

UdeGaceta Universitaria

Nueva época • Año 4 • \$ 2.00



No. 121 • 12 de julio de 1999

Estudiantes de la UdeG galardonados por la Canaco

Gaceta Universitaria

La Universidad de Guadalajara arrasó en el concurso anual de tesis de la Cámara Nacional de Comercio de Guadalajara (Canaco), al obtener los primeros lugares en ocho de las once categorías premiadas y diversas menciones honoríficas.

En el marco del *cxv* aniversario de la Canaco, se llevó a cabo la edición 28 de la entrega del premio anual de tesis universitarias, en la que participaron 119 trabajos, 16 más que el año pasado. Esta cifra rebasó las expectativas, dado que en la actualidad existen otras opciones para titularse y esta modalidad está a punto de desaparecer.

En esta ocasión diez tesis se hicieron acreedoras del primer lugar, de las cuales siete correspondieron a estudiantes de la UdeG, además de siete menciones honoríficas de un total de 22. La UdeG ganó en las siguientes categorías: comercio internacional; ingeniería civil y electrónica; arquitectura; ingeniería en computación; historia; letras, literatura y educación; derecho y turismo.

El acto fue presidido por los licenciados Alejandro Elizondo Gómez, presidente del consejo directivo de la Canaco; Miguel Ángel Ruelas Rico, coordinador general de la Secretaría de

Educación Jalisco; José Ramírez Acuña, presidente municipal de Zapopan, y el vicerrector ejecutivo de la UdeG, doctor Misael Gradilla Dany, en representación del Rector general Víctor Manuel González Romero, entre otros funcionarios de las universidades de la localidad.

"Las tesis que hoy se hacen merecedoras de tal distinción demuestran que Jalisco cuenta con recursos humanos valiosos para superar los retos y generar desarrollo", indicó Elizondo Gómez.

Continúa en la pág. 3



La Canaco impulsa a los jóvenes profesionales

Parte de la democracia, perdida en el Senado de la República

José Carlos Contreras Espinosa

Como un hecho lamentable para el tránsito democrático en el país, en el cual la sociedad mexicana está empeñada, calificaron investigadores de la Universidad de Guadalajara, a la reciente experiencia vivida en el Senado de la República, ya que fueron canceladas las reformas electorales, con miras a los comicios del 2000.

El Senado tenía el compromiso de llevar a cabo su última sesión extraordinaria. Dentro de la agenda de trabajo se encontraba la discusión y aprobación de las propuestas de reforma al Código Federal de Instituciones y Procedimientos Electorales (Cofipe): el voto de los mexicanos en el extranjero, la fiscalización a partidos en sus gastos de campaña y la coalición de partidos para los próximos ejercicios electorales.

Para muchos mexicanos, el PRI bloqueó y canceló la reforma electoral y puso en riesgo la transición democrática para el año 2000. El PAN advirtió que no participaría en el debate sobre la privatización del sector eléctrico, circunstancia que modificaría los artículos 27 y 28 constitucionales. El PRD en voz de la senadora Rosa Albina Garabito, apuntó que "este desplante legislativo del PRI" contradice el ofrecimiento del presidente Zedillo para llevar a efecto una reforma electoral definitiva.

Para el maestro Roberto Ochoa Macías, investigador de esta casa de estudios, la maniobra priísta para eludir cualquier discusión de las reformas al Cofipe, es lamentable, porque condena al fracaso la iniciativa sin siquiera haber presentado el dictamen negativo.

Continúa en la pág. 3

En esta edición:

Plan de manejo
El salado.

Inoperante el sistema de readaptación social.

Pág. 4



ADRIANA GONZÁLEZ

REPORTAJE

En 25 años México será un país de ancianos.

Págs. 10 y 11



ADRIANA GONZÁLEZ

Entrevista al pintor tapatío Roberto Pulido.

Pág. 15



MIGUEL SÁNCHEZ

NOSOTROS

Pieza clave en la rectoría del CUCEA



MIGUEL SÁNCHEZ

El trato con la gente a Maxi le ha gustado siempre

Jorge Sierra

Es una mujer moderna. Gusta del orden, de la responsabilidad y de la ética. Junto con la simpatía de que goza entre sus compañeros, Maximina Pánico Ortega no ha tenido mayores problemas para desempeñarse en el puesto que ocupa: secretaria del rector del CUCEA, maestro Tonathiu Bravo Padilla.

En todo este tiempo Maxi (como le llaman sus compañeros) ha comprendido que hay aspectos a tener en cuenta y que no precisamente aprendió en el Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios (CEBETIS) No. 10 de Guadalajara, de donde egresó en el 88.

Según ella, una secretaria es una persona que "aparte de dedicarse a una labor secretarial, cuida de la imagen de su jefe, de su institución. Siempre busca superarse, así como a la empresa que representa. Si quiere que su centro de trabajo refleje lo que es, tiene que echarle muchas ganas y ponerse la camiseta. Debe también trabajar con calidad".

Suma a lo anterior el celo por no criticar al jefe ni a los compañeros, algo que comprendió en sus días de estudiante, cuando escuchaba los comentarios que hacían sus compañeras de sus jefes y el resto del personal de la oficina. Esto nunca le gustó.

Para Maxi, la secretaria debe ser comprensiva. Opina que si el jefe "llega cansado a la oficina o azufrado, y uno se pone igual, entonces lo va a cansar más y será más duro el trabajo. Él siempre tiene que encontrar a una persona fresca y alguien que puede verlo indispuesto".

En cuanto a esa calidad y cuidado a la institución a la que Maxi se refiere, lo interpreta así: "Siempre he dicho que el alumno es el cliente, el producto y la materia prima de la Universidad. Si se le trata bien, se le da su lugar, entonces quedará contentísimo

contigo". El caso de alumnos que llegan enojados es frecuente. Andan "por toda la Universidad buscando quién les resuelva su problema y se preguntan cómo es posible que nadie les pueda ayudar".

El trato con la gente es algo que a Maxi le ha gustado siempre. De hecho su idea al graduarse era trabajar en un hotel, pero se le presentó la oportunidad de hacerlo como eventual en el Instituto de Estudios Económicos y Regionales. Entonces compartía su tiempo en el Congreso del Estado, pero en agosto del 92 la invitaron a laborar en el CUCBA, y aceptó.

El ambiente y las personas del lugar le dejaron satisfecha. No encontró reparos para seguir desde ahí su contacto con el público. El ambiente la indujo a estudiar. Hoy asiste al CUCSH, para licenciarse como abogada. Aspira a ser una litigante, en particular en lo relativo a lo penal y a la investigación.

Maxi deja su casa a las seis de la mañana. Desde esa hora hasta las nueve de la noche cumple con sus dos tareas: estudiar y trabajar. En este último contesta las llamadas para el rector, concede citas, apoya a la secretaria particular y orienta o resuelve problemas de algún estudiante.

La opinión que tiene de su jefe es enfática: "muy dinámico, inteligente, posee don de gentes. No es porque yo esté aquí, pero pienso que va a llegar a hacer algo grande".

Los proyectos de Maxi a corto plazo son concluir su carrera y consolidarse en la universidad como catedrática.

Maxi forma parte de nosotros, de este engranaje humano y moderno que hace que esta maquinaria educativa cumpla con su cometido con profesionalismo, seriedad y humanismo. ♦

CRITERIO

Enfermedades transmitidas por alimentos

Ricardo Alaniz de la O y Angélica Luis Juan Morales*

Las enfermedades transmitidas por alimentos contaminados con microorganismos patógenos y/o sus toxinas, virus, parásitos, compuestos químicos u otras sustancias peligrosas para la salud humana, constituyen uno de los problemas de salud más comunes en el mundo, las cuales tienen un gran impacto social y económico. A pesar de ello, en países como el nuestro su importancia se subestima y sólo ocasionalmente se registran los casos.

La información existente sobre la epidemiología de estos padecimientos procede casi en absoluto de aquellas naciones que disponen de un buen sistema de vigilancia al respecto.

En Estados Unidos, por ejemplo, algunos investigadores (Roberts, 1989; Archer y Kvenberg, 1985) estiman que anualmente se presentan entre 6.3 y 81 millones de casos de enfermedades asociadas al consumo de alimentos. Estudiosos canadienses (Tood, 1989) calculan que la ocurrencia en su país está en el orden de los 2.2 millones de casos al año.

Aun cuando la información sobre el impacto económico ocasionado por estas enfermedades es limitada, los datos reportados dan buena idea de su trascendencia.

A este propósito, se calcula que el costo anual en Estados Unidos por este concepto es de 23 mil millones de dólares (Gathwright y colaboradores, 1988), sin considerar las pérdidas sufridas en el sector industrial. En Canadá las erogaciones alcanzan los mil 335 millones de dólares canadienses (Tood, 1989).

Si bien existen diferencias en las cifras entre naciones y aun dentro de un mismo país, todos concuerdan en que la incidencia en dichos padecimientos es alarmante, que su impacto económico es considerablemente elevado y que es necesario atenderlo de manera eficiente y responsable.

Los agentes causales más comunes reportados son de origen bacteriano, con casos de salmonelosis, intoxicación por *Staphylococcus aureus* y toxicoinfección por *Clostridium perfringens*.

Los alimentos incriminados con mayor frecuencia son los de origen animal (carnes de res, cerdo y pollo), marinos, productos lácteos y huevo. También las frutas y verduras, entre

otros, pueden ser el vehículo de estos agentes patógenos.

El incorrecto enfriamiento de los alimentos, su preparación con 12 o más horas de antelación a su consumo, dejarlos a temperatura ambiente o el inadecuado proceso de cocción, entre otros factores, contribuyen en la ocurrencia de los brotes.

El conocimiento epidemiológico de estas enfermedades nos permite no sólo reconocer el problema y su magnitud, sino que también nos coloca en condiciones de plantear medidas eficaces para su control y prevención.

La información epidemiológica en los países latinoamericanos es muy pobre en cantidad y calidad, ya que sólo existen en el mejor de los casos sistemas pasivos de notificación sobre intoxicaciones alimentarias; por tanto, su impacto

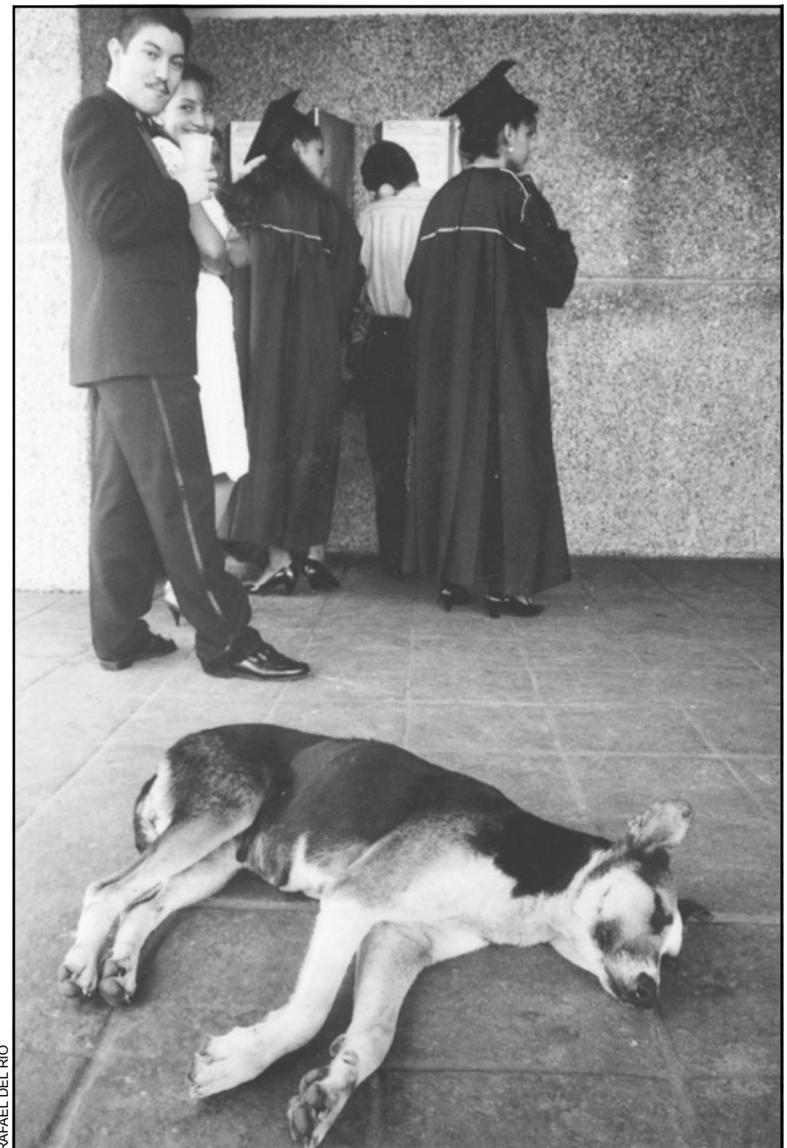
socioeconómico es muy difícil de estimar. No obstante, el problema debe ser aún más grave que en los países desarrollados.

Es evidente que no se puede resolver un problema de salud o cualquier otro si se ignora su existencia, su trascendencia y no se actúa responsablemente.

Si bien la inocuidad de los alimentos en el mercado recae primariamente en la autoridad sanitaria, esto compete también a la industria alimentaria, al sector comercio, las instituciones de salud, de enseñanza e investigación y al propio consumidor. ♦

*Profesores investigadores del Departamento de Salud Pública, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.

OBSERVATORIO



RAFAEL DEL RÍO

De toga, birrete y can



GALARDONADOS

Estudiantes de la UdeG...

Viene de la pág. 1

Con base en lo anterior, las oportunidades se han ampliado de tal forma, que en el futuro también podrán participar investigadores con trabajos elaborados en forma de tesinas.

Advirtió que México busca su desarrollo, pero no debe dejar pasar las oportunidades que se le presentan por falta de una educación efectiva y actualizada: "construyamos juntos una nueva generación de mexicanos que sepan competir y triunfar en cualquier latitud".

El licenciado Miguel Ángel Ruelas Rico destacó el empeño de la Canaco al homenajear de esta forma la dedicación de los jóvenes universitarios del estado: "este es un ejercicio con perspectiva de futuro, pues se impulsa a los jóvenes profesionales".

Los galardonados de la Universidad de Guadalajara son: Marcos Antonio Ramírez Martínez, con la tesis "Desarrollo regional e inversión productiva del ahorro migrante. El caso Teocaltiche, Jalisco, 1980-1998", de economía y comercio internacional;

Ivonne del Valle Wiarco, con "El discurso sobre el otro en la crónica miscelánea de *La sancta provincia de Xalisco*, de fray Antonio Tello", de letras, literatura y educación.

Además José Arturo Gleason Espinola, "Diseño del colector profundo para la ciudad de Guadalajara", tomos I y II, de ingeniería civil y electrónica; Víctor Hugo Centeno Franco, "El desarrollo ecoturístico para la protección de la mariposa monarca en la zona de El Capulín, Estado de México", de arquitectura; José Antonio Luna Espinal, "Sistema automatizado de transmisión de imágenes meteorológicas en tiempo real a través de Internet", de ingeniería en computación.

También Marcela Zúñiga Saldaña, "Producción y censura de libros en Guadalajara, 1793-1821", en historia; Lenin Cuauhtémoc Ríos Checa, "Balance de la seguridad pública en la ZMG, 1995-1997", de derecho, y Yolanda Margarita Connque Ruiz y Rosario Cristina Verdín Fajardo, con "Museo de charrería, estudio sobre su importancia turística en la ZMG", de turismo. ♦

Estudiantes premiados		
<p>Área comercio internacional Primer lugar Marcos Antonio Ramírez Martínez UdeG</p>	<p>Erika Sánchez Pérez UP</p>	<p>Georgina Ruiz Martínez Rocio Lizbeth Salazar Castillo UP</p>
<p>Área ingeniería civil y electrónica Primer lugar José Arturo Gleason Espinola UdeG</p>	<p>Ana Paulina Soto Morales UP</p>	<p>Área derecho Primer lugar Lenin Cuauhtémoc Ríos Checa UdeG</p>
<p>Mención honorífica Iván Fernando Rodríguez Huerta ITESO</p>	<p>Área historia Primer lugar Marcela Zúñiga Saldaña UdeG</p>	<p>Primer lugar Angélica Elizabeth Romero Guzmán ITESO</p>
<p>Área arquitectura Primer lugar Víctor Hugo Centeno Franco UdeG</p>	<p>Menciones honoríficas Carlos René de León Meza UdeG</p>	<p>Menciones honoríficas José Moisés de la Mora Bolaños ITESO</p>
<p>Mención honorífica Antonio Aceves Ascencio UdeG</p>	<p>Área ciencias de la comunicación Primer lugar María Irma Robles Peiro ITESO</p>	<p>Gustavo Félix Bodart Óscar Rafael de Ezkauriatza Fregoso ITESO</p>
<p>Área ingeniería en computación Primer lugar José Antonio Luna Espinal UdeG</p>	<p>Menciones honoríficas Alma Lisette Álvarez Pulido Elena Castillo Rivera ITESO</p>	<p>Miriam Liliana Ceja Tamayo UAG</p>
<p>Menciones honoríficas Vicente Loreto Becerra UdeG</p>	<p>Carlos Daniel Medina Jackson ITESO</p>	<p>Arturo Cornejo Moreno Valle UP</p>
<p>Área psicología Primer lugar Vanessa Medrano González ITESO</p>	<p>Área contabilidad Primer lugar David Olmos López UP</p>	<p>Área turismo Primer lugar Yolanda Margarita Connque Ruiz Rosario Cristina Verdín Fajardo UdeG</p>
<p>Menciones honoríficas Carlos Aceves González José Félix Castro Ávila UdeG</p>	<p>Mención honorífica Carlos Ismael Gutiérrez Becerra UNIVA</p>	<p>Área letras, literatura y educación Menciones honoríficas Ivonne del Valle Wiarco UdeG</p>
	<p>Laura Castellanos Hernández Juan Antonio Llamas Becerra UNIVA</p>	<p>Ana Lilia Granados García Lizeth Virginia Calderón Serrano UAG</p>

POLÍTICA

Parte de la democracia...

Viene de la pág. 1

Hacía mucho que no se veía esto en el Senado. Parece que iban a jugar una "casarita" y perdieron por "default". Los senadores del PRI renunciaron a su compromiso histórico. Como se mencionó, es evidente que recibieron "línea".

Haber concluido el periodo extraordinario senatorial, sin discutir una de sus misiones centrales, que era atender la iniciativa enviada por la Cámara de Diputados para introducir en la ley electoral modificaciones fundamentales para el avance democrático del país, sólo puede ser visto como una acción que evidencia el temor del PRI a ser fiscalizado, además de aceptar con los hechos que las alianzas entre la oposición constituirán la tumba del partido oficial.

En torno al voto de los mexicanos en el extranjero, expresó Ochoa Macías, que los nacionales radicados fuera del país, parece que para el PRI son de segunda, a los cuales se les debe privar de su derecho de elección.

El maestro Salvador Peniche Camps, coordinador de investigación en el Centro Universitario de la Ciénega, apuntó que las reformas propuestas podrían haber introducido mecanismos de fiscalización y control de los recursos partidistas, instrumentos cuya necesidad salta a la vista ante el conocimiento de los irregulares y cuantiosos donativos para



En riesgo la transición democrática para el 2000

otorgados al PRI por presuntos delincuentes como Cabal Peniche e Isidoro Rodríguez, alias "el Divino".

Además, habrían hecho posible que millones de mexicanos que residen en el extranjero, ejercieran su derecho al sufragio. También se pudieron dar las condiciones

efectuar alianzas y coaliciones electorales.

Estas tres modificaciones legales pudieron significar un avance democrático sustancial para el país, y el partido en el gobierno es responsable de haberlas impedido. Desde luego que la historia se lo demandará, apuntó.

Consideró el investigador que la maniobra de manipulación del quórum realizada por los senadores priistas, es antidemocrática en el fondo y en la forma, porque optaron por eludir una votación que hubieran ganado, sin duda, pero también una discusión que tenían de antemano perdida, afirmó.

Esto muestra la carencia de argumentos por parte del priismo y exhibe la determinación del partido oficial de aferrarse al poder a cualquier precio, incluso convirtiendo la práctica legislativa en una "bufonada" de procedimientos de asamblea. Sin contar con que esto significó una erosión y deterioro de la vida de la república, con un saldo lamentable que contradice a un sexenio que desde sus inicios gritó a todos los vientos que promocionaría la reforma del Estado.

La actitud de los senadores del PRI, en la última sesión extraordinaria, da la razón a quienes sostienen que la democratización del país debe pasar inevitablemente por la derrota del partido oficial y su expulsión del poder público. El debate continúa... ♦

Becas CUCBA

Los interesados en la convocatoria de becas de este centro universitario, favor de remitirse a la página web siguiente:

<http://www.cucba.udg.mx/becas.html>

CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS COLUMBIA

Organismo educativo fundado en 1963

- Licenciaturas •
- Preparatorias •
- Carreras Tecnológicas •

Unidad Centro

Pedro Moreno y 8 de Julio

(3) 613 69 69

(3) 614 94 14

Unidad Agustín Yáñez

Av. Circ. Agustín Yáñez y Bélgica

(3) 810 21 88

(3) 812 43 24

columbi@jall.telnet.net.mx
apartado postal 1231-4

al presentar este anuncio inscripción GRATIS

SEGURIDAD

Inoperante el sistema de readaptación social

Claudia A. Contreras

Cuando en los reclusorios se presentan fugas precedidas de motines, quedan evidenciados los graves problemas existentes al interior de esas instituciones, lo cual pone en riesgo la seguridad de los internos y deja de manifiesto el desacuerdo e inoperancia que ahí prevalecen con relación a las políticas administrativas de estos centros.

Para el caso particular de la Granja Juvenil de Readaptación Social en Jalisco, advirtió el licenciado Arturo Zamora Jiménez, investigador y catedrático de la División de Estudios Jurídicos, de la UdeG, las escabullidas que vienen repitiéndose, tienen como origen el descuido de la seguridad y el maltrato que reciben los menores infractores.

Es de dominio popular que los internos demandan mejores alimentos, orientación de

especialistas calificados y un mejor nivel de vida, que en síntesis es de lo que más han carecido.

Opinó el especialista que las vías de solución a éste y aquellos problemas relacionados con la seguridad pública, radican en la necesidad de una adecuada política criminalística, esto es, una visión integral del fenómeno delictivo. Además, es indispensable promover una nueva y adecuada legislación para los menores infractores, toda vez que la actual tiene más de 50 años en vigor.

Dicha ley debe prever por igual las obligaciones y derechos de los menores, es decir, que permita un justo equilibrio en su proceso de justicia.

Los delincuentes juveniles no tienen derecho a la defensa, no pueden ofrecer pruebas en su favor y tampoco cuentan con la certeza sobre el tiempo que permanecerán recluidos, y aunque las instalaciones estructuralmente son aceptables, ya que reúnen las condiciones mínimas establecidas por la Organización de las Naciones Unidas, el problema de fondo, reiteró Zamora Jiménez, se centra en la administración.

La solución, pues, tendría que partir de la vía legislativa, con el objeto de

proporcionar a estos jóvenes un panorama de rehabilitación que les permita su reintegración en la sociedad.

Lamentablemente en este centro, dadas las condiciones mencionadas, existe un elevado índice de repetición de conductas antisociales, pues no se percibe un verdadero tratamiento personalizado de los especialistas en trabajo social ni de servicios psicológicos; aparte, el programa de integración familiar ha resultado ineficaz.

La mayoría de estos menores provienen de familias en condiciones de extrema pobreza, sin educación ni empleo fijo. Por tanto, la obligación de las autoridades de gobierno y de la familia consiste en asumir el papel que a ellas corresponde en esos asuntos.

Para la sociedad, las reiteradas fugas de menores de la granja, señaló Zamora Jiménez, representan una falta de control de la autoridad, que deja en claro su deficiencia en la estructuración y aplicación de los programas de readaptación social, pues la experiencia demuestra que quienes delinquen y han pasado por la reclusión, se reincorporan al ámbito social con más conocimientos delictivos, por lo que el sistema únicamente favorece la incidencia de actos criminales.

Subrayó el universitario, la necesidad de reformar la ley, además de promover un cambio de actitud entre los responsables de la aplicación de los procedimientos de readaptación social para cumplir su cometido. ♦



ADRIANA GONZÁLEZ

Necesario promover una nueva y adecuada legislación para menores

SALUD

Urgente disminuir desnutrición en Tuxpan

Claudia A. Contreras

Propensión a enfermedades gastrointestinales, parasitismo, desnutrición infantil, degradación del ecosistema y una imperativa necesidad de mejorar la calidad de vida, son los aspectos que prevalecen en las comunidades indígenas de Jalisco.

Las anteriores fueron algunas conclusiones de la jornada de educación en salud y medio ambiente, que durante la semana del 28 de junio al 2 de julio efectuó la Unidad de Apoyo a las Comunidades Indígenas (UACI), de esta casa de estudios, en colaboración con 14 instituciones públicas y 22 empresas que participaron con patrocinios para siete comunidades de la región de Tuxpan, Jalisco, dedicadas a la producción de artesanía en cerámica, bordados y deshilados, la siembra de maíz y caña de temporal.

En estas poblaciones, de ascendencia nahua, comienza a ser problema el destino y concentración de la basura. Esto propicia el alto índice de padecimientos gastrointestinales, toda vez que los habitantes ingieren agua no potable, informó Roberto Ruiz, colaborador de la UACI.

No obstante que cada poblado cuenta con una casa de salud, en esta jornada se iniciaron los trabajos para la del Paso de San Juan, gracias a la donación de un terreno proporcionado a la

comunidad por una de sus habitantes y la participación del grupo Ideal, asociación civil que será la responsable de la edificación.

Luego de efectuar actividades para la detección oportuna de diabetes, hipertensión, artritis, cáncer uterino y de mama e informar a la población sobre el sida y las infecciones producidas por contacto sexual, se intensificaron trabajos con la población infantil, pues en esta región habitan más de mil niños en edad escolar, abundó Ruiz.

Dadas las carencias y escasas oportunidades de crecimiento sustentable, promovieron acciones para la creación de huertos familiares utilizando composta, la cual permite un cultivo variado y rápido de hortalizas, con el objeto de aminorar el gasto al adquirir la canasta básica de cada hogar.

Además las empresas patrocinadoras de esta jornada proporcionaron a los habitantes de la región despensas con artículos de primera necesidad. La bióloga Rosario Anaya y Anabel Huerta (enfermera) fueron responsables de la impartición de cursos y pláticas sobre salud entre la población.

En el transcurso de estas actividades, los padres de familia coincidieron en la necesidad de proveer a la comunidad de dos vacas para abastecer de leche a los niños.

Quienes deseen colaborar pueden dirigirse

a la oficina de la UACI, en Hidalgo 919, segundo piso, con Lizette Donath de la Peña, responsable de la unidad, o bien llamar al teléfono 826 79 46; también es posible hacer aportaciones en efectivo o especie y ayudar a disminuir los altos índices de desnutrición entre la población infantil.

Es importante la suma de esfuerzos de la sociedad civil y las autoridades gubernamentales para auxiliar a las comunidades indígenas de Jalisco, que viven condiciones de pobreza y abandono, para el rescate de nuestras raíces y tradiciones. ♦



MIGUEL SÁNCHEZ

Los problemas gastrointestinales, a la orden del día

SOCIEDAD

Los "cerillos" víctimas de doble explotación

Argelia Anacona

Los niños que trabajan en supermercados, comúnmente conocidos como "cerillos", están expuestos a una explotación institucionalizada, que además es doble, porque la ejercen la empresa y los consumidores, dijo María Antonia Chávez, quien lleva adelante una investigación sobre el tema en el Departamento de Desarrollo Social, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la Universidad de Guadalajara.

La investigadora se pregunta de quién es la responsabilidad de empaquetar la mercancía en las cajas de los supermercados: "¿de la empresa, que debe brindar una atención integral al cliente; del niño, que resuelve el problema, o del cliente, que asume la 'obligación' de sostener al menor a cambio de que le empaque los productos que ya pagó, y que por tanto le pertenecen?"

Los cerillos viven la misma explotación que otros niños en situaciones de trabajo, pero, además, se les exige como si fueran sujetos en condiciones laborales normales: deben acatar un horario, portar un uniforme que ellos pagan, cierto comportamiento hacia los clientes y sus compañeros, puntualidad y cumplir con una

serie de funciones, como poner en bolsas la compra del cliente y conducirla hasta el auto en caso de que se los pidan.

Sin embargo, la empresa no asume ninguna responsabilidad para con su trabajador,

no les paga sueldo ni Seguro Social y, por el contrario, lo obliga a que pague de su bolsillo si algún producto se rompe durante el empaquetado. Además, el menor está sujeto a todas las tensiones propias de un trabajo para

adultos y se le regaña cuando hace algo mal.

El tema se torna cada vez más complejo, porque el cliente no dice nada y se ha acostumbrado a ver esta explotación como normal. A la gente no le molesta pagar un par de pesos para que alguien le haga la tarea de empaquetar la mercancía.

En México la ley señala que los niños no deben trabajar durante su etapa formativa; no obstante, el problema ha crecido, y es tan difícil de solucionar como el de los infantes que venden chicles o limpian autos.

Los cerillos tienen entre 11 y 16 años y ganan según el día y la ubicación del supermercado. En fines de quincena y en un buen establecimiento pueden obtener hasta 130 pesos, pero en una jornada mala sólo consiguen de 30 a 50.

Lo cierto es que "estos niños han venido a resolver las dificultades del empresario y del consumidor, y ambos desvían la vista para no tener que responder a la condición del menor", enfatiza la investigadora.

Resulta grave que la gente vea como normal la explotación de los niños y acepte esta institucionalización del trabajo infantil, porque le parece que es funcional: "nadie hace nada, ni siquiera los organismos de derechos humanos".



Los "cerillos" viven la misma explotación que otros niños en situaciones de trabajo

ARBOLADO

Requieren adecuaciones las podas en la ZMG

Lucía López

A pesar de que las autoridades han enfrentado algunos aspectos de los riesgos que representan una parte del arbolado de la zona metropolitana de Guadalajara, es necesario revisar la forma en la que se ejecuta la poda del arbolado y la tala de especies que ofrecen un peligro para los habitantes.

Eleno Félix Fregoso, director de la División de Ciencias Agronómicas, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), dijo que la reglamentación al respecto no está definida y eso ha permitido que se tomen actitudes severas contra las plantaciones, especialmente a través de las podas.

Los más agresivos son los concesionarios que contrata la Comisión Federal de Electricidad y Teléfonos de México, que con el objetivo de dejar libres las líneas de sus servicios, aplican podas severas que dañan el desarrollo y viabilidad del arbolado, pues impactan la parte terminal del crecimiento y no sellan las lesiones que producen, las que se convierten en puerta de entrada de microorganismos patógenos.

La labor de los ayuntamientos, en el fondo bien intencionada, está sujeta más a las normas. El programa de control del arbolado riesgoso, se ha hecho en un alto porcentaje de forma adecuada, pues han podado o derribado a los árboles viejos o a los que por su tamaño representan un riesgo.

Los inadecuados y los apropiados

El especialista explicó que con un fin bien intencionado, hace años se reforestó la ciudad, pero, en muchos casos, con árboles inapropiados. Los de mayor riesgo son los de talla grande y entre ellos los eucaliptos, que tienen un porte elevado y raíces superficiales y frágiles. Esto hace que vientos y lluvias ocasionen su abatimiento.

Estos árboles se colocaron en lugares no adecuados, banquetas y camellones de varios puntos como Jardines del Bosque, La Nogalera y avenida López Mateos, cuando son para espacios abiertos.

Aunque más fortalecidos en su sistema radicular, están las casuarinas, que

principalmente ocasionan daños en banquetas, tuberías y drenajes.

Los que cambian de hojas cada determinado periodo (caducifolios), también causan problemas, como inundaciones, pues las que tiran tapan los drenajes al ser arrastradas por el agua de las lluvias.

Las especies adecuadas para banquetas son: naranjo agrio, limón, mandarina, nísperos, guayabos, arrayán, calistemos, laureles de flor y trueno. Para camellones pueden ser estas mismas especies y palmeras.

Para mejorar los cuidados al arbolado, el

Los eucaliptos, entre los que más riesgo representan para la población

CUCBA y las autoridades municipales planean ofrecer a los concesionarios un curso sobre técnicas de poda, que posteriormente se organizará como diplomado.

Más de 31 mil árboles plantados

Cientos de alumnos y profesores

de preparatorias y centros universitarios que participan en el Programa de fomento y protección del arbolado urbano "Plantar para el próximo siglo", que inició el 28 de

mayo, han sembrado hasta el 5 de julio en la ZMG, 24 mil 154 árboles, casi la meta, y en el interior del estado, donde la campaña se emprendió después, más de 7 mil 285,

informó el maestro Eleno Félix, coordinador de esta campaña que organiza el CUCBA.

Las preparatorias del Sistema de Educación Media Superior y los centros universitarios regionales, que tienen como meta plantar 25 mil árboles en la ZMG y 45 mil en el resto del estado, respectivamente, los han plantado dentro de sus instalaciones, en zonas aledañas e incorporándose a los programas de los ayuntamientos. Han atendido también áreas específicas de reforestación, como es Colomos III, zona de importantes mantos acuíferos que sufre la presión del crecimiento urbano.

Una de las características de este programa es que utiliza arbolillos apropiados para cada zona, otorgados por la Semarnap y la Coese. Para el interior del estado la cantidad de los existentes ha sido una limitante.

Para contar con especies adecuadas, varias escuelas de la UdeG han emprendido el establecimiento de viveros y el CUCBA prepara, para impulsarlos, un curso sobre producción de planta y diseño de viveros.



Necesario revisar la forma como que se ejecuta la poda del arbolado

ECOSISTEMA

Presentarán el plan de manejo para El salado

Victor González

Desde hace una semana, investigadores de la Universidad de Guadalajara, miembros de la iniciativa privada y representantes del ayuntamiento de Puerto Vallarta, agrupados en un comité técnico, trabajan en la elaboración del Plan de manejo de la zona natural protegida del estero El salado, que tiene como objetivo asegurar la permanencia del ecosistema que cubre una superficie de más de 250 hectáreas cerca del centro de Puerto Vallarta, Jalisco.

Este es un logro para la protección de los recursos naturales de este sitio, que tiene una influencia directa en las cadenas trópicas de la bahía, explicó Amílcar Cupul Magaña, coordinador de investigación del Centro Universitario de la Costa, maestro en ciencias que encabeza los trabajos del comité de especialistas que integra a investigadores en ciencias biológicas, ecología, urbanismo y oceanología.

El investigador informó que la finalidad de contar con un plan de manejo para esta zona natural protegida es regular las actividades que tengan lugar dentro del estero y en la periferia de la superficie expropiada por el gobierno del estado.

Agregó que ya identifican los puntos

críticos del sistema, lo cual se lleva a cabo mediante el análisis de los aspectos que amenazan el ambiente. Así será restringido el acceso al estero a cualquier actividad que ponga en riesgo el equilibrio de este ecosistema, como es la explotación irracional de los recursos del área.

El salado constituye un ecosistema valioso, en donde hasta el momento han sido detectadas más de 85 especies de aves migratorias y residentes que anidan, descansan o se alimentan entre las tres especies diferentes de manglar.

Además, el estero es uno de los pocos lugares donde aún habita el cocodrilo de río, en peligro de extinción, así como mamíferos menores, como mapaches y tlacuaches.

Amílcar Cupul expresó que la elaboración del plan de manejo será un logro después de

más de tres años de disputa para proteger el estero que algunos inversionistas pretendían convertir en marina.

La zona que resultará beneficiada por el plan de manejo comprende una superficie de 168 hectáreas, más de la mitad de la extensión del estero. El resto (cerca de cien hectáreas) quedará como superficie utilizable que administrará el Fideicomiso de Desarrollo Urbano Estero El salado (Fideur), organismo creado para el manejo de esta área protegida, aunque dentro del plan que presentarán los

especialistas, incluirán algunas condicionantes para asegurar que ese terreno sea destinado a actividades que no dañen ni pongan en peligro los recursos naturales.

Una vez finalizada la elaboración de este plan de manejo, que estiman será aproximadamente dentro de dos semanas, lo turnarán al Fideur y al Consejo Consultivo del Estero El salado, creado por el ayuntamiento de Puerto Vallarta. Ya revisado enviarán la propuesta al Congreso del Estado para regular de forma oficial la zona.

Amílcar Cupul afirmó que una de las tareas principales de todos los involucrados en la protección del estero es crear conciencia en la población de la importancia de preservar este recurso natural, para evitar que como en otros casos, los esfuerzos queden en el papel. Recordó que en 1975 la zona de Los Arcos, frente a Puerto Vallarta, fue declarada como protegida, pero hasta la fecha no existe un verdadero cuidado y ahora sufre un deterioro paulatino por no contar con un plan oficial de manejo.

Concluyó que la idea principal es cuidar que el estero El salado no sufra un impacto ambiental negativo por actividades humanas y asegurar que este ecosistema sea preservado para las futuras generaciones por el bien del equilibrio ecológico de la bahía. ♦



El salado constituye un ecosistema valioso

GLOBALIZACIÓN

La globalización, moda que confunde

José Carlos Contreras Espinosa

La historia de la humanidad nos enseña que las organizaciones sociales más fuertes siempre han buscado las formas para dominar, manipular y apropiarse de los bienes y voluntades de las más débiles.

Para el maestro Salvador Peniche Camps, especialista en relaciones internacionales y coordinador de investigación en el Centro Universitario de la Ciénega, "la globalización es una moda que tiene que ver con políticas de desarrollo económico específicas, como la apertura comercial, flujos de capitales, facilidades de inversión extranjera y manipulación de la tecnología comunicacional en favor de los intereses de empresas transnacionales", entre otras cuestiones.

De acuerdo con el investigador, la globalización se ha pretendido significar como una tendencia mundial de desarrollo, modernidad y crecimiento. Esto confunde y hace pensar que es una noble estrategia económica cristalizada en políticas que abaten la miseria y benefician a todos los pueblos. Esta idea se ha difundido en todos los medios de comunicación y algunos sistemas educativos.

Los procesos globales, apuntó Peniche Camps, los hemos visto en el intercambio de mercancías, las guerras comerciales y los enclaves del capital financiero, lo cual se traduce en la tendencia señalada: "someter a los países pobres al control de los poderosos".

Esta circunstancia no es nueva y el objetivo es el mismo. La diferencia consiste, favorecida por el desarrollo tecnológico, en la velocidad con la que son obtenidas las utilidades, se somete a los más débiles, y sobre todo, transforma el enfoque cultural predominante, y en caso extremo, destruyendo los ecosistemas.

Es necesario señalar que de la cultura de la globalización surge este modelo económico que beneficia a países expansionistas, empresas, familias y personas con intereses claramente identificables. Es decir, los grandes capitales han manipulado, prácticamente sin

restricciones, los flujos más importantes de la economía y las decisiones políticas. A esta moda, insiste el investigador, se le ha llamado globalización.

A pesar de lo anterior, los seres humanos podemos evitar esta mentira mundial, que obliga a consumir y lleva a la mayoría de los países al precipicio de la miseria, la violencia y el ecocidio.

Existe una visión más amplia, reflexionó Peniche, en la que no se pretende eliminar el proceso de vinculación mundial, si lo vemos como la posibilidad que tiene la humanidad de

abatir las fronteras que le han impedido comprender y coexistir pacíficamente con su entorno.

Esto lo vimos tras la invención de la imprenta, que transformó al mundo; las expediciones científicas, que han aportado avances en la ciencia y la tecnología; las comunicaciones internacionales, que a través de los medios de comu-

nicación masiva han enriquecido el conocimiento, además de propiciar el crecimiento espiritual del hombre.

Con relación a la educación superior pública, Peniche Camps consideró que todo indica que ya no es funcional para el sistema globalizador. Esta lógica ha sido adoptada por muchos países. Ahora vemos que se ha incorporado a la visión de universalidad de la educación, la necesidad de satisfacer los intereses de las grandes empresas transnacionales.

Este riesgo en la educación superior se refleja en la disyuntiva de subirse al tren de la globalización para justificar su existencia, asumiendo la obligación de ser parte del engranaje de esta dinámica de concentración de la riqueza o enarbola su compromiso histórico de evitar el ecocidio y recuperar el respeto por la solidaridad social.

Suena dramático, apuntó Peniche, pero habrá que revisar las políticas de financiamiento, que generalmente condicionan a las universidades para que se inserten a los intereses de las grandes transnacionales.

Las consecuencias negativas de la globalización son el desafío que debemos enfrentar en el siglo XXI. El problema es político e ideológico, pero sobre todo, de supervivencia. Hay un cambio en la visión economizadora a escala mundial o la humanidad enfrentará una crisis ambiental, política, económica y cultural de la cual la especie no podrá salir. ♦



La globalización beneficia a países expansionistas

PREVENCIÓN

El condón femenino previene embarazos y ETS

Margarita Alegria

A pesar de que fue inventado hace más de cinco años, el condón femenino no ha tenido suficiente difusión en el mundo. Es de difícil adquisición aún en Europa y Estados Unidos. En México ni siquiera se vende y existe poca información acerca del producto.

Para la doctora María de la Merced Ayala Castellanos, adscrita al servicio de ginecología del Hospital Civil de Belén y profesora del Departamento de Reproducción Humana, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, el condón femenino tiene dos grandes cualidades: sirve para planificación familiar y para protección de enfermedades de transmisión sexual (ETS), como sida, hepatitis, gonorrea y clamidea.

El preservativo está fabricado con poliuretano, diferente al látex con el que se fabrica el condón masculino. Por ello es más resistente y no sufre de perforaciones, lo que lo hace tener mayor efectividad. Este plástico suave permite adherirse a los órganos genitales internos y es de fácil aplicación. Se coloca como un tampón, pero sin aplicador.



El condón femenino es más resistente y eficaz

Consta de dos anillos, uno superior que queda adosado al cuello uterino y otro inferior que cubre los genitales externos.

Sirve sólo para una vez. Al igual que los tampones, no existe la posibilidad de resbalar hacia el útero o lo perfora. De no colocarlo bien o no asearse las manos adecuadamente, puede haber riesgo de infección.

Son diversas las ventajas que tiene el condón femenino. A diferencia del preservativo masculino, se puede colocar antes de tener relaciones: hasta ocho horas previas. Por eso no hay necesidad de ponerlo rápido ni en el momento de la cópula, lo que

a veces provoca su inoperancia. No interrumpe el proceso de la relación sexual. Su composición no modifica la respuesta sexual ni el placer.

Para la doctora Ayala Castellanos, entre las características más importantes está la cobertura total de la vulva, lo que protege a la mujer contra enfermedades que normalmente el condón tradicional no logra. En particular contra la infección por virus de papiloma humano, que producen dos tipos de lesiones: verrugas benignas que pueden llegar a ser grandes y molestas y otras premalignas que originan cáncer en las vías genitales, cuello, vagina y vulva.

Otro beneficio es que la mujer decide por ella misma tener protección, sin necesidad de solicitarlo a su pareja. Esto es importante sobre todo para los grupos de riesgo, como el de las prostitutas, las que pueden estar sometidas incluso a riesgos de violencia física por su pareja al negarse a usar preservativo.

De acuerdo con la FDA (Food and Drug Administration), organismo que regula drogas, medicamentos y artículos médicos en Estados Unidos, tiene un 84 por ciento de efectividad en la prevención de embarazos. Según el laboratorio que lo produce, un 95 por ciento de eficacia como anticonceptivo y 97 por ciento contra infección por VIH.

La principal desventaja es su dificultad para encontrarlo. En opinión de la ginecóloga universitaria, lo anterior se debe a que cuando un producto es nuevo, tarda tiempo en ser aceptado, porque muchas veces las personas desconocen su existencia.

Un factor negativo en nuestro medio es que no existe la aceptación cultural. Recordó que cuando en México se introdujo el diafragma (otro método de planificación familiar), como la mujer se lo tiene que introducir y por ende conocer bien su anatomía y no tener tabúes ni sentimientos negativos hacia su cuerpo, no fue aceptado.

Otro problema es su costo. Un paquete de seis condones femeninos cuesta alrededor de ocho dólares, más de diez pesos cada uno. En México existe la distribución gratuita de condones y su precio en el mercado es en promedio de cinco pesos.

En México los métodos de planificación familiar más utilizados son las pastillas anticonceptivas, el dispositivo intrauterino y la esterilización. Los usan solo quienes tienen un buen nivel cultural y de educación, que desgraciadamente son las minorías.

En México todavía no lo venden

SE BUSCAN

Académicos Universitarios Emprendedores e Innovadores

Requisitos:

- Que como académicos estén vigentes en la Universidad de Guadalajara.
- Que deseen recibir un financiamiento del cien por ciento, con cero intereses, y a pagar en 24 quincenas, para comprar un equipo de cómputo nuevo y de marca reconocida.
- Que incorpore el uso y aplicación de sistemas de cómputo en su diaria actividad académica.
- Emprendedores e innovadores en técnicas de la enseñanza.
- NO es INDISPENSABLE saber el manejo de la computadora o sus programas.

Ofrecemos:

- Equipos y accesorios de reconocidas marcas y excelente calidad: IBM, ACER, APPLE, Hewlett Packard.
- Cien por ciento de financiamiento en la adquisición de su equipo de cómputo (uno por cada académico).
- 24 quincenas para pagar, sin intereses.
- Amplias posibilidades de aprender, actualizarse o desarrollarse en cuestiones informáticas (según su propio interés).
- Préstamo para comprar su equipo de cómputo con un límite de hasta \$16,000.00 pesos m/n (I.V.A. incluido), de los cuales el 10 por ciento (\$1,600.00 pesos) los absorbe la propia Universidad de Guadalajara y el resto \$14,400.00 le serán descontados en las subsecuentes 24 quincenas sin intereses.

Informes en:

PROGRAMA DE APOYO INFORMÁTICO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA 99-2000
COORDINACIÓN GENERAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Ing. Eduardo González Álvarez y/o J. Job Silva Bogarín.
Teléfonos: 825-8888, exts. 2225, 2345, 1152 y 2307.
Dirección: Av. Juárez 976; segundo piso.
En Internet: <http://www.udg.mx/pai>
e-mail: pai@redudg.udg.mx
y en las oficinas del STAUdeG.



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

Notas académicas

Primera jornada de investigación en el CUSUR

El Centro Universitario del Sur organizó la Primera jornada de investigación, en la cual se inscribieron más de 52 ponencias, 38 exposiciones en cartel y 23 módulos de servicios.

El Rector general Víctor González Romero inauguró la jornada con la ponencia magistral "La investigación científica en la Universidad de Guadalajara", en la que señaló que existen en el país tres investigadores por cada diez mil habitantes, mientras que en Jalisco hay 0.7 por cada diez mil.

La segunda conferencia magistral fue la que impartió el ingeniero Manuel Lemus Soto, delegado regional del CONACYT, con el tema "Investigación regional".

La educación en Alemania

Con el propósito de poner en marcha un programa de cooperación interinstitucional, el Instituto Goethe y el Sistema de Educación Media Superior, organizaron la conferencia "Sistema educativo en Alemania", a cargo del doctor Hans-J. Augspurger y la doctora Úrsula Esser, en el auditorio del edificio Valentín Gómez Farías.

Los conferencistas señalaron que la educación preescolar en Alemania no es obligatoria. El nivel primaria lo ofrece el Estado alemán y los particulares, aunque la educación que otorga el Estado goza de prestigio.

La secundaria consta de un nivel de orientación común a la secundaria básica (de los diez a los quince años), la secundaria profesional o los liceos técnicos (de los quince a los diecisiete años) y los liceos de fase superior (de los diecisiete a los diecinueve años).

Cada etapa los capacita para un oficio y al finalizar por lo regular los alumnos dominan dos idiomas, además del alemán.

La Ciénaga apoya a los niños con cáncer

En la plaza principal de Ocotlán se realizó un festival cultural, organizado por el Centro Universitario de la Ciénaga, para recabar recursos económicos para apoyar la campaña "El cáncer en el niño sí se cura, con tu ayuda", que promueve esta casa de estudios.

Entre los eventos presentados hubo grupos de danza regional, danza polinesia, de música latinoamericana, canto nuevo y trova cubana.

La sociedad civil de la Ciénaga se unió con la comunidad universitaria para apoyar generosamente esta causa.

Coloquio y encuentro en Chihuahua

La Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, convoca al Coloquio internacional "Docencia en la educación superior" y al Encuentro nacional de programas universitarios de desarrollo de habilidades informativas, que se realizarán del 7 al 9 de octubre, y del 10 al 13 de noviembre, respectivamente.

Mayores informes con Jesús Lau y Carlos Montano, Heroico Colegio Militar 3775, Ciudad Juárez, Chihuahua. Teléfono (16) 11 31 67.

INVESTIGACIÓN

Impulso al estudio de la langosta

Lucía López

La langosta, un manjar muy cotizado en restaurantes por el grato sabor de su carne, será investigada por especialistas del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), con el objetivo de impulsar su explotación racional en Jalisco.

El maestro en ciencias Eduardo Juárez, coordinador del estudio y profesor investigador del laboratorio de ecosistemas marinos y acuicultura, del Departamento de Ecología, habla de la información existente sobre la captura de langosta en Jalisco y la investigación que inicia.

La langosta en aguas jaliscienses

A pesar de que la langosta se ubica entre los cinco productos pesqueros más abundantes de la entidad, su explotación no es cuantiosa. La captura marítima sólo representa entre el 3 y 4 por ciento de la producción nacional, a causa de las dificultades físicas que impone lo angosto de la plataforma continental y la escasa tecnología que se tiene para comercializar estos recursos.

Dicho crustáceo está colocado entre los principales en el mercado fundamentalmente por su valor comercial. En Guadalajara el precio por kilo oscila en torno a los 200 pesos.

La langosta capturada tiene un destino en esencia restaurantero. Se comercializa en Puerto Vallarta, el primer polo turístico de la

costa de Jalisco, o es enviada a Colima, para que a partir de ahí sea distribuida al resto del país o bien exportada.

En nuestra entidad al parecer se capturan dos tipos de langostas que viven entre rocas a profundidades no mayores de 50 metros. Pese a que en casi todo el mundo utilizan trampas, los pescadores jaliscienses lo hacen sin equipo (bajan por ellas a buceo libre) o bien usando una juca, es decir, una compresora que desde la lancha los provee de oxígeno. Pocos utilizan tanques.



El CUCBA impulsará la explotación racional de langostas

Según información actualizada, los principales buzos de extracción trabajan en las bahías de Chamela y Careyes.

Estudiarán factores biológicos y productivos

De la langosta hay poca información. Por ello se hará un estudio básico de sus aspectos biológicos y de su captura, con el fin de mejorar las estrategias para su explotación racional, comentó el maestro Juárez.

Es preciso determinar las épocas de pesca, su tamaño, patrones y periodos de reproducción, la etapa en la que se encuentra cuando es atrapada (joven, adulta o en gestación) y su distribución. Esto se realizará a través de estudio directo y tras aplicar encuestas y platicar con los pescadores.

Lo anterior permitirá conocer la cantidad de recursos naturales disponibles, las especies y poblaciones animales capturadas, la existencia de sobre o subexplotación, si se requiere establecer épocas de veda y la conveniencia o no de emplear otras alternativas de captura, como el uso de trampas.

Contar con suficientes recursos naturales, adecuadas técnicas de captura, almacenes y convenientes estrategias de comercialización, permitirá impulsar esta actividad pesquera, explicó el especialista del CUCBA.

El estudio, que se llevará a cabo durante dos años, será apoyado por alumnos que efectúan su servicio social o práctica profesional y tesis. Tiene como bases económicas los recursos obtenidos del Sistema de Investigación Regional José María Morelos (Simorelos) y de los pescadores de la entidad interesados en dichos trabajos.

Desde hace más de 10 años especialistas del CUCBA, coordinados por el doctor Eduardo Ríos Jara, han estudiado la situación de la pesca en Jalisco y Colima. De esta investigación se desprende el estudio de cinco productos marinos, entre ellos el de la langosta. ♦

BECAS

Intercambio académico: alternativa de actualización

Aimeé Muñiz Machuca

Pese a que la Universidad de Guadalajara mantiene vínculos con distintas universidades del país y el extranjero, los integrantes de esta comunidad universitaria no aprovechan al máximo los beneficios que estas relaciones implican.

El intercambio de estudiantes es uno de ellos. Su objetivo: que los alumnos puedan culminar sus estudios, de cualquier área, excepto medicina, en el extranjero, de tal forma que amplíen sus conocimientos y se actualicen de acuerdo a los sistemas educativos de otros países.

No obstante, son pocos los que aprovechan estos planes. Una de las razones es la situación económica de los becarios, puesto que los hace pensar en lo que sucederá cuando regresen luego de dos o cuatro años de ausencia.

Pero el más grave problema es precisamente la falta de difusión constante que informe sobre las posibilidades de intercambio estudiantil. Así lo manifestó la titular de la coordinación de extensión e intercambio del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Irma Navarro.

"No hemos encontrado la forma adecuada para que los jóvenes se informen, pese a que es de vital importancia fomentar en ellos una idiosincrasia que los impulse a ser emprendedores. Los intercambios dan la

posibilidad de actualizarse y ahora con el Tratado de Libre Comercio (TLC) es necesario que nos preparemos. Estamos en desventaja. Esta es una oportunidad para sensibilizarnos sobre la urgencia de prepararnos mejor".

Hasta el momento han sido los estudiantes de posgrado e investigadores los que más han aprovechado los programas, pero aún falta llamar la atención de los universitarios para que logren otros alcances en conocimiento, aunque destacó que éstos se han incorporado poco a poco.

"Alumnos de las carreras de psicología y medicina han aprovechado estos programas, y últimamente lo están haciendo también en educación física. De esta carrera tuve la dicha de mandar los expedientes de dos muchachas, que han sido galardonadas en Rusia, para estudiar un doctorado en Europa".

Señaló que las posibilidades de estudiar en el extranjero no se reducen únicamente a finalizar la carrera fuera del país, sino que también la coordinación de intercambio recibe constantemente convocatorias para cursos de especialización en diferentes áreas de la salud, siempre y cuando los jóvenes estén cursando el último año.

Los requisitos en cualquier plan de intercambio, son los siguientes: promedio de 8.6 a 9, dominio del idioma (tras examen oficial) y ser aceptado en la universidad de elección.

En muchos casos, destacó Navarro, es importante para las universidades que los jóvenes tengan alguna experiencia extraescolar relacionada con su carrera, como sería la asistencia en el trabajo de algún investigador.

Algunos programas tienen como requisito no rebasar los 35 años, pero en el caso de las becas que otorga el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), no hay tal límite.

Con respecto al tipo de prebendas, dijo que algunas son completas, es decir, pagan viaje

redondo, estudios y alimentación. La condición es que regresen al país del que salieron, pues de no ser así, deberán pagar en su totalidad la beca otorgada.

Hay otras más limitadas que señalan que la manutención debe correr a cargo de los estudiantes. "En el caso de Alemania, por ejemplo, las becas incluyen vuelo redondo, un año de alemán especializado, los estudios de la carrera y el transporte. Tenemos un intercambio con Alemania muy interesante. Con frecuencia vienen médicos a especializarse en los hospitales de la Universidad y en muchos casos los favorecemos con el hospedaje, lo que ha beneficiado a los jóvenes que van hacia aquel país, pues en ocasiones son recibidos por quienes ya estuvieron aquí".

Las becas también pueden conseguirse en el ámbito nacional. El CUCS tiene dos doctorados y dos maestrías en el padrón de excelencia del Conacyt, lo que permite que estudiantes de otros estados puedan venir a nuestra Universidad a cursar alguna especialidad a través de las otorgadas por el consejo.

Mayores informes sobre becas e intercambios en el teléfono 618-4332, con Irma Navarro o a través de correo electrónico en la dirección inavarr@ucs.udg.mx ♦



Los estudiantes pueden ampliar sus conocimientos en el extranjero



LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

En cumplimiento del Plan Institucional de Desarrollo 1995-2001,
del artículo 35, fracción X de la Ley Orgánica; del 95, fracción V del Estatuto General; artículo 9, fracción X,
incisos f) y h) del Reglamento Interno de la Administración General y demás del
Reglamento de Becas de la Universidad de Guadalajara

CONVOCA

A su personal académico y administrativo adscrito a la Administración General 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 caso de becas para el extranjero).
 - d) Transporte total o parcial, a juicio de la Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del H. Consejo General Universitario.
- II. Cuando exista apoyo económico de otra institución en un monto menor a la beca completa de la Universidad de Guadalajara, nuestra institución otorgará beca complementaria a juicio de la Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del H. Consejo General Universitario.
- III. Las becas se otorgarán para programas de posgrado de dedicación de tiempo completo:
 - a) Para las maestrías la duración de la beca será por un periodo máximo de dos años, y
 - b) Para los doctorados la duración de la beca será por un periodo máximo de cuatro años.
 Esta duración incluye el tiempo necesario para la investigación de la tesis y la obtención del grado académico.
- IV. Una vez concluidos los estudios para los 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.

B) REQUISITOS

Tiene derecho a participar el personal académico y administrativo con adscripción a la Administración General de la Universidad de Guadalajara, que reúna 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 bien,
 - c) administrativo con antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Universidad de Guadalajara.
- II. Que los estudios a cursar sean orientados al plan de desarrollo de la dependencia donde labora dentro de la Administración General, en cualquier ámbito del conocimiento.
- 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. Contar con el apoyo del coordinador o su equivalente, con la justificación del mando inmediato inferior, especificando el vínculo entre los estudios a cursar y las funciones que realiza en la Administración General.
- VII. Haber sido aceptado por la institución donde pretende realizar sus estudios.
- VIII. Demostrar dominio del idioma extranjero, en el caso de becas a otros países.
- IX. **No podrá 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) Ocupe un cargo directivo en esos momentos.

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 de titulación o examen en licenciatura.
- VI. Copia del certificado de estudios con calificaciones del último nivel cursado; en caso de solicitud de beca para continuar estudios de maestría o doctorado, copia de certificado parcial.
- VII. Original de la carta de apoyo suscrita por el coordinador general o su equivalente, anexando la justificación correspondiente.
- VIII. Constancia oficial de aceptación de la institución receptora, que especifique fecha de inicio y duración del posgrado, así como nombre, domicilio y teléfonos 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 Unidad para el Desarrollo del Personal Académico, de la Coordinación General Académica, a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta el 30 de agosto de 1999, dentro del horario de las 9:00 a las 15:00 horas, la cual extenderá el recibo correspondiente.
- b) La Unidad para el Desarrollo del Personal Académico 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 Coordinación General Académica, a través de la Unidad para el Desarrollo del Personal Académico, turnará mediante oficio el expediente completo del solicitante a la Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del H. Consejo General Universitario, para su evaluación y dictaminación.
- d) La Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del H. Consejo General Universitario, emitirá las resoluciones correspondientes, especificando la fecha de inicio de la beca, la que podrá ser a partir del 1 de junio 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 Unidad para el Desarrollo del Personal Académico.
- 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 la beca se recibirán en la Dirección de Finanzas, del edificio Administrativo, ubicado en Juárez 976, primer piso.

E) OBLIGACIONES

- a) Cumplir lo convenido con la Universidad de Guadalajara y la institución donde se encuentre becado.
- b) Remitir a la Unidad para el Desarrollo del Personal Académico de la Coordinación General Académica, un informe escrito de sus actividades, constancia de sus calificaciones al término de cada ciclo escolar, avaladas 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 publique 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 a la Unidad para el Desarrollo del Personal Académico, 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, constancia 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.

A T E N T A M E N T E
"PIENSA Y TRABAJA"
Guadalajara, Jal., 12 de julio de 1999

DR. VÍCTOR MANUEL GONZÁLEZ ROMERO
RECTOR GENERAL

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

En 25 años México será un país de ancianos

Texto: Lorena Ortiz / Fotos: Adriana González



El anciano es marginado por la sociedad, la cual se deja llevar por estereotipos

Según proyecciones hechas por los demógrafos, en el año 2025 sólo la mitad de los países africanos tendrán poblaciones ancianas inferiores al cinco por ciento. La otra mitad de África subirá sus porcentajes del cinco al 12.4 por ciento. México, Venezuela, Argentina, Brasil y Ecuador, entre otros países, aumentarán su población de la tercera edad a niveles del 12.5 al 20 por ciento y superarán el 20.1 por ciento de naciones como Chile, Estados Unidos, Canadá, Australia y toda Europa.

Factores como la migración del interior de Jalisco a Guadalajara o de cualquier punto de la entidad a la ciudad de México o a Estados Unidos, así como la esperanza de una mayor calidad de vida, han propiciado el aumento de la población mayor de 60 años en el estado, afirmó la doctora Elva Arias Merino, coordinadora de la maestría en gerontología social, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud.

"No existen políticas de planificación que ofrezcan a la gente mayor una vida saludable. Las enfermedades infectocontagiosas, típicas del tercer mundo, como la tuberculosis, la poca solidaridad y preocupación de las personas por sus ancianos y las magras jubilaciones a las que acceden, hacen que se deteriore mucho su calidad de vida".

En 1960, en Jalisco había siete municipios con población de ancianos menor al cinco por ciento; sólo dos superaban el diez por ciento y el resto se mantenía en niveles de entre el cinco y el 7.8 por ciento.

En tan sólo 35 años (1960-1995) estas cifras se modificaron considerablemente: cuatro municipios tenían estratos en senectud por debajo del cinco por ciento; aumentaron a cinco los ayuntamientos con más de 15 por ciento y creció en forma notoria el rango de entre cinco y 12 por ciento.

En 1990 existían cuatro estados en toda la república con poblaciones de edad avanzada inferiores al cinco por ciento, a causa fundamentalmente de las migraciones hacia Estados Unidos: Quintana Roo, Chiapas,

Tabasco y el Estado de México. El resto de las entidades mostraba porcentajes de entre el cinco y el 7.8 por ciento.

En 1991, México ocupaba el noveno lugar mundial de vejez en la población. En primer lugar se posesionó China, que por su cultura milenaria respeta mucho a los ancianos; le seguían la India, la en ese tiempo Unión Soviética, Estados Unidos, Japón, Alemania, Italia y Brasil.

Desinterés permanente en la especialidad de geriatría

"Hace falta información", "No me interesa dicha especialidad", "El anciano es marginado por la sociedad y a veces uno se deja llevar por los mismos estereotipos", "En realidad no sé lo qué es la geriatría". Estos son algunos comentarios de estudiantes del cucs que se preparan en otras áreas.

La geriatría es una especialidad relativamente nueva. Empieza a principios de



La falta de atención a los ancianos deteriora su calidad de vida

siglo en Europa. Por los años 50 se desarrolla en Estados Unidos y hacia fines de los 70 en México son vistos sus primeros frutos en el Hospital General de México.

Quienes estudiaban esta especialidad, tenían que desplazarse a otro país, porque aquí no había dónde hacerlo. La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), fue la primera institución en impartirla. Posteriormente la aprobó también la Universidad de Guadalajara (UdeG). Hoy en día son las únicas universidades con esta especialidad en el país.

Servicio de geriatría en el Hospital Civil de Belén

Fuera de la ciudad de México, el Hospital Civil de Belén en Guadalajara, es el único que ofrece a la comunidad un servicio de geriatría. A la fecha en el país existen 180 geriatras, de los cuales sólo tres radican en Jalisco: el doctor David Leal Mora es uno de ellos. Es jefe del servicio de geriatría del Hospital Civil de Belén y fue una de las principales fuentes para elaborar este reportaje.

En relación al servicio de geriatría que ofrece esta institución, señaló que empezó en 1993. "Desde entonces hemos trabajado. Los primeros años como servicio interconsultante e independiente. Hoy contamos con la colaboración de dos residentes que cursan la especialidad de geriatría". Esta especialidad dura dos años y se cursa luego de la de medicina interna.

El servicio que ofrece el Hospital Civil de Belén tiene como objetivos: la atención del anciano, la enseñanza y la investigación en geriatría.

En cuanto a la atención del anciano, dijo, el único requisito es que sea mayor de 60 años. En relación a la enseñanza, se imparten cursos sobre geriatría a residentes de medicina interna y a internos de pregrado, además de asesorar a diferentes alumnos en tesis sobre el tema. En cuanto a la investigación, abordan tres puntos importantes: uno sobre envejecimiento cerebral normal apoyado por Conacyt, otro sobre demencia y uno más sobre desnutrición.

"Desgraciadamente no tenemos datos ni investigación en esta área en nuestro país.



Son insuficientes 180 geriatras para los 8 millones de personas que conforman la tercera edad en México

Mucha de la información con la que contamos está basada en lo que se hace en otros países. Urge que tengamos datos propios".

Centro universitario dedicado a la vejez

El doctor David Leal indicó que actualmente trabajan en la planeación de lo que será el Centro Universitario de Estudios del Envejecimiento, como parte del cucs. "Esta será un área especializada en el proceso del envejecimiento. Esto nos dará la oportunidad de captar más recursos humanos, económicos y materiales para la investigación. Hasta ahora nos ha apoyado Conacyt, algunos laboratorios y empresas particulares, pero necesitamos desarrollar más la investigación".

En este momento trabajan en la planeación del proyecto. Luego vendrá la segunda etapa: la de los recursos humanos. "Encontrar a las personas idóneas no es fácil, sobre todo cuando no hay gente interesada en esta área. Posteriormente se pensará en crear el espacio físico y los recursos para que funcione el centro. Necesitamos trabajar en la promoción de este centro". Los objetivos serán la enseñanza y la difusión de lo que es la geriatría y gerontología.

Situación del anciano en el contexto salud

El anciano pertenece a un grupo marginado, señaló el doctor David Leal Mora. Un grupo que está creciendo en nuestra sociedad.

"Muchos de los problemas que tenemos con nuestros pacientes, aparte de la vejez y las enfermedades, es la pobreza. El tipo de pacientes que recibimos en el Hospital Civil de Belén, muchas veces no han tenido una atención adecuada y llegan aquí hasta que sus enfermedades están agudizadas. De contar con una estructura de salud con la que se pudiera manejar más la medicina preventiva en los ancianos, muchos de los problemas podríamos



haberlos captado en forma oportuna y haber ayudado más a esa población".

Las enfermedades más comunes que se presentan en el anciano son las infectocontagiosas, como neumonía, tuberculosis, así como las crónicas degenerativas: diabetes mellitus, las cardiovasculares y pacientes con demencia.

La atención al anciano está marginada. Hasta hace poco la Ley General de Salud estableció que el anciano debería recibir una atención especializada. Tres geriatras para una población de medio millón de ancianos en el estado no son suficientes. Lo mismo pasa en el resto del país, donde 180 geriatras no bastan para ocho millones que conforman la población de la tercera edad en el país.

"Debemos recuperar la cultura de la vejez en la sociedad. La atención del anciano no es únicamente del medio: es también de la familia y

de la sociedad. La misma sociedad lo margina, no crea espacios ni oportunidades para que se desarrolle o atienda. Muchas veces por falta de conocimiento se piensa que el anciano debe estar inválido y lleno de enfermedades. Ello resulta falso. La vejez no es sinónimo de enfermedad. Podemos envejecer satisfactoriamente. Hay muchos ancianos productivos. Por cada dos que tenemos en el Hospital Civil de Belén, existen ocho en la comunidad, incluso trabajando para mantener una familia. Esos son en los que debemos pensar, para prevenir que sus enfermedades degenerativas los invaliden más rápido y tengan una mejor calidad de vida".

Por su avanzado crecimiento, agregó el doctor David Leal, esta es la población que más demanda servicios de salud. Por ejemplo, la población infantil ha disminuido tanto que dentro de unos años no va a ser necesario construir más escuelas, sino más camas para atención a los ancianos.

"México está en un periodo de transición. De ser un país de jóvenes, pasa por estos momentos a ser uno de viejos. En los próximos 25 años este será un pueblo donde reinará la tercera edad. Lo grave es que no tenemos todavía desarrollada la infraestructura de salud, ni la infraestructura social para atender a estos ancianos".

"Todos podemos hacer algo por el anciano. Todos vamos para allá, así que lo que podamos cambiar para su beneficio, lo estamos cambiando también para nosotros. Gandhi decía que la cultura de un pueblo se mide en cómo trata a sus ancianos ..."

Prepararse para envejecer

Envejecer es una etapa más de la vida para la que muchos no estamos preparados. Desde pequeños nos hablan de la adolescencia, de la edad adulta, pero pocas veces nos explican qué pasa cuando nos convertimos en ancianos.

En relación a esto la maestra Teresita Villaseñor Cabrera, encargada del área de neuropsicología clínica, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), de la Universidad de Guadalajara, destacó la urgencia de aprender a envejecer.



No estamos listos para que a determinada edad sean jubilados o despedidos por viejos



En 1991 México ocupaba el noveno lugar mundial en número de ancianos

El envejecimiento, señaló la investigadora, no solo se da en lo físico. Es un proceso en el que intervienen varios factores, y en el que las diferentes partes del cuerpo van envejeciendo.

Por ejemplo, dijo, en el caso del envejecimiento cerebral, a partir de los 50 años se pierden 50 mil neuronas diarias. Esto es normal, "pero no estamos preparados para asumirlo, ni para que se nos olviden las cosas o se nos borren los recuerdos".

"Lo mismo pasa con el envejecimiento físico. No estamos listos para que a determinada edad nos despediran o jubilen por viejos. Ni siquiera por un problema de salud: sólo por ser ancianos".

El envejecimiento físico, explicó, puede repercutir bastante en la persona que lo padece. El que sentidos como la vista, el oído y el tacto ya no sean tan exactos, hacen que el anciano pierda seguridad en sí mismo. Si se trata de un escritor que ya no consigue leer y escribir porque sus facultades físicas no se lo permiten, puede caer en un cuadro depresivo grave.

La etapa más crítica cuando se presenta esta depresión en el sexo masculino, es entre los 60 y 65 años, ya que aún están conscientes de que han envejecido. En este momento de transición llegan a sentirse inútiles, porque han dejado de trabajar al ser jubilados, señaló la maestra Villaseñor Cabrera.

En las mujeres pasa diferente. "La mujer se siente vieja desde los 40. El sexo femenino tiende más a la depresión, y ésta es multicausal. El factor hormonal tiene mucho que ver con la depresión. Esto ocasiona varias de las enfermedades que afectan a las mujeres".

Otra diferencia entre hombres y mujeres, indicó, es que desde jóvenes las niñas aprenden más rápido que los hombres, tienen mayor capacidad de lenguaje, maduran pronto. Pero esto no quiere decir que la mujer envejezca más rápido. La misma sociedad la orilla a sentirse más vieja. Por ejemplo, se dice que el hombre después de los 55 entra a la etapa "interesante", mientras que la mujer desde los 45 ya es vista como una mujer vieja.

"Es normal ver a una pareja en la que el hombre tiene 55 años y la mujer 25. Pero cuando

la mujer es la de 55 y el hombre el de 25, entonces está mal visto por la sociedad".

Reconoció que vivimos en una sociedad en que a la persona mayor se le relega. Ya no digamos a los de 60 o 65 años, sino a personas de 40, que no pueden conseguir empleo. Esta es una cultura que le da mucha importancia a la edad.

"Necesitamos educar a las nuevas generaciones en este aspecto. Debemos respetar al anciano, no relegarlo y al mismo tiempo estar conscientes de que algún día llegaremos a la vejez. Esta es una labor de todos, de la sociedad, de la Universidad y del gobierno", concluyó la maestra Villaseñor Cabrera. ❖

La gente me ha tratado bien. Se porta amable. Pero me he sentido un poco relegada, porque a esta edad lo ven a uno inservible, y es cuando más necesitamos ayuda y no nos la dan. El gobierno nos apoya en parte, pero las pensiones son bajas.

Eduwiges García. Ama de casa.

A esta edad la gente nos trata más o menos bien. Siento que no me han hecho a un lado. Me siento tranquilo. Hasta la fecha yo no conozco los apoyos que ofrece el gobierno.

José Guadalupe Enríquez. Agente de tránsito.

Pocas son las personas que no nos respetan. Uno de viejo se siente mal cuando nos hacen a un lado. Lo bueno es que el gobierno me da una ayudadita.

Silverio Preciado. Vendedor de dulces.

No estoy preparada para envejecer. Pocas veces he pensado en ello y es más, no me gustaría llegar a esa edad. Me dan lástima los ancianitos, pero los trato bien.

Rocío Gutiérrez, 25 años. Secretaria.

Realmente no me imagino cómo seré de viejo. Es difícil de aceptar. Más bien no me acostumbraría a la idea de depender de otras personas.

Oscar Pérez, 23 años. Estudiante.

Sí estoy preparada para envejecer, por lo que he vivido. Siento que me va a servir para el futuro. A las personas con más edad que yo, las veo con admiración, porque pienso que al llegar ahí, están orgullosas de ver hacia atrás lo que han logrado. Es gente que yo admiro.

María Elena López Sosa. Licenciada en informática.

Agenda Académica

12 de julio

❖ Inicia el diplomado en derecho penal (parte general) que organiza el Departamento de Estudios de Investigaciones Jurídicas, de la División de Estado y Sociedad. La carga es de 160 horas, de lunes a viernes, de las 8:00 a las 10:00 horas para el grupo matutino y de las 19:00 a las 21:00 para el vespertino. El diplomado concluye el 29 de octubre. Para información comunicarse a los teléfonos 619 6108, 614 7856. Email HIPERVINCULO mailto:dejudg@yahoo.com dejudg@yahoo.com. Cupo máximo de 25 a 30 participantes por grupo.

❖ El Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, a través de la coordinación de posgrado, convoca a cursar la maestría en administración, modalidad semiescolarizada. Las sesiones informativas se llevarán a cabo en la Cámara de Comercio de Guadalajara, salón Guadalajara II, los días 12 y 27 de julio, a las 20:00 horas. Los exámenes se realizarán el 28 de julio a las 8:00 y 18:00 horas. Mayores informes en Periférico norte 799, edificio "A", salón A-3035, núcleo Los Belenes, Zapopan, Jalisco. Teléfonos y fax: 633 4217, 636 0891, extensiones 20 y 21.

❖ El Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, por conducto del Departamento de Técnicas y Construcción, invita a tomar el curso Patologías edificatorias estructurales, que impartirá el doctor José Manuel Pérez Luzardo, de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, España, del 12 al 16 de julio y del 19 al 23 de julio del presente, de 16:00 a 21:00 horas, en el campus Huentitán, de este centro universitario. Mayores informes a los teléfonos (3) 674 4502, (3) 674 6166, extensión 110.

13 de julio

❖ En el marco del ciclo "Un lugar para la ciencia", se presentará la conferencia Color y sombra del universo, a cargo del doctor Walfang Steffen, profesor-investigador del Instituto de Astronomía y Meteorología de la UdeG. La cita es en el auditorio del Museo Regional de Guadalajara, en Liceo 60, a partir de las 19:00 horas. La entrada es libre.

14 de julio

Inicia el primer congreso La mujer en las ciencias de la salud, se realizará en el auditorio de la Asociación Médica de Jalisco (Sierra Nevada 910, colonia Independencia) hasta el 16 de julio, de las 16:00 a las 20:00 horas. Se entregará constancia con valor curricular. La entrada es libre. Informes: teléfono 617-6237

16 de julio

❖ El Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, por medio del Departamento de Mercadotecnia y Negocios Internacionales, convoca al diplomado "calidad en el servicio", dirigido a directores, gerentes y jefes de departamento que tengan contacto directo en el servicio a clientes. La fecha de inicio es el 16 de julio, los viernes, de 19:00 a 22:00 horas y sábados de 8:30 a 13:30 horas. Mayores informes al Departamento de Mercadotecnia y Negocios Internacionales en avenida Norte 799, módulo G-202, teléfonos 639 9641 y 633 9024.

19 de julio

❖ Del 19 al 31 de julio se impartirá el curso propedéutico de los programas de maestría y doctorado en ciencias de la salud pública. El horario del curso será de 15:00 a 21:00 horas, en el Departamento de Salud Pública, del CUCS. Su costo es de \$ 500 pesos. Para solicitar más información, dirigirse al Programa de posgrado en salud pública, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, calle Sierra Mojada 950, colonia Independencia, Guadalajara, Jal. Teléfono y fax (3) 617 9934.

30 de julio

❖ Primer seminario internacional "Atención a niños sobresalientes", organizado por el Departamento de Psicología Aplicada, de la UdeG, los días 30 y 31 de julio, en el Centro de Educación Especial y Rehabilitación, del CUCS, en Sierra Nevada 950, colonia Independencia. Mayores informes al teléfono (3) 617 4329 y al fax (3) 618 8150.

❖ Se inauguran las cátedras tecnológicas de la Universidad de Guadalajara, con la presencia del italiano doctor Pablo Bifany, destacado investigador internacional y especialista en temas de medio ambiente, biodiversidad y sustentabilidad. La cita es a las 19:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León, de la UdeG. Más informes en los teléfonos: 826 2524, 825 4373.

31 de julio

❖ Fecha límite para recibir solicitudes de los interesados en inscribirse a la maestría de educación ambiental, en su modalidad a distancia, que ofrece el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Curso propedéutico: del 6 de septiembre al 31 de diciembre de 1999. Comienzo del curso regular: marzo del 2000. Mayores informes a los teléfonos (91-3) 682 0248, 682 0374.

❖ El comité ejecutivo para la administración del bosque la Primavera, el Departamento de Ecología (CUCBA), Departamento de Madera, Celulosa y Papel y el Instituto de Astronomía y Meteorología del CUCEI, invitan a la comunidad científica y universitaria, así como al público en general, a participar en el Foro de conservación ecológica y manejo del bosque la Primavera, a efectuarse del 25 al 27 de noviembre. La fecha límite de solicitud de inscripción y recepción de resúmenes: 31 de julio. Informes e inscripciones con el doctor Eulogio Pimienta Barrios, Departamento de Ecología, CUCBA. Teléfono 6 82 00 76, y con la maestra en ciencias Valentina Davydova, Instituto de Astronomía y Meteorología, CUCEI. Teléfonos 6 16 49 37, 6 15 98 29.

2 de agosto

❖ La academia de planificación del Departamento de Turismo, Recreación y Servicios, invita a los profesores del CUCEA al curso-taller de planificación estratégica, cuyo objetivo central es mostrar de manera práctica la metodología para la realización de planes estratégicos. La exposición estará a cargo del maestro Víctor Aceves Ramos, del 2 al 6 de agosto, en el aula 28, edificio D, primer piso. Mayores informes en el edificio G, primer piso. Teléfono 633 4127.

SERVICIOS

El UNECUC al servicio de los empresarios

José Luis Ulloa

Puerto Vallarta es la segunda ciudad receptora de turismo nacional y extranjero en el país, después de Cancún.

El año anterior obtuvo una derrama económica de aproximadamente cuatro mil millones de pesos y los visitantes ascendieron a más de dos millones.

En este centro turístico se concentran alrededor de 200 empresas de hospedaje, 18 mil habitaciones y casi 500 negocios, entre restaurantes, discotecas y bares.

Ante ello, el Centro Universitario de la Costa (CUCosta), con sede en Puerto Vallarta, ha creado una línea estratégica de vinculación con la iniciativa privada mediante el establecimiento de la Unidad de Negocios Empresariales del Centro Universitario de la Costa (UNECUC), que inició funciones en marzo del año en curso y la cual tiene como meta ofrecer diversos servicios a las empresas e instituciones de la región.

El maestro Jorge Andrés Barrón Pérez Sáenz, jefe de la UNECUC, señaló que este centro universitario tiene entre sus objetivos aprovechar los recursos de la Universidad y en consecuencia generar otros.

Servicios

La UNECUC ofrece a los organizadores de congresos y convenciones equipo audiovisual en renta y apoyo logístico, entre otros servicios, indicó Barrón Pérez Sáenz.

"Los coordinadores nos solicitan edecanes, secretarías, transcritores, televisores, aparatos para proyección de video, de acetatos o transparencias".

Comparativamente, el costo de los servicios es más económico para los organizadores, que si tuvieran que contratarlos desde su lugar de origen, pues esta ciudad brinda un rápido acceso al material de trabajo y los recursos humanos capacitados necesarios.

La unidad de negocios coordina, además, diplomados, maestrías, cursos de

educación continua, de capacitación en mercadotecnia y de administración para ejecutivos, mandos medios y personal.

Las empresas que demandan estudios de opinión y de mercado tienen también una respuesta confiable con estos servicios. De esta manera, el empresario se da cuenta de lo que opina la clientela sobre su negocio: "nosotros le ofrecemos alternativas para mejorar el

servicio y desarrollamos una nueva imagen para el mismo".

Otro factor relevante en favor de las empresas e instituciones son los audiovisuales. La unidad cuenta con equipo profesional que permite realizar producciones para capacitación de personal, promoción de negocios o educativos. Tal es el caso del Instituto del Mar, que requirió la filmación de las aves de las islas Marietas.

El jefe de la UNECUC afirmó que poco a poco han logrado introducirse en la vida productiva de los diversos negocios y hoteles del puerto turístico: "la calidad de nuestros servicios hacen que nos recomienden a otros empresarios".

Respecto a los dineros, la UNECUC espera conseguir este año ingresos por alrededor de cien mil pesos; el año próximo, el doble, y para el tercero, consolidar financieramente la unidad.

Para contratar los servicios de la unidad de negocios del CUCosta, dirigirse con el maestro Jorge Andrés Barrón Pérez Sáenz, a los teléfonos 01 (328) 1 05 20, 1 05 21, fax 1 05 22, o bien, en las oficinas localizadas en avenida Universidad de Guadalajara 203, delegación Ixtapa, Puerto Vallarta, Jalisco. ❖



UNECUC imparte cursos a ejecutivos y mandos medios

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

Servicios bibliotecarios CUCEA



CUCEA

CUCEA ❖

Las instituciones de educación superior en México, tienen encomendadas importantes funciones de formación de recursos humanos y de investigación para propiciar el desarrollo social, económico y político que requiere el país.

En este sentido estas instituciones tienen como postulados fundamentales: la generación, la transmisión y la preservación de conocimientos.

Para lograr estos objetivos, entre otros elementos, es indispensable que cuenten con unidades de información de acuerdo a los tiempos, dentro de un sustento claro, funcional y de sólido acceso para la localización y recuperación de información de manera ágil y oportuna.

Dentro de este marco, el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, de la Universidad de Guadalajara, trabaja en la reestructuración de sus servicios bibliotecarios.

Dicha planeación asume los aspectos más relevantes de la estructura y operación de los servicios bibliotecarios que se ofrecerán a los usuarios en las nuevas instalaciones de la biblioteca central del CUCEA a partir del próximo año.

La cobertura de los servicios bibliotecarios es aún insuficiente ante el cúmulo de solicitudes. Lo anterior plantea la necesidad de formular una estrategia que requiere no sólo de los soportes financieros adecuados, sino también de una modernización tecnológica que ofrezca mayor cobertura, dinamismo y consolidación informativa.

En consideración a los bajos presupuestos de la Universidad, es imposible que las unidades de información (bibliotecas) cuenten con recursos de todo tipo, pero principalmente de información suficiente para atender a las demandas que su comunidad requiere en los ámbitos de docencia, investigación y difusión de la cultura.

Sin embargo, en el seno de cada una de las dependencias que conforman la Universidad de Guadalajara, se han realizado esfuerzos de organización, control y difusión de sus acervos y servicios, por medio de diferentes herramientas, donde las de tipo tecnológico tienen un importante papel, ya que facilitan y agilizan los servicios y procesos ofrecidos a sus comunidades.

Es importante que las acciones individuales que realizan cada una de las dependencias, sean aprovechadas como parte de un ámbito de colaboración interinstitucional en la Universidad. Las acciones deben beneficiar integralmente a la comunidad universitaria de la UdeG en materia de procesamiento y recuperación de la información, así como de acceso a los recursos y servicios disponibles.

La misión de la unidad de servicios bibliotecarios del centro es atender las necesidades de información de la comunidad universitaria de conformidad con la temática del CUCEA. La visión es alcanzar niveles de calidad y eficiencia en el desarrollo de los servicios bibliotecarios, mediante:

- Recursos documentales suficientes.
- Implementación de tecnología.
- Acceso y recuperación de la información.
- Intercomunicación con la Red de Bibliotecas de la Universidad de Guadalajara.
- Recursos humanos calificados.

Acervo

La unidad cuenta con aproximadamente 35,000 volúmenes de obras de autores nacionales y extranjeros. Además, dispone de los siguientes recursos:

- 248 títulos de publicaciones periódicas (revistas).
- Diarios (periódicos).
- Base de datos.
- Discos compactos.
- Material audiovisual.
- Obras de referencia (enciclopedias, diccionarios, directorios...)
- Internet.

Servicios

En la medida de las posibilidades en materia de servicios de información, se otorgan aquellos de carácter general, como el préstamo:

- Interno.
- Externo.
- Interbibliotecario.
- Servicio de consulta del material no convencional.
- Recuperación de información.
- Fotocopiado.
- Captación de sugerencias para nuevas adquisiciones.
- Convenios con editoriales para adquirir nuevos títulos.

Horarios

Lunes a viernes, de 8:30 a 21:30 horas.
Sábado: de 9:00 a 13:00 horas.
Teléfono / fax: 833-04-40
Email: slopez@cucea.udg.mx

Para la unidad de servicios bibliotecarios es importante la satisfacción del usuario. Por este medio invitamos cordialmente a la comunidad universitaria del centro, para que nos hagan llegar sus inquietudes y sugerencias respecto a los recursos y servicios que estamos otorgando. La intención es mejorarlos en beneficio de todos. ❖

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas
Departamento de Mercadotecnia y Negocios Internacionales

CONVOCATORIA

AL DIPLOMADO

CALIDAD EN EL SERVICIO

Dirigido a: todos los directores, gerentes y jefes de departamento que tengan contacto directo en el servicio a clientes.

Duración: 120 horas teoría y 30 práctica.

Fecha de inicio: 16 de julio de 1999.

Horario: viernes, de 19:00 a 22:00 horas. Sábados, de 8:30 a 13:30 horas.
Costo: \$ 8,500.

Informes: Departamento de Mercadotecnia y Negocios Internacionales (Periférico norte 799, módulo G-202). Teléfonos 636 9641, 633 9024.

La Universidad de Guadalajara

El Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas
y la División de Gestión Empresarial
a través del Departamento de Administración
tienen el honor de invitar a usted a participar en el

SEMINARIO-TALLER

Lenguajes y enfoques de las políticas públicas en México

impartido por el Dr. Luis F. Aguilar Villanueva

que se llevará a cabo del 12 al 16 de julio de 1999. Lunes, de las 17:30 a las 20:00 horas. De martes a viernes, de 17:00 a 20:00 horas.

Lugar: sala de audiovisuales del CUCEA (módulo "B", planta baja).

Los temas a tratar serán:

- 12 de julio (primera sesión): Introducción.
- 13 de julio (segunda sesión): Coordinación social y administración pública.
 - Deliberación de las fronteras de gobierno.
- 14 de julio (tercera sesión): La administración pública y el público ciudadano.
 - El espacio público y la democracia moderna.
- 15 de julio (cuarta sesión): Iniciativas de servicios de calidad en la administración.
 - Exposición de antecedentes.
 - Consulta y participación del cliente: los consumidores y los servicios públicos.
- 16 de julio (quinta sesión): Evidencia, argumentación y persuasión en la formulación de políticas.
 - Una nueva gestión pública para América Latina.

INFORMES:
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN
Coordinación de la unidad de posgrado
TELÉFONO Y FAX: 633 42 64

Profesores visitantes en el CUCEA

CUCEA ❖

El Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, a través de la Unidad de Becas, da la bienvenida a los profesores visitantes, Maestro Mark Ramond, Dra. Paula I. Corcho Sánchez y al Prof. Javier Tinoco Domínguez, quienes realizarán actividades académicas en este centro universitario.

El Maestro Mark Ramond estará en este centro de julio a diciembre, para trabajar con estudiantes de posgrado e impartir un curso de análisis financiero así como inglés para negocios y relaciones internacionales.

La Dra. Paula I. Corcho Sánchez, de la Universidad de Extremadura, España, quien estará del 13 al 27 de julio, como parte del Programa de Cooperación Interuniversitaria

España-América Latina '99. Su estancia será en el Departamento de Economía, donde impartirá un curso sobre teoría de juegos.

El Prof. Javier Tinoco Domínguez, de la Universidad de Cádiz, España, vendrá del 26 de agosto al 12 de septiembre a desarrollar un curso de análisis comparativo de procedimientos básicos en México y España, en el marco del Programa de Cooperación Científica con Iberoamérica. El Departamento de Ciencias Sociales y Jurídicas, será su estancia.

Se invita a la comunidad universitaria del CUCEA a participar en las actividades.

Para mayores informes comunicarse a la Unidad de Becas e Intercambio Académico, en el edificio de rectoría, planta baja, con la Lic. Miriam Cárdenas Torres, jefa de la unidad. Correo electrónico mcardena@udg.cucea.mx

LITERATURA

Sutilezas de la palabra: "Luis Patiño"

Jaime A. Casillas

La poesía descubre a los hombres y las mujeres los pasos olvidados de la cotidianidad y a su alma meditabunda la arroja por las calles de la experiencia, para que vague por los sueños. Cada jueves, alrededor de las ocho de la noche, un grupo de conocidos y amigos, que cargan sus textos y bocadillos, son convocados para compartirlos en el taller de poesía "Luis Patiño", que se realiza en la Casa Luis Echavarría, coordinado por el profesor Miguel Ángel de León Ruiz Velasco, responsable de difusión cultural de la prepa 4.

Más que un taller en el que se trabajan textos poéticos, es una reunión de amigos, en la cual descifran y gozan las sutilezas de la palabra y comparten el pan y el vino: dos actos esenciales para el grupo de poetas y lectores relajados, que sin ninguna pretensión de figurar en los almanaques de literatura, se entregan a crear y a gozar la poesía.

Para su animador principal, el maestro Miguel Ángel Ruiz Velasco, el maestro Luis Patiño fue quien acercó a muchos estudiantes de la prepa 4 a la literatura, "ya que tenía una manera muy especial de envolverte".

El taller originalmente lo fundó el maestro Luis Patiño, entre 1986 y 1987. Por primera vez sesionó en la Casa de la Cultura de Jalisco. A esas reuniones asistían personas como Javier Garabito, Carlos Rodríguez Betancourt, entre otras que tienen carrera en la vida literaria y pública.

De ahí se cambiaron al café Ágora, del exconvento del Carmen, donde permanecieron más o menos un mes. Dejaron este sitio por las remodelaciones del lugar, para trasladarse al café La ópera.

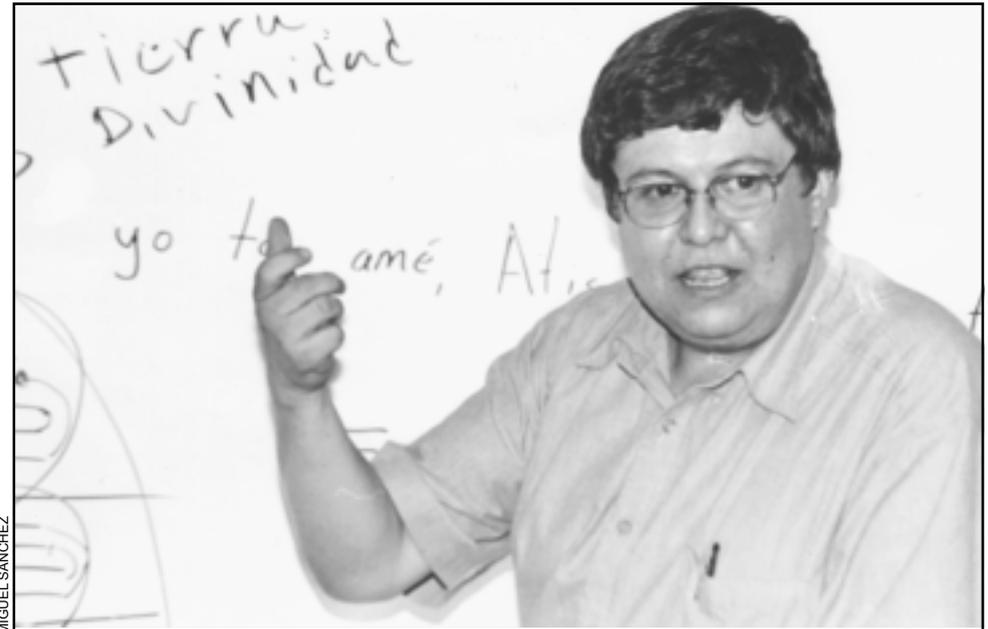
Fue en La ópera donde muchas personas conocieron la existencia del taller literario. En este lugar se reunieron por más de siete años, siempre bajo la batuta del maestro Luis Patiño. En esa época publicaron una revista que llamaron *Simas y cimas*. En tal momento requirieron que el taller tuviera un nombre y decidieron ser conocidos con el de quien los acercó a la literatura. Ruiz Velasco apunta: "como era Luis, no creas que le simpatizó la idea, pero terminó aceptándola".

Blanca Brambila les ofreció la Casa Salvador Echavarría desde hace un año. Funciona con una dirección colectiva. Cada cual por su profesión o inclinación literaria, se especializa en un tema. Cuando los textos giran sobre una temática que alguno de los miembros conoce, éste emite su opinión. Además, los demás enriquecen la

reunión con sus comentarios. La crítica a los textos nunca es directa. Lo comparan con otros ya hechos, para que el creador tenga puntos de referencia, aclaró Ruiz Velasco.

El taller consta de siete personas que asisten con mucha regularidad y doce que son como satélites: aparecen cuando tienen un texto que leer. Esto lo hace dinámico.

Entre las personas que han pasado por el taller, se encuentra Gabriel Gómez López, que escribe para *La jornada semanal*, a quien nombraron "el experto en literatura albanesa"; Patricia Espíritu, ganadora de un premio en la Fil; Tomás Martínez, que acaba de obtener un premio de poesía en Fil joven, así como Toni Villa y Luis Abaddié. ♦



El profesor Miguel Ángel de León Ruiz Velasco, imparte el taller literario

CINEMATOGRAFÍA

CUAltos cuenta con nuevo espacio

Marco Tulio Flores

En sus dos sedes, la de Tepatitlán y Lagos de Moreno, el Centro Universitario de los Altos (Cualtos), de la Universidad de Guadalajara, ofrece a la comunidad estudiantil y público en general, un nuevo espacio cultural denominado Miércoles de video, que tiene

como propósito acercar al alumnado al conocimiento del séptimo arte.

A pesar de su reciente creación, este programa ha proyectado varias cintas españolas, argentinas y mexicanas, de destacados cineastas, las que en esta ocasión formaron parte del "ciclo iberoamericano" que

organizó la coordinación de extensión del Cualtos.

Aunque la asistencia de los estudiantes ha sido modesta, especialmente en el turno matutino, el licenciado Israel Hernández, jefe de la unidad de difusión, manifestó que en corto tiempo y conforme se realicen estos ciclos, la respuesta irá en aumento.

Para disfrutar de los Miércoles de video, la entrada es libre. Las proyecciones se realizan en la sala 8 del centro universitario, equipada con una pantalla grande y con sonido estereofónico.

Israel Hernández comentó que "antes de que los estudiantes disfruten las películas, se analiza la cinta, para no quedar solamente en el entretenimiento, sino tener un conocimiento profundo de las características cinematográficas, sobre dirección, producción, contenidos y actuación.

Para lograr este encuentro con el séptimo arte, el Cualtos recibe apoyo de la Coordinación de Medios, a través de su videoteca, en donde realizan el *transfer* de las películas, las que después de exhibidas pasan a formar parte de la videoteca del centro universitario, comentó el entrevistado.

En el caso de Lagos de Moreno, la comunidad universitaria se reúne los jueves en un pequeño auditorio, dentro del

laboratorio de cómputo para disfrutar de las cintas, ya sea a las 12:00 o 17:00 horas.

En corto plazo la unidad de difusión del Cualtos pretende consolidar el ciclo Miércoles de video, ampliando los beneficios por medio de un cine club, que ofrecerá a los universitarios diferentes cursos de capacitación audiovisual. ♦



CUAltos acerca al alumnado al conocimiento del séptimo arte

Universidad de Guadalajara

La comunidad universitaria se une a la pena que embarga a los familiares de

**Carlos Armando Sánchez
Mirna Mayra Martínez Rizo y
Griselda Luna Gallegos**

alumnos de la preparatoria 8 de la Universidad de Guadalajara

fallecidos en días pasados.

Descansen en paz.

HOY CON EL RECTOR GENERAL

El ruido, vecino indeseable

J.S.

"La zona metropolitana de Guadalajara es notablemente ruidosa", afirmó la maestra Martha Georgina Orozco Medina, en el programa radiofónico, Entre universitarios: hoy con el Rector general, que dirige el doctor Víctor Manuel González Romero, en Radio Universidad.

La maestra explicó que el ruido es dañino, pues "incide sobre la tranquilidad de la persona y psicológicamente la pone intranquila, le causa estrés". Puso como ejemplo una gotera de agua en casa, que escuchada a la una de la madrugada, no por lo ruidosa, sino por su monotonía e insistencia, causa incomodidad.

En los estudios realizados por el Departamento de Ciencias Ambientales del CUCBA, se llegó a la conclusión de que el ruido provoca daños fisiológicos, como: pérdida de la audición, alteraciones en la misma, fallas en el equilibrio, etc.

Sobre estos efectos se habla del trauma acústico agudo, causado por la exposición a ondas de choque de elevada presión y que afectan al sistema de transmisión y recepción en el individuo. También ocasionan la sordera profesional, o sea, deterioro por ruidos continuos de elevada intensidad por cuestiones



JOSE LUIS ULLOA

El ruido causa estrés y graves daños auditivos

de trabajo; el desplazamiento del umbral auditivo por permanecer en discotecas, etc, donde los decibeles son altos, lo que provoca una sensación de embotellamiento y disminución de la capacidad auditiva.

Los expertos mencionan otros problemas, como el acúfeno, la presbiacusia y el trauma de Menier, que causa perjuicios severos al oído interno.

Orozco Medina mencionó que son los niños los más vulnerables a sufrir alteraciones en su sistema auditivo. En el caso de los adultos, las mujeres suelen ser las más susceptibles con respecto a los hombres. A la inversa acontece entre los jóvenes.

La experta admitió que en ruido la zona metropolitana se compara a la de cualquier gran ciudad. "La cultura en México es ruidosa". Comentó que son las actividades realizadas en las calles y la urbanización de las mismas: su ancho, la semaforización, y ausencia de áreas verdes, lo que la hacen más ruidosa.

La maestra Orozco Medina dijo que para prevenir y aminorar el incremento del ruido, debían existir acciones gubernamentales y personales. Crear una normatividad más clara y detallada de las faltas en este aspecto y donde puedan conciliarse los intereses de los distintos sectores involucrados en esto. No descartó la posibilidad de promover la creación de áreas verdes.

Respecto a las personales, recomendó emplear menos las bocinas del automóvil y disminuir el volumen de los aparatos de sonido

Comentó que en varias ciudades europeas han avanzado más en cuanto a legislación. De hecho, algunas cuentan con lo que se denomina "mapas de ruido", lo que permite restringirlo en el centro y otros puntos, por ejemplo, donde puede haber concentración de industrias, carpinterías o herrerías, que alimentan la existencia de ese vecino indeseable: el ruido. ❖

Notas
culturales

Bailen tus pies en su memoria

En el teatro Experimental de Jalisco se rindió un homenaje póstumo a las bailarinas Wendy Xitlalli, Laura Carolina, Flor de Loto y para Héctor Alejandro, integrantes del grupo de danza contemporánea La libido.

En el homenaje participaron el ballet de Lola Lince, con la coreografía *El baile*, con música de Johan Sebastián Bach; el grupo Gineseo, con las coreografías *La realidad y el deseo* y *Un baúl de reproches*, con música contemporánea y el grupo Anzar, con la pieza *Crónicas a vuelo raso*, acompañado con música de Laurie Anderson. ❖

Convocatoria al premio de periodismo cultural

A partir de junio 30 hasta el 2 de noviembre, queda abierta la convocatoria correspondiente al octavo Premio nacional de periodismo cultural "Fernando Benítez", en los géneros de reportaje en radio, prensa escrita y fotografía, el cual se entregará en el marco de Fil 99, a realizarse del 27 de noviembre al 5 de diciembre en Expo Guadalajara.

Los participantes deberán ser periodistas en activo y residentes en México, quienes podrán enviar un trabajo periodístico de investigación, inédito o publicado en 1999.

Los concursantes firmarán su trabajo con seudónimo y deberán enviarlo al comité organizador del premio: Francia 1747, AP 39-130, CP 44100, Guadalajara, Jalisco, México. Teléfonos (3) 810 03 74, 810 02 79. ❖

Zapateros que calzaban a la Guadalajara de los siglos XVIII y XIX

El historiador José Olmedo, egresado de la UdeG, realizó un estudio acerca de la formación del gremio de los zapateros en la capital jalisciense y la obra fue publicada por la Coordinación Editorial.

El libro lo presentaron en el Café expreso bar, el maestro Armando Zacarías Castillo, coordinador editorial de esta casa de estudios y el propio autor.

El autor investigó los antecedentes del gremio zapatero en el periodo que abarcan los siglos XVIII y XIX. El libro describe los escenarios, las herramientas utilizadas, la forma de cobro y pago de impuestos, los lugares habituales de comercio y las relaciones entre los dirigentes y las autoridades.

José Olmedo se desempeña como profesor-investigador en el Departamento de Historia, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades y en el Instituto Nacional de Antropología e Historia. ❖

Poesía y canto para una noche lluviosa

Dentro de su programa Jueves de Arte, que organiza el Departamento de Estudios Literarios, fue presentado en la Casa de la Palabra y las Imágenes, el recital de poesía y canto, a cargo de Marco Antonio Regalado. ❖

VICTIMARIO

POR CRISTINA FÉLIX

VÍCTIMA DE LA SEMANA: ROBERTO PULIDO, PINTOR

Nacimiento: 13 de noviembre de 1970.

Inicios: desde chavito dibujaba y pintaba, pero fue a los 19 años cuando tomé la decisión de no hacer otra cosa que pintar. Estuve tres años en la ex Escuela de Artes Plásticas. No terminé la carrera porque para entonces ya conocía a otros pintores y consideré que podría aprender más acudiendo a sus talleres; como que ya traía más la "prendidez" de ver otras técnicas y en la escuela debíamos ir a cierto ritmo. Mi primera exposición individual la realicé en el 91.

Influencias: Martha Pacheco, Javier Campos Cabello, Chava Rodríguez y Antonio Ramírez, entre otros, con quienes convivía.

De hecho, con el último conocí y participé en lo que denominaban el Colectivo callejero, en el que se reunían artistas como León Chávez Texeiro y Chava Rodríguez, entre otros, de quienes aprendí mucho.

Viajes: he andado rolando por varias partes y me he quedado a vivir en algunos lugares. Viví ocho meses en Nuevo México, cuatro en Nueva Orleans y seis en España, en 1992. ¿Cómo?: rompo el puerquito y hago mis ahorros. En realidad he tenido mucha suerte. Casi siempre aprovecho cuando hay una invitación, un pretexto para viajar. Por lo regular hay alguien con quien llegar, por lo que me voy con mi boleto y mi equipaje.

La temática: de cinco años para acá dejé de ocuparme de lo del exterior; ahora pinto lo que veo hacia adentro. Mi búsqueda es interior. Trato de encontrar en la vida, en lo cotidiano, las cosas que significan para este recorrido interno. En ese camino he andado por muchos lados; a veces en el fondo del mar. En la última exposición hay otra actitud, tiene que ver más con la naturaleza,



MIGUEL SÁNCHEZ

Sigo creyendo en el poder que tiene la pintura sobre el objeto

la tierra, las flores. Me llama mucho la atención el fenómeno de la polinización, pues la considero como un acto de amor. Pinto insectos, flores y animales. Todo lo que sucede en un ecosistema lo interrelaciono con lo que me pasa con los amigos y el amor. Encuentro equivalencias: a veces somos polinizadores, flores o depredadores. En el pasado, lo que sucedía a mi alrededor lo registraba más literariamente.

Concepción de la pintura: tengo una visión histórica. Cuando los primitivos querían cazar un mamut en el bosque, era difícil matarlo, pero ya en una cueva, en lo "obscurito", podían dibujarlo, enterrarle flechas, quemarlo, hacerle lo que sea. Es el poder que tiene la pintura sobre el objeto, y yo sigo creyendo en ese poder.

Oportunidades: pienso que los beneficios de mi generación en cuanto a apoyos se los debemos en gran parte a pintores como los mencionados, quienes abrieron brecha. Ahora los artistas jóvenes tenemos más oportunidad de vender, aunque sea barato. No me ha ido muy bien con la venta; será que no soy

buen vendedor. Cuando salgo de la ciudad vendo mejor mis cuadros. Nadie es profeta en su tierra.

El amor: es lo más importante. Dentro de cada uno de los seres humanos tenemos un "mounstrito". Lo traemos con nosotros desde que nacemos, es el que nos da preocupaciones, con el que nos peleamos y nos angustiamos; pero cuando el amor aparece, entonces lo desplazamos y nos olvidamos de él. Pero al rato regresa. Lo que quiero decir es que el amor está en cada uno de nosotros, pero es necesario encontrar en quién depositarlo. Como que cuando uno más entiende, comprende y conoce, el amor es más difícil de conseguir. Cada vez veo más trabas para que alguien diga: de aquí soy. El amor

sigue siendo una fuerza motriz, ese anhelo que hay que inventar y recrear.

Técnica: me gusta la acuarela, el *wash*, el óleo y la serigrafía, pero pienso que lo que más se me da y que estoy haciendo últimamente, es el acrílico. Me permite trabajar fluido.

Proyectos: tengo necesidad de hacer escultura y de un viaje para alivianar mi economía. Me llama mucho la animación, esto es algo que quisiera continuar haciendo. Estoy involucrado en un proyecto para el 2000, una expo que se llamará "Guadalajara y su performance", en la que participan no sólo pintores, sino que también moneros y un cineasta; será itinerante y viajará por Guadalajara, México y Monterrey. Quienes organizan el proyecto como que vieron que los pintores tapatíos tenemos algo de moneros o de cuentacuentos. Los tapatíos somos muy narrativos, como en el *comic*; no quiero decir que no haya calidad plástica, pero en la actitud hay algo de eso. ❖

DEPORTES

La prepa siete forma deportistas

Rodolfo Castillo

La preparatoria siete es considerada, sin duda, el principal bastión de deportistas de esta casa de estudios. Ahí se han formado grandes atletas no sólo en basquetbol, sino también en volibol, atletismo, futbol americano, futbol sóquer y de salón, etc.

Gracias a los logros en las competiciones en que se presentan, algunos atletas de esta escuela (específicamente en basquetbol), tienen ofertas de otras instituciones de educación superior locales y nacionales, para que pasen a integrar sus cuadros representativos.

El ingeniero Pablo Alberto Macías Martínez, director de la preparatoria siete, explicó a *Gaceta Universitaria*, que este nivel se debe principalmente a la concepción que comparten todos los involucrados en el área deportiva: "tenemos clara la idea de que el deporte es fundamental para la formación integral de los jóvenes, para que éstos puedan desarrollar sus facultades físicas. Con el mismo se combinan las exigencias académicas, porque queremos buenos resultados en el campo del estudio".

Dijo que gracias al plan de estudios que se tiene en el nivel medio superior en la UdeG, es posible poner más énfasis en la educación física, "lo que nos ha permitido contar con un grupo considerable, aunque no suficiente, de 20 profesores en esta área".

El programa de formación de los deportistas inicia desde el primer semestre: "tenemos la fortuna de que a muchos de los jóvenes de reciente ingreso les interesa o tienen la inquietud de formar parte de los equipos de la escuela. Para absorber a esos valores, organizamos torneos intramuros

semestralmente. Con ellos los profesores de educación física y los entrenadores, realizan pruebas para detectar a quienes pueden sobresalir en algún deporte".

El ingeniero Macías Martínez agregó que posterior a esta selección, inician con el trabajo de preparación y rendimiento físico, hasta alcanzar un nivel aceptable de los seleccionados.

Esta escuela cuenta con uno de los mejores gimnasios de usos múltiples de la entidad, por lo que los estudiantes pertenecientes a la preparatoria tienen la oportunidad de distraerse y llevar a cabo sus clases de educación física. El gimnasio está todo el día en actividad.

La preparatoria siete ha obtenido triunfos dignos de mención: un cuarto lugar por equipos (volibol, basquetbol y futbol femenino) en Toluca, en 1998, dentro de los primeros Juegos Nacionales de la Educación Media Superior; un segundo lugar conseguido por el equipo de futbol americano en la Conferencia de Futbol Americano de Occidente (CFAO), que en sus dos primeras temporadas han sido ya



Atletas de la prepa 7 tienen ofertas de otras instituciones de educación

organizar torneos deportivos y observar y darle seguimiento a futuros prospectos. Con esto esperamos continuar como la mejor preparatoria de esta casa de estudios y seguir dando satisfacciones deportivas a la UdeG".

Campeón nacional de la educación media superior

Si alguna duda existiera acerca del buen nivel por el que atraviesa la preparatoria siete, baste mencionar el reciente campeonato nacional logrado por su equipo de basquetbol en la segunda edición de los Juegos Nacionales de la Educación Media Superior, en los que compitieron contra equipos representativos de los 32 estados de la república.

Con un equipo conformado por 13 elementos, todos ellos verdaderas "torres" (el promedio de estatura es arriba de los 1.90), se alcanzó a llegar a la final después de enfrentarse a quintetas de buen nivel. Les tocó jugar contra los estados de Morelos, Nayarit, Puebla. Salieron avantes con el primer lugar.

Después jugaron contra Guanajuato, Zacatecas y en la final con Baja California.

Los resultados de este campeonato no se han hecho esperar: por lo menos tres jóvenes del equipo tienen propuestas de las universidades de Puebla, Estado de México y otras locales, que además les conceden becas de estudio.

Breves deportivas

Por Rodolfo Castillo

Curso de verano para niños

La Coordinación de Cultura Física llevará a efecto, a partir de este lunes 12 de julio, los ya tradicionales cursos deportivos de verano para niños y jóvenes de entre 4 y 15 años, en los que los asistentes tendrán la oportunidad de participar en gimnasia, atletismo, beisbol, basquetbol, natación, futbol y recreación.

El curso durará cuatro semanas (del 12 de julio hasta el 7 de agosto), con ocho sesiones por disciplina, dentro de un horario de 9:00 a 13:00 horas, de lunes a viernes, en las instalaciones del núcleo Tecnológico, que comprende la alberca Olímpica, el estadio Olímpico y demás canchas deportivas.

Las clases se diseñaron de acuerdo a las edades de los pequeños, orientadas para que los niños y los jóvenes se diviertan mediante el juego, haciendo atractivo los ejercicios, con menos preparación física y más contacto con la práctica deportiva.

El personal que dirigirá estos cursos, lo integran personas especializadas en estos cursos. Los entrenadores han pasado por un proceso previo de evaluación y preparación. Cada instructor atenderá a un máximo de quince niños. El personal de vigilancia estará al pendiente del ingreso, la estancia y salida de los niños, para ofrecer a los padres la seguridad de que sus hijos se hallan en buenas manos.

Las inscripciones tienen un costo de 350 pesos y pueden efectuarse de lunes a viernes, de 9:00 a 15:00 horas, en la puerta 11 del estadio Olímpico de esta casa de estudios. El precio incluye camiseta y gorra conmemorativa. Los hijos de trabajadores administrativos y académicos de la UdeG, tienen un 50 por ciento de descuento.

Para más información los interesados pueden comunicarse a los teléfonos 619 81 06, 619 86 81 o dirigirse a la puerta 14 del estadio Olímpico, ubicado en avenida Revolución y calzada Olímpica.

Juegos de Winnipeg

Los esgrimistas Cecilia Núñez y Óscar René Ortega, atletas pertenecientes a la selección de esgrima de la Universidad de Guadalajara, se encuentran ya en las instalaciones del Comité Olímpico Mexicano (COM), para integrar la delegación de nuestro país que estará presente en los Juegos Panamericanos de Winnipeg, en Canadá, a desarrollarse del 28 de julio al 9 de agosto de este año.

Antes de partir a la ciudad de México, los esgrimistas universitarios se mostraron seguros de lograr una medalla, puesto que nuestro país es considerado una potencia en este deporte en el ámbito panamericano.

Núñez y Ortega se concentrarán en el COM para someterse a la etapa de preparación, que comprenderá torneos y giras al interior del país.

México asistirá a estos juegos con una delegación de 322 deportistas.

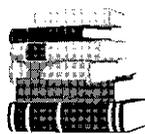
Beisbol

Para todos aquellos niños interesados por el rey de los deportes, la Coordinación de Cultura Física de esta casa de estudios, a través de su escuela de beisbol infantil, invita a todos los pequeños a que aprendan los fundamentos básicos de este deporte.

En esta escuela los asistentes aprenderán a participar y colaborar en equipo, con la idea de infundirles un espíritu de unión y compañerismo.

En este verano la escuela ha preparado un plan de trabajo que comprende el acondicionamiento físico, estudio de las reglas y tácticas del beisbol: las paradas, el bateo, el lanzamiento, barridas, carrera a las bases, etcétera, además de juegos recreativos.

Informes al teléfono 619 81 06.



Biblioscopia

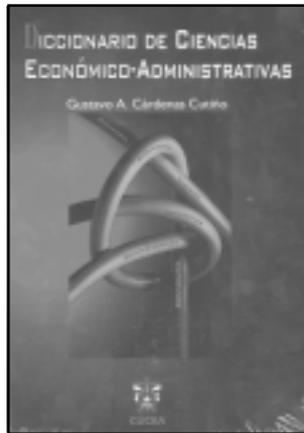


Antología personal

Hugo Gutiérrez Vega
Fondo de Cultura Económica
Universidad de Guadalajara.

El autor ha publicado numerosos libros de poesía. En ellos busca la libertad a través del verso libre y blanco; busca la vida plena por conducto de una vida sin márgenes ni ataduras. El resultado de esta búsqueda libérrima puede observarse en esta obra.

Hugo Gutiérrez Vega formó parte, con otros seis escritores, del llamado "grupo de los siete", una generación poco conocida, cuya importancia para las letras nacionales es confirmada en esta serie de libros que publica el Fondo de Cultura Económica y la Universidad de Guadalajara, de la cual forma parte este volumen.

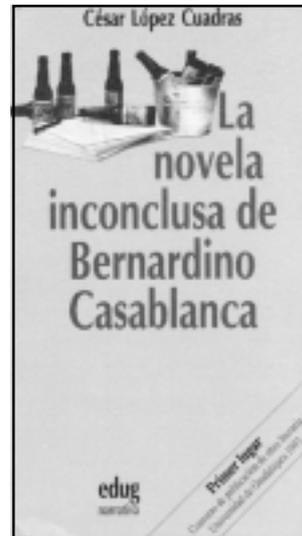


Diccionario de ciencias económico-administrativas

Gustavo A. Cárdenas Cutiño
Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA)
Universidad de Guadalajara.

Este diccionario es un tesoro de términos relacionados con algunas de las disciplinas científicas y de las licenciaturas que se imparten en el CUCEA. Era una necesidad contar con una obra de este tipo, dada la precisión requerida en la terminología de estas disciplinas.

Así inicia el autor esta compilación de palabras, locuciones, términos, conceptos y vocablos relacionados con las áreas contables, administrativas, económicas y de turismo, principalmente.



La novela inconclusa de Bernardino Casablanca

César López Cuadras
Universidad de Guadalajara.

Según señala Wolfgang Vogt en su presentación, lo sorprendente de este libro es el hecho de que presente como primera novela una obra de tan alta calidad. En ésta López Cuadras se revela no sólo como un autor que narra episodios de la vida en Sinaloa, sino como un escritor que conoce y maneja técnicas avanzadas de la novela moderna. Para mantener en suspenso al lector, dio a su libro la estructura de una novela policiaca, pero rebasa los límites de este género.

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Justicia a la mano

Jorge Sierra

Los asuntos legales, aquellos que requieren de un abogado y de asesoría frente a los tribunales, pueden hoy ser puestos en manos profesionales, en la región de los Altos. En efecto, el Centro Universitario de los Altos, mantiene en funcionamiento, domingo a domingo, cuatro bufetes jurídicos.

Gozar de asesoría, sea para resolver asuntos migratorios, rectificación y aclaración de actas migratorias, testamentos, enriquecimiento ilegítimo, adopciones, abigeato, divorcios, maltratos familiares, fraudes y robos, es hoy por hoy una constante necesidad.

Este centro universitario trazó un programa para prestar esos servicios a la comunidad de manera gratuita. De hecho,

el plan, iniciado en junio, se incorporó a los ya existentes: ACUDE, ADMINISTRA, DIVULGA y COMPARTE.

Los bufetes referidos se encuentran en Zapotlanejo, en las instalaciones del DIF de la localidad (calle Ángela Peralta 170), y tienen como responsable al licenciado Raúl Fernández; en Arandas, en el edificio de la presidencia municipal (calle Francisco Mora 76), su asesor es el licenciado Juan Manuel Sánchez Navarro.

En Tepatlán, en la presidencia municipal (calle Hidalgo 45), opera el tercer bufete que coordina José Guadalupe Márquez Álvarez. Por último, en Lagos de Moreno, sobre la calzada Pedro Moreno 118-B, interior 13, el que está a cargo del licenciado Francisco Javier Cervantes.

El centro universitario, con base en un proyecto previo, mantiene una actividad de

capacitación y actualización jurídica dirigida a los prestadores de servicios y asesores de bufete; también ha creado una comisión técnica de vinculación directa con CUALtos, integrada por los representantes de los diversos sectores de la sociedad.

El programa ha permitido ofrecer conferencias magistrales a los estudiantes de derecho, organizadas conjuntamente con la subdelegación jurídica de la Secretaría de Relaciones Exteriores, además de elaborar material de difusión técnica.

A la fecha, en los cuatro bufetes prestan a diario de 40 a 50 asesorías jurídicas gratuitas. De estas, 10 a 15 se han resuelto en dos meses o máximo un año.

Los asuntos legales ya tienen, pues, atención profesional e inmediata en los Altos.

gaceta fugaz

por arduo suaves

- gf: a los correctores ya les pagan con revistas
- gf: sólo dios sabe arreglar computadoras
- gf: muy fértil el programa REPRODUCE
- gf: difusión científica loca
- gf: falta la coordinación de extensión monetaria
- gf: KY2, ¿problema de nomenclatura urbana para el 3000?
- gf: la tomadura de decisiones
- gf: subdesarrollo institucional
- gf: ¡vamos a tepa, tierra ordenada!
- gf: por mi espíritu hablará la raza
- gf: la ANAIPES busca mejorar la baraja
- gf: ejerce con subtítulo
- gf: el PROACTUAL ya está desfasado

FONCA
convoca a la **COMPOSICIÓN**
de la **RÓBICA MUSICAL** para
el Programa Año 2000
Del Siglo XX
al **Tercer Milenio**
Premio \$ **100,000.00**

Mayor información:
Coordinación de Servicios Estudiantiles,
Edificio No. 148, avda. López Coahuila,
Tel: 022-308 42, 428 01 42, 020 18 27
y 022 06 64, 026 42 62 y 134 22 22 exts. 1408 y 1188.
Las personas que no tengan un domicilio,
verifiquen sus datos al 01 800 400 00 00.
Atención de lunes a viernes de 8 a 20 hrs.

UNIRENDER '99
Certamen Intográfico
Universitario
(animaciones
y bandas sonoras)
20, 21 y 22
de octubre de 1999.

Información: Coordinación de Servicios Estudiantiles,
Edificio No. 148, avda. López Coahuila,
Tel: 022 308 42, 428 01 42, 020 18 27 y 022 06 64,
026 42 62 y 134 22 22 exts. 1408 y 1188.
Las personas que no tengan un domicilio,
verifiquen sus datos al 01 800 400 00 00.
Atención de lunes a viernes de 8 a 20 hrs.

El orgullo de ser universitario

Las aportaciones médicas del doctor Mario Paredes, reconocidas en el extranjero

Margarita Alegría

Tiene 70 años, más de 40 como médico del Hospital Civil de Belén, lapso en el que ha trabajado en diversas líneas de investigación sobre temas como paludismo, brucelosis aguda, fiebre tifoidea, sida, cáncer y la enfermedad de chagas. Estas tres últimas han sido objeto de reflexión a través de sus nueve publicaciones, incluyendo trabajos sobre medicina interna, áreas en las que ha hecho sus principales aportaciones y por las cuales ha sido merecedor de múltiples reconocimientos.

En junio pasado, el doctor Mario Paredes Espinoza, jefe del servicio de medicina interna del hospital escuela de la UdeG, recibió de las autoridades del hospital Johns Hopkins, de Maryland, Estados Unidos, el premio Johns Hopkins por haber realizado hazañas en la educación médica internacional de vanguardia.

El nosocomio estadounidense es considerado el más importante del mundo y está entre los que mayor presupuesto destinan a la investigación científica (el próximo año serán 3 mil millones de dólares), sin descuidar la formación de recursos humanos de calidad. Con este premio reconoce a sus egresados, quienes en su país de origen profundizan e impulsan el conocimiento de la medicina, particularmente de la educación médica.

De acuerdo con el dictamen del hospital Johns Hopkins, el doctor Mario Paredes fue merecedor del premio por su interacción con los estudiantes de medicina de la UdeG, lo que ha fortalecido la educación en esta rama en Jalisco y el país, además de que sus aportaciones individuales en medicina interna han sido ejemplares. Conjuntamente se galardona al doctor Lo, director de genética médica de la Universidad de Pekín.

El doctor Paredes es miembro distinguido de algunas sociedades médicas de Jalisco y

de la Academia de las Ciencias de Nueva York; es profesor invitado de las universidades de Venezuela, Nueva York y Texas; ha recibido numerosos reconocimientos por su trayectoria profesional, entre los que destacan el del Centro de Salud de Houston, Texas.

Pionero en el uso de la quimioterapia como tratamiento anticanceroso en Jalisco, hoy el doctor Paredes investiga la enfermedad de chagas, mal que afecta a unos 18 millones de latinoamericanos, la mayoría de ellos sin saber que la padecen (al año mueren 45 mil sin ser tratados correctamente. Esta causa de mortalidad supera a la del sida en el continente).

El doctor Paredes trabaja en un proyecto estadístico sobre la enfermedad de chagas en Jalisco, el cual espera concluir a finales del presente año. Ha recopilado junto con su equipo de investigadores, al que pertenece la doctora Patricia Paredes, su hija, cinco mil muestras de sangre. Con estos datos identificará la incidencia del problema en el estado y después ensayará con un reactivo nuevo, que de resultar exitoso abaratará el diagnóstico de la enfermedad y su tratamiento.

Tiene la esperanza de que uno de sus discípulos publique un proyecto de investigación científica en una revista de gran prestigio internacional, con lo que será la primera vez que un estudiante de la Universidad de Guadalajara o de cualquier otra del país, consiga esta meta. Será un parteaguas en la historia de la medicina mexicana.

A su regreso de la Unión Americana, y con el reconocimiento en su poder, el doctor Paredes explica lo que le significó el premio: "lo recibí con humildad y con mucha sorpresa por ser la cuarta ocasión en que se lo entregan a un extranjero en sus más de cien años de existencia. Debe ser dedicado a los alumnos de la antigua Escuela de Medicina de la Universidad de Guadalajara: los de ayer, los de hoy y los de mañana".



Pionero en el uso de la quimioterapia como tratamiento anticanceroso en Jalisco

Quién es quien en la Universidad

El psiquiatra y maestro en psicoterapia médica Eduardo Ángel Madrigal de León, es desde hace dos periodos, director de la Escuela Preparatoria 5. Por 25 años su vida ha ido paralela a dicha institución. Mantiene con la misma una identidad especial por ser egresado de la primera generación y primer director egresado de ésta.

Su actividad radica en atender desde temprana hora del día, asuntos de índole académico y administrativo, lo que combina con el ejercicio de su quehacer profesional como psicoterapeuta y en la impartición de clases en este plantel y en la carrera de medicina.

El doctor Madrigal considera que su desempeño ha sido un éxito, por los resultados, pues en el plantel que dirige se advierte compañerismo entre quienes integran el personal administrativo y docente y ha logrado implementar una dinámica de atención de calidad y eficiencia.

Una muestra de ello es el Centro de Investigaciones en Servicios de Salud (por él fundado), que tiene como objetivo estudiar los problemas de los estudiantes como adolescentes y prevenir las conductas de riesgo comunes en esta edad. Su profesión le ha permitido tratar con cierta profundidad a más de 4,000 jóvenes.

También inició hace cuatro años la Escuela para padres, donde se imparte un diplomado en estudios de la adolescencia, único en su género. Hasta la fecha tiene en promedio una asistencia semestral de cien padres. Esto ha logrado mejorar la dinámica y las relaciones entre las familias de los estudiantes.

El funcionario universitario se muestra orgulloso por la aceptación que tiene la preparatoria 5, prestigio que se ha ganado



Maestro Eduardo Ángel Madrigal de León

a pulso, ya que hoy es la escuela con los indicadores más altos de eficiencia en las cuatro áreas que califica el *College Board* para entrar a licenciaturas. A decir del doctor Madrigal, el 60 por ciento de sus egresados entran a éstas, además es la preparatoria con mayor demanda en todo el estado. "Doblemente satisfactorio, porque es mi escuela".

Eduardo Madrigal ha desempeñado diversos cargos en asociaciones, gremios y participado en congresos, seminarios e impartido conferencias, actividades que considera lo retroalimentan.

Su reto es el constante aprendizaje y el enriquecimiento personal y espiritual.

Eduardo Madrigal se considera un hombre afortunado, pues posee "una hermosísima familia integrada por su esposa (pediatra), una hija de dos años y dos varones (de 11 y 9 años), con quienes comparte momentos agradables como espectadores aficionados al fútbol y cuyo equipo favorito es el Atlas."

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.

Un Servicio a tu Servicio

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

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

Universidad de Guadalajara

El Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

se une a la pena que embarga al maestro Ramón Balpuesta Pérez, jefe del Departamento de Administración, por el sensible fallecimiento de su hermano, el licenciado

Juan Balpuesta Pérez.

La comunidad universitaria del CUCEA expresamos nuestras condolencias a sus familiares y amigos por tan irreparable pérdida.

Descanse en paz.

Cartelera Cultural

A partir del 12 de julio

ESPECIALES

❖ LA UDEG EN TELEVISIÓN

Hoy a las 23:00 horas, por el canal 4, se transmitirá el programa de televisión *Sobre la mesa de diálogo*, que produce la Universidad de Guadalajara, con el tema: "Inteligencia y niños superdotados". La retransmisión será el sábado a las 12:30 horas por el canal 5

❖ FILM

Hasta el próximo 30 de septiembre, la Feria Internacional del Libro en Guadalajara (FIL), recibirá trabajos de escultores que deseen participar en el séptimo certamen para la realización del busto conmemorativo al ganador del premio Juan Rulfo 1999. La convocatoria se hace extensiva a todos los escultores jaliscienses, quienes deberán enviar un busto tamaño natural (50 centímetros de altura) del escritor Juan Rulfo, elaborado en yeso, plastilina, fibra de vidrio, arcilla o cera. El ganador hará el busto del galardonado con este premio. La escultura será adquirida por el Premio de Literatura Latinoamericana y del Caribe Juan Rulfo, en 30 mil pesos. Mayores informes al teléfono 812-5550

❖ CONVOCATORIA

En el marco de los festejos por el 40 aniversario de Casa del Lago como primer centro cultural extramuros de la UNAM, las direcciones del centro y de Literatura de la Coordinación de Difusión Cultural, convocan a los jóvenes universitarios del país a participar en el Concurso Nacional Universitario de Cuento "Juan José Arreola", a celebrarse en agosto de 1999 en la ciudad de México.

Bases:

- Pueden participar todos los estudiantes inscritos en licenciatura en cualquier universidad del país, quienes deberán adjuntar a su trabajo una copia de un documento que los acredite como estudiantes universitarios.
- El tema del cuento es libre, con una extensión máxima de 10 cuartillas (tamaño carta), a doble espacio. Original y dos copias, firmadas con seudónimo. En un sobre aparte incluir una hoja con nombre completo, edad, título del cuento, seudónimo, dirección y teléfono o fax. (Se aceptará más de un cuento por participante).
- El trabajo debe enviarse, a más tardar el 6 de agosto, en un sobre manila a la siguiente dirección: Concurso Nacional Universitario de Cuento "Juan José Arreola", Casa del Lago/UNAM, antiguo bosque de Chapultepec, primera sección, delegación Miguel Hidalgo. C.P. 11850, México, D.F.
- Premio único de 10 mil pesos y dos menciones. El traslado del ganador para asistir a la ceremonia de premiación correrá por cuenta de los organizadores.
- El fallo se dará a conocer el 12 de septiembre en un periódico de circulación nacional o en la edición del 13 de septiembre de *Gaceta UNAM*.

PARANINFO ENRIQUE DÍAZ DE LEÓN Juárez 975, planta baja. Teléfonos 825-2242, 825-1206

❖ CONCIERTO

Las coordinaciones General de Extensión y de Promoción y Difusión Cultural, invitan al concierto del ensamble Cantabile, que se llevará a cabo el próximo jueves 15 de julio, a las 20:30 horas. Interpretarán música de Rossi, Vivaldi, Beethoven, Strauss, Cortés, Hazidakis, Theodorakis, Anderson y Saëns. La entrada general será de 30 pesos y 15 para estudiantes y maestros con credencial.

❖ MEMORIAS

Concierto de presentación del disco de David Mozqueda y Nury Ulate, con obras de Manuel M. Ponce y Astor Piazzola. La cita es el jueves 29 de julio, a las 20:30 horas. La admisión general será de 30 pesos y 15 para estudiantes y maestros con credencial. Informes y venta de boletos en los teléfonos 615-4930, 615-4922, extensiones 20 y 25

MUSEO DE LAS ARTES

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

❖ PINTURA, ESCULTURA E INSTALACIONES

Desde el pasado 1 de julio, el museo alberga tres exhibiciones de pintura, escultura e instalaciones. Germán Venegas expone una parte de su obra escultórica en una exposición que ha llamado *La vena*. David C. Sher muestra sus pinturas en *Selecciones*, mientras que 12 artistas se reúnen en *Picnic* con instalaciones que pretenden cautivar a los espectadores, llevándolos a la reflexión sobre el hombre y la naturaleza.

❖ EL MUSEO DE LAS ARTES EN QUERÉTARO

La colección permanente del Museo de las Artes permanecerá hasta el 18 de julio en el museo Regional de Querétaro. Esta muestra forma parte de un programa que tiene por objetivo dar a conocer a los queretanos el acervo cultural de otros estados.

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.

❖ MIS QUEHACERES

Obra plástica del ecuatoriano Flavio Alava, que se muestra en las salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello. El artista es egresado de la Escuela de Bellas Artes Juan José Plaza, de Guayaquil. A lo largo de su carrera ha obtenido diferentes premios y distinciones. Ha expuesto su obra en Ecuador, México, Estados Unidos y Suiza, entre otros países.

❖ MATERIA

La sala de usos múltiples alberga esta exposición de pintura e instalaciones. *Materia* es un trabajo realizado por Conchita Rivera.

❖ LO QUE NO VEMOS

Desde el pasado viernes 9 de julio, en la sala Manuel Álvarez Bravo se muestra una colectiva fotográfica, en la que se reúnen Enrique Reborio Cuelli, Jorge Pablo Aguinaco, Francisco Fernández y Ricardo Espinoza Orozco.

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES Lerdo de Tejada 2172

❖ PRESENTACIÓN DE LIBROS

El jueves 15 de julio, a las 20:30 horas, se presentarán los libros *Ditirambos*, de Manuel Aranda y *Liturgia de la sed*, de Miguel García Ascencio.

❖ LECTURA

Karla Cárcamo Pérez, Antonio Marts, Luis Martín Ulloa, Julio César Aguilar, Luis Medina Gutiérrez, Verónica Mejía Sandoval y Luis Armenta Malpica, se reunirán el próximo jueves 22 de julio, a las 20:00 horas, para realizar una lectura de poesía y narrativa de su trabajo como becarios del Fondo Estatal para la Cultura y las Artes 1998-1999

TEATRO EXPERIMENTAL DE JALISCO Calzada Independencia sur s/n, núcleo Agua Azul. Teléfono 619-1176. Admisión general, 30 pesos; estudiantes con credencial, 15

❖ UNA VISITA INOPORTUNA

Puesta en escena a cargo de la Compañía de Teatro de la UdeG, con la dirección de Boris Schoemann. Funciones: sábados, a las 20:30 y domingos a las 18:00 horas, del mes de julio y agosto.

❖ SEXO SEGURO... ¿SEGURO?

Obra de Jacopo Fo, Dario Fo y Franca Rame, a cargo de la compañía de teatro de esta casa de estudios. Se presentará los viernes, a las 20:30 horas, del mes de julio. El cierre de temporada será el 6 de agosto.

GRUPOS UNIVERSITARIOS

❖ **BALLET FOLCLÓRICO DE LA UDEG**
La agrupación dirigida por Carlos Ochoa, se presentará los domingos 18 y 25 de julio, en el teatro Degollado, a las 10:00 horas. Las funciones de estreno se llevarán a cabo en el mismo lugar, los días 27 y 28 de julio, a las 20:00 horas, en tanto que el viernes 29 lo harán en Tepatlilán, Jalisco.

❖ ANZAR

El grupo de danza contemporánea se presentará el jueves 15 de julio, a las 19:00 horas, en la plaza Fundadores, como parte del festival de danza Onésimo González. Estrenará coreografía los días 22 y 29 de julio, a las 19:00 horas, en el Teatro Experimental de Jalisco (TEJ).

❖ CANTERA

Función en el Primer congreso nacional de ordenación territorial, que se llevará a cabo en la rotonda del Centro Universitario de los Altos, en Tepatlilán, Jalisco. Dicha actividad será el jueves 28 de julio a las 19:00 horas.

tianguis

Vendo preciosa y fresquísima residencia (la que fuera de Alberto Isaac). Tiene un total de 6,176 metros cuadrados y posee una huerta con árboles frutales, jardines que la rodean y una alberca de 15 metros. Cuenta con área de servicio, bodega y cochera. Está localizada en Constitución 57. Trato directo con la señora Julieta Sanjuán de Isaac, en el teléfono 73-177100, en Cuernavaca, o con la señora Socorro Arce de Cervantes, al teléfono 331-30079, en Colima.

Compro casa en el sector Hidalgo o Zapopan, cercana a Gigante Tránsito o plaza Patria. Teléfono 853 24 21, con Juan José Bravo o Chely.

Rento cuarto sólo para damas, con o sin alimentos. Lincoln 70 A, entre avenida Vallarta y prolongación Hidalgo, a cuatro calles de López Mateos. Teléfono 616 41 82, con la señora Magdalena Barba.

Calidad y experiencia marcan la diferencia: confección de vestidos para novia, ceremonias y graduaciones. Cristina Tapia, teléfono 663 43 06.

En venta una casa ubicada en Valle de Guadalupe, Jal., con una superficie de 230 metros cuadrados, 3 recámaras, sala comedor, cocina. Informes con la señora Martínez, al teléfono 639 65 96.

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

Vendo apartamento céntrico. Informes con la señora Olga Ramírez, al teléfono 619 48 06.

Compro casa de oportunidad. Llámame al teléfono 631 92 13. Señora Silvia.

Solicito casa en renta por Santa Tere, Capilla de Jesús, Sagrada Familia, Expiatorio y zonas aledañas. Teléfono 626 18 44, señora Yoli.

Se renta cuarto compartido. Sólo a damas. Informes al 638 50 60. Dejar mensaje con Beatriz.

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

Cursos de matemáticas. Preparación para el examen de ingreso a prepa y licenciatura. Profesor Carlos. Informes al teléfono 646 55 00.

Solicito local comercial en renta, precio de 800 a 1,000 pesos. Comunicarse con Maribel González, a los teléfonos 627 40 07, 628 80 25.

Solicito un consultorio en renta para terapia psicológica, preferentemente en zona céntrica. Informes con Lupita Velasco, al teléfono 823 50 80.

Vendo barato vestido de novia, fino, en seda, diseño exclusivo. Informes señora Cornejo, al teléfono 639 02 63.

El Programa de Estudios Europeos solicita:

prestadores de servicio social*

Interesados, acudir a Maestros y Alcalde o llamar al 854 1413, en un horario de 10:00 a 14:00 horas.

*Horarios accesibles

¡Vive la libertad sin alcohol ni drogas!

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

Morelos No. 882 S.H.
Tels. 825-0545, 825-4900

Servicios gratuitos

U Gaceta
universitaria

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 19 DE JULIO DE 1999

LA TIRA.....

Soy merkmente mexikno

Marco Polo Flores González*

Identificar las necesidades y deseos de los clientes, determinar a qué mercados puede servir mejor la organización, diseñar productos y servicios apropiados, entre otros, son apenas una parte de la mercadotecnia.

Esta disciplina más que una función aislada de negocios, es una filosofía que guía a la organización; su meta es satisfacer al cliente y obtener una ganancia desarrollando relaciones cargadas de valor.

La mercadotecnia está a nuestro alrededor todos los días, por lo que es necesario saber algo sobre ella.

Sus estrategias no solamente las utilizan las compañías, los mayoristas, detallistas y fabricantes, sino que también toda clase de personas y organizaciones al administrar la demanda de sus servicios: abogados, contadores, médicos, hospitales, museos y grupos artísticos, por citar algunos.

Ningún político puede obtener los votos necesarios, como tampoco ningún centro vacacional los turistas requeridos, sin el desarrollo y la puesta en práctica de planes mercadológicos; vaya, hasta las organizaciones religiosas y sectas hacen uso de estos conocimientos para captar más seguidores.

Los limosneros en las calles la utilizan por "empírico sentido común", cargando a un bebé o niño pequeño, usando sillas de ruedas sin necesitarlas, muletas, etcétera. En fin, aquello que propicie la misericordia de la gente.

En nuestra Universidad la mercadotecnia es prácticamente nueva como opción profesional, a pesar de que siempre se ha utilizado dentro y fuera de ella; no obstante, los estudiantes de esta profesión, como los de

otras, precisan conocer el *marketing* en su papel de consumidores y ciudadanos.

Siempre hay alguien que trata de decirnos algo, de manera que es importante reconocer los métodos que emplea para hacerlo.

Cuando los estudiantes acuden al campo laboral deben realizar una investigación de mercado con el fin de encontrar las mejores oportunidades y formas de "venderse ellos mismos" a sus presuntos jefes (en el buen sentido de la palabra).

Existen múltiples áreas de esta disciplina en la que se pueden desarrollar plenamente como profesionales: fuerza de ventas, investigación de mercados, publicidad, desarrollo de nuevos productos. A grandes rasgos esto es mercadotecnia, y que me perdone Kotler si me equivoco.

Por eso y más, al ver las oportunidades que da esta materia a todos, mi grupo, el octavo E, turno matutino, de esta licenciatura en el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, hemos organizado un simposio de mercadotecnia llamado "Merkmente mexikno", para todas aquellas personas interesadas en conocer a fondo lo que es la mercadotecnia aplicada en empresas netamente mexicanas, o en otras palabras, "merkmente" mexicanas, y mejor aún, tapatías.

Este simposio se efectuará en el Cine Foro de la Universidad de Guadalajara los días 14, 15 y 16 de julio, de 9:00 a 14:00 horas. Participarán expositores competentes y representativos de nuestra sociedad empresarial tapatía, que compartirán sus puntos de vista con respecto a lo que les compete y nos interesa como futuros profesionales. Informes al teléfono (044-3) 159-154-2, con Yolanda González. ♦

*Alumno de la licenciatura en mercadotecnia, CUCEA.

PEPISTO: Por JÚPITER
"LA CRISIS"

PERO QUERIDA, NO PODEMOS
COMPRAR TACOS EN NUESTRA
TAQUERIA, RECUERDA QUE
SOMOS MUY CAREDOS.



Universitarios

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

La redacción de los artículos deberá ser clara y concisa, con una extensión de una cuartilla. Si eres aficionado a la fotografía y quieres colaborar en *Plata y Gelatina*, tu foto deberá ser horizontal y en blanco y negro.

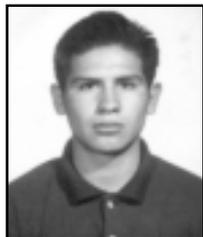
Luego de la publicación podrás recuperarla, al igual que si se trata de una caricatura para la sección de *La Tira*.

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

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

Puedes decirnos su apodo, comentarnos alguna anécdota de él.

ESQUELETO



Nombre: Abel Castillo Madrigal.

Edad: 20 años.

Estudios: estudiante de la carrera de derecho.

Rasgos particulares: ojos color café oscuro, cabello negro, piel morena, estatura mediana.

Cualidades: sociable y carismático.

Trayectoria estudiantil: he participado en la política estudiantil como secretario de acción política en la Escuela Preparatoria Regional de Atotonilco el Alto; fui secretario de cultura en la preparatoria 12 y consejero dentro de la Federación de Estudiantes Universitarios. Actualmente curso la licenciatura en derecho en esta casa de estudios.

Objetivos en la vida: ser un abogado de altura y un político importante. ♦

Plata y



GABRIEL RODRIGUEZ

Gelatina