te sientes ante este nuevo reto?*

El levantamiento de pesas es un reto constante. En realidad no hay un nivel específico al cual aspirar, pues cada día es necesario proponerse levantar más kilos, hacerlo mejor siempre.

¿Cómo consideras esta oportunidad?

Estoy contenta con este llamado. Que me tomen en cuenta es una enorme satisfacción. Creo que será una buena oportunidad para sobresalir, para dar un paso más en mi carrera. Conviviré con magníficos exponentes en este deporte. Estoy segura que aprenderé mucho de los colegas.

Realizaré un buen papel. Incluso me atrevo a decir que estaré en Bulgaria y después en el mundial. Voy con muchas ganas y seguridad, porque he trabajado mucho en mis entrenamientos. Mental y físicamente me siento bien. Ya viví la experiencia de estar en la CONADE, en un campamento para mejorar técnicas, bajo el entrenamiento del auxiliar del entrenador nacional, lo que me da más seguridad.

Trabajo, disciplina y sacrificio

Este deporte, como cualquier otro, requiere de mucho trabajo y dedicación. Las sesiones de entrenamiento para esta joven universitaria, estudiante de la preparatoria 12, son de lunes a sábado, por espacio de dos a tres horas, además de intercalar su tiempo con los requerimientos que exige el estudio, "situación un poco pesada, que incluso te lleva a momentos en los que piensas desistir, pero siempre existe un impulso para seguir adelante, para sobresalir y saborear la victoria".

"Lo más importante es tener espíritu de responsabilidad y, por supuesto, de disciplina, para luchar buscando ser la mejor".

¿Cuál es la diferencia entre un buen deportista y uno que no lo es?

Lo que separa a un buen deportista de un "deportista sedentario", es la decisión y determinación. Los primeros toman en serio la actividad y están convencidos al cien por ciento de lo que hacen.

¿Proyectos?

Mis planes son llegar al mundial y a los juegos Centroamericanos. Claro, el sueño de ser parte de una olimpiada está presente. Si no es en Sidney 2000, sí en el 2004.❖

Breves deportivas

Por Rodolfo Castillo

Obras y Proyectos, todo un campeón

La Coordinación de Obras y Proyectos, de la Universidad de Guadalajara, consiguió el campeonato de fútbol de la liga del Sindicato Único de Trabajadores Administrativos de la UdeG (SUTUDEG), al imponerse en serie de penales por cinco tantos a tres, al conjunto de Intendencia del núcleo Tecnológico, el que a pesar de ir ganando un gol a cero, se vio alcanzado en el tiempo reglamentario. Posteriormente falló en dos ocasiones en tanda de penales.

Obras y Proyectos es el equipo de donde salieron los dos líderes goleadores de la liga: Alfredo Mercado, con 13 goles y Miguel Ángel Ramírez, quien marcó un total de 12.

El partido final se realizó el sábado 18 de este mes, en los campos de Belenes, en Zapopan, con la asistencia tanto de familiares y amigos como de los líderes de los trabajadores administrativos.

Fue el maestro Raúl Vicente Flores, secretario general del SUTUDEG, el encargado de hacer entrega de los premios a los ganadores, que consistieron en trofeo y medallas para los cuatro primeros lugares.

El tercer lugar correspondió a la Oficina del Abogado General, al doblegar al Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, en tiros penales, con marcador final de cinco goles a cuatro, tras haber empatado a un gol en los noventa minutos de juego.

La secretaría de deportes del SUTUDEG, informó que en la liga, que inició en marzo de este año, participaron 17 equipos de diferentes dependencias y centros universitarios de la UdeG.

Se anunció que de los equipos finalistas saldrá la selección que representará en competencias a nivel local y nacional a los trabajadores del sindicato de esta casa de estudios.❖

Leones Negros

Los Leones Negros de la Universidad de Guadalajara atraviesan por un buen momento deportivo. Están colocados entre los primeros lugares de su grupo y de la tabla general.

El conjunto universitario, comandado por Diego Malta, espera continuar en la senda del triunfo como local. En esta ocasión les toca recibir en la jornada once de la primera división A, al Lobos de la Universidad Autónoma de Puebla.

El partido se llevará a efecto, como ya es costumbre, el jueves 30 de septiembre, a las 20:45 horas, en el monumental estadio Jalisco.❖

Módulos de salud deportiva

El Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Guadalajara, continúa ofreciendo a los atletas que asisten los domingos al parque Colomos, asesoría en cultura física, psicología, nutrición y medicina.

Los interesados son sometidos por especialistas a sencillas evaluaciones médicas, para conocer su rendimiento físico y determinar con ello si practican adecuadamente su deporte favorito.

Las pruebas aplicadas van desde medición de la presión arterial, nutrición, somática y de rendimiento físico, para posteriormente entregar programas y planes de acondicionamiento y ejercicios, de acuerdo a los requerimientos del deportista y los resultados obtenidos.

Los servicios son gratuitos y se otorgan todos los domingos, desde las 8:00 hasta las 12:00 horas.❖

Carrera Zapopan-Guadalajara

Como ya es costumbre, Laura Flores volvió a conseguir un triunfo en las competencias locales de atletismo. En esta ocasión alcanzó el primer lugar de la carrera Zapopan-Guadalajara, en su XIX edición, que comprendió una distancia de 7.2 kilómetros, iniciando en la presidencia municipal de Guadalajara, para terminar en la de la villa maicera.

La carrera, en la que participaron más de 550 atletas provenientes del interior del estado y de la zona metropolitana, así como de Michoacán y Zacatecas, fue corrida por la estudiante adscrita a la carrera de cultura física, de esta casa de estudios, en un tiempo de 26 minutos y tres segundos.

El segundo lugar lo obtuvo Raquel Sánchez, quien realizó un tiempo de 27 minutos y 15 segundos, seguida en la tercera posición por Farah Aguilar, que cronometró 28 minutos 51 segundos.

En la rama varonil, el campeón fue Margarito Alonso, de ciudad Guzmán, con 22 minutos y 23 segundos.❖

La Universidad de Guadalajara

se une a la pena que embarga a

Cinth



Biblioscopio



Manual para el desarrollo integral

Seminario de aprendizaje y desarrollo
Azucena Ramos Herrera
Ricardo Vázquez Valls
Amate editorial
Sistema de Educación Media Superior (SEMS)
Universidad de Guadalajara.

Este manual se diseñó a partir de una visión holística o integral del crecimiento humano, en la que los diversos factores que conforman el proceso de aprendizaje, integran un campo unificado.

En este se encuentra más que una guía, una invitación para que tanto académicos y alumnos amplíen las posibilidades de trabajar en este importante aspecto de la maduración humana total. ♦

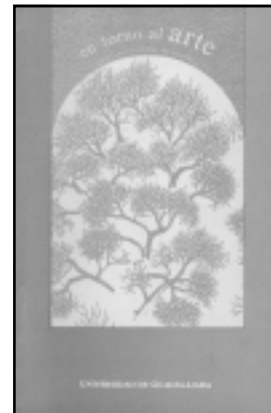


Tres obras de teatro infantil

Vivian Blumenthal
Primer concurso de publicación de obra literaria
Universidad de Guadalajara.

La UdeG, por conducto de la Dirección General de Extensión Universitaria, la Dirección de Publicaciones y el Centro de Estudios Literarios, convocó al Primer concurso de publicación de obra literaria. La extraordinaria respuesta (más de cien trabajos recibidos) que esta convocatoria generó, patentiza, una vez más, la enorme cantidad y la calidad del trabajo literario en México.

Este libro es una clara muestra de que la literatura en Jalisco goza de cabal salud. ♦



En torno al arte

Sara Carmen Valdés de Martínez
Colección Biblioteca circular
Serie enseñanza media superior
Universidad de Guadalajara.

Estas páginas tienen el propósito de inducir al lector a interesarse en todas las formas artísticas, con el deseo de compartir la emoción de quien creó una obra que es, al decir de un filósofo, un regalo para la humanidad. ♦

gaseta fugaz

por arduo suaves



gf: con jalisco a futuro sólo se puede construir el porvenir

gf: hace su real y literaria gana

gf: sólo falta que la propiedad intelectual sea realmente intelectual

gf: los paristas exigen un consejo preuniversitario, y el consejo universitario una vicecoordinación particular de huelga.

gf: cómo auditar a la universidad sin realmente intentarlo

gf: ANARPIAS

gf: proyecto de fondos ocurrentes

gf: no quiero oro ni quiero beca

gf: estudiantes sobresalientes en la explanada del fracaso

gf: evaluar para malhablar

gf: si el futuro de jalisco está en manos de todos, ¿por qué el presente está en manos de unos cuantos?



Quién es quien en la Universidad

María Dolores Rodríguez Díaz se desempeña como secretaria administrativa del Centro Universitario de la Ciénega, con sede en Ocotlán, Jalisco, desde mayo de 1998. Su objetivo es formar parte del desarrollo de las actividades de dicha instancia.

Considera a su trabajo "una experiencia emocionante y noble", pues el contacto con la gente de ciudades medias es diferente y gratificador.

Licenciada en trabajo social por la Universidad de Guadalajara, María Dolores Rodríguez, a decir de sus compañeros, es una mujer emprendedora y dispuesta a alcanzar la excelencia en su labor cotidiana, lo que la ha motivado a especializarse en aspectos administrativos, por ejemplo, con un diplomado en calidad



MIQUEL SÁNCHEZ

Licenciada María Dolores Rodríguez Díaz

total o bien la maestría en administración que actualmente cursa.

Según explica, desde la preparatoria tuvo especial preferencia por la materias de economía y administración, que reafirman sus enormes aptitudes para estas disciplinas, las cuales ha

complementado con sus conocimientos sobre relaciones humanas y trabajo de campo adquiridos en sus estudios profesionales y de su carrera técnica en contaduría.

La académica, originaria de Tlajomulco de Zúñiga, en sus escasos ratos libres disfruta la música y la lectura, la cual practica con el fin de aumentar su bagaje cultural. Ahora se ocupa sobre temas de su profesión, una biografía de Frida Kahlo

y "algo de filosofía". La cocina es su pasatiempo favorito, y lo hace por tres o cuatro horas, sobre todo la gastronomía mexicana, además le complace el momento en que sus invitados degustan sus platillos. ♦

NOCHE DE MUERTOS EN...

Del 31 de octubre al 02 de noviembre

Adulto \$1,275.00 m.n.

Menor \$ 805.00 m.n.

Crédito a Trabajadores Universitarios

3 días y 2 noches en Hotel ****

(base ocupación doble)

Autobús (T.V., video, W.C.)

Alimentos:

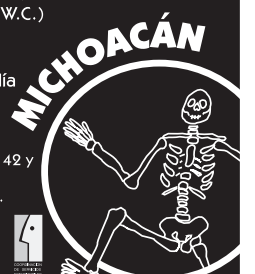
Desayuno tipo buffet

el segundo y tercer día

Informes:
Coordinación de Servicios
Estudiantiles.
Escorza No.145; Tels: 826 36 42 y
826 61 42 ebs.1155 y 1159.
Lunes a viernes de 9 a 20 hrs.



COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS A UNIVERSITARIOS



El orgullo de ser universitario

Atanasio Monroy, gloria viva del muralismo



ADRIANA GONZÁLEZ

Considerado en el muralismo de México como el mejor retratista

MT

Por más de siete décadas, José Atanasio Monroy, pintor de formación académica, se ha destacado como muralista y retratista en los ámbitos nacional e internacional.

A sus noventa años, don Atanasio, gran admirador de Diego Rivera, se considera un pintor completo y satisfecho de la vida y en plena producción artística.

Desde los inicios de su desarrollo pictórico prevaleció la preferencia por la pintura académica, respaldada por su preparación técnica y su facilidad para plasmar escenas costumbristas mexicanas, paisajes y bodegones, así como retratos por encargo.

Parte de su vida fuera de Autlán

Muy joven, a la edad de catorce años, inició su carrera artística. En 1925 se trasladó a la capital, cuando solo contaba con 16 años de edad. Un año después participó por primera vez en una exposición en el Palacio de Minería, por lo que se sintió motivado para dedicarse a la pintura con mayor empeño.

Durante su estancia en la ciudad de México, en donde permaneció 46 años, se mantuvo económicamente como retratista. Ingresó a la Academia de San Carlos para estudiar pintura con el maestro Alfredo Ramos Martínez y, por separado recibió instrucción de Leandro Izaguirre y de Antonio Cano.

También cursó un año en la Escuela Libre de Pintura de Churubusco, ya que en esos momentos había sido cerrada temporalmente la Academia de San Carlos por la inestabilidad política que vivía el país.

Más adelante instaló su taller en Bucareli 65 altos, en la ciudad de México, lugar que decoró con obras de los más célebres pintores, como Van Dick y Velázquez, por mencionar algunos.

En 1954 vivió en Europa. Tiempo después realizó varios viajes que lo llevaron a Estados Unidos, algunos países de Europa y a la Unión Soviética. Para entonces ya había producido más de dos mil cuadros, los cuales se

encuentran en México, Sudamérica y, en menor proporción, en los lugares que visitó.

Su presencia en la UdeG

Recientemente el Centro Universitario de la Costa Sur le rindió un homenaje. En esta ocasión, como parte de la Semana cultural universitaria, se convocó a los artistas plásticos a participar en el primer premio de pintura que lleva su nombre.

Los cuadros galardonados fueron adquiridos por la Universidad y formarán parte de la colección José Atanasio Monroy, junto con las diez obras que la UdeG le compró.

A su paso por la Universidad de Guadalajara, José Atanasio Monroy, considerado dentro del muralismo en México como el mejor retratista, plasmó en el edificio de la antigua Escuela Preparatoria Vocacional tres murales. Su talento también quedó manifiesto en el centro escolar Chapultepec, de Autlán de Navarro, y en Guadalajara, a un costado de la iglesia de san Juan de Dios.

El mural que realizó en la mencionada preparatoria en 1945, durante la gestión del gobernador Marcelino García Barragán, fue criticado por su contenido social y revolucionario, así como por la pugna política que se vivía en el estado entre henriquistas y alemanistas. En esos momentos, en la ciudad de México, Diego Rivera, David Alfaro Siqueiros y José Clemente Orozco se solidarizaron con su propuesta y la respaldaron.

José Atanasio Monroy nació en Autlán de Navarro, en 1909. En la primaria, su profesora de dibujo descubrió sus aptitudes artísticas. Más tarde, la pintora local Jesusita Pelayo, al advertir su talento, lo ayudó a obtener una beca para estudiar en la ciudad de México.

A pesar de que sufrió una embolia cerebral que privó parcialmente de movimiento a su mano derecha, hoy pinta con el mismo optimismo y buen humor que lo han caracterizado.❖

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Asesoría psicológica para estudiantes en el CUCS

...Aimeé Muñiz Machuca.....❖

Ante los problemas que muchos jóvenes enfrentan con relación a la familia, los amigos, la escuela y el trabajo, el Departamento de Clínicas de la Salud Mental, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Guadalajara, ofrece servicios terapéuticos para llegar a soluciones que coadyuven al sano desarrollo de los individuos.

El PRAPGA (Programa de Asesoría Psicológica en Grupo a Alumnos), a través de un equipo de asesores, tiene por objetivo realizar terapias colectivas en las que se tratan los conflictos básicos de los jóvenes y se buscan soluciones pertinentes, informó Aurora Torres Monteón, colaboradora del programa.

Algunos de los principales problemas a los que se enfrentan los participantes del programa, son: falta de motivación para estudiar, conflictos con profesores, dificultad para exponer en clase y trabajar en equipo, deficiencias para expresar emociones o establecer vínculos de pareja

o amistad, inseguridad, estrés, impulsividad, baja autoestima, desmotivación, depresión, inestabilidad familiar, comunicación precaria, duelos por pérdidas y violencia intrafamiliar.

Los grupos de asesoría son de 15 personas, se efectúan los días lunes, martes, y viernes, de 13:00 a 14:30; miércoles, de 19:00 a 20:30; jueves, de 17:30 a 19:00; sábado, de 15:00 a 16:30 horas.

Aurora Torres destacó que las asesorías se llevan a cabo una vez al mes durante el ciclo escolar.

La cuota de inscripción es de 50 pesos, y 25 por sesión.

PRAPGA es un programa que opera en el CUCS desde hace cinco años, aunque cambió su nombre desde hace tres y se hizo extensivo a toda la red de la Universidad de Guadalajara.

Las inscripciones para este ciclo terminan el primero de octubre. Mayores informes en el edificio H de la carrera de psicología, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, o en el teléfono 618 62 45.❖

ESTANCIAS ACADÉMICAS EN UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

Cooperación académica

Se invita a la comunidad universitaria a participar en la convocatoria de la embajada española a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) al **Programa de cooperación interuniversitaria (pci) América Latina a España'2000**, para realizar estancias académicas de dos a ocho semanas, entre enero y junio del 2000, en universidades españolas.

Modalidades. Profesores: docentes vinculados a actividades docentes. Gestores: responsables de un área de gestión académica o administrativa o bien de programas de extensión y servicios. Estudiantes: deberán estar cursando el último año de la carrera o realizando estudios de posgrado.

Beneficios: pago del boleto de avión, hospedaje, alimentación y seguro médico.

Para información de los requisitos, solicitudes y trámites, favor de contactar a los coordinadores de servicios académicos o a los jefes de becas e intercambio académico de los centros universitarios o en la página web: <http://www.aeci.es/8-SubyAyudas/convocatorias/convigor8.htm>

Cartelera Cultural

A partir del 27 de septiembre

ESPECIALES

LA UDEG EN TELEVISIÓN

Hoy, a las 23:00 horas, por canal 4 de Televisa, se transmitirá el programa *Sobre la mesa de diálogo*, que produce la Universidad de Guadalajara, con el tema "La importancia de la recreación". La retransmisión es el sábado, a las 12:30 horas, por canal 5

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

General Marcelino García Barragán 1451 y calzada Olímpica. Teléfonos 619 6910, 619 2379, 619 6017

MÚSICA EN EL CUCEI

El 28 de septiembre, con motivo del 50 aniversario del Instituto Tecnológico de Guadalajara, se presentará la orquesta sinfónica de la Universidad de Guadalajara, en el patio de rectoría del CUCEI. La cita es a las 11:00 horas.

MUSEO DE LAS ARTES

López Cotilla 930, teléfono 826 6114. Abierto de martes a sábado, de 10:00 a 20:00; domingos y días festivos, de 12:00 a 18:00 horas.

ALMA COLECTIVA

Desde el 23 de septiembre, una de las salas del museo alberga la exposición de pintura *Alma colectiva*, en la que se muestra la obra

de diversos artistas. Esta colección es propiedad de la familia López Martínez.

PLAN DE SAN LUNES

A partir del hoy el Museo de las Artes abre sus puertas a *Plan de San Lunes*, exposición de Gabriel Kuri.

CENTRO CULTURAL CASA VALLARTA

Vallarta 1668. Teléfonos 615 4980, 615 4953, fax: 615 5018. Horario: lunes a viernes, de 10:00 a 20:00; sábados, de 10:00 a 18:00, y domingos, de 11:00 a 16:00 horas.

PINTURAS RECIENTES

Obra expuesta en las salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello. Su autor, Miguel Ángel López, es egresado de la ex Escuela de Artes Plásticas, de la Universidad de Guadalajara.

TEATRO EXPERIMENTAL DE JALISCO

Calzada Independencia sur s/n, núcleo Agua Azul. Teléfonos 619 1176, 619 7694. Entrada general: 30 pesos, estudiantes con credencial, 15

SEXO SEGURO... ¿SEGURO?

La Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara presenta la obra *Sexo seguro... ¿seguro?*, de la autoría de Jacopo Fo, Darío Fo y Franca Rame, con adaptación de Montserrat Díaz y Fausto Ramírez. Las funciones son todos los martes de septiembre, a las 20:30 horas.

UNA VISITA INOPORTUNA

Los miércoles de septiembre, a las 20:30 horas, la Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara, bajo la dirección de Fausto Ramírez, presenta la puesta en escena de *Una visita inoportuna*, de Copi, traducida por Boris Schoemann.

DANZA

El grupo de danza contemporánea Gineceo, se presenta en el Teatro Experimental de Jalisco, los jueves de septiembre, a las 20:30 horas.

GRUPOS ARTÍSTICOS

TEATRO DE TÍTERES

La compañía de títeres La cucaracha se presentará todos los domingos de septiembre y octubre en el Centro Municipal de la Cultura de Zapopan (Vicente Guerrero 223, atrás de la basílica), a las 13:00 horas. La entrada para adultos tendrá un costo de 20 pesos. Los niños, gratis, con artículos no perecederos, que serán destinados a las comunidades nahuas y huicholas. Informes al teléfono 636 4881, con Ignacio Larios.

BALLET FOLCLÓRICO DE LA UDEG

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

y tú

cuándo te decides?

El Programa de Apoyo Informático de la Universidad de Guadalajara 99-2000 ofrece, en beneficio para sus académicos, financiamiento para que adquieran el equipo de cómputo de la mejor marca a 24 quincenas y cero intereses



PAI

Programa de Apoyo Informático de la Universidad de Guadalajara 99-2000

COORDINACIÓN GENERAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Internet: <http://www.udg.mx/pai> E-mail: pai@redudg.udg.mx
teléfonos: 825-8888, exts. 2225, 2345, 1152 y 2307.



Universidad
de Guadalajara
CONVOCA

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

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

Un Servicio



Tels.
826-2524
825-1005
825-4373



U**Gaceta**
n i v e r s i t a r i a

TIENE UNA
SORPRESA
PARA TI

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

CUPÓN VÁLIDO HASTA EL 2 DE OCTUBRE DE 1999

tianguis

Vendo **computadora Macintosh Performa**, PowerPC, modelo 5215CD, disco duro de 1.2 Gb, monitor a color 14 pulgadas, discos blandos 3.5, lector de CD, bocinas, modem integrado. Informes con Miriam a los teléfonos 825 88 88, extensiones 1121, 1122, 1123, por las mañanas, y al 823 14 47, por las tardes.

Clases y cursos de matemáticas para ingreso a bachillerato o facultad. Comunicarse al teléfono 646 55 00, con el profesor Carlos.

Rento recámara amueblada con baño, sola o compartida, ubicada en zona Minerva. Comunicarse al 615 24 05, con Karla Aguilar.

Ofrezco lote de tela; 30 mil metros de diferente clase, buena calidad. Interesados comunicarse por radio al 678 43 00, clave 300318, con el señor José Luis Jiménez.

Tratamientos faciales profesionales para abatir problemas de acné, garantizados, productos Theo Vital. Comunicarse al 826 95 03, de 10:00 a 16:00 horas, con

