

UGaceta Universitaria

Nueva época • Año 4 • \$ 2.00



N o. 108 • 12 de abril de 1999

Educación sin límites de tiempo y espacio: VMGR

Aimeé Muñiz Machuca

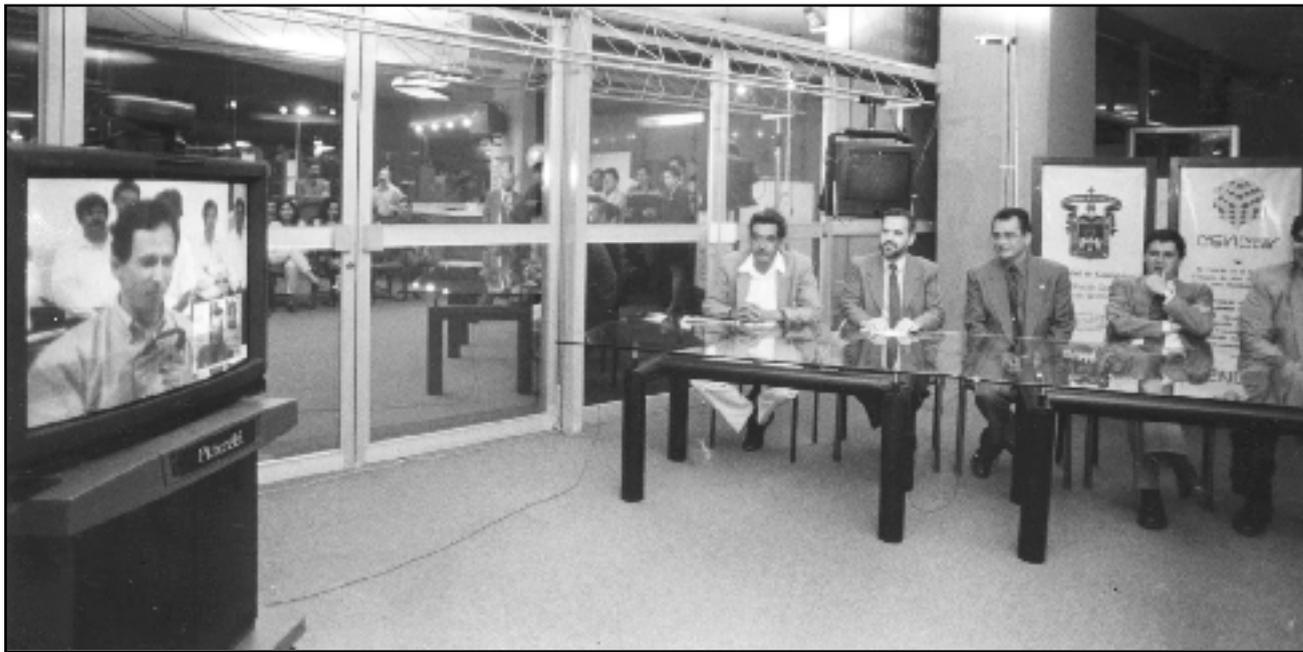
Con la instalación de la sala de video interactivo en el Centro Universitario de la Costa, en Puerto Vallarta, como ya se tiene en otros dos centros universitarios de la red (CUAAD y CUCEI), la Universidad de Guadalajara avanza en la posibilidad de ofrecer a sus estudiantes formación académica sin límites de tiempo y espacio.

De esta forma, el uso de la tecnología en las universidades se convierte en una herramienta básica para agilizar el aprendizaje de los individuos. La tecnología, en cierta forma, "va a diferenciar la calidad de las universidades".

Así lo indicó el Rector general de esta casa de estudios, doctor Víctor Manuel González Romero, durante la inauguración virtual de esta sala (celebrada en marzo pasado), que se llevó a cabo en la planta baja del edificio Cultural y Administrativo.

A través de un monitor, bocinas y cámaras, instaladas en cualquier centro universitario de esta casa de estudios, es posible comunicarse para impartir una clase, curso o seminario, aunque también se pretenden efectuar reuniones entre funcionarios.

Continúa en la pág. 3



Se inicia una etapa nueva en la educación universitaria

La tortuga marina, víctima del hombre

Claudia A. Contreras

En las playas y mar adentro de la costa de Jalisco, continúan registrándose violentos embates contra la tortuga marina, una especie milenaria que, luego de aparearse, guiada por el instinto, regresa durante julio y enero a su lugar de origen, para dar vida a nuevas crías.

De acuerdo con los biólogos universitarios, cuatro de las ocho especies existentes en el mundo, arribaban anualmente a Jalisco. Sin embargo, durante las últimas temporadas, tres de ellas están por extinguirse. Pese a esta advertencia, hecha desde hace más de 50 años, durante el más reciente periodo de su

arribo, comunidades aledañas al campamento tortuguero La Gloria, en el municipio de Tomatlán, sacrificaron al menos 100 tortugas hembras adultas y realizaron actividades de captura dentro del mar por medio de trasmallos.

Esto es un indicador del fomento al mercado negro, en el que son muy apreciados los objetos producidos con la caparazón y piel de las tortugas, no así su carne, pues ésta se cotiza entre los siete y nueve pesos el kilogramo, informaron Francisco de Asís Silva Batis y Javier Jacobo Pérez, coordinadores de los campamentos de la Universidad de Guadalajara, La Gloria y Majahuas, respectivamente.

Continúa en la pág. 3

En esta edición:

Reportaje sobre los descubrimientos de la genética, gran revolución de fin de siglo

Continuarán los aumentos de precios en productos de la canasta básica, estiman investigadores.

Pág. 5



ADRIANA GONZÁLEZ

Buscan poner en práctica antiguos conocimientos indígenas en salud mental.

Pág. 12



ARCHIVO

El videoasta Rafael Andrino y su nuevo trabajo experimental.

Pág. 14



ADRIANA GONZÁLEZ

NOSOTROS

Arturo, el hombre que se multiplica



Arturo Cano, "popular entre la tropa"

Liliana Díaz Sevilla

Arturo Cano Gómez, quien trabaja en el área de administración de la Escuela Preparatoria Regional de Tonalá, es considerado "muy popular entre la tropa", dado su carácter sincero y solidario.

Con voz pausada y tono grave, Arturo relata: "Mi ingreso a la Universidad de Guadalajara no se dio en la preparatoria de Tonalá, sino en la entonces Facultad de Ciencias, el 15 de diciembre de 1981. Inicié como técnico de servicio y gracias al apoyo de las personas que en ese tiempo estaban en la dirección, conseguí nuevos nombramientos, que fueron desde técnico en administración (antes prefecto) hasta técnico docente, en el turno matutino".

Este cambio de horario, de tiempo completo a medio tiempo, vino a beneficiar a Arturo, que pudo en sus horas libres dedicarse al estudio.

"Entré al sistema de bachillerato semiescolarizado en la Escuela Preparatoria 8. Cuando terminé, mis inquietudes habían aumentado. Pensaba: '¿qué caso tiene haber estudiado la prepa y quedarme ahí? De nada me va a servir'. Así que el siguiente paso era una licenciatura".

La carrera elegida fue sociología, dado el interés de Arturo hacia la interacción de los grupos y las relaciones sociales. "Apenas estoy en segundo semestre, pero es algo que en verdad me gusta".

Se enorgullece de formar parte del equipo fundador de la Escuela Preparatoria Regional de Tonalá.

Su labor en esta preparatoria consiste en servir de apoyo al área administrativa, aunque en primera instancia se desempeñó como coordinador de uno de los módulos de la preparatoria.

De su pertenencia a esta casa de estudios de Jalisco, Arturo conserva un sinnúmero de anécdotas y vivencias especiales: "Cuando fui prefecto, muchas veces los alumnos se me acercaban para platicarme sus problemas. Yo trataba de darles consejos".

En cuanto al trabajo que desempeña ahora, afirma: "me gusta, aunque en ocasiones es bastante ajetreado. Al principio extrañaba el contacto directo con la gente".

Las metas de Arturo no se limitan a concluir la licenciatura, sino que busca ir más allá. Afirma con singular convicción: "Me gustaría cursar una maestría o hacer otra carrera. Si Dios me da vida, me meto a estudiar derecho, aunque sea a través del sistema semiescolarizado".

"Creo que he logrado llegar hasta donde estoy, gracias a las personas que me han ayudado para ingresar a la Universidad, y de las que no alcanzaría a recordar sus nombres. Dedico especialmente a mi familia y a mis dos hijos, todos mis esfuerzos", concluye este hombre, ejemplo de perseverancia. ♦

CRITERIO

Cáncer femenino, indiferencia social

Doctor Antonio Ocegüera Villanueva*

El pasado 8 de abril, se celebró el Día Internacional de la Salud. La fecha es buena ocasión para reflexionar sobre algunas enfermedades que causan un gran número de muertes en México y que pueden prevenirse de atenderlas a tiempo. Quiero referirme al cáncer cérvico uterino como el padecimiento número uno de la población femenina de nuestro país, que por diversas causas de carácter cultural, social y religioso, ha sido difícil de prevenir y atender, ya no pensemos de erradicar.

Es un hecho que en nuestra nación, a pesar de los programas existentes para concientizar a la mujer y a su pareja sobre la necesidad de sujetarse periódicamente al estudio de citología vaginal, siguen siendo alarmantes los índices de morbilidad y mortandad en mujeres por esta enfermedad.

En los países desarrollados

se advierte una disminución significativa en la incidencia y muerte por cáncer de cérvix. En cambio, en México las cifras son desalentadoras: en 1997 se registraron en Jalisco 603 nuevos casos. En 1988, en el Instituto Jalisciense de Cancerología, fueron detectados 245 casos de esta enfermedad; la gran mayoría acudió en etapas avanzadas. A esto, habría que añadir el costo del padecimiento, tanto económico como en sufrimiento, ya que afecta a la mujer en edad productiva.

El problema no es nuevo. Desde hace 24 años se inició en México el programa de detección oportuna de cáncer cérvico uterino a través del examen *papanicolaou*, con el propósito de diagnosticarlo de manera temprana o en las etapas precancerosas; sin embargo, a la fecha, solo 15 por ciento de las mujeres acuden en forma regular al estudio de citología vaginal, lo cual nos preocupa sobremedida.

Por lo anterior, es insoslayable que todos los que estamos involucrados en la salud pública, conjuntamente diseñemos las

estrategias generales que permitan a las mujeres mexicanas y a sus familias evitar los trastornos de un padecimiento que de origen es curable.

Es imperativo que las autoridades responsables de la salud pública en México, implementen una campaña de orientación dirigida al sector de la población femenina que más incidencia registra por esta enfermedad y que se encuentra ubicado en el rango de mayor productividad, es decir, entre los 20 y los 40 años.

Cumplir con un programa de información, prevención y detección adecuada del cáncer, que impacte a todos los sectores sociales, permitirá tener una población femenina más saludable, una familia más integrada, la incorporación de ésta al sector productivo con calidad y eficiencia, ya que se podrían abatir hasta en un 90 por ciento este tipo de padecimientos en nuestro país. ♦

* Jefe de consulta externa en el Instituto Jalisciense de Cancerología.

OBSERVATORIO



¿Quién es el amo?



TECNOLOGÍA

Educación sin límites de tiempo...

Viene de la pág. 1

Este es el primer centro regional que cuenta con el sistema, puesto que en otros y el CUCBA (por estar alejados de la zona metropolitana) la comunicación es más difícil, porque no tienen una red de fibra óptica. En estos casos la conexión se realiza a través de contrataciones con las compañías telefónicas.

El Rector general felicitó al Centro Universitario de la Costa por ser el primero de los regionales en contar con esta conexión, lo cual se logró gracias a su "empuje y tenacidad".

Agregó que una vez que esté instalado tal sistema en toda la red universitaria, "podrán adquirir diferentes tipos de videos para transmitirlos a los centros universitarios y

dependencias de esta casa de estudios, impartir cursos de capacitación y utilizarlo para efectuar reuniones de funcionarios".

Se espera que para fines de este siglo, finalice la conexión de toda la red universitaria a este sistema de intercomunicación.

Jeffrey Fernández Rodríguez, rector del CUCOSTA, señaló que es de importancia estratégica contar con el sistema para la implementación de cursos y seminarios. Advirtió que lo pondrán a disposición de empresarios y organismos civiles de Puerto Vallarta, pues pretenden que esté al alcance de la comunidad vallartense.

El aula del CUCOSTA tiene capacidad para 50 personas y cuenta con tres monitores (uno en medio y dos laterales), 25 computadoras,

mesas, aire acondicionado y lo indispensable para recibir y emitir cursos. Además, hay un laboratorio de video que será utilizado para controlar las transmisiones.

Interrogado sobre el futuro en la educación, Víctor Manuel González Romero dijo que algunas de las tendencias que tendrán que adoptar las universidades, se basan en los siguientes puntos:

- "Aprendizaje de por vida", que se refiere a la necesidad de actualizar a los egresados, para que no estén al margen de los avances y cambios de la sociedad. Para lograrlo, "se va a requerir desarrollar en los estudiantes las habilidades de aprender de por vida. Con esto, las universidades

tendrán más peticiones de formación".

- El segundo punto se refiere al "uso de tecnologías" que, aunque no es lo más importante, ayudarán a definir el nivel de las universidades, después de la calidad de su profesorado.
- Contar con un "proceso educativo basado en el estudiante", es decir, "lo que interesa es cuánto aprende el alumno. Se reducirán las horas clases, pero habrá más espacios para que los estudiantes aprendan solos".

González Romero aseveró que los anteriores son tres grandes paradigmas de la educación media superior y superior, los cuales crearán un nuevo concepto de institución educativa. ♦

CONSERVACIÓN

La tortuga marina...

Viene de la pág. 1

"Más que un propósito meramente depredador, el problema se debe al encarecimiento de la vida", abundó Jacobo Pérez, al declarar que la población cercana al campamento de Majahuas, incrementó en 16 por ciento los índices de cacería, por lo que pidió la intervención de las autoridades de la federación y del estado para vigilar las rutas de tráfico ilegal de la tortuga y sancionar a los captores.

Desde 1982, la Universidad de Guadalajara inició actividades para cuidar las poblaciones de tortugas marinas que llegan a las playas de Jalisco laúd, Carey, Golfina y Prieta, mediante campamentos que, en colaboración con instancias gubernamentales, trabajan para mantener viva esta especie.

Empero la escasa participación y voluntad de las autoridades para resolver el problema, durante esta temporada se protegieron más de mil nidos de tortuga marina en la costa de Jalisco, lo que permitió incubar 121 mil 599 huevos de *Quelonus* y liberar casi 93 mil crías al mar, mediante el Programa Universitario para la Protección y Conservación de la Tortuga Marina, *Quelonus*, de la UdeG.

Lo anterior es parte de los resultados del trabajo dirigido por especialistas universitarios y la comunidad en general en los campamentos de Puerto Vallarta, Cabo Corrientes y Tomatlán, dado a conocer por Misael Gradilla Damy, vicerrector de esta casa de estudios, que gracias a la labor de 605 voluntarios de esta universidad y 140 provenientes del extranjero, además del personal de base, iniciaron esta temporada el marcaje de las tortugas adultas.

Con esta nueva modalidad, además del seguimiento científico de la especie a través de reportes emitidos por los universitarios, se pretende incorporar a la ciudadanía (mediante una aportación económica) para que adopte una tortuga.

Esto coadyuvará a la obtención de recursos

y la concientización de la sociedad frente al problema de la tortuga marina, añadió Arturo Curiel Ballesteros, responsable del programa *Quelonus* y titular de la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, ya que el financiamiento para la temporada 1998-99 fue de 385 mil 500 pesos, de los cuales esta casa de estudios aportó más del 50 por ciento. El resto fue proporcionado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Secretaría de Desarrollo Rural y donaciones.

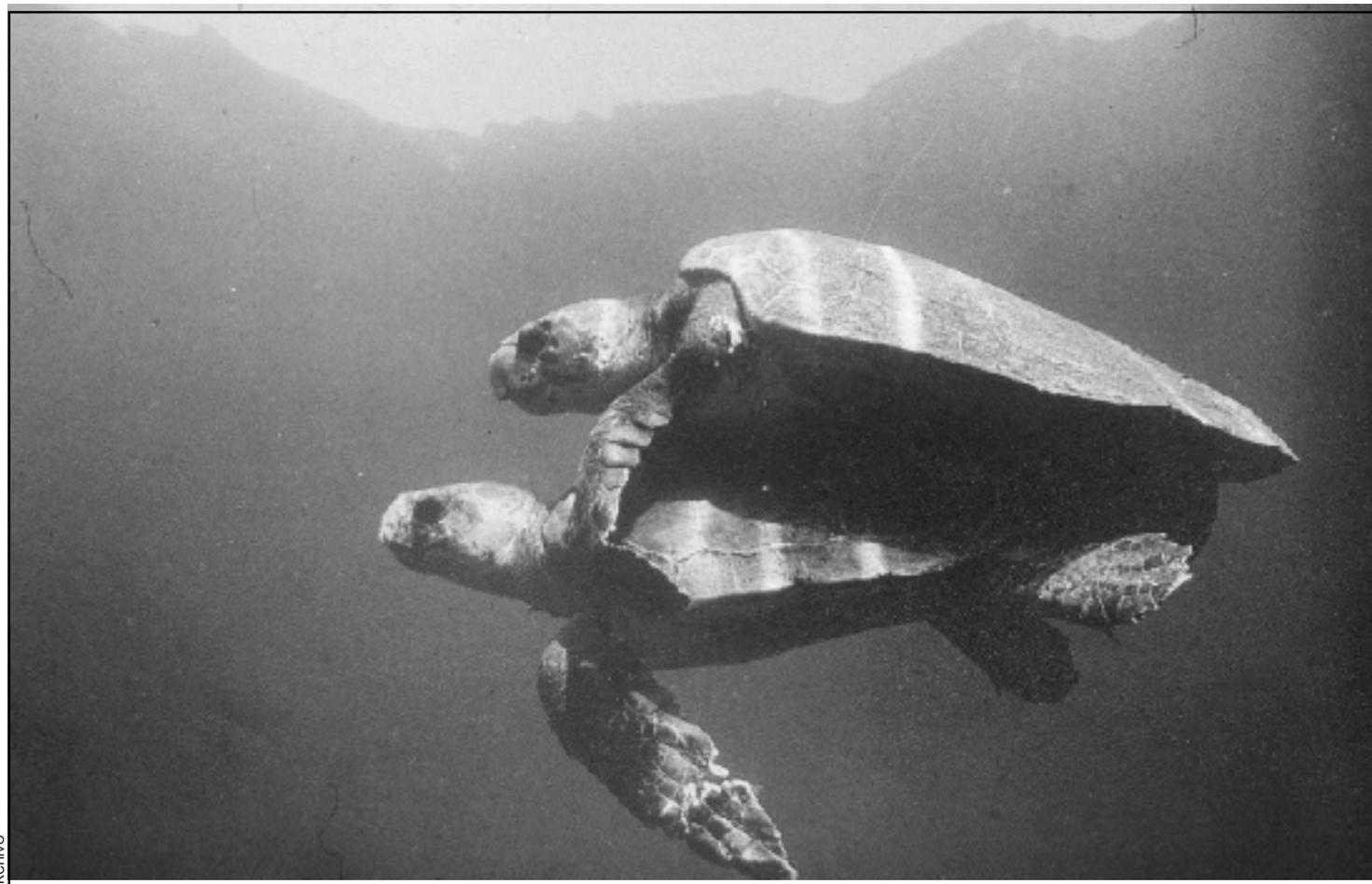
También colaboraron en especie y con recursos humanos, las sociedades cooperativas

de producción pesquera Roca negra, El chorro, La cruz de Loreto, Rosita, Boca de tomates, Tenacatita, Ribera de Melaque, así como de la Federación Regional de Sociedades Cooperativas de Producción Pesquera del Estado de Jalisco y la Comisión Estatal de Ecología.

Otras de las acciones más significativas realizadas, agregó Gradilla Damy, son el estudio ecológico y socioeconómico de las regiones para implantar mejoras en las técnicas de protección y el hábitat de las tortugas marinas, que auxilien en el manejo de zonas de reserva y sitios de refugio federales

y la concientización en los estudiantes de nivel medio superior, mediante pláticas sobre la extinción de la especie.

A los interesados en participar con el Programa Universitario para la Protección y Conservación de la Tortuga Marina, *Quelonus*, se informa que pueden hacer depósitos a la cuenta Serfin 065-3968426, a nombre de la Universidad de Guadalajara. Enviar un fax con sus datos y su ficha de depósito sellada, a la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, a los números 825-9292, 826-7945. ♦



ARCHIVO

Desde 1982, la Universidad de Guadalajara inició actividades para cuidar las poblaciones de tortugas marinas

TELEVISIÓN

Falta cultura política frente a la noticia televisiva

Claudia A. Contreras.

Los mexicanos nos miramos como víctimas de los acontecimientos mundiales, incapaces de cambiar la situación por carecer de los medios necesarios y depender de un Estado autoritario, en relación directa con Estados Unidos, señaló el investigador Guillermo Orozco, del Departamento de Estudios de la Comunicación Social, de la UdeG, quien desde hace quince años estudia el impacto de la televisión en diversos públicos.

En un trabajo sobre la manera de captar las noticias internacionales, realizado de 1993 a 1996, financiado por la Unesco y la Asociación Mundial de Investigadores de la Comunicación y publicado en Londres, Orozco participó para esclarecer las reflexiones, actitudes y acciones que los mexicanos tienen sobre el acontecer internacional.

Para los mexicanos, la recepción de noticias es un elemento de identidad o de comparación.

El acontecimiento más importante registrado para este estudio, fue la guerra de Yugoslavia. Entonces los nacionales se congratularon de la paz que reinaba en México.

Los que no estaban enterados, reconocieron no saber nada al respecto, pero aludían al principio de la no intervención.

Paralelamente a la guerra en Yugoslavia, se difundieron diversas opiniones acerca de la pena de muerte impuesta a un mexicano en el extranjero. Los ciudadanos reconocieron su impotencia para resolver el problema.

"La recepción de noticias no sólo permite conocer la forma en que la ciudadanía se apropia de ellas para reafirmar su cultura política y participación ciudadana; también sirve para consolidar su identidad en la medida en que se confronta un hecho con una posición o actitud internacional".

Con apoyo del Conacyt, Orozco continúa desde hace tres años la investigación, ahora en el contexto nacional frente al local, con

familias de la ciudad de México y de León, Guanajuato, para saber si la distancia geográfica en relación con el acontecimiento provoca otras reacciones en los televidentes.

"Aquí el sentimiento de los mexicanos sigue siendo el de inferioridad, pero en relación provincia-capital, mostrando que en tales programaciones se prefieren las notas nacionales".

Ello refleja falta de cultura política: "la mayoría de la población cree que la televisión es sólo un medio de entretenimiento, de manera que no le exige respeto, responsabilidad y calidad, lo cual no es un fenómeno privativo de México, sino del mundo".

En tal sentido, el investigador reconoció las limitantes de los medios de información y la necesidad de pugnar para revertir sus nocivos efectos en la familia, en que el aparato televisivo asume funciones educativas, ideológicas y culturales.

"En México nos hemos hecho televidentes

al estilo Televisa", de ahí la importancia de diseñar estrategias de educación para quienes ven televisión, señaló Orozco, en el marco del foro universitario sobre legislación de medios de comunicación, efectuado en marzo, al que concurrieron instituciones como Iteso, Univa, ITESM, UdeG y representantes del Congreso.

Dijo que la única forma de llegar a una solución, es involucrando a la audiencia. Para ello resulta indispensable realizar una campaña nacional que demande una programación de calidad, así como la creación de instancias que sancionen el contenido televisivo, además de que estas empresas de la comunicación respeten el derecho de réplica y de organización de los ciudadanos frente a los medios.

Lo anterior significaría que las empresas que hacen televisión, consideren a sus receptores como inteligentes e interlocutores, capaces de negociar y de ser fuentes de información. ♦

TECNOLOGÍA

La inteligencia artificial en pleno auge

Víctor González.

La inteligencia artificial es la capacidad de procesamiento de una computadora que tiene un comportamiento similar al humano cuando se la enfrenta a resolver un problema. Para que pueda hacerlo, debe contar con dos características: estar diseñada para resolver un problema y aprender de la experiencia para solucionarlo.

Estos conocimientos, considerados como los más avanzados de la cibernética, han invadido todos los ámbitos, no sólo en medicina, sino en la vida práctica y cotidiana.

Así afirmó en entrevista el doctor Rogelio Gallo Manzano, jefe de la Unidad de Inteligencia Artificial, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la UdeG, quien agregó que sus aplicaciones más fuertes hasta el momento son la robótica, la realidad virtual, los sistemas expertos y el reconocimiento de imágenes y de voz. Tales ramas han crecido tanto, que prácticamente han asumido su propia identidad como disciplinas de la ciencia.

El licenciado Humberto Madera Carrillo, pasante de la maestría en neurociencias, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas Agropecuarias (CUCBA), informó que uno de los antecedentes de la inteligencia artificial fue el programa Elisa, que fungía como un

interlocutor psicológico. Luego fue creado otro para apoyar a los médicos en el dictamen de enfermedades bacterianas, lo que dio fuerza a la inteligencia artificial en su aplicación práctica.

En otras palabras, la inteligencia artificial no solo imita a los sistemas cognitivos, sino que ha llegado a niveles extraordinarios, por manejar mucha información en milésimas de segundo. Por ello consigue tomar decisiones que un hombre no podría por la alta capacidad

matemática y de procesamiento requeridas.

El doctor Gallo Manzano destacó que los sistemas de inteligencia artificial ya utilizan lógica difusa, similar a la del pensamiento humano, por basarse en probabilidades. En consecuencia, los robots están independizándose del humano porque toman sus propias decisiones, se autocorrijen y perfeccionan. A pesar de ello, solamente tienen capacidad de efectuar aquellas tareas para las que fueron programadas.

Las aplicaciones más importantes de la inteligencia artificial, las "acapanan" las ciencias de la salud. En toda sala de operación y terapia intensiva existen sistemas automatizados capaces de tomar decisiones y apoyar a los médicos.

Gracias a la inteligencia artificial es posible que un sistema procese cerca de 11 mil nuevos productos farmacéuticos (medicamentos y hormonas) en menos de una semana e introducirlos a un simulador para conocer su efectividad.

Otra vertiente es la ayuda a discapacitados. El doctor Rogelio Gallo apuntó que en dicho sentido, en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCI), de la UdeG, fue creada una silla de ruedas con mando de voz, artefacto que permite a un parapléjico desplazarse. Este reconocimiento de voz hace posible operar otros aparatos electrónicos e incluso efectuar llamadas al médico y mandar un electrocardiograma.

Con ayuda de otros sistemas es factible que un sordomudo lea en una pantalla lo que le dicen y conteste mediante un pequeño teclado.

Estas aplicaciones prácticas de algunos conocimientos científicos avanzados, ayudarán a mejorar la calidad de vida de muchos de los nueve millones de discapacitados que viven en nuestro país. ♦



ARCHIVO

La inteligencia artificial ayuda a mejorar la calidad de vida de los discapacitados

ECONOMÍA

Malos pronósticos económicos para los próximos meses

Juliana Fregoso Bonilla

Después de que la inflación registrada durante el primer bimestre de 1999 superó por un punto los parámetros oficiales, puede esperarse que para finales de este segundo bimestre la tendencia siga a la alza, ya que se sumarán factores como las vacaciones de semana santa

y pascua, que obligaron a los mexicanos a gastar más.

Así lo señaló el responsable del "Estudio canasta básica", del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, Héctor Luis del Toro, quien destacó que de acuerdo al índice de precios, en abril habrá alzas importantes en el sector servicios y en algunos básicos.

En enero y febrero la inflación llegó a 4.90 por ciento, que si es superior a las estimaciones oficiales, resulta menor a la registrada el año pasado en el mismo período, "lo cual no quiere decir

que esté resuelto el problema".

Durante este lapso, el salario mínimo, 912 pesos al mes en la zona metropolitana de Guadalajara, registró una pérdida de 5 por ciento, que en términos reales significan 44 pesos menos.

De acuerdo a la inflación y al comportamiento del índice de precios al consumidor, Héctor Luis del Toro sugiere que un mínimo para satisfacer medianamente las necesidades del ciudadano, debería ser por lo menos de mil tres pesos con 89 centavos al mes.

"Estudio canasta básica" da seguimiento a 121 productos, de los cuales los que registraron alzas más significativas en el primer bimestre, fueron frutas y verduras (52.89 por ciento), pescados (13.22) y huevo (9.75).

"Se pueden vislumbrar más aumentos en muchas frutas, verduras, productos de cuidado personal y en la tortilla, que a raíz de que se liberó el precio, cada quien la vende al mejor postor".

Hay que tomar en cuenta que de abril en adelante hay otros gastos fuertes, como el pago de agua potable, tenencias de

automóviles, refrendo y otros (porque casi todos se esperan al último plazo), "que si los sumamos a los que vendrán después, como el día de la madre y luego el regreso a clases, pues nada más no salimos y no vemos una".

Hay que agregar que la cuenta de enero se prolongará por todo el año, ya que los precios no han dejado de subir. Prueba de ello es el alza de 14 por ciento en las tarifas telefónicas y el aumento gradual de los combustibles.❖



Se vislumbran más aumentos en productos de la canasta básica

Artículos con mayores aumentos en primer bimestre

Plátano	83.50%
Limón	69.49%
Trucha	60.84%
Naranja	33.63%
Lima	28.46%
Sierra	25.79%
Bagre	21.70%
Chayote	21.19%

Fuente: Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

SALUD

El ácido fólico previene las malformaciones congénitas

José Luis Ulloa

Las mujeres embarazadas que tienen contacto con plaguicidas, fertilizantes o que no toman medidas preventivas durante una gripa, ponen en riesgo la vida del bebé o le provocan malformaciones congénitas.

En entrevista, el doctor Noé Alfaro Alfaro, investigador del Instituto Regional de Investigación de Salud Pública, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Guadalajara, señaló que cuando se habla de malformaciones, pueden mencionarse la anencefalia (ausencia de cerebro como tal), espina bífida (hernia en ésta), luxación de caderas, mielocele (tumor en la columna o espalda a flor de piel) o meningocele (inflamación simultánea de las meninges y del encéfalo), todos problemas provocados por defectos en el tubo neural, que se desarrollan en el primer bimestre del embarazo.

El tubo neural es un elemento anatómico del cerebro, desarrollado entre la sexta y octava semana del embarazo. Como su nombre lo indica, es un tubo, del cual se forma la parte anterior y posterior del cerebro y la cara interna de la columna. Cuando un agente externo perturba su formación, hay malformaciones.

realizados a trabajadores agrícolas expuestos al contacto con plaguicidas y fertilizantes, ellos pueden transmitir a la madre ciertas partículas que provocarían malformaciones en los hijos.

Aquellas madres que durante el primer trimestre del embarazo padecieron de gripa o alguna otra enfermedad febril, sin tener los cuidados necesarios, pueden procrear un hijo(a) con anencefalia.

Otro grupo que debe cuidarse mucho para evitar problemas de esta índole, es el constituido por las personas que trabajan en estéticas, pues al estar en contacto con químicos, absorben a través de la piel el mercurio contenido en ellos.

Los estudios

Las doctoras(es) Ma. del Carmen López, Isabel Valadez, Patricia Mendoza, Nidia Balcázar, Jesús Pérez, Manuel Pando y Noé Alfaro, investigadores del Instituto Regional de Investigación en Salud Pública, del CUCS, realizaron un estudio titulado "Ocupación del padre como factor de riesgo de anencefalia".

El mencionado estudio abarcó el seguimiento y control de 150,650 nacimientos de embarazos mayores de 20 semanas de gestación, en los hospitales "Dr. Juan I. Menchaca", General de Occidente, Valentín Gómez Farías y Civil de Belén, de 1989 a 1997, de casos procedentes de la zona metropolitana de Guadalajara.

La muestra estuvo constituida por 150 recién nacidos con anencefalia y 2,522 registros de malformaciones congénitas de pacientes externos.

Los primeros casos fueron de pacientes con cerebros subdesarrollados y cráneos incompletos; la mayor parte sobrevivió unas horas.

Se obtuvo una prevalencia en anencefalia de 9.9 por 10,000 nacimientos.

Medidas preventivas

El doctor Alfaro apuntó que las malformaciones no son hereditarias, por lo que para prevenirlas, la mujer debe ingerir cuatro microgramos diarios de ácido fólico, tres meses antes y

durante los tres primeros meses de embarazo, así como llevar una alimentación con base en verduras y frutas.

Estas medidas pueden evitar hasta en un 80 por ciento la presentación de casos.

El ácido fólico se encuentra en los vegetales verdes, principalmente en la alfalfa.

El investigador recomendó a las personas que están en contacto con químicos, tomar las precauciones necesarias: utilizar guantes, mascarillas y bañarse de inmediato después de haber tocado estos materiales.❖

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA OFICIALÍA MAYOR

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA

COORDINADOR DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS ESTRATÉGICOS, SECRETARÍA ACADÉMICA. ELSA NOEMÍ CHÁVEZ SÁNCHEZ, a partir del 1 de marzo de 1999.

JEFE DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN, SECRETARÍA ACADÉMICA. CARLOS MARX JUÁREZ AYARD, a partir del 1 de marzo de 1999.

COORDINADOR DE POSGRADO, SECRETARÍA ACADÉMICA. MANUEL ZATARÁIN CASTELLANOS, a partir del 1 de marzo de 1999.

ADMINISTRACIÓN GENERAL

VICERRECTORÍA EJECUTIVA. COORDINADOR DE SERVICIO SOCIAL, COORDINACIÓN GENERAL DE EXTENSIÓN. JORGE HUGO VÁZQUEZ VALLS, a partir del 16 de febrero de 1999.

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

COORDINADOR DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA.

OSCAR PÉREZ MORA, a partir del 16 de febrero de 1999.

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS JURÍDICOS, DIVISIÓN DE ESTUDIOS SOCIALES Y ECONÓMICOS. LUIS IGNACIO CEJA ARIAS, a partir del 16 de febrero de 1999.

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTADURÍA, DIVISIÓN DE ESTUDIOS SOCIALES Y ECONÓMICOS. ROSA INÉS ÍÑIGUEZ FLORES, a partir del 16 de febrero de 1999.

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

JEFE DE LA UNIDAD DE PERSONAL ADMINISTRATIVO, COORDINADOR DE PERSONAL, SECRETARÍA ADMINISTRATIVA. CLAUDIA LUCÍA BAUTISTA PARRA, a partir del 16 de marzo de 1999.

JEFE DE LA UNIDAD DE PERSONAL ADMINISTRATIVO, COORDINACIÓN DE PERSONAL, SECRETARÍA ADMINISTRATIVA. RUTH GARDENIA SALGADO PALOMERA, a partir del 16 de febrero de 1999.

Grupos en riesgo

Reportes del equipo de investigación al que pertenece el doctor Alfaro, señalan que dichas malformaciones congénitas se presentan cada vez más en las familias de escasos recursos, por mala alimentación. Según estudios

COMPUTACIÓN

Los hackers, una amenaza para el correo electrónico

José Luis Ulloa

El correo electrónico es una herramienta de *software* que permite crear, enviar, recibir y almacenar mensajes y documentos hechos en algún procesador de palabras, hojas de cálculo, gráficas, por medio de mensajes hablados o imágenes de video, etc.

Este medio de comunicación, señaló en entrevista Carlos Zariñán, jefe del área de desarrollo de servicios, de la Coordinación General de Sistemas de Información, de la Universidad de Guadalajara, que tiene más ventajas que desventajas: "A veces no es aprovechado como debe ser. Para utilizar un sistema, se necesita capacitación. Si las personas no saben manejarlo, lo van a subutilizar, porque solo enviarán mensajes cortos, pudiéndose aprovechar en organizar juntas, etc."

Un punto importante para usar este recurso,

es la mentalidad de las personas. De hecho, quienes tienen computadora y correo electrónico, prefieren emplear el teléfono, porque carecen de la capacitación necesaria para utilizar dicha tecnología, apuntó Angélica Sánchez González, jefa del área de soporte técnico a redes Novell y Nt, de la Coordinación General de Sistemas de Información, de la UdeG.

Seguridad ante todo

En el uso del correo electrónico existe el riesgo de que personas extrañas, llamadas *hackers*, puedan ingresar en cuentas ajenas y lean los mensajes destinados a otros usuarios, mediante el robo de su contraseña. Buscan leer los mensajes de algunos buzones, sobre todo de empresas, con fines no claros, puntualizó Angélica Sánchez: "Técnicamente se puede hacer lo anterior. Es tedioso y no muy común. Pero hay sistemas de protección para

contrarrestarlo".

Los usuarios de internet aclaran: "Si deseas que no se enteren, mejor no lo escribas", porque es factible capturar dicha información de un punto a otro y poderla leer en pantalla, indicó.

Zariñán recomendó cuidar que el correo electrónico instalado en la computadora sea utilizado por el propio usuario, no tener a la vista su contraseña. Para hacerla más segura, debe emplear caracteres escritos con mayúsculas, minúsculas y números.

Las actualizaciones

En el mercado existen muchos paquetes de aplicaciones de correo electrónico, los cuales se actualizan cada día para que los usuarios puedan utilizar de manera más sencilla sus herramientas, así como que las empresas o las universidades que ofrecen este servicio,

puedan captar más clientes, afirmó Angélica Sánchez.

En internet existen páginas de información que explican cómo se maneja el correo electrónico y la mejor forma de emplearlo. ♦

Opciones comunes de un correo electrónico:

- La creación de una base de datos de personas que pueden enviar y recibir mensajes.
- Un editor para la creación y edición de mensajes.
- Enviar un mensaje a uno o varios usuarios del correo electrónico y/o con copia para otros.
- Sistema de archivo para almacenar mensajes recibidos y/o enviados.
- Capacidad para enviar no solo mensajes, sino documentos, gráficas, etc.

SERVICIOS

Los químicos, último recurso contra plagas

Lucía López

Diversos animales buscan la cercanía con los seres humanos por los beneficios indirectos que obtienen: su alimento. Por ello restaurantes, hospitales, industrias y hogares se ven amenazados por cucarachas y roedores, principalmente.

Cuando estos animales se tornan en plaga, empiezan a causar daños en nuestros bienes y provocarnos problemas de salud.

Para sugerir cómo controlar estas plagas, hablan los especialistas del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), el doctor Marcelino Vázquez y el ingeniero agrónomo Carlos Robles, expertos en el tema.

Cuidado con el fumigador

Los especialistas enfatizaron que para controlar plagas se debe acudir siempre a empresas especializadas, debidamente establecidas y registradas. Este punto es de vital importancia tanto para los usuarios como para los prestadores profesionales de este servicio, porque hay quienes ilegalmente se ostentan como controladores de plagas. Las personas al contratar el servicio, con entera confianza deben solicitar la licencia que les expidió la Secretaría de Salud como permiso para trabajar.

Es imprescindible que los usuarios reciban, junto con el servicio técnico, orientación sobre la plaga. En este sentido, dijeron que hay dos tipos de servidores: los canibales, que sólo aplican la sustancia con la finalidad de regresar continuamente, y los profesionales, quienes informan al cliente sobre las acciones que deben realizar ambas partes para controlar integralmente la plaga. Este servicio profesional evita que el usuario corra riesgos y hace menos frecuentes las visitas del fumigador, porque el control tiende a ser efectivo.



Hay que mantener limpio para evitar plagas

Es delicado usar plaguicidas

Al combatir animales indeseables, lo primero que deben hacer los especialistas es inspeccionar el lugar e identificar el tipo de plaga y el porqué de su presencia. A veces el remedio consiste en tener limpieza, orden, taparrejillas o mosquiteros.

De requerirse otro tratamiento, deberán evaluarse diversas opciones: los engomados, para que los animales queden atrapados o químicos no tóxicos, como el ácido bórico, que deshidrata a las cucarachas.

Los pesticidas deben ser la última alternativa, pues son sustancias venenosas, manejables solamente dosificadas.

La ciencia ha estudiado sus consecuencias, como son el riesgo de desarrollar algún tipo de cáncer en embarazadas, problemas en la

gestación de sus bebés o trastornos en la salud de las mascotas.

Otro riesgo que tiene el uso frecuente de químicos, es que las plagas se tornan resistentes al compuesto y cada vez requieren una mayor dosis u otro tipo de plaguicida.

Los especialistas del CUCBA señalaron que debe quedar claro que cualquier plaguicida utilizado no erradicará a estas plagas, sino que solamente puede mantenerlas bajo control. ♦

Principales plagas urbanas: 80 por ciento de solicitudes del servicio es para controlar cucarachas; 10 por ciento a roedores y 10 por ciento a chinches, pulgas, alacranes y arañas capulina (por su peligrosidad, estos dos últimos animales requieren de tratamiento especial).

presta tu
Servicio Social
en la
Coordinación de Servicios Estudiantiles

Información sobre nuestras actividades en:
• Apoyos Económicos.
• Atención Social.
• Bienestar Estudiantil.
• Comunicación.
• Inseguridad.

Coordinación de Servicios Estudiantiles.
Bosques 145 con López Calleja.
Tel. 334 44 42, 334 41 42, 334 41 44
Bds. 1105 y 1106.
Lunes a viernes, de 9 a 10 hrs.



CENTRO DE ESTUDIOS
UNIVERSITARIOS
COLUMBIA
Organismo educativo fundado en 1963
• Educación Tecnológica •
• Media Superior •
• Superior •

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

ceucolum@jall.telmex.net
apartado postal 1231-4

El mundo de la ciencia a tu alcance en
RADIO MORENA
(12.80 de AM)
Escucha todos los sábados a las 9
de la mañana el programa en vivo
A CIENCIA CIERTA
en el que participan reconocidos
investigadores
de la Universidad de Guadalajara.

SOCIEDAD

Discutible la eficacia del taxímetro

Claudia A. Contreras

"No me gusta el taxímetro, porque no sé cómo funciona", reconoce José Padilla, de 20 años de edad. Antonio Ladrón de Guevera, de 83, con frecuencia utiliza el taxi y paga según indica el taxímetro. A la señora Obdulia Recardo, de 68, le da igual usar "el aparatejo" o no, pues "el precio es el mismo". Guadalupe Martínez, de 38, prefiere llegar a un acuerdo con el chofer, "porque a veces los taxímetros no están bien y cobran más de lo debido". Gerardo Jiménez, de 36, opina que algunos conductores no ponen a funcionar el taxímetro, porque no les conviene y dicen a los usuarios que está descompuesto.

En realidad, los tapatíos "no tenemos una cultura de la exigencia de nuestros derechos. Estamos en una etapa de transición para asumir nuestras responsabilidades". De nada vale criticar sin proponer soluciones, señaló la doctora Aimmé Figueroa, catedrática e investigadora de esta Universidad, al opinar sobre la disposición de utilizar el taxímetro.

La mayoría de la población, señaló, prefiere soluciones a corto plazo, lo que a futuro es inequitativo. Además, ha faltado concientización y difusión entre la ciudadanía, lo que ocasiona malinterpretación de las noticias.

La eficacia de los taxímetros es cuestionable, coincidieron en señalar Figueroa y el también catedrático Jorge Regalado, ya que no existe el equipo y la infraestructura necesarias para inspeccionar las unidades de manera periódica; además, es difícil crear hábitos entre la ciudadanía, máxime cuando la administración pública padece un descrédito total, si bien comienza a advertirse un proceso de democratización que ha ganado terreno.

El camino a seguir debe ser más educativo que legislativo. Es necesario invertir en ese rubro de manera integral. El gobierno del estado deberá corresponsabilizarse de brindar respuesta oportuna a los

ciudadanos que reporten irregularidades en el servicio.

El beneficio de los taxímetros, de acuerdo con la doctora Figueroa, será el cobro justo del servicio, la competencia leal entre el propio gremio y la disminución en el índice de accidentes provocados por el exceso de velocidad.

Tendrá que regularse el número de autos de servicio que circulan en la zona metropolitana, para dejar los que ésta requiera.

Sobre el tema, Jorge Regalado opinó que aunque no se cuenta con un instrumento formal que refleje el sentir de la población y de los propios taxistas con respecto al uso del taxímetro, los tapatíos no disponen de un referente similar en la materia.

De acuerdo con el especialista, la medida es favorable siempre y cuando responda a los potenciales económicos de los usuarios. "Esta debiera ser una medida considerada a largo plazo, lo que favorecerá la educación de la ciudadanía, tal y como sucede en el Distrito Federal".

Se requieren acuerdos entre los sindicatos de taxistas para obtener una decisión en común. El gobierno deberá mantenerse firme ante quien viole las disposiciones establecidas, sin permitir presiones del gremio.

La ciudadanía, dijo, puede repetir su conducta como con el resto de los servicios medidos, es decir, la telefonía, la electricidad y el agua potable. "El usuario, por lo general, no conoce cuáles son los criterios para la estipulación de las cuotas, únicamente recibe

los importes". Además, en Guadalajara no hay experiencias recientes de organización de usuarios.

Durante los años 20 y 30, añadió Regalado, existieron en Jalisco organizaciones de usuarios del servicio de energía eléctrica, las que demandaban la disminución en las tarifas, entre otros aspectos.

Pese a que esta clase de organizaciones funcionan en otras entidades de la república, no son tan exitosas, a causa de que a los mexicanos no nos han inculcado la costumbre de formar parte de asociaciones.

La ciudadanía, comentó, ha sido corporativizada en distintos rubros y por ende, controlada, manipulada y no democratizada, generalmente afiliada a institutos políticos. "La dominación priísta en México durante 70 años generó una actitud apática en la sociedad".

Señaló Regalado que los ciudadanos de zonas económicamente favorecidas cuentan con comités de representación, con capacidad de interlocución con el gobierno. Dichas organizaciones son autosuficientes en aspectos de seguridad.

En opinión del especialista, pasarán años para que los índices de participación ciudadana crezcan. Ello implicará la difusión de los valores ciudadanos, conocimiento de sus derechos y de sus obligaciones.

Añadió que tendrán que replantearse las condiciones actuales desde el punto de vista normativo, ya que muchas de nuestras leyes son obsoletas. ♦



MIGUEL SÁNCHEZ

El taxímetro, más allá de la negociación con los usuarios

Notas académicas

Convenios de turismo estudiantil entre SEP y UdeG

Gracias a un convenio de turismo escolar promovido por la Secretaría de Educación Pública y la Universidad de Guadalajara, el Rancho Cofradía de esta casa de estudios, recibe más de mil visitantes al año.

La finalidad consiste en mostrar a los niños que estudian preescolar y primaria los procesos para obtener alimentos, como los lácteos y cárnicos que ahí se producen con los mejores estándares de calidad.

Los estudiantes pueden disfrutar sin costo alguno de un recorrido de dos horas y media por los espacios verdes de la posta y conocer los hatos ganaderos ahí albergados, en especial los de porcicultura y bovinos.

Para dar continuidad a las visitas guiadas, el Rancho Cofradía ofrece desde hace tres años, capacitación a maestros y voluntarios de jardines infantiles.

En Cofradía se imparten talleres y cursos semestrales dirigidos a los estudiantes, maestros y especialistas de esta casa de estudios, sobre la elaboración de lácteos y embutidos e inseminación artificial. ♦

Proyecto sobre la sierra de Manantlán recibe premios internacionales

La organización *Partners in flight-aves de las Americas*, el grupo más grande de las ONGs, instituciones académicas y dependencias gubernamentales para la conservación de aves en América del Norte, otorgó recientemente los premios *Partners in flight* 1998 al maestro en ciencias Eduardo Santana y a su proyecto de la reserva de la biósfera sierra de Manantlán.

Dichos premios correspondieron a las categorías de liderazgo y conservación. El proyecto funciona a través del Imecbio, dependencia adscrita al Departamento de Ecología y Recursos Naturales, de la UdeG, en el Centro Universitario de la Costa Sur.

Estos galardones resaltan la importancia en el ámbito internacional, de la conservación de la sierra de Manantlán y en especial de este monitoreo de poblaciones de aves en el país. ♦

Se efectuó el Sexto curso internacional sobre hepatología

Recientemente se llevó a cabo el Sexto curso internacional sobre hepatología, con sede en la Torre de especialidades del Hospital Civil de Belén.

Dicho curso contó con la participación de expertos hepatólogos procedentes del extranjero y de varios puntos del país, quienes expusieron los últimos avances científicos con relación a diagnóstico y alternativas de tratamiento de las enfermedades más frecuentes del hígado.

La cirrosis hepática representa un problema de salud pública preocupante, considerando que en la mayoría de los casos ésta se relaciona con el consumo de alcohol.

Tan solo en el Hospital Civil de Belén más del 90 por ciento de los pacientes con cirrosis hepática, están asociados con alcoholismo. De ellos, de un 20 a un 30 por ciento tienen como causa hepatitis viral tipo B o C.

Anualmente se registran en México de 140 a 200 mil muertes por enfermedades hepáticas graves, entre las que destacan las provocadas por cirrosis (de cuarta a sexta causa de mortalidad general en las distintas entidades de la república y, particularmente, la sexta en Jalisco). ♦

ALIMENTACIÓN

Buscan un maíz resistente a la sequía

Lucía López

La humanidad siempre ha tratado de encontrar los medios que le permitan asegurar su alimentación. Uno de los graves problemas que ha afrontado a lo largo de su historia, es la falta de suficiente agua para mantener los cultivos.

Ante esta situación, en el mundo se llevan a cabo investigaciones encaminadas a producir semillas que resistan la sequía. Sobre el tema, platica el doctor Mario Abel García Vázquez, coordinador del Programa de mejoramiento de maíces de alta calidad, perteneciente al Departamento de Producción Agrícola, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la UdeG.

La sequía produce pérdidas

Estas investigaciones científicas son vitales. En el caso de México, muchos productores que trabajan tierras de temporal, carecen de agua suficiente, lo que ocasiona bajo rendimiento en la producción. No contar con agua cuando



En Jalisco, cerca de 700 mil hectáreas carecen de suficiente agua

florece el maíz, puede provocar pérdida total de la cosecha, ya que es la etapa de mayor susceptibilidad en este grano.

En el caso de Jalisco, dichos estudios tienen gran trascendencia, pues se estima que 80 por ciento de los cultivos de temporal (alrededor de 700 mil hectáreas) carecen de suficiente agua.

Este problema, donde se presente, ocasiona graves daños sociales y económicos.

El CUCBA tras híbridos para Jalisco

En México producir híbridos de maíz resistentes a la sequía, es un proyecto reciente. En el caso de la Universidad de Guadalajara, investigadores del CUCBA trabajan para lograr un maíz con tales características, adaptable a las diversas zonas de la entidad, informó el coordinador del proyecto, doctor Mario Abel García.

El material genético con el que trabajan los especialistas fue creado en el Centro de Investigación de Mejoramiento del Maíz y Trigo (Cimyt), con el que el CUCBA tiene intercambios de material genético e informativo. El Cimyt tardó alrededor de 20 años en desarrollar este avance biotecnológico.

El CUCBA inició estos trabajos hace tres años. En dicho lapso ha probado diversos materiales genéticos del Cimyt. Busca incorporar las características de resistencia a la sequía a los maíces normales y a los híbridos logrados en el CUCBA, los que ahora tienen mayor contenido en proteínas.

El objetivo de los investigadores de la UdeG es elaborar tres o cuatro híbridos que toleren las condiciones adversas de sequía y que se adapten a las diferentes zonas de Jalisco.

El doctor García Vázquez explicó que el hecho de contar con maíces resistentes a la sequía, no quiere decir que sean inmunes a ella. En lugar de perder todo, como sucede en muchas zonas o en momentos críticos del cultivo, las mermas pueden ser inferiores. ♦

CÁTEDRA

Ari Kahan en el paraninfo de la Universidad

José Carlos Contreras Espinosa

Dentro de las cátedras empresariales que organizan la Universidad de Guadalajara, el Consejo Social y la Comisión de Educación del Sector Empresarial de Jalisco, se presentó en el paraninfo Enrique Díaz de León de esta casa de estudios, el licenciado en economía Ari Kahan, especialista en la rama automotriz de alta dirección de empresas, presidente de Kahan Automotriz y vicepresidente de la Cámara Nacional de Comercio.

En entrevista exclusiva para *Gaceta Universitaria*, Ari Kahan consideró que "desafortunadamente el sistema financiero nacional se colapsó, pero la pérdida no ha sido solamente monetaria, sino también de confianza y autoestima".

De acuerdo con el empresario, muchos pueblos del mundo envidian la fortaleza y solidaridad del mexicano, "porque la historia demuestra que somos un pueblo que sabe crecer".

Debemos aprender a emprender. Señaló: "el hombre pierde el espíritu emprendedor". Nacemos con él y lo matamos a temprana edad. "Habrá que revisar en nuestros sistemas educativos para fortalecer esta actitud natural de emprender, que se debe entender como sobrevivir y mantenerse de la mejor forma posible, a partir de dos premisas: generar riqueza y no gastarla toda. La forma más sublime de emprender es dar".

Ari Kahan se ha desempeñado en puestos ejecutivos de comercio automotriz en las firmas Renault, Nissan y Chrysler. Ha sido consejero de diversas asociaciones automotrices y presidente de la Asociación Mexicana de Distribuidores de Automotores.

Para Ari Kahan, toda esta experiencia en la industria, le permitió ser designado en las negociaciones para la firma del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos y Canadá, coordinador del sector de la distribución automotriz por México. ♦

Tenemos un mundo de información a tu alcance



Órgano informativo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior

**Más cerca de ti
¡Consúltalo en Internet!
A TEXTO COMPLETO DESDE LA EDICIÓN 56**



- *Actividades desarrolladas por la asociación y sus instituciones afiliadas.
- *Reseñas de los informes de los titulares de las Instituciones de Educación Superior.
- *Reseñas de los planes de desarrollo.
- *Historia y logros de las afiliadas.
- *Casos exitosos de vinculación.
- *Avances del Programa de Superación Académica.
- *Convocatorias a eventos y cursos nacionales e internacionales.
- *Libros y revistas de la SGE y las afiliadas.

Ahora es más fácil consultar el boletín *Confluencia*. Sigue estos pasos:

1. Conéctate a la página ANUIES: <http://www.anui.es.mx>.
2. Selecciona la opción publicaciones.
3. Elige la edición de tu interés.



ASOCIACIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Evaluar para mejorar

Por la superación institucional

Infórmate: 825-9012, 826-0912

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SALUD

El consumo de alcohol adelanta o retrasa la pubertad

Lorena Ortiz

El consumo de alcohol puede provocar el adelanto o retraso de la pubertad, según una investigación con animales, realizada por el doctor Jorge Juárez González, investigador del Instituto de Neurociencias, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, de la Universidad de Guadalajara.

El Instituto de Neurociencias realiza las investigaciones con humanos o con animales. Particularmente, para esta investigación, trabajó con un modelo animal.

"Se conoce que el consumo de alcoholantes en la pubertad es un problema social insoslayable. Sin embargo, resulta obvio, por cuestiones éticas, que no es posible hacer estudios experimentales con seres humanos, en este caso, con niños a

punto de entrar a la etapa adolescente", señaló el doctor Juárez.

En esta investigación titulada "El efecto del alcohol en el inicio de la pubertad", llevada a cabo en la rata como modelo experimental, se concluyó que existen períodos críticos del desarrollo, los que determinan el adelanto o retraso en la pubertad. El investigador explicó que el lapso en el cual el alcohol produce un retraso en la pubertad, es cuando se ingiere después de la lactancia y un adelanto cuando lo consume la cría que está lactando, es decir, antes del día 22 de edad en la rata.

Aclaró que aunque se adelante el inicio de la pubertad, no parece avanzar el de la conducta sexual e incluso puede ocurrir un retraso en ella. Al respecto, dijo que este fenómeno puede deberse a que el alcohol afecta de diversa manera la maduración de

ciertos sistemas, en algunos casos acelerando su funcionamiento y en otros retrasándolo. "Aunque la rata hormonalmente esté preparada para la reproducción, no quiere decir que lo esté para manifestar la conducta sexual".

Indicó que la identificación de estos períodos críticos del desarrollo en otras especies, incluyendo el ser humano, es trabajo de investigaciones futuras, ya que su equivalencia depende más de factores fisiológicos que de la edad cronológica.

Comentó que otro de los proyectos en los que ahora trabaja, es el estudio del efecto de hormonas sexuales en el consumo de alcohol, ya que se conoce que la mujer y las hembras en otras especies de mamíferos, tienen una tasa metabólica del alcohol más alta que el sexo masculino de varias especies, incluyendo al hombre, es decir,

degradan más rápidamente el alcohol, a causa de la actividad más elevada de una enzima denominada deshidrogenasa del alcohol.

Esta diferencia sexual es evidente después de la pubertad, por lo cual se ha comprobado que las hormonas sexuales juegan un papel importante en esta diferencia.

El objetivo de este proyecto, indicó, es conocer el efecto específico de cada una de las hormonas sexuales sobre los patrones de ingestión de alcohol.

Comentó que en el sujeto alcohólico no sólo se modifica la cantidad de alcohol consumida, sino también sus hábitos de ingestión, es decir, se vuelven más frecuentes. Con base en esto, estudia los patrones de consumo de alcohol en diferentes lapsos de tiempo, a medida que el sujeto adquiere una mayor tolerancia al mismo.

DEBATE

Los casinos dispararían los índices de violencia



Abierto el debate de los casinos en México

Juliana Fregoso Bonilla

Como parte de una leyenda negra que, lejos de beneficiar, acercará a la sociedad mexicana a la decadencia y turbulencia de los juegos de azar, el tema de los casinos está de nuevo en la mesa de discusiones, en la que investigadores de esta casa de estudios tienen una posición neutral, pues, afirman, es necesario analizar con cuidado ventajas y desventajas.

La buscada legalización de los casinos en nuestro país ha

sido motivo de análisis en el ámbito internacional. En 1996, el diario norteamericano *The Arizona Republic*, publicó un reportaje en el que aseguraba que esta acción representaría el reconocimiento de un bajo mundo operado por gánsters y políticos corruptos, "además de salas de juego repletas de vicios".

El investigador del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), Jesús Gómez Fregoso, considera que, como todo cambio, la

posible apertura de casinos en México, reúne voces a favor y en contra.

Sobre esta discusión, afirmó: hay que tomar en cuenta que la Perla tapatía ya es

una de las grandes capitales del mundo; por ende, debe estar a la altura de muchas otras que ofrecen este tipo de diversiones, que aparte de atraer visitantes, generan importantes recursos económicos y laborales.

Destacó lo comentado en muchos foros: la legalización de los centros de juego se prestaría a lavado de dinero y otras acciones, como la prostitución y la corrupción.

Para el investigador del Departamento de Sociología, del CUCSH, David Coronado, los casinos representarían una importante fuente de ingresos y generación de empleos para todos los sectores de Guadalajara.

Hay que analizar también los problemas que traería en el aspecto de seguridad pública, ya que "las corporaciones en México no están preparadas para combatir a las mafias de acaparadores de apuestas".

"El sistema institucional que debería reprimir la violencia en estos sitios, no funciona. Hay que tomar en cuenta que por la naturaleza misma de los casinos, los índices de violencia podrían dispararse en forma alarmante y poner en riesgo a los habitantes de poblaciones como Guadalajara o Puerto Vallarta".

Para dar un ejemplo de la derrama

económica que significaría la apertura de centros de juegos, hay que recordar que en el 96 la Secretaría de Turismo de México presentó ante el Congreso de la Unión una propuesta de 60 cuartillas en la que proponía la creación de casinos dentro de centros integrales de turismo; es decir, megacomplejos orientados a familias de clase alta.

Junto con los casinos, el complejo incluiría instalaciones como marinas y campos de golf, un centro de convenciones, hoteles y casas en venta.

Dicha propuesta representaría una inversión de 250 y 400 millones de dólares por centro vacacional. Habría más de 400 empresas extranjeras interesadas en invertir en el plan.

La propuesta del sector turismo terminó en la congeladora. Desde entonces no han cesado los esfuerzos de muchos empresarios para promover la apertura de esta clase de negocios.

En México los casinos dejaron de funcionar en 1935, cuando el presidente de la república, Lázaro Cárdenas del Río, los puso fuera de la ley, al considerarlos inmorales y un atentado a la patria.



"México no está preparado para combatir a las mafias de acaparadores de apuestas"

El mundo de la ciencia a tu alcance en

RADIO MORENA

(12.80 de AM)

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

A CIENCIA CIERTA

en el que participan reconocidos investigadores de la Universidad de Guadalajara.

Los descubrimientos de la genética, gran revolución de fin de siglo

Texto: Lorena Ortiz

Todos los seres vivos están determinados por genes: hombres, plantas, animales y microbios. La genética estudia tales genes, cómo se transmiten los mecanismos y procesos de su funcionamiento y variabilidad. De hecho, esta última determina las diferencias entre especies e individuos de una misma especie.

Esta disciplina ha captado un gran interés a causa de los recientes descubrimientos, sobre todo en el nivel molecular, los que han permitido conocer más a fondo los genes y sus productos.

Las expectativas acerca de los beneficios prácticos de esta ciencia, han generado numerosas áreas nuevas de investigación en las ramas biológicas y médicas. De estas últimas emerge el concepto de medicina genética, es decir, que se basa en el conocimiento de los genes, sean humanos, virales, etc., lo que promete un excelente futuro para la salud de la humanidad.

Medicina molecular

El término surge a fines de los 80, cuando se inicia la aplicación de la biología molecular en medicina. Hoy el adjetivo "molecular" resulta redundante, pues todas las ciencias biomédicas estudian el universo de las moléculas. Sin embargo, esta revolución del conocimiento no ha sido fácilmente asimilada por la medicina clásica, por lo que es necesario hablar de medicina como tal e incluso de biomedicina molecular, con el fin de interesar a los profesionales de la salud.

De esta forma la medicina genética, una realidad en el presente, es considerada por muchos como gran posibilidad en el futuro.

Medicina genética

La medicina genética se basa en el conocimiento de los genes del hombre (para

indagar sobre sus enfermedades potenciales y predisposiciones), de las bacterias, los virus, los parásitos y las plantas que aportan sus propiedades para elaborar medicamentos.

Con relación a lo último, la doctora e investigadora Anne Santerre, encargada del laboratorio de genética, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la Universidad de Guadalajara, destacó que gracias al estudio de la genética de las plantas se han obtenido importantes logros, como la generación de nuevas medicinas para los seres humanos y la creación y clasificación de otras especies.

El doctor Daniel Villagómez Zavala, director del Centro de Bacteriología Animal, del Rancho Cofradía, del CUCBA, señaló que por medio de esta ciencia se han determinado las metodologías básicas para contar con técnicas de control y elevar la calidad de los recursos ganaderos. "Gracias a ella podemos diagnosticar e identificar a tiempo enfermedades hereditarias que afectan la producción animal".

Genética humana

La genética humana estudia los genes del hombre, sus mecanismos de herencia y cómo determinan los caracteres biológicos y físicos de la especie, señaló el doctor José María Cantú, jefe de la División de Genética, del Centro de Investigación Biomédica de Occidente, del Instituto Mexicano del Seguro Social y coordinador del doctorado en genética humana, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Guadalajara.

"El interés por los genes humanos no solo tiene el objetivo de conocernos a nosotros mismos a nivel biológico en nuestras funciones normales, sino que se enfoca al conocimiento de cualquier falla funcional, que se reflejará en

los organismos como una enfermedad, por lo regular causante de discapacidad física y/o mental".

Hoy existe la posibilidad de conocer todos los genes del hombre gracias a numerosas técnicas, accesibles con relativa facilidad, expresó el doctor Cantú.

Los impresionantes avances en las dos últimas décadas han contribuido a la comprensión de muchos mecanismos básicos en biología y medicina. De ahí la recurrencia a temas tales como clonación de genes, tecnología del ADN recombinante, ingeniería genética y el proyecto del genoma humano, entre otros".

La manipulación de los genes

El apogeo de la genética a partir del conocimiento molecular de los genes y sus productos (propia- mente proteínas), puede compararse con el descubrimiento de los principios que permitieron manipular la energía atómica en la primera mitad de este siglo.

Ahora no solo es posible identificar todos los genes del hombre, sino que ya pueden ser modificados. "Esta potencialidad tecnológica y científica plantea grandes problemas a la humanidad, sobre todo al establecer los límites de la manipulación de los genes. También ofrece la posibilidad de tratamiento para diversas enfermedades. Por ejemplo, podemos manipular los genes de células cancerosas, para evitar su progreso e incluso destruirlas".

"Existe la posibilidad de manipulaciones que alteren el contenido natural de los genes de un individuo, lo que conlleva grandes peligros, pues es difícil especificar cuáles son los mejores o cuáles los más inconvenientes".

Enfermedades genéticas

La medicina genética se encarga no solo de los trastornos genéticos que causan deficiencia mental y/o física, sino también de aquellos genes que predisponen a enfermedades tan comunes como diabetes, hipertensión arterial, las cardiovasculares, cáncer, trastornos psiquiátricos e incluso la susceptibilidad a enfermedades infectocontagiosas.

Los campos de investigación abiertos en estas áreas obligan a la organización multidisciplinaria de profesionales, a unificar esfuerzos y resolver problemas específicos. Existen varios ejemplos de redes de trabajo, como es la Red Canadiense de Enfermedades Genéticas (Canadian Genetic Diseases

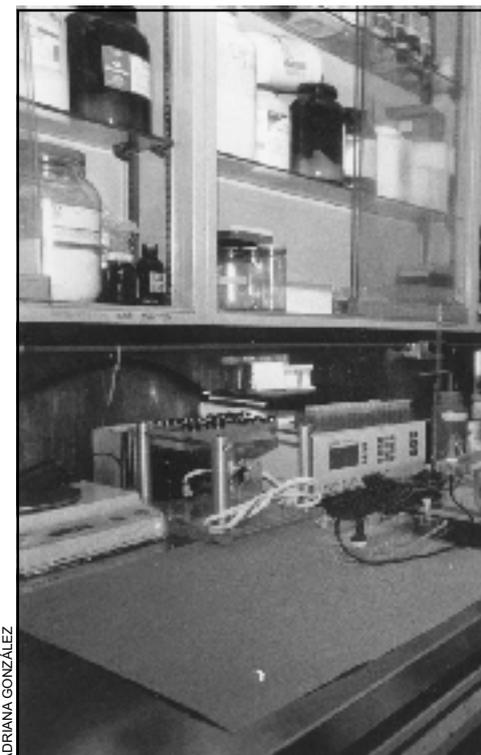


ADRIANA GONZÁLEZ

Ahora, los genes del hombre pueden ser modificados

Network), cuyos excelentes resultados corroboran una vez más que el trabajo en grupo se convierte en una condición indispensable para la investigación científica.

Hoy se trabaja para saber cuál será la mejor terapia para cada individuo, ya que un mismo medicamento puede tener reacciones opuestas

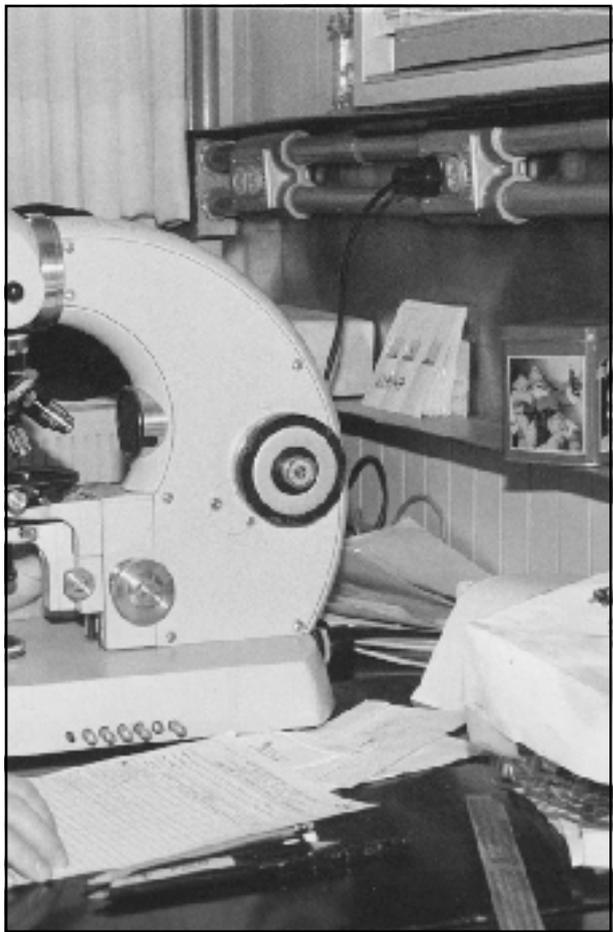


En los últimos meses se han descubierto un promedio de tres genes por día



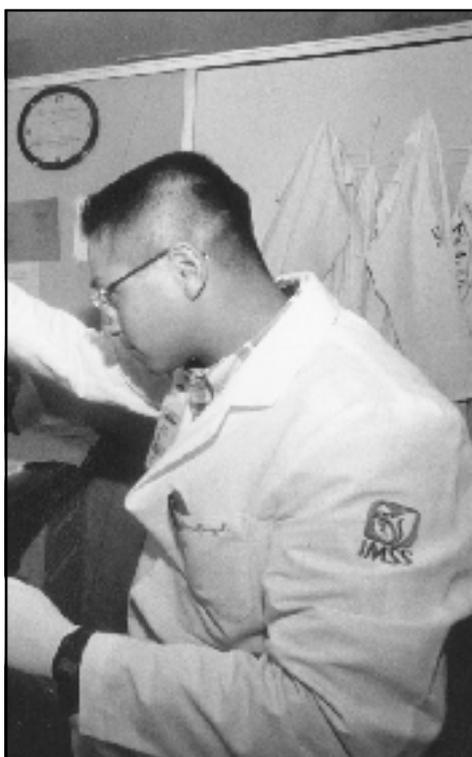
ADRIANA GONZÁLEZ

La genética, básica para elevar la calidad del ganado



en las personas, dependiendo de los genes de cada una.

En definitiva, el ritmo de estudio en genes es impresionante, según el doctor José María Cantú, pues en los últimos meses se han descubierto un promedio de tres genes por día. "Cotidianamente, en algún laboratorio del



planeta se describe un nuevo gen, que entra en un banco de datos de genes. Si tuviéramos tres por día o mil por año, todavía nos faltarían 79 años para conocerlos todos. Es factible que este ritmo se acelere más. A principios de los noventa se descubría un gen cada 63 horas. Ahora es uno cada ocho".

El conocimiento de los genes se lleva a cabo a partir de nuevas tecnologías, técnicas muy precisas que dan acceso al gen y su producto, como son las proteínas. Lo que sigue es definir qué hacen esas proteínas, qué hace el producto de los genes, qué es lo que realizan las células: "Todas las células poseen un núcleo que contiene los genes del hombre. Pero en células y tejidos diferentes trabajan genes diferentes. Los genes del hígado, que efectúan actividades metabólicas propias de este órgano, son distintos a los que trabajan en la piel o en las neuronas. Muchas actividades van a ser similares, pero en conjunto tienen diferencias. Esto

hace posible la especialización de los diversos tipos celulares del hombre. En cada una de las células existe el mismo contenido de genes, solo que en unas trabaja un determinado grupo y en otras otro".

Medicina predictiva

La medicina se está volviendo una disciplina predictiva, capaz de adelantarse a lo que ocurrirá con un determinado individuo, de acuerdo a los genes que posea. "Esta medicina va a crecer. Vamos a poder predecir de qué nos moriremos o si alguien tiende o no a padecer cierta enfermedad. Esto no puede tomarse solo con un sentido negativo o trágico, sino que existe el lado positivo, ya que es posible saber si una persona será inmune a cierto padecimiento o bien prevenir factores que contribuyan al desarrollo futuro de una enfermedad".

El hecho de predecir una enfermedad en alguien, ayuda a tomar medidas precautorias. Por ejemplo, si una persona tiene predisposición a la diabetes o a las enfermedades cardiovasculares, se procurará que su dieta sea adecuada, de modo que tenga menos riesgo de sufrir diabetes o un trastorno cardiovascular. Si podemos conocer el gen y su producto, sabremos idear algún tipo de terapia que beneficie al individuo".

El futuro de la clínica

El hecho de que se comiencen a clasificar las

enfermedades desde el punto de vista biológico, no quiere decir que sea el fin de la clínica, señaló el doctor José María Cantú. "Por el contrario, creo que la clínica va a tener una enorme importancia en el futuro. Se están descubriendo muchos genes, principalmente por investigadores que hacen biología molecular, pero sin conocimientos médicos. El clínico, que conoce mejor cómo se expresan las fallas de los genes en los pacientes, dará sentido al conocimiento molecular del genoma".

El futuro de las ciencias biomédicas

En los próximos tres años el conocimiento existente en las ciencias biomédicas se sextuplicará. Esta es, quizá, la revolución más importante en la historia del conocimiento del hombre: conocerse a sí mismo a nivel biológico, para después manipularse.

Para el año 2050 se tendrá todo el conocimiento del genoma, es decir, de todos los genes del hombre y de cómo funcionan. "En este momento el nivel de la investigación biomédica es molecular; es posible que para entonces estemos en niveles más finos, que permitan dilucidar las bases biológicas de la acupuntura, así como determinar la validez de los principios de la homeopatía y de otras formas alternativas de la medicina, que en la actualidad no podemos entender".

En comparación con los países desarrollados, la diferencia en las capacidades de investigación son abismales. "Tenemos que hacer un gran esfuerzo para estar a un modesto nivel competitivo, dados el enorme número de investigadores de los países desarrollados. Esto implica un incremento considerable de los presupuestos para investigación, que permita al menos mantenernos en las fronteras del conocimiento mundial. Necesitamos muchos científicos altamente capacitados en las ciencias biomédicas y, sobre todo, en la medicina genética".

Son varios los factores que limitan y frenan el desarrollo científico en México. Algunos, profundos, como la indiferencia de la sociedad por la ciencia endógena; otros, consecuencia de los primeros, que se relacionan con el reducido número de científicos en nuestro país y con la escasa inversión en ciencia y tecnología, paupérrima si se la compara en términos reales con la de los países

desarrollados.

Si consideramos que las patologías humanas tienen un componente genético en mayor o menor grado y que en nuestro país se han abatido considerablemente los factores ambientales como causas de morbi-mortalidad, entonces surge la necesidad imperiosa de fortalecer e incentivar el estudio de los aspectos genéticos de la patología en la población mexicana.

En los países del primer mundo es común que las políticas de salud se definan con base en aspectos genéticos epidemiológicos. Finlandia puede ser el ejemplo más claro de organización y coordinación de la investigación de genética básica y sus implicaciones para la salud de la población.

De todo esto se deduce la necesidad impostergable de contar en con una investigación biomédica más comprometida, que permita alcanzar los niveles de excelencia que exige la medicina contemporánea de frontera.

Con el propósito de conjuntar, hacer óptimos y multiplicar los esfuerzos de la investigación biomédica en México, se ha creado la Red Mexicana de Biomedicina Molecular (RMBM), cuyo impacto social deberá reflejarse en la prevención, tratamiento y control de las enfermedades. La RMBM empezará a operar en breve con el apoyo de CENCAR, de la Universidad de Guadalajara, en su primera fase: la bioinformática. ♦



ARCHIVO

El estudio de la genética en las plantas ha permitido elaborar medicamentos

Agenda Académica

12 de abril

El Departamento de Física, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, invita a los cursos que se impartirán en diferentes fechas en el salón de conferencias del Instituto de Astronomía y Meteorología, de lunes a viernes, de 19:00 a 21:00 horas, con una duración de 20 horas. El costo es de 700 pesos más iva, con derecho a memoria escrita y constancia de participación.

Informes en Vallarta 2602. Teléfono: 616-49-37.

Inician inscripciones para los cursos taller de la Unidad de Capacitación Audiovisual, los cuales empezarán el 10 de mayo. Para mayores informes comunicarse al tel. y fax 825-4558

14 de abril

Se inaugura el nuevo establecimiento Insignia Universidad de Guadalajara, en el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas. La cita es a las 20:00 horas, en el área de servicios de este campus.

El Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, invita al curso internacional "Mastitis en bovinos", con el objetivo de actualizar a los profesionales de ciencias biológicas y productores pecuarios. La sede es el Departamento de Salud Pública, de la División de Ciencias Veterinarias. Cuota de recuperación de 350 pesos antes del 25 de marzo y después de la fecha indicada, 400 pesos. Cupo máximo 40 personas.

16 de abril

El Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas y el Instituto de Derecho Ambiental, organizan del 16 de abril al 24 de julio, el diplomado en derecho ambiental, con el propósito de proporcionar herramientas jurídicas para incidir en la solución de los problemas ambientales. El costo es de 4 mil pesos y el cupo para máximo 40 alumnos. Mayores informes con la bióloga Alicia Loeza Corichi, en avenida 16 de septiembre 849, esquina Constituyentes, planta baja o al teléfono 619 6108, de 9:00 a 20:00 horas.

Continúa el diplomado en derecho fiscal, organizado por el Centro Universitario de la Ciénega y el Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas. Ahora en su segundo

módulo, que lleva por tema "Impuestos" y que concluirá el 17 de abril. En los días 23, 24, 30 de abril y 7, 8, 14 y 15 de mayo de 1999 se ofrecerá el tercer módulo, con el tema "Medios de defensa". Para informes e inscripciones, en el Centro Universitario de la Ciénega, a los teléfonos (392) 500 26, 526 45, con el licenciado Alejandro Briseño Torres; en el Departamento de Investigaciones Jurídicas, con la licenciada Rocío Rodríguez Urzúa, al teléfono 619 6108.

17 de abril

La UdeG, a través del Centro Universitario del Sur, con sede en Ciudad Guzmán, el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses y la Dirección del Servicio Médico Forense, realizarán el primer diplomado en medicina legal, con la participación del doctor Mario Rivas Souza, maestro emérito de la UdeG, en las instalaciones de dicho centro universitario. El diplomado inicia el 17 de abril y concluye el 25 de septiembre de este año. Los interesados pueden comunicarse con el coordinador general del Servicio Médico Forense de Ciudad Guzmán, doctor José Antonio Peña, a los teléfonos: (341) 2-40-44, 3-04-24.

29 de abril

El Departamento de Ingeniería Química, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, convoca a egresados de la carrera de ingeniería química a obtener el grado de ingeniero químico, a través de la modalidad de titulación por examen de capacitación profesional. Se llevará a efecto el 29 de abril de este año, a las 10:00 horas, en el aula Ing. Arturo Álvarez Ramírez (módulo E17).

Mayores informes con la señora Cynthia Ivonne Bautista, del Departamento de Ingeniería Química (módulo E, segundo piso), de las 9:00 a 14:00 horas, a más tardar el 23 de abril.

3 de mayo

En el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño inicia el curso de preparación del examen PIENSE II, para ingresar a preparatoria. Horario: lunes, miércoles y viernes, en el turno vespertino, de 16:00 a 18:00 horas. Costo: 300 pesos. Lugar: salón 5, proyecciones. Informes e inscripciones con el ingeniero Rodolfo Guzmán, a los teléfonos 121 2569, 121 8418.

INVESTIGACIÓN

La consulta etnopsiquiátrica en el Hospital de Belén

Sergio Hernández Márquez

La revalorización y el rescate de la cultura indígena, a últimas fechas ha sido centrada en el conflicto de Chiapas. Sin embargo, una investigación del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (cucs), busca poner en práctica los antiguos conocimientos de estos grupos sociales, particularmente en el tratamiento de las enfermedades mentales que chamanes y curanderos realizan a personas de sus comunidades y, a decir del responsable del proyecto, el doctor Sergio Villaseñor, en muchas ocasiones logran resultados sorprendentes.

La investigación denominada "Hacia una etnopsiquiatría del occidente de México", con casi siete años de elaboración, fue el tema elegido para la tesis doctoral de Villaseñor, a presentarse en la Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales, en París. Se llevó a cabo en Guerrero, en la zona del Alto Balsas, en algunas comunidades de origen nahua.

Sergio Villaseñor tiene formación de psiquiatra, aunque después hizo estudios de antropología médica, enfocados a la conjunción de la antropología y la psiquiatría.

El estudio mencionado incluyó más de 180 entrevistas a curanderos, chamanes y gente de la comunidad. Busca esclarecer los conceptos

salud y enfermedad, sobre todo vinculándolos a las enfermedades emocionales o trastornos mentales de los grupos nahuas; intenta dar continuidad a estas ideas y tratamientos.

"Resultó gratificante encontrar que hay una persistencia extraordinaria de todas estas tradiciones y costumbres, a pesar de haber sido consideradas como diabólicas desde la época de la conquista. Hasta la fecha, la iglesia ejerce una prohibición de los usos tradicionales para curar los trastornos mentales, porque los liga con la brujería. Sin embargo, el resultado terapéutico es extraordinario: todos participan en la resolución de un conflicto, de una enfermedad o de un problema. Hay una serie de rituales terapéuticos elaborados que dan cuenta de cómo se pueden resolver esta serie de conflictos, de manera eficaz, rápida y de cómo lo podríamos hacer los psiquiatras 'modernos' o los psicoanalistas, que perdemos de vista el entorno del paciente".

El doctor asegura que para promover estos estudios desde la Universidad de Guadalajara, "estamos proponiendo un dispositivo de investigación y de consulta únicos en el país y quizá en América Latina. En Estados Unidos y Europa existen y los denominan consulta etnopsiquiátrica".

"Lo que queremos hacer en el cucs, en

conjunto con el Organismo Público Descentralizado Hospital Civil de Guadalajara, es la fundación de una consulta etnopsiquiátrica sustentada en esos principios teóricos que hemos estado trabajando, para que permitan una vinculación real entre las comunidades indígenas del occidente del país, que acuden a solicitar servicios a los hospitales civiles y que muchas veces no son atendidas adecuadamente porque no se comprende su contexto cultural, a veces ni siquiera su idioma."

"Con la consulta etnopsiquiátrica brindaremos una atención diferente, porque se integrarían tanto los métodos tradicionales indígenas para curar este tipo de enfermedades, como las terapias farmacológicas más modernas y los métodos terapéuticos occidentales; es decir, se integraría en el área donde va a estar la consulta, una atención por parte de un grupo de terapeutas, psiquiatras psicólogos, antropólogos, traductores si es necesario".

El doctor Sergio Villaseñor afirmó que en México no podemos seguir marginando a los grupos indígenas, los que tienen una riqueza extraordinaria que podemos compartir y aprovechar en materias de prevención y terapia.

La propuesta no tiene una fecha definida para ponerse en práctica, ya que, como lo

afirma el doctor Sergio Villaseñor, primero se ha planeado la sensibilización de la sociedad médica y paramédica de la Universidad y gente interesada en general, para propiciar el flujo de pacientes. ♦



Hay rituales que logran resultados sorprendentes en enfermos mentales

Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades

ACADEMIA

¿Qué son los estudios de género?

Ángeles González Ramírez y Leticia Serrano Martínez ❖

Los estudios de género ya tienen su espacio dentro de las universidades, cuyo lugar han ganado después de sortear un sinnúmero de obstáculos.

Podríamos definir a los estudios sobre la mujer como un nuevo campo intelectual dispuesto a democratizar espacios productores de conocimiento, en los que ésta no se sentía representada como sujeto y objeto de análisis. Estos trabajos proponen un acercamiento multidisciplinario que implica una ruptura epistemológica de disciplinas cerradas a su propio conocimiento.

Queremos destacar los esfuerzos de la maestra Margarita Martín, como pionera en la introducción de los estudios sobre mujeres en la Universidad de Guadalajara. En 1985 se aprobó su proyecto de investigación "La problemática de la mujer profesionista en nuestro medio", el primer trabajo que aceptó el entonces Departamento de Investigación Científica y Superación Académica. Analizaba la situación femenina fuera del rol biológico. Las conclusiones de la investigación mostraron la necesidad de crear espacios dentro de la Universidad para la mujer.

La entonces Facultad de Filosofía y Letras proporcionó, en 1988, el área física y material para el Programa de Estudios de la Mujer, que desde sus inicios articuló como forma de trabajo, investigación, docencia y difusión.

Un año después, la maestra Margarita Martín presenta una propuesta para crear un Centro de Estudios de la Mujer, cuya iniciativa no prosperó, por considerarse un "tema de moda" y nada más.

En 1992 el programa cambia de nombre: Estudios de género, ya que la perspectiva de un conocimiento más objetivo requiere ambas visiones.

A causa del poco personal con que cuenta el área de masculinidad, ésta no ha sido trabajada en investigaciones; no obstante, está incluida en la docencia y las actividades de difusión.

La necesidad de conjuntar esfuerzos en el ámbito nacional, posibilitó la creación de la Red nacional de programas de centros de estudios de la mujer y de género.

Áreas de atención del programa de estudios de género

Una de las características del programa es la investigación. La misma ha permitido no solo obtener conocimientos y aportes científicos, sino establecer relación con instituciones educativas, organismos gubernamentales, partidos políticos y asociaciones que atienden problemas específicos (violencia, derechos humanos, salud sexual y reproductiva, mujeres empresarias, profesionales, etc.), así como grupos de asistencia social y asociaciones religiosas (Instituto Salesiano, religiosas del Sagrado Corazón de Jesús, quienes realizan estudios en teología femenina).

Las anteriores estrategias han posibilitado que el programa tenga presencia en la sociedad.

Otra manera de dar a conocer el trabajo que realiza el programa, ha sido su difusión a través de conferencias, seminarios, mesas redondas, entrevistas radiofónicas, de televisión y artículos periodísticos.

Docencia

La primera cátedra que se introdujo en la Universidad de Guadalajara sobre estudios de la mujer, fue propuesta e impartida por la maestra Margarita Martín, en la licenciatura en sociología, en 1988, extendiéndola después a todas las licenciaturas de la ex Facultad de Filosofía y Letras.

En 1992 se incluyeron contenidos sobre identidad masculina en una materia optativa. Hasta la fecha son promovidos como seminario de estudios del género.

Este curso pretende que el alumnado, además de adquirir los conocimientos básicos sobre las relaciones de género y la condición de las mujeres, desarrollen una disposición favorable al cambio en las relaciones de hombres y mujeres.

Hoy son impartidos seminarios sobre género y política, ante la necesidad de conocer los debates en teoría política feminista.

Es importante reconocer los obstáculos presentes en los temas de género, pues se trata de un proceso de toma de conciencia sobre la forma particular de apropiarse del conocimiento y la realidad. De igual forma, partir de este enfoque para organizar la realidad, significa modificar la distribución tradicional del conocimiento y cambiar las formas del discurso.

Para mayor información, el Programa de Estudios de Género tiene su sede en Hidalgo 935, teléfono 826-5441. ❖

El menor en la calle: mitos y realidades

Con el propósito de rescatar los estudios y experiencias adquiridas a través del trabajo formal e informal realizado con los niños de la calle, el Departamento de Desarrollo Social, convoca a participar en el foro "El menor y el mundo de la calle: mitos y realidades".

Este foro se llevará a cabo los días 28 y 29 de abril de 1999, en los auditorios Silvano Barba González y Carlos Ramírez Ladewig. Así lo informó la directora de la División de Estudios Políticos y Sociales, maestra Patricia María Ethienne.

Los interesados e inscritos en el foro podrán participar con una ponencia, la cual deberá presentarse en mesas para su discusión, según corresponda al tema.

Estos trabajos deberán contener una introducción que plantee los puntos de su ponencia; una fase que profundice en el abordaje peculiar del problema, especificando sus interrelaciones; una fase de propuestas y conclusiones que ofrezcan estrategias viables, y un resumen de la ponencia (máximo ocho cuartillas).

Las propuestas se entregarán en disco blando (dos copias) de 3.5, en word para windows (especificando versión), en el Departamento de Desarrollo Social; se incluirán el nombre del autor y el de la institución u organización donde labora. La fecha límite de recepción es el 22 de abril de 1999.

Distribución de las mesas de trabajo: mesa 1: Protección del menor (marco jurídico y derecho de los menores); mesa 2: Instituciones, programas de intervención y servicios de atención (políticas gubernamentales, instituciones de seguridad y asistencia, programas de atención, acciones de los promotores de desarrollo comunitario y educadores de la calle, innovación y alternativas de atención); mesa 3: Sociedad, cultura y mundo de los menores (pobreza, marginación y cultura de la calle, grupos vulnerables y zonas expulsoras, violencia intrafamiliar); mesa 4: El menor como sujeto social (actividades laborales, educación, desarrollo biosicosocial, seguridad social, atención médica, alimentación, interacciones psicosociales, la situación de género y el significado del juego en el desarrollo del menor); mesa 5: El menor como objeto social (conductas antisociales, hostigamiento, violencia, abuso y explotación sexual, prostitución y adicciones); mesa 6: La voz de los actores (el papel de los medios, testimonios de los niños); mesa 7: Proceso de formación de promotores sociales (programas académicos, metodologías de investigación-intervención); mesa 8: Integración de esfuerzos institucionales. Exclusiva para directivos de instituciones y responsables de programas (vinculación, compromisos y acciones interinstitucionales).

Mayores informes e inscripciones al teléfono 824-9269, de 9.00 a 18.00 horas. Cuota de recuperación, \$ 100.00.



Pobreza, marginación y explotación

La Coordinación de Extensión, del CUCSH,

invita a los licenciados en informática o ingenieros en comunicaciones y electrónica,

a prestar su servicio social colaborando en el diseño de la página web del centro.

Informes: maestra Tania Rodríguez Salazar,
Coordinación de Extensión.
Correo electrónico:
cucsh@fuentes.csh.udg.mx.
Teléfonos 853-0903, 853-0905,
853-8705 y 853-5422.

VIDEO

Otra visión de las culturas indígenas

Victor González

"La idea al realizar *Niérika* era hacer gala de la capacidad para desarrollar un tema que se nos presenta continuamente: la imagen de las culturas, que por lo general es presentada desde el punto de vista antropológico, etnológico o de otras disciplinas más especializadas. Es un tema fascinante y enriquecedor, que no necesariamente tiene que ser explicado por las ciencias formales".

Así lo expresó Rafael Andrino, realizador de *Niérika*, documental experimental sobre la visión del mundo de los wirrárikas (huicholes), premiado en México y el extranjero y que próximamente será proyectado en diversas entidades del país.

Miembro del grupo independiente Vórtice Video, Rafael Andrino considera a *Niérika* como un buen logro, especialmente por las

condiciones en que fue realizado, sin preproducción y prácticamente sin recursos económicos. En tan sólo ocho días que estuvieron en territorio wirrárika, pudieron generar un documental de media hora, el que ha causado buena impresión y abierto puertas para nuevos proyectos.

"Encontrar las formas nos abrió un camino: descubrimos que lo que nos interesa contar es la magia de los pueblos a los que podemos tener acceso y nos abre una vertiente para llevar a cabo cuatro o cinco documentales creativos", comentó.

La apuesta de Vórtice es por la calidad expresiva en primera instancia. "Ya vendrán los grandes equipos y gastos, pero primero es la aventura de aprender dándolo todo y sin esperar mucho a cambio, porque no hay garantía en este proceso libre. Lo único que sabemos es que la obra vale".

"Ahora es tiempo de invertir nuestro propio dinero y trabajo. Recibimos apoyo de la Universidad de Guadalajara, a través de la Unidad de Producción Audiovisual y la Coordinación General de Extensión. Pero queremos volar más rápidamente y al paso de un año tener otros documentales para cultivar la maña que se requiere para subsistir como realizador de video", agregó.

Rafael Andrino, quien imparte cátedra en la Universidad de Guadalajara y el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), concretó el proyecto de un nuevo documental experimental, ahora sobre el pueblo tarahumara. "Se trata de una triple visión que intenta jugar a fondo con lo que apenas tocamos en *Niérika*: una interacción, una transferencia tecnológica y más que nada el asombro mutuo entre un miembro de aquella comunidad indígena y un habitante ciudadano.

Es hablar de las cosas a través de mis ojos o de los ojos de ellos o incluso con una perspectiva combinada".

Explicó que su intención es abandonar la convencionalidad de explicar las culturas de una manera erudita, para darles oportunidad de que ellos se expliquen a sí mismos a través de la cámara.

Este proyecto fue sometido a escrutinio del jurado de la fundación Mc Arthur-Rockefeller, una de las instituciones en Norteamérica más importantes y que otorgan estímulos a la creatividad, a la que solo es posible llegar por nominación.

Entre los proyectos en puerta del grupo Vórtice, hay uno acerca de la cultura gitana. "La magia no es solo de los pueblos indígenas, sino de todos los humanos. Puedes encontrarla en el pueblo gitano,

tanto el que vive en Europa, como en el que radica en Guadalajara. Hay quien se sorprende de que haya comunidades de gitanos en nuestro país. Algunos con camisetas del pato Donald y canciones de narcos, huyendo del estigma gitano e integrándose entre la población".

"Un aspecto que nos acerca a los gitanos andaluces, es que Antonio García, uno de los integrantes del grupo Vórtice, es español y tiene contactos con gitanos. La otra integrante del colectivo, Ruth Campos Cabello, admira desde hace muchos años la cultura, folclor y tradición gitanas. Ellos dos son quienes dirigirán un video doble acerca del tema: una parte sobre el mundo de los gitanos en Europa y otra acerca de la vida de sus compañeros que viven en nuestro país".

En estos días el grupo Vórtice Video saldrá hacia Cuba para realizar un documental sobre santería y cultos sincréticos en la isla. Para este proyecto, que será una coproducción del grupo Vórtice, la Universidad de Guadalajara y el ITESO, cuentan ya con trabajo de preproducción y apoyo de autoridades universitarias y del ayuntamiento de Zapopan.

La temática versará sobre los cultos religiosos cubanos y su función en la vida de los pobladores de ese país. Serán los niños quienes lo representen. ❖

Rafael Andrino, en la filmación del documental *Niérika*

ADRIANA GONZÁLEZ

COMPETENCIA

Siete udegeístas a la IV Olimpiada de informática

Edición Gaceta Universitaria

Como resultado del concurso estatal de informática de este año, realizado del 6 al 13 de marzo pasados, siete alumnos del Sistema de Educación Media Superior (SEMS), de la Universidad de Guadalajara, cuatro del CETIS y tres de la UNIVA, obtuvieron el derecho para formar parte de la preselección que participará en la IV Olimpiada mexicana de informática. ❖

Nombre	Apellido	Escuela	Lugar
Jesús Omar	Ocegueda González	Preparatoria de Tonalá (T/V)	1
Marco Antonio	Hernández Partida	Preparatoria 5	1
José Luis	Gómez Aguilar	Preparatoria Regional de Ameca (T/M)	1
Juan Ignacio	Peña Romero	Escuela Preparatoria Regional de Ameca	2
Salvador	Aguirre Guzmán	Preparatoria Regional de Degollado	2
Rubén de Jesús	Chávez Perla	Preparatoria 4	2
Luis Daniel	Miranda González	CETI	2
Carlos Iván	Gutiérrez Sánchez	UNIVA	2
José Javier	Méndez Pazarín	UNIVA	2
Francisco	Medina Villaseñor	CETI	3
Antonio	Flores Bland	UNIVA	3
Oscar Arturo	Guzmán Ramos	Preparatoria 8	3
Leonel	Zapién López	CETI Tonalá	3
Jorge Adán	Alvarado Silva	CETI Tonalá	3

HOY CON EL RECTOR GENERAL

Trabajan para aumentar su infraestructura

Aimeé Muñiz Machuca

Pese a las dificultades que tiene la Universidad de Guadalajara para dotar a su Red Universitaria de un presupuesto que sustente su desarrollo en infraestructura, hay quienes se han interesado en este sector y apoyan a la Universidad a través de donativos, los cuales se acrecientan por medio de diferentes programas establecidos para duplicar y en algunos casos triplicar los recursos obtenidos.

Las escuelas Vocacional (próxima a cumplir 50 años) y preparatoria de Tonalá, fueron beneficiadas con estos programas, con lo que crecieron en infraestructura, aunque aún les falta mucho para llegar a un nivel óptimo.

Los logros, problemas y carencias de las preparatorias mencionadas, fue el tema que se abordó, en días pasados, en el programa radiofónico "Entre universitarios. Hoy con el Rector general", transmitido los lunes en Radio Universidad, en el 104.3 de frecuencia modulada, a partir de las 21:00 horas.

Los invitados fueron el licenciado Demetrio Navarro Padilla, director de la Escuela Vocacional y la maestra en ciencias Lilia Margarita Lomelí Urquieta, directora de la preparatoria regional de Tonalá.

Ambos directivos destacaron el crecimiento que han tenido dichas instituciones, sobre todo en lo referente a laboratorios, auditorios y otras áreas para optimizar el rendimiento de los alumnos y maestros.



Lilia Margarita Lomelí y Demetrio Navarro, con el Rector general

En el caso de Tonalá, su directora señaló que aún tienen muchas carencias, aunque se trabaja para eliminarlas.

Dijo que un logro fue la solución del problema en torno al terreno en el que está edificada la prepa, por conducto de un acuerdo tripartita entre el ayuntamiento de Tonalá, el gobierno del estado y la Universidad de Guadalajara. "Ahora los esfuerzos serán encaminados al desarrollo de la infraestructura".

Apuntó que el presidente del municipio tonalteca, Jorge Arana Arana, ha escuchado las peticiones de la escuela y "nos va a apoyar con la edificación del auditorio".

La maestra Lomelí Urquieta se refirió también a los objetivos de esta preparatoria, de tal forma que resaltó que por el momento uno de los más importantes es contribuir al rescate de la tradición artesanal del estado (empezando con la producción tonalteca), lo

que efectúa por medio de un bachillerato técnico y diplomado en cerámica.

Mencionó que estas áreas no son muy solicitadas en la preparatoria, puesto que la mayoría de sus alumnos proviene de familias artesanas que ya tienen el conocimiento: "les llama más la atención a estudiantes de otros municipios".

Sobre las opciones educativas que ofrece esta preparatoria, señaló que se imparten dos bachilleratos técnicos, en administración y cerámica. Hace un año y medio inició el bachillerato semiescolarizado. Además, un diplomado en cerámica, con duración de 300 horas.

Al referirse a los avances de la Escuela Vocacional, el licenciado Demetrio Navarro Padilla, indicó que "somos la segunda prepa de esta casa de estudios, con un grupo importante de estudiantes (casi cinco mil 500 en tres turnos)".

En infraestructura hay grandes avances, - explicó-, gracias al programa peso por peso. Destacan los laboratorios inaugurados el pasado diciembre, que están totalmente equipados para realizar diferentes trabajos de investigación y experimentación.

Agregó que en la biblioteca, próxima a inaugurarse, instalarán 30 computadoras para alumnos y doce para maestros, con el objetivo de optimizar el proceso enseñanza aprendizaje.

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

Notas culturales

Muestra cultural de la región, en el CUSur

Dentro del marco del primer informe de actividades del rector del Centro Universitario del Sur (CUSur), con sede en Ciudad Guzmán, se presentó una muestra de la cultura de los 28 municipios que constituyen la región.

La exposición tomó en cuenta aspectos monográficos, artesanales, gastronómicos, folclóricos y artísticos.

El objetivo de la misma fue brindar a los municipios un foro de promoción para dar a conocer a asistentes al informe sus productos, artesanías y atractivos turísticos.

Entre los municipios participantes destacaron Amacueca, Manuel M. Diéguez, Tecalitlán y Gómez Farías, además de Tapalpa, la Manzanilla, Sayula y Ciudad Guzmán. ♦

Vida y obra de Adolfo de la Huerta

En la pasada Décima jornada editorial de la Universidad de Guadalajara, se presentó el libro *La integridad como arma de la revolución*, de Pedro Castro, doctor en historia, quien revive detalles esenciales de la turbulenta carrera política de Adolfo de la Huerta.

Algunos historiadores consideran a Adolfo de la Huerta como un personaje singular, que desempeñó un papel de primera línea en la revolución mexicana.

La obra del historiador Pedro Castro es una coedición de la Universidad Autónoma Metropolitana y Siglo XXI editores. ♦

Becas en diversos países

La Secretaría de Relaciones Exteriores (SER), a través del Instituto Mexicano de Cooperación Internacional (IMEXCI), difunde los ofrecimientos de becas de los convenios y programas de intercambio educativo con diversos países. En apoyo a esta labor se une el Sistema de Educación Media Superior, de la Universidad de Guadalajara, para impulsar la realización de cursos de especialización y estudios de posgrado en países de Asia, Europa y el continente americano.

Mayores informes: delegación de la SRE en Guadalajara, teléfono (013) 619-7386. <http://www.ser.gob.mx/> trámites, correo electrónico: becas@sre.gob.mx. y en Liceo y Juan Álvarez, edificio Valentín Gómez Farías, 6° piso, teléfonos (013) 613-0260, 658-1497, correo electrónico: Psando@sems.udg.mx y fflores@sems.udg.mx. ♦

VICTIMARIO

POR AIMEÉ MUÑIZ MACHUCA

VÍCTIMA DE LA SEMANA: KWON TAE JUNG KIM, INVESTIGADOR DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS LITERARIOS

Kwon Tae: mi nombre significa "el gran poder", pero no tengo tanto.

Lugar y fecha de nacimiento: Schang Hueng, Corea, 17 de mayo de 1955.

Filosofía: siempre vivo con alegría. Con eso me mantengo. Es importante la vibración que tienen las personas, porque la transmiten a otros. Hay que vivir con alegría, hay que enviar una vibración buena, para que otra gente pueda vivir a gusto. Lo importante es tener esa filosofía.

De Corea a México: tenía una beca para alguna universidad de España, pero decidí venir a México, porque amo su cultura antigua, que tiene cierta similitud con la cultura coreana antigua. Desde hace 14 años vivo en este país.

Porqué Guadalajara: una amiga que fue mi maestra en la universidad, siempre me contaba de su pueblo natal: "Guadalajara tan lindo, tan bello", que recibí esa influencia. Si es cierto, es una tierra bella.

Qué te gusta de México: vivo aquí como un extranjero, pero no siento mucho que estoy en otra tierra. Los mexicanos tienen pasión, amor, humanidad, sentido del humor... saben cómo vivir. Los coreanos



El haikú influyó en los literatos hispanoamericanos

saben cómo trabajar, nada más. Me gusta mucho aprender cómo vivir la vida. México y los mexicanos me enseñaron esto. Yo tendré siempre ese fruto en mi corazón.

Departamento de Estudios Literarios: soy profesor investigador del DEL desde hace nueve años.

El haikú en la literatura hispanoamericana: es una investigación que estoy realizando. El haikú es un género de la poesía japonesa, pero no solamente eso, sino que también una manera de pensar que influyó a los literatos hispanoamericanos. Es una poesía breve, pequeña. Son dos o tres versos. De ahí

podemos sacar economía verbal, no hablar tantas cosas. En el instante podemos decir este es un haikú: "Entre las ramas del aguacatero vuela el colibrí". Es un extracto de las palabras. Los lectores pueden saborear este breve renglón.

Proyectos de investigación: trabajo en una investigación comparativa de la cultura de Corea y México. Creo que esto ayudaría mucho a estrechar lazos entre los dos pueblos. Estoy a punto de empezar a escribir sobre el tema. También hago traducciones literarias de poesía coreana al español y viceversa. Ya obtuvimos algunos "frutos" y ojalá que tuvieran chance de leer esas poesías coreanas algún día. En este mismo ámbito hice la traducción de *Piedra de sol*, de Octavio Paz, al coreano.

Docencia: enseñé filosofía oriental en el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, especialmente abordé el *I Ching*, que enseña a tener una relación con la naturaleza, a estar en armonía con ella: tirar las monedas ya es otra cosa.

De regreso a Corea: algún día tengo que regresar, pero por el momento hago esta investigación comparativa. ♦

DEPORTES

El deportista requiere cuidados especiales para evitar lesiones

Rodolfo Castillo

Las prácticas de alto rendimiento pueden ocasionar serios problemas para la salud del deportista, los que no se presentan en el momento, sino una vez terminada su vida como tal; incluso contribuir a su retiro forzado.

Es necesario que el deportista conozca cuándo se haya en el límite de su capacidad, pues si lo sobrepasa estará sobreentrenándose, lo que podría generar complicaciones que lo orillen a terminar con su carrera, según expresó el doctor José Luis García, excatedrático de la licenciatura en cultura física, de la Universidad de Guadalajara.

Agregó que es responsabilidad del atleta contar con un equipo de asesores, el cual debe incluir médicos, nutriólogos, psicólogos y, por supuesto, al entrenador, para que estén atentos a su rendimiento deportivo mediante pruebas de apoyo y de esfuerzo, de antropometría, además de saber cuáles son las cargas deportivas acordes a la edad, sexo y deporte del atleta.

El doctor García explicó que se precisa tener en claro que el alto rendimiento es contrario a lo que piensan las personas, que consideran en dicha fase al que gana siempre los primeros lugares. No es así: "incluso las personas que realizan ejercicios diarios pueden estar en esta etapa".

Dijo que es patente la necesidad de conocer los problemas a que el deportista puede estar expuesto, ya que la falta de cultura deportiva y clínica pueden truncar el desarrollo de un atleta.

"Decir alto rendimiento es hablar de apoyos técnico científicos, que por desgracia en nuestro país son muy escasos por la falta de condiciones".

En el estado no contamos con una infraestructura adecuada para hacer efectivos estos apoyos, ya que si hablamos del número de atletas que participan en deportes en Jalisco, éste resulta insuficiente, explicó.

Al referirse a las lesiones, el doctor García, quien también fue secretario de la ex Escuela de Cultura Física, de la UdeG, mencionó que las principales son las secuelas de traumatismos comunes, "sobre todo cuando son mal manejadas. Es común encontrar a atletas que tienen lesiones crónicas añejas, las que en muchos casos llegan a ser severas, como desgarres musculares con hasta dos años de evolución, las cuales pueden dejarlos incapacitados para el deporte".

El doctor José Luis García es egresado de la carrera de medicina por la UdeG, cuenta con un posgrado en medicina deportiva, que cursó en Cuba y fue médico de la selección nacional de fútbol para la copa del mundo Francia 98. ♦



El atleta requiere de apoyos técnicos y científicos

ATENCIÓN

A causa de que algunas personas han solicitado información a nombre de la Oficina de Comunicación Social, sin pertenecer a la misma, le informamos que todos los reporteros de *Gaceta Universitaria* portan su credencial de identificación debidamente autorizada.

Le solicitamos no proporcionar información a personas que digan trabajar en esta oficina y no muestren su credencial de identificación.

BREVES DEPORTIVAS POR RODOLFO CASTILLO

Universiadas nacionales

La máxima casa de estudios en Jalisco, prácticamente estará representada en todos los deportes en las próximas universiadas nacionales que se llevarán a cabo en Manzanillo, Colima, del 9 al 16 de mayo de este año.

Los deportistas que representarán a la Universidad se ganaron su lugar en la eliminatoria regional, ante instituciones de educación superior de Nayarit, Colima y Michoacán. Obtuvieron los primeros lugares en la mayoría de las disciplinas deportivas.

Estarán presentes en Colima las selecciones de basquetbol de ambas ramas, fútbol rápido y sóquer varonil, beisbol, softbol y los deportes individuales (natación, atletismo, karate, taekwondo, judo, entre otros).

Con estos resultados, la Universidad se ha consolidado y ganado el respeto en la región occidente del país. Los delegados de otros estados manifestaron que la UdeG es una de las instituciones más fuertes en el ámbito deportivo.

Fútbol

Buen partido el que se llevará a cabo en la jornada 17 del fútbol de la primera división A, del torneo de verano 99, en el que los Leones Negros de la Universidad de Guadalajara recibirán en su casa a los Jaguares de Colima, equipo que marcha en los primeros lugares del grupo uno.

Este partido es importante para el equipo de Luis Plascencia, que viene peleando su boleto para la gran fiesta. El cotejo se efectuará en el estadio Jalisco, a las 20:45 horas, este jueves 15 de abril.

Pabellón de la salud

Continúa la invitación a todos los deportistas para que asistan a los módulos de salud deportiva que ha implementado el Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la UdeG, ubicados en el parque Colomos, donde por medio de pequeñas y sencillas evaluaciones será posible que conozcan su estado de salud fisicoatlética. A petición del interesado, se le podrá asignar un programa de ejercicios de acuerdo a sus necesidades y rendimiento deportivo.

Dichos módulos son atendidos por pasantes de las carreras de cultura física, psicología, medicina y nutrición, quienes asesorarán al deportista en materia de alimentación y ejercicios.

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

Fútbol infantil

La Coordinación de Cultura Física, de esta Universidad, convoca a todos los niños y jóvenes a que formen parte de la escuela de fútbol infantil Cachorros de la Universidad de Guadalajara, en la que conocerán a fondo el deporte más popular del país y adquirirán los conocimientos técnicos y teórico prácticos del fútbol.

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Ingenierías
Departamento de Ingeniería de Proyectos

CONVOCAN

a ingenieros mecánicos, eléctricos, industriales, químicos, en electrónica y áreas afines, a ingresar a la

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PROYECTOS

(ciclo 99-B)

Recepción de solicitudes: 14 de mayo. fecha límite,

Cursos propedéuticos: 19 de mayo a 16 de junio.

Inicio de cursos: 1999. septiembre

Informes a partir del 12 de abril.

Coordinación del programa, M. en C. Oscar Blanco Alonso.

Departamento de Ingeniería de Proyectos, J. Guadalupe Zuno 48.



BIBLIOSCOPIO



Revista Contornos

Número 4

Hombres vistos por mujeres

Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades

Universidad de Guadalajara.....❖

Contornos es una revista trimestral que no tiene carácter académico, sino más bien de difusión sobre diversos temas que atañen a la sociedad, redactados con un lenguaje coloquial.

En este número, académicos e investigadores del área de las ciencias sociales, hablan desde la opinión que tiene la mujer sobre el hombre en diferentes aspectos: relaciones de pareja, el aborto, la mujer en la toma de decisiones y en la política, etcétera.

En el mismo encontramos una serie de entrevistas realizadas a periodistas de la localidad, así como a investigadoras que refieren lo que les gusta y disgusta del hombre.

Enjambres

León Plascencia Ñol

Fondo de Cultura Económica y UdeG.....❖

En este libro el poeta tapatío Jorge Esquinca, advierte que León Plascencia Ñol, es "dueño de un fraseo que lo singulariza entre los poetas de su generación, apuesta por la vastedad de un espacio inconquistable, apenas vislumbrado en el instante de su plenitud fugaz. Colmenas, yacimientos del vértigo, palabras que son tiempo en un tiempo donde el decir -en la zona abisal de la mejor poesía- es resistir".

Esquinca destaca que "un enjambre, voluptuoso, volátil, se despliega en el aire de la página bajo la sola consigna de un ritmo próximo al encantamiento. Poema río, poema nido de insectos, poema cauda de pájaros. Ángeles que aterrizan sobre la tierra ardiente contemplada desde los ojos puros y delirantes de una infancia inagotable".

Investigación cualitativa en salud

Francisco Javier Mercado Martínez y Leticia

Robles Silva

Compiladores

Universidad de Guadalajara.....❖

Esta obra reúne trabajos sobre el tema, realizados en el occidente de México, que muestran la riqueza teórica y temática de los productos de autores de varias instituciones de la región.

El lector juzgará los diversos logros de sus autores. La lectura de los temas tratados le permitirá tener un cuadro representativo de la producción existente en esta parte del país a fines del presente siglo.

gaseta fugaz

por arduo suaves



gf: falta el programa VULGARIZA

gf: lo que se gana en eficiencia y productividad se pierde en *dolce vita*

gf: de la sociedad-universidad a la gente-escuela

gf: diplomado en rendimiento, calidad total, optimación, ahorro productivo, dolor de espalda y sonrisa de agradecimiento

gf: ¿y el centro universitario del desierto, el CUDE?

gf: cambios: la coordinación de unidades ya es la unidad de coordinaciones

gf: más cambios: los proyectos de investigación ya son investigación de proyectos

gf: de ama de casa a jefa de departamento

gf: más acercamiento en la educación a distancia

gf: ¿y el centro universitario nocturno municipal, el CUNOM?

gf: conacyt oculta

gf: no es lo mismo director de escena que tramoyista bambalinerio

gf: desfile de declamadores: rimería

gf: de músico, poeta y loco ya no tenemos nada

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

El clima ahora por Internet

Mara Melissa Marcelli.....❖

En tiempos de calentamiento global y fenómenos atmosféricos como *El niño* y *La niña*, las variaciones en el clima son impredecibles. Por lo general, resulta difícil saber qué condiciones atmosféricas esperar en el transcurso de un día en la ciudad, no digamos al planear unas vacaciones, sin importar la estación del año en que nos encontremos.

Si su idea de pasar un buen día no incluye andar por ahí con un suéter o un paraguas, ahora puede entrar en la página de internet del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM), de la Universidad de Guadalajara, cuya dirección es <http://astro.iam.udg.mx>. Aquí pueden consultarse con rapidez y comodidad los pronósticos del tiempo y los reportes meteorológicos del estado de Jalisco, además

de temas astronómicos de actualidad.

Esta página inició su diseño en 1997 y a lo largo de todo este tiempo se le han añadido nuevos conceptos e información que la han hecho más atractiva. Ahora su constante renovación y mantenimiento están a cargo de especialistas en informática del propio instituto. Cuenta con la supervisión de directivos y maestros.

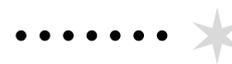
Para quien tenga interés en la astronomía, el IAM ofrece una página con artículos de las más recientes investigaciones en el panorama mundial; síntesis de libros, referencias y ligas a otras páginas afines. Dicha sección está a cargo del doctor Wolfgang Steffen, profesor titular huésped del instituto. El diseño lo integran imágenes atractivas, pues incluye una galería de "arte cósmico surrealista", realizada por la artista paraguaya Myriam Careaga.

Otro apartado de importancia es el de

meteorología, que despliega un torrente de información detallada sobre pronósticos del tiempo y reportes meteorológicos de Jalisco y en particular de la zona metropolitana de Guadalajara. Esta área cuenta con imágenes captadas por satélite en las últimas horas, lo que ofrece una visión amplia de la situación atmosférica de nuestro país.

En el último apartado, se ubica la información de los cursos. Aquí el IAM despliega las actividades más importantes a realizar en los próximos meses, como talleres, conferencias y seminarios abiertos al público.

Si tienes interés por conocer más sobre alguno de estos temas en internet, puedes contactar al encargado, Víctor Jesús García, en Vallarta 2602 o comunicarte al teléfono 616 14937.❖



RESERVEN SU ASIENTO EN CANADA (PONCA).

RESERVEN SU ASIENTO EN CANADA (PONCA).

- Artes Audiovisuales
- Coreografía
- Letras
- Medios Audio Visuales
- Música
- Dramaturgia o adaptación de textos para puesta en escena.

Informarse en la Coordinación de Estudios Culturales,
Carrera No. 146 s/n, L. Guzmán Cervantes, P.O. Box 236 01 02, 44100 02,
4427 18 27, 01 420 185 00 00.

COORDINACIÓN GENERAL DE ESTUDIOS A UNIVERSITARIO

El orgullo de ser universitario

Enrique Estrada Faudón, incansable médico y naturalista

Sergio Hernández Márquez

La UdeG ha formado miles de profesionales que contribuyen a la transformación de su entorno, aunque hay algunos universitarios que por su compromiso social y profesional y su aportación a la máxima casa de estudios de Jalisco, destacan sobremanera, como es el caso del maestro emérito Enrique Estrada Faudón (71 años), médico de profesión, pero naturalista por convicción.

"Paralelamente a la medicina, me dedicaba a mis aficiones, que siempre han sido, desde que tengo uso de razón, el estudio de la naturaleza. Soy naturalista. Creo que lo traigo de fábrica, porque siempre me ha gustado y he cultivado eso. En 1961 decidí organizar un grupo de amigos. Así es



MIGUEL SANCHEZ
"Ayudar al prójimo es una forma de no empolvarme"

como surgió la Sociedad de Ciencias Naturales de Jalisco, que hasta la fecha en forma ininterrumpida, sigue trabajando".

Egresó de la carrera de médico cirujano partero, de la UdeG, en 1953, para luego especializarse en neurología y psiquiatría. "Durante 16 años me encargué de los dos manicomios del Hospital Civil de Belén, hasta que se formó el Hospital Granja, que en esa época se llamó La Esperanza, actualmente Hospital Psiquiátrico de Jalisco".

En 1971, Estrada Faudón fue becado para hacer una maestría en ecología y problemas ambientales, en Costa Rica. Con esto enriqueció sus conocimientos en las ciencias naturales, al aplicarlos en sus investigaciones y exploraciones alrededor del mundo. "Le he dado la vuelta al mundo. Le doy gracias a Dios que me ha permitido satisfacer el deseo de conocer la naturaleza en sus distintos aspectos y ambientes".

Entre sus anécdotas de viaje, recuerda una travesía por África en 1981: "Me perdí. Estuve recorriendo distintos países de África Central, hasta que me tomaron preso en la frontera del antiguo Congo, de Zaire. Estuve preso en Kitwe. En 1994 quise conocer el Oriente Medio. Entonces recorrí el curso del río Jordano, hasta llegar al Mar Muerto. Allí recogí y muestree las aguas,

las rocas. Del monte Tabor me traje una bellota con el fin de sembrarla ¡y me germinó! Sembré la semilla de un roble de la vegetación nativa del monte Tabor y ese roble, a la fecha, sigue próspero. Lo planté en una casita que tengo en Concepción de Buenos Aires, en la sierra del Tigre. Estoy seguro que es el único roble que existe en América procedente de la vegetación silvestre del monte Tabor, en Medio Oriente".

Profesor desde la primera generación de la licenciatura en geografía, no duda que esta profesión se aprende viajando. "Mi tesis ha sido que la geografía se hace con los pies, porque es muy fácil ser geógrafo sobre el mapa, pero lo interesante es recorrer el espacio, caminar, vivir el paisaje".

¿Maestro, qué lugar le ha parecido sorprendente por su vegetación, fauna...?

"No tenemos que ir a otras latitudes. Jalisco tiene de todo un poco. Es la síntesis de la república mexicana, porque tenemos todo lo que queramos. El volcán más activo del país, el lago más grande de agua dulce, 350 kilómetros de litoral sobre el océano Pacífico, todos los modelos de vegetación, excepto la selva alta perelinfolia que solo existe en Tabasco y en Chiapas, y hasta un nevado, que es el Colima, que está en Jalisco. Así que poseemos montañas nevadas, importantes cañones de ríos, como el de la barranca (Oblatos), semidesierto, que está en los Altos de Jalisco. ¿Para qué ir a otros lados, si Jalisco es una maravilla? Vamos conociendo primero lo nuestro; vamos empezando por la casa".

Profesor universitario durante 36 años, hasta que se jubiló en 1991, dedica su tiempo a practicar la medicina, sus viajes y la docencia. "Volví otra vez a hacer medicina general. Me toca los miércoles la consulta gratuita que tiene la casa pastoral de la parroquia de Zapopan. Aparte de ser una oportunidad de hacerle algún beneficio al prójimo, es una forma de no empolvarme".

Quién es quien EN LA UNIVERSIDAD



ADRIANA GONZÁLEZ

Raúl Vicente Flores

Raúl Vicente Flores, secretario del Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad de Guadalajara (SUTUDEG), tiene la función de representar a los casi 5 mil trabajadores administrativos y de servicios, velar por sus intereses según lo establecido en el contrato colectivo de trabajo y, fundamentalmente, motivarlos a que se desempeñen de manera óptima para el buen desarrollo de la institución a la que sirven, sin dejar de buscar su realización en los campos profesional y laboral.

Raúl Vicente tomó posesión de su cargo en septiembre de 1998. Durante su gestión ha encaminado sus esfuerzos a establecer de manera permanente programas de estímulos al desempeño para reconocer a aquellos trabajadores cuya productividad sea sobresaliente, a través de incentivos económicos y capacitación e impulsar la carrera civil universitaria, acorde a una actitud de mejoramiento.

A decir del líder sindical, la comunidad a la que representa se encuentra en una etapa de consolidación de varios procesos,

que permitirán tener una visión más clara de todos los proyectos, metas y funciones que realiza la institución.

El licenciado en psicología y maestro en administración, Raúl Vicente, considera que su experiencia como secretario de previsión y asistencia social en el periodo pasado y el contacto cotidiano con sus compañeros, lo han sensibilizado más sobre los problemas de los agremiados del sindicato, lo que es indispensable para encontrar soluciones adecuadas y enfocar sus esfuerzos en el desarrollo integral de los trabajadores.

A Raúl Vicente le atrae la lectura. Por la naturaleza de su cargo, elige temas de educación y política, pero también frecuenta los periódicos: "leer nos da la posibilidad de tener una visión más integral del mundo".

Con respecto al deporte, desearía volver a jugar, sin embargo, problemas de salud se lo impiden. Con todo, tiene el propósito de disciplinarse para conservar un mejor nivel de salud.

Conoce tu Universidad y sus Servicios

COORDINACIÓN DE SERVICIOS
ESTUDIANTILES

Edificio 147 (seg. López Castañeda)
Tels. 225 81 42, 225 38 42, 225 28 58
(77961100)

Formación (gratuito) 01 800 038 82 88.

A TRAVÉS DE INTERNET

Todos los servicios
de Comunicación
Social en:

www.comsoc.udg.mx

Con una
nueva imagen

Cartelera Cultural

A partir del 12 de abril

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.

❖ PUEBLO FELIZ

Exposición en las salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello, de Enrique Oroz. Hasta el 9 de mayo.

❖ LA NOSTALGIA NO ES TAN ÁLGIDA

Muestra fotográfica de Laura Zohn, en la sala Manuel Álvarez Bravo. Hasta el 25 de abril.

❖ DISFRACES Y JUGUETES

Exposición escultórica de Luis Espiridión, en la sala de usos múltiples. Hasta el 25 de abril.

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES

Lerdo de Tejada 2172, colonia Reforma, teléfonos 616-4357, 616-3894

❖ MUESTRA PLÁSTICA

El pintor tonalteca Brígido Pérez muestra una parte de su obra plástica en "El caminante".

❖ PRESENTACIÓN DE LIBRO

El 15 de abril, a partir de las 20:30 horas, se presentará el libro *Aforismos y desaforismos* del poeta Raúl Aceves, dentro de los jueves de arte

GALERÍA JORGE MARTÍNEZ

Belén e Independencia.

❖ MUESTRA COLECTIVA

Catorce profesores del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño muestran sus trabajos, resultado de los talleres de nivelación de dibujo, estampa y fotografía.

BIBLIOTECA IGNACIO L. VALLARTA

Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas. 16 de septiembre 849, planta baja. Horario: lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 horas.

IN MEMORIAM



Universidad de Guadalajara
In memoriam
del

MAESTRO JOSÉ GUADALUPE ZUNO HERNÁNDEZ

Destacado universitario, *Doctor honoris causa* y fundador de nuestra casa de estudios

con motivo del
CVIII aniversario de su natalicio

Guadalajara, Jalisco, 18 de abril de 1999

José Guadalupe Zuno Hernández (La Barca, Jalisco, 1891-Guadalajara, Jalisco, 1980)

Precursor de la educación, universitario ejemplar y político notable, el maestro Zuno es considerado uno de los constructores del Jalisco contemporáneo.

En su labor como impulsor de la educación jalisciense, fundó la Universidad de Guadalajara y fue director de extensión universitaria de nuestra casa de estudios, profesor de la Nacional de Maestros y director del museo Regional de Guadalajara y la Escuela de Bellas Artes del Estado.

Al promover la cultura, se desempeña como escritor; funda el Centro Bohemio de Guadalajara, edita diversas revistas artísticas y culturales. Como artista, incursiona en la pintura de caballete, el muralismo y la caricatura.

Como político, desempeñó el cargo de gobernador constitucional del estado de Jalisco, ocupó la presidencia municipal de Guadalajara, fue presidente del Tribunal de Arbitraje, diputado federal de la XXX Legislatura del Congreso de la Unión, así como apoderado general de Ferrocarriles Nacionales de México.

UNIVERSIDAD DE OCCIDENTE



Nuestra misión es formar profesionales que puedan ser factores de cambio y participen en el desarrollo sustentable de Jalisco y México

Incorporada a la
Universidad de Guadalajara



LICENCIATURAS

* **NEGOCIOS INTERNACIONALES**

* **CONTADURÍA PÚBLICA**

* **ADMINISTRACIÓN**

Turnos: **Matutino y Nocturno**

OFRECEMOS:

- * Centro de Cómputo con acceso a Internet
- * Centro de Idiomas * Prácticas profesionales
- * Bolsa de trabajo * Biblioteca * Cafetería
- * Centro de copiado * Ambiente agradable

Teléfonos: **630-10-82 y 630-04-32**

MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA N° 15, Esq. MORELOS, a una cuadra de Av. Unión y Vallarta, COL. AMERICANA, GUADALAJARA, JALISCO

tianguis

Busco cuarto o departamento compartido con estudiantes. Tengo 21 años. Soy de Alemania. Llámame al 673-11-19 (Sebastián, o escríbeme un correo electrónico: comejorojo@yahoo.com).

Vendo departamento céntrico Informes con la Sra. Olga Ramírez, al tel. 619-48-06

Compro casa de oportunidad. Llámame al tel. 631-9213. Sra. Silvia.

Solicito casa en renta por Santa Tere, Capilla de Jesús, Sagrada Familia, Expiatorio y zonas aledañas. Tel. 626-1844. Sra Yoli.

Voy a tu domicilio a embellecerte. Trabajos de cultura de belleza. Tel. 631-9213. Sra Silvia.

Se renta cuarto compartido o solo, a damas únicamente. Informes al 638-5060. Dejar mensaje con Beatriz.

Vendo barato, recámara de 5 piezas, buró, tocador, luna, cabecera, color blanco perla, \$1,300.00. Videocasetera Sony, \$750.00. Tel. 827-0280

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

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

¡Vive la libertad sin alcohol ni drogas!

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

Tels. 825-0542, 825-4900, 853-8941, 161- 0182

Sevicios gratuitos



- Aprende a obtener información de Internet para complementar tus trabajos escolares o de oficina.
- Cursos personalizados.
- Navega en Internet.
- Comunícate en tiempo real alrededor del mundo y diviértete haciendo amigos en el chat.
- Obtén tu cuenta de correo electrónico GRATIS.

SERVICIOS:

- Impresoras láser e inyección de tinta. • Scanner. • Consumibles. • Programas en CD Rom.

Agustín de la Rosa 256 col. Ladrón de Guevara cybercaf@mpsnet.com.mx Tel. 615-2097

Presentando este anuncio, obtén dos horas al precio de una,

Imaginación con límites

Victoria García de León*

Es increíble la gran capacidad que tiene el ser humano para crear, transformar y hasta eliminar las cosas que lo rodean si éstas no le son necesarias o le afectan de alguna manera.

Gracias a esta imaginación, necesidad o impulso por lograr lo deseado, se han descubierto una gran gama de instrumentos, desde lo más sencillo hasta lo más sofisticado.

En fin, no pretendo realizar un tratado o enumeración de pros y contras, pero sí mencionar que existe una actividad muy especial a la que quiero referirme: el chisme.

Por ser fácil de aplicar y de provocar la participación de los individuos en una sociedad, el chisme se torna "sabroso".

Es aquí en donde la imaginación se desborda, enloquece, llena de euforia y fantasía: "¡Jamás lo hubiera creído si es que no me lo cuentas!" Lo que en ningún momento pudiste

haber imaginado, te lo describen en todos sus detalles y hasta de "bulto".

Para contar un chisme es necesario tiempo y dedicación –*sí señor*–, un chisme al vapor y esporádico no sabe igual que si está al día.

Desconozco si existe algún tratado del chisme. Se me ocurre pensarlo, porque los hay sobre la amistad, el libre comercio, etcétera.

Lo que sí puedo sugerir es un "Tratado para cerrar la boca": ni me mortifico por la vida de los demás, ni trato de solucionarles sus problemas y lo más importante –"por favor, creelo"– maduras en tu vida personal, en tus relaciones interpersonales, ya sea en tu familia, con la pareja, el trabajo, la escuela, etcétera, y empleas tu tiempo en actividades creativas, útiles para ti y la sociedad.

Puedes, incluso, escribir ese libro que tanto te agradaría fuera editado, ese guión para una película u optimizar las actividades, realizar labores sociales, como enseñar a leer y a

escribir a los adultos, explicar a tu mamá cómo se utiliza una computadora, ayudar a tu tía a hacer su tesis para que logre titularse después de 20 años, etcétera.

Existen miles de cosas que pueden hacerse. Todo depende de tu capacidad, es decir –*corrijo*– todo depende de tu imaginación y voluntad para llevarlo a cabo.

Es importante dejar de criticar a los demás y ocuparnos de nosotros mismos. De hecho, ni en las terapias grupales –*no gruperas*– permiten hablar de los otros.

Grandes empresas se han venido abajo a consecuencia de los chismes y lo peor es que creemos que solo perjudicamos a la persona de la cual hablamos, cuando en realidad en esta acción afectamos a muchas personas.

No es fácil cerrar la boca, pero te recomiendo que si no tienes algo bueno que expresar de alguien, mejor no digas nada. ❖

* Alumna de la División de Estudios Jurídicos, del CUCSH.

EL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS (CUCEI) OFRECE CURSOS DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN A LA UdeG.

PRUEBA DE APTITUD ACADÉMICA

QUE SE APLICARÁ EL 26 DE JUNIO DE 1999

CURSO 1: DEL 19 DE ABRIL AL 7 DE MAYO (cupó limitado)
CURSO 2: DEL 11 DE MAYO AL 28 DE MAYO (cupó limitado)
CURSO 3: DEL 31 DE MAYO AL 18 DE JUNIO (cupó limitado)

HORARIOS:

MATUTINO 10:00 A 12:00 HORAS
VESPERTINO 17:00 A 19:00 HORAS

Informes e inscripciones en la Unidad de Becas e Intercambio
Planta Alta de la Rectoría del CUCEI

Marcelino García Barragán 1451 y calzada Olímpica, S.R., C.P. 44840
Tels: 619 69 10, 619 23 79, 619 60 17, 619 67 10, ext. 127; Fax: 619 40 28

LA TIRA



ESQUELETO



Nombre: Adriana Rincón Gallardo.
Estudios: sexto semestre en la preparatoria de Tonalá.
Promedio: 98.
Datos generales: nació el 1 de julio de 1981, en Guadalajara. Vivo con mis papás y cuatro hermanos.
Rasgos particulares: ojos café, tez blanca, cabello ondulado.
Cualidades: soy una amiga sincera y leal, amigable y optimista. Creo en las personas por lo que son.
Pasatiempos: leer, convivir con la familia y con los amigos, escuchar música y participar en actividades al servicio de la comunidad.
Objetivos en la vida: desarrollarme como doctora y ayudar a los más necesitados, al igual que formar una familia.
Temores: al fracaso y a los alacranes. ❖

Plata y Gelatina



MARCO ANTONIO HERNANDEZ

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.

TRAER TUS COLABORACIONES A LA OFICINA DE COMUNICACIÓN SOCIAL. GACETA UNIVERSITARIA SE RESERVA EL DERECHO DE PUBLICACIÓN Y LA



Biblioscopio



Historia de la prensa en Iberoamérica

Celia del Palacio Montiel

Compiladora

Alttexto

Universidad de Guadalajara.

En esta edición, un grupo de investigadores de diversas especialidades, debaten sobre el valor que tiene la prensa en diversas partes de Iberoamérica, en su dimensión social, histórica y empresarial.

Es difícil llegar a una comprensión de los fenómenos periodísticos del presente, sin conocer o analizar su contexto histórico estructural.



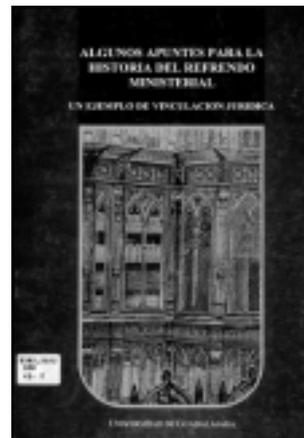
El español mexicano durante la colonia

Rebeca Acevedo

Universidad de Guadalajara.

Según lo demuestra el presente estudio, las características que definen al español mexicano, se perfilan claramente a fines del siglo XVI, en los albores de la presencia del español en nuestro territorio.

Durante el periodo que cubre esta investigación (1521-1821), nuestra lengua se vio sometida a dos fuentes tendencias en oposición: una nivelación lingüística que aceleraba la simplificación del sistema, y un proceso de estandarización monocéntrica impuesto desde la metrópoli, que rechazaba tales avances.



Algunos apuntes para la historia del refrendo ministerial

José Barragán Barragán

Colección Fin de milenio

Departamento de Estudios e Investigaciones

Jurídicas

Universidad de Guadalajara.

Este libro hace una revisión completa de los orígenes de la institución del refrendo ministerial. Aporta elementos suficientes para reconstruir los orígenes del mismo en el derecho español y en el mexicano.

Demuestra que estos inicios nada tienen que ver con la supuesta derivación del derecho anglosajón, y que su función primordial, al menos hasta antes de 1810, tampoco mantenía relación con la idea de las responsabilidades por el ejercicio del poder real, sino que fue concebido como el requisito más importante para la validez y seguridad jurídica de los actos del rey.

gaseta fugaz

por arduo suaves



gf: ya sin corrupción, ¿qué sabor se le pondrá al caldo?

gf: los miércoles, literarios; los martes, analfabetos

gf: el periodista es el biógrafo del momento

gf: reparar el elevador del edificio administrativo, reto del siglo XXI

gf: fox parece decir: para intelectuales, mis caballos

gf: conaculto a la personalidad

gf: la carrera de biología de los cien metros

gf: gran ciclo de películas vistas y aplaudidas

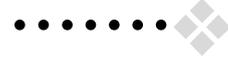
gf: sólo yo; el yaz puede esperar

gf: para mala educación, los maestros

gf: con el verbo "escuchar" se hacen todos los programas musicales

gf: contaduría e inventario de historias

gf: hijos de la cuicacalli



Quién es quien en la Universidad



Doctor Francisco Reyes Cornú

Experto en sismología y vulcanología, el doctor Francisco Reyes Cornú, actual investigador y responsable del Centro de sismología y vulcanología de occidente, inició sus trabajos de campo en los volcanes Chichonal y Popocatepétl, como observador comenzó en Japón e Italia. En la actualidad, monitorea el volcán de Colima, en conjunto

con la Red sismológica telemétrica de Colima.

Desde 1988 empezó como investigador en el área de sismología, en la Universidad Nacional Autónoma de México. A partir de 1996, invitado por el Centro Universitario de la Costa, con sede en Puerto Vallarta, creó el área de sismología, un espacio interdisciplinario en el que participa también el Departamento de Geografía, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

Creado hace un año, este centro es una entidad académica, dividida en tres laboratorios: uno especializado en sismología, otro en geomática y uno más en construcción, que estará dedicado a riesgos, señaló Núñez Cornú, miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

Con doctorado en estructura de la litosfera, por parte de la Universidad Complutense de Madrid, Francisco Núñez dijo que gracias a un pro-

yecto apoyado por el Simorelos, analizan el volcán de Colima, en el cual instalan un nuevo equipo que permitirá emitir información completa a las autoridades de Protección civil.

Ha sido profesor visitante en la Universidad de Tokai, Japón, y fue invitado por el Instituto de Física Teórica, de Italia, para realizar estudios relacionados con la sismología. Es asesor de Protección civil en Colima y Jalisco, así como de la Secretaría de Gobernación.

Su experiencia en la materia le ha permitido en diferentes escenarios, junto con otros investigadores, emitir recomendaciones a las autoridades correspondientes que, en un 95 por ciento, han sido acertadas.

Por el constante trabajo que le implica estar en el nevado hasta siete días cada tres semanas, poco es el tiempo que le queda para convivir con su familia. Por ello, sus ratos libres son sagrados, dedicados por completo a sus seres queridos.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La oficina de Comunicación Social se une a la pena que embarga a nuestra compañera

Alicia Sandoval Dorado y familia,

por la sensible pérdida de su hermana,

Laura Elena,

acaecida el 11 de diciembre de 2000.

Descanse en paz

El orgullo de ser universitario

Premiado por el Colegio de contadores

Ricardo Ibarra

Obtener la mejor puntuación en el noveno certamen del alumno, que convoca el Colegio de contadores públicos de Guadalajara, AC, le mereció tres mil pesos en efectivo, el pago de un diplomado a elegir y constancia de reconocimiento.

Jesús Villaseñor obtuvo el primer lugar al competir con 150 jóvenes, que en el 2000 cursaron el último año de estudios en la carrera de contaduría pública en algunas de las universidades de la región.

El egresado de la carrera de contador, por el Centro Universitario de la Ciénega, compitió con las mejores calificaciones de la Universidad Panamericana, Univa, Guadalajara Lamar, Universidad Autónoma de Guadalajara, Univer, Instituto Vocacional Enrique Díaz de León, Iteso, Tec *campus* Guadalajara y la Universidad de Guadalajara.

Los participantes fueron evaluados en los campos de la administración, auditoría, contabilidad, costos, ética profesional, derecho, finanzas y fiscal, mediante un examen elaborado, aplicado y calificado por el Centro Nacional de Evaluación.

“Este logro expresa parte de una cultura de la búsqueda y el ascenso. En lugar de sentirme grande, obliga a sentirme humilde. Es una compensación a los esfuerzos de mi familia y profesores que confiaron en mí, y sobre todo, es parte de mi lucha por poner en alto a mi universidad”.

Confesó que este momento le provoca



Evaluado por el Ceneval

miedo, en vez de satisfacción. “Esta es una llave que abrirá otras perspectivas. Sin embargo, siento miedo ante la posibilidad de quedarme en este nivel”.

Para contrarrestar ese sentimiento, mencionó que seguirá con su trabajo y estudio, además de proponerse mayores retos y aprovechar todas las oportunidades.

Después de la entrega de su reconocimiento por parte de las autoridades del colegio de contadores, explicó que el premio es un peldaño más en sus metas profesionales.

Agregó que el examen le tomó por sorpresa, ya que le avisaron con un mes de anticipación, por lo que dedicó ese tiempo a estudiar junto con sus exprofesores, quienes se convirtieron en los mejores aliados para lograr el tan ansiado primer lugar.

Villaseñor tendrá derecho a membresía y participación, durante el 2001, en todos los cursos, seminarios y convivencias técnicas del colegio, sin costo alguno. ❖

CUCIÉNEGA

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Curso taller en artes audiovisuales

Luis Eduardo Carrillo

Para aquellos jóvenes que desean cultivar sus aptitudes en las artes audiovisuales, los pormenores de una producción cinematográfica y saber en qué consiste la licenciatura en esta rama, el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), de la Universidad de Guadalajara, ofrece una serie de cursos taller.

La coordinación de esta carrera pretende capacitar y preparar a universitarios en áreas tales como realización, guionismo, cámara, edición, sonido, animación y narrativa, entre otras labores de la pantalla grande, en cursos con una duración de 30 horas, señaló el maestro Boris Goldentblanc, coordinador de dicha licenciatura.

Además, con estas actividades son posibles la asesoría y actualización en esta materia, a la comunidad en general y aficionados.

Las características de estos talleres son las siguientes: cada uno tiene un costo aproximado de 550 pesos. Las clases son impartidas por docentes de alto nivel y

especialistas nacionales y extranjeros, con dos sesiones por semana, en diferentes horarios. De esta manera, los estudiantes pueden llevar dos o tres cursos al mismo tiempo.

Este taller es el primero de tres que se realizan al año (enero, mayo y septiembre), cuyas inscripciones se abren el mes previo al curso.

Asimismo, la coordinación de artes audiovisuales ofrece el diplomado de apreciación cinematográfica, que tiene una duración de nueve meses, el cual está estructurado en diferentes módulos y que se lleva una vez por semana los días sábados.

Cada año este curso tiene diferentes temas, que se ligan con la historia y la realidad del cine mundial y mexicano. En esta oportunidad corresponde al tópico “La comedia en diferentes épocas de la historia del cine”.

Para mayores informes, favor de acudir a la Coordinación de Artes Audiovisuales, con domicilio en avenida Libertad 1690, esquina Venezuela, colonia Americana. Teléfono 825 45 58. ❖

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA OFICIALÍA MAYOR

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

JEFE DE LA UNIDAD DE MULTIMEDIA INSTRUCCIONAL, COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL APRENDIZAJE, SECRETARÍA ACADÉMICA, MARÍA ELENA ESQUINCA REYES, a partir del 16 de noviembre de 2000.

JEFE DE LA UNIDAD DE PERSONAL ACADÉMICO, COORDINACIÓN DE PERSONAL, SECRETARÍA ADMINISTRATIVA, AVELÍN ANALÍ MARTÍNEZ PIÑA, a partir del 16 de noviembre de 2000.

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

OFICIALÍA MAYOR DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE PUERTO VALLARTA, GABRIELA CALZADA BARAJAS, a partir del 1 de septiembre de 2000.

FE DE ERRATAS

En la *Gaceta Universitaria* 187, publicada el 11 de diciembre de 2000, en la página 22, en la parte correspondiente a “Nuevas designaciones del personal directivo de la Red universitaria”, existe el siguiente error, a causa de la captura equivocada en el sistema por parte de Oficialía Mayor:

Dice:

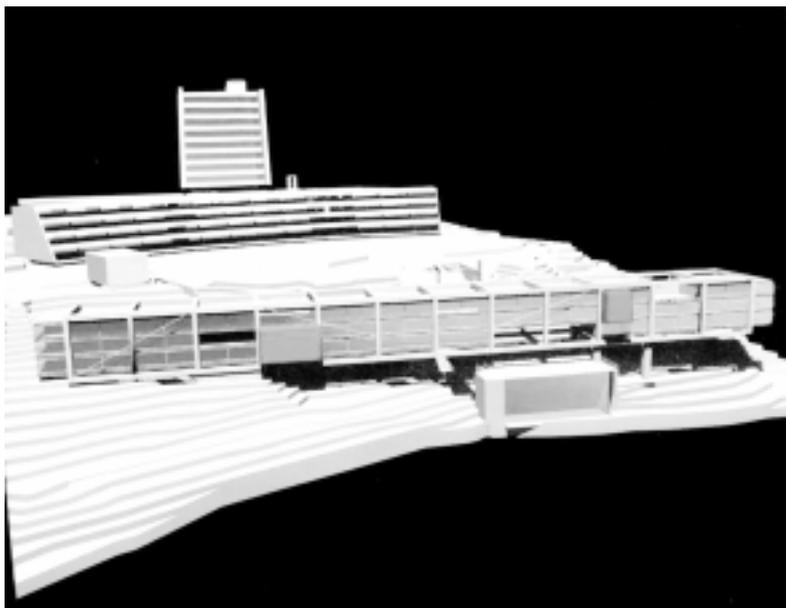
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

JEFE DE LA UNIDAD DE ENSEÑANZA INCORPORADA, SECRETARÍA ACADÉMICA, ANTONIO GARCÍA CERVANTES, a partir del 1 de noviembre de 2000.

Debe decir:

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

JEFE DE LA UNIDAD DE ENSEÑANZA INCORPORADA, SECRETARÍA ACADÉMICA, ANTONIO GARCÍA CERVANTES, a partir del 1 de noviembre de 2000.



CUAAD

A partir del 2 de enero del presente año iniciará la construcción del edificio de investigación y posgrado del *campus* Huentitan, con una superficie total de 5,000 metros cuadrados, el cual alojará todas las áreas de investigación, posgrado, la carrera de artes audiovisuales y un auditorio para 800 personas. ❖

Cartelera Cultural

A partir del 1 de enero

CENTRO CULTURAL CASA VALLARTA

Vallarta 1668. Teléfonos 615 49 80, 615 49 53, fax 615 50 18. Abierto de 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.

❖ *Soñar en dioses y Oscura memoria.*
Exposiciones fotográficas de Toni Catany.
Hasta el 7 de enero.

MUSEO DE LAS ARTES

López Cotilla 930, teléfono 826 61 14.

Abierto de martes a sábado, de 10:00 a 20:00; domingos y días festivos, de 12:00 a 18:00 horas. Lunes cerrado.

❖ Las fuentes de la memoria. *Exposición fotográfica.*

❖ *Propuesta 99.* Fotografía española contemporánea.

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES

Herdo de Tejada 2172
Teléfonos: 616 43 57, 616 38 94.

❖ Antitaller de poesía César Vallejo, que coordina Raúl Bañuelos. Sábados: 12:00 a 15:00 horas.

❖ Taller de historieta, dirigido a mayores de 15 años. Martes y jueves, de 18:00 a 20:00 horas. Imparte Francisco Madrigal.

GRUPOS ARTÍSTICOS

❖ BALLET FOLCLÓRICO DE LA UDEG
Con la dirección de Carlos Ochoa, en el teatro Degollado. Funciones dominicales a las 10:00 horas.

tianguis

Rento casa para negocio, grande y espaciosa, recién arreglada, en López Cotilla 673. Informes al teléfono 613 73 58, con Socorro Hernández, de 16:00 a 20:00 horas.

Vendo paquete: cuna portátil, columpio infantil y andadera musical, en buen estado. Comunicarse al teléfono 603 42 80.

Solo para damas. Rento cuarto compartido, con alimentos, a dos cuadras de plaza del Sol. Informes al teléfono 122 00 31, con la señora Reyes.

Vendo perrita dálmata. Tiene mes y medio. Informes al teléfono 811 26 79, con Érika.

Rento cuarto amueblado, a una o más personas. Informes al teléfono 826 96 03, con la señora Irma.

Clases de pintura artística. Lunes, martes y miércoles, de 16:00 a 20:00 horas. Informes al 618 48 60, con el profesor Luis Fernando Casillas.

Hago maquetas en papel batería. Comunícate con Raymundo, al 618 57 02.

Reparación de computadoras y máquinas de escribir. Informes al 618 12 34.

Remato material de papelería, ingeniería y dibujo, más barato que al mayoreo, todo junto o por separado. Informes con la señora Irma García Rojas, al 651 16 05.

Clases de matemáticas. Informes al 646 55 00, con el profesor Carlos.

¿El dinero no te alcanza? Invierte solo una vez en tu vida y pon las bases para tu éxito: curso intensivo de economía doméstica. Infórmate al 614 73 44.

Vendo Ford fiesta 98, en excelentes condiciones, estándar, cuatro puertas, color rojo, sistema electrónico en vidrios, seguros centralizados, 32 mil kilómetros recorridos, un solo dueño, precio negociable. Comunícate con Lorena Ortiz, al 669 35 29, de 10:00 a 14:00, y al 669 34 86, de 16:00 a 20:00 horas.

Remato lavadora de siete kilos en buenas condiciones (\$500). Posibilidad de negociar. Informes al 614 73 44, por las tardes o dejar mensaje.

Vendo asador rápido, con rayo infrarrojo, para carne de res, pescado y pollo. Comunicarse al teléfono 603 42 80.

Transcripciones en computadora. Informes al 634 15 39, con Lilia.

Solicito persona honorable que sepa de cocina, para atención a dos personas. De preferencia con carta de recomendación. Favor de comunicarse al 825 27 72, con Adela o Gregoria.

Reiki energía vital, estimula la autosanación, limpia el organismo y lo equilibra. Actúa en todas las áreas: corporal, emocional y espiritual. Terapia y cursos de iniciación en Cima. Teléfono 629 14 44.

¡Vive la libertad sin alcohol ni drogas!

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

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

Servicios gratuitos

UNIVERSIDAD

Las cátedras empresariales

Mariana González

La Universidad de Guadalajara, a través del proyecto Produce, que forma parte del Acuerdo Universitario para el Desarrollo Sostenible de Jalisco (Acude), realiza diversas estrategias para lograr una eficiente y eficaz vinculación universidad-empresa.

Una de esas estrategias consiste en las cátedras empresariales, que son impartidas a los estudiantes y profesores de esta casa de estudios y a la comunidad en general por los empresarios más destacados por su trayectoria y acciones en el ámbito nacional y estatal.

Estas surgieron en 1997 por el interés de Guillermo Martínez Mora, entonces encargado de la comisión de educación de Coparmex, quien desarrolló la idea en conjunto con el Rector Víctor Manuel González Romero.

“Estas ponencias son conocidas en ese medio y cuentan ya con prestigio, lo que nos ha permitido entrar en contacto con sus dirigentes, y servido para difundir entre los académicos y los estudiantes los conocimientos que generan con su actividad”, afirma Ricardo Arechavala, coordinador de Produce.

Gracias a dichas conferencias existe una mejor disposición por parte de estos hacia la Universidad, ya que han sido el único medio de contacto y entendimiento para continuar líneas de trabajo permanente. Las relaciones personales e institucionales creadas con esto son ya significativas.

“Ello nos permite solicitarles su apoyo para otras actividades en las que la UdeG desea participar y requiere mayor ayuda, por ejemplo: su presencia en algunos foros o que los dirigentes hablen en nombre o a favor de la Universidad con otros organismos”, comenta el funcionario.

Se ha logrado establecer otro tipo de relación con las compañías, las que tenían un nulo contacto con esta institución o una idea negativa de ella, lo que ha cambiado a partir de tal vinculación.



Destacados empresarios difunden los conocimientos que generan con su actividad

“Tenemos un consejo de cátedras empresariales integrado por excatráticos y empresarios que han simpatizado con el programa desde un principio”.

Para dictarlas se busca a los egresados de la Universidad, pero también a quienes nunca hayan estado en ella. La idea es contar con los más destacados.

Ejemplo de ello son las personalidades que han pisado el paraninfo Enrique Díaz de León (lugar donde por lo general se realizan las disertaciones): el licenciado Luis Germán Cárcoba, Carlos Abascal Carranza, el ingeniero Eduardo Partida, Jaime Chico Pardo, Alfonso Urrea, Abelardo García-Arce, entre otros.

Para difundir estas conferencias entre quienes no tienen la oportunidad de asistir, se editan videos y discos compactos con ellas, que son dados a conocer al interior de los organismos

empresariales y están a la venta en los distintos foros en los que la Universidad participa.

Según Arechavala, estas acciones son el principio de una relación más amplia: “hay que continuar el paso, porque ya existe cierta expectativa dentro del ámbito empresarial y no podemos darnos el lujo de dormirnos en nuestros laureles”.

Entre los proyectos está programado publicar un libro (en preparación), el cual será un testimonio histórico con relación a las tendencias del pensamiento corporativo vigente en el país y de manera particular en Jalisco.

“Tenemos pensado levantar la señal vía satélite a todo el país, para que los interesados puedan presenciar las cátedras en el mismo momento en que estén ocurriendo, aunque eso es todavía un proyecto”, concluyó Arechavala. ❖

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. Luego de la publicación podrás recuperarlos. También puedes participar en la sección La tira, con una caricatura dibujada con tinta negra o marcador oscuro sobre una hoja de papel blanco.

Trae tus colaboraciones a la Oficina de Comunicación Social. Gaceta Universitaria se reserva el derecho de publicación y la edición de textos cuando se requiera.

¿Presidencialimo en receso?

Tomás Jiménez G.*

A partir del triunfo de Vicente Fox y de su ascenso al poder, la teoría en torno al Estado mexicano sufrirá adecuaciones: por ejemplo, aquello de si éramos una dictadura perfecta o una dictablanda, según afirmación de Mario Vargas Llosa, el escritor peruano-español.

Ahora es posible afirmar que somos una democracia en busca de mecanismos para que el nuevo partido en el poder no se convierta en réplica del PRI, como aconteció en entidades en las que ha gobernado, como es el caso de Jalisco.

Hoy estamos ante la expectativa de si dejaremos de ser una democracia dirigida que depositó en el presidente la mayor parte de las atribuciones, hasta convertirlo en árbitro y ejecutor de los "acuerdos" constitucionales.

Entonces el análisis era más o menos simple: si de la constitución emanó el poder fuerte, el hombre inconmensurable sería el titular del ejecutivo, quien ordenaba, decidía y los otros estaban a sus órdenes de manera incondicional.

Es esquema debe cambiar con el relevo de partidos. Al menos tales son las expectativas de la población, la que a partir de 1994 creció en conciencia política: hoy sabe del valor de su participación.

¿Cómo llegamos al presidencialismo atroz que nos entregó al vasallaje, a la adoración de la figura sentada en la silla sexenal?

Arribamos ahí por la profesionalización de los militares y su metamorfosis en hombres de negocios o de la política, como un paso que asegurara la muerte del caudillismo que tanta sangre costó al país. De entonces para acá los militares bajaron la cabeza ante el presidente.

Esta metamorfosis no fue producto de un acto de magia, sino el resultado de una serie de estrategias que costaron depuraciones, similares a esas que escandalizaron a todo el mundo cuando sucedieron en China o en algún país de los llamados socialistas.

El presidencialismo se constituyó en la fase cortés, risueña, "diplomática", de la supremacía del ejecutivo, que pasó a convertirse en el todopoderoso laico del sistema político mexicano.

Para el presidente no había imposibles, lo mismo para bien que para mal. Excepto para convertir a México en una sociedad justa.

La figura presidencial fue impuesta a todos

como la del ser inmaculado, intachable, una especie de plumaje del que tan pretenciosamente hablara Salvador Díaz Mirón, que cruza el pantano y no se mancha... en tanto estuviese en el poder.

Aquel tótem, austero o risueño, simpático o con faz de gorila, como el caso de Díaz Ordaz, ejemplifica la imagen que fue impuesta a los mexicanos cada sexenio.

Michoacán es un ejemplo de la imagen presidencial: tata Lázaro, padre, presidente, que comparte sitios de honor con la guadalupana o el Sagrado corazón de Jesús. Un Vasco de Quiroga en chiquito o un ente milagrero similar a Jesucristo. Concepción paternalista. Por ello el ritual del agradecimiento a sus actos y al magnetismo de su aureola. Por eso la multiplicación de placas que "perpetúan" qué día y año se dignó inaugurar este o aquel servicio: electrificación, agua potable, casa de la cultura, empedrado, carretera, etcétera.

Ese culto a la autoridad patriarcal del presidente la explotó y cultivó la prensa, pues para todo cambio o conflicto esta buscó la opinión presidencial, sus puntos de vista, declaraciones, las que sirvieron para normar criterios y aplaudir, aplaudir, aplaudir.

Con la prensa a sus pies (no es metáfora), el presidente repartió desde sonrisas hasta despensas, obsequió el poder de su influencia, asistió a donde le convenía acudir, convocaba a "manifestaciones patrióticas" en las que los acarreados eran miles y los objetivos confusos.

Esta figura graduó la educación política, fomentó el compadrazgo, compartió migajas de poder a sus anchas.

El presidente era fuerte en su sexenio. Un año antes de concluirlo, "moría el rey", para que el nuevo intocable entrara al relevo. A partir de aquí su investidura ya no le vestía más, hasta llegar a la declinación total: en el periodo siguiente los mexicanos conocíamos por la prensa que tanto lo había elogiado, que nos gobernó un ladrón y en ocasiones, asesino.

Vicente Fox, que mucho tiene de caudillo, de líder amante del aplauso de las masas, ¿podrá acabar con el presidencialismo o solo hará de él otra modalidad? ¿La nueva constitución de la que tanto se habló con la alianza Fox-Porfirio Muñoz Ledo, respaldaría la "efigie" de este "héroe" fuerte?

Todos deseamos que no. ❖

* Estudiante de economía, Universidad de Guadalajara.

Exclusivo para discapacitados... mentales

Astair Venegas*

Los términos "lisiado", "inválido", "minusválido", "limitado físico", "discapacitado", etcétera, han generado polémica, porque no designan con precisión la realidad a la que pretenden nombrar.

"Lisiado" es un término que define a la persona con "alguna imperfección orgánica, especialmente si es lesión permanente en las extremidades".

"Inválido" esquivando su raíz etimológica y ofende a quienes se les aplica, porque conlleva una carga connotativa de "lo que no vale". ¿Alguien con alguna "imperfección orgánica", carece de valor? ¿Por qué aplicarla a personas y no a objetos de poca valía? ¿No caminar bien, resta valor a un sujeto?

Por lógica, "minusválido" será el que vale menos, porque tiene una "falla o imperfección", ya que minusvalía es un sustantivo que el tumbaburros define como "disminución del valor de un objeto", ya que esta connotación impera sobre el concepto de "persona que tiene en cierto aspecto disminuidas sus facultades físicas".

"Discapacidad" es el término que denota menos actitud o suficiencia para realizar determinadas acciones.

"Limitado físico", aquel que posee alguna limitación en dicho aspecto.

Los términos "discapacidad" y "limitado físico" son los más próximos a designar una realidad tan variada y difícil como la que sufren aquellas personas en situaciones extraordinarias.

"Limitado físico", por ejemplo, es el sordomudo, el menos gráfico de las personas con alguna discapacidad.

En este rubro entran los invidentes, que son visibles por su bastón blanco o si van acompañados de su perro guía.

El lenguaje hasta el momento no ha acuñado un término que pueda designar de manera satisfactoria a todos los núcleos humanos en situación especial.

Si aún esta sociedad no se pone de acuerdo con las palabras, los vocablos, ¿qué diremos

de los programas para atender sus necesidades especiales?

Hasta hace poco eran mayores las barreras arquitectónicas en las ciudades y poblaciones. Hoy existe una cantidad considerable de rampas en banquetas y acceso a edificios, pero resulta que las confeccionan sin el más mínimo apego a ciertas normas: parecen toboganes, declives o resbaladeros para maniobrar "diablitos", no para que circulen sillas de ruedas o personas con muletas.

Una rampa sirve si a la persona con discapacidad le permite manejarse con independencia de los demás. He visto que limitados físicos en silla de ruedas se ven obligados a pedir "un empujoncito" para lograr ascender una de estas resbaladillas fatales.

Si es preciso pedir ayuda, ¿cuál es la función de una rampa? Plaza Tapatía es un ejemplo de tales "empinaderos". He observado que personas con muletas prefieren usar las escaleras (cuando no ofrecen dificultades especiales de ascender y hay un pasamano), en lugar de estos "declives".

Bueno que existan dichas rampas, pero deberían construirse con las especificaciones adecuadas, luego de escuchar al usuario de las mismas. O montarse en una silla de ruedas para experimentar sus posibilidades y limitantes.

En el centro comercial Magno, las hay, pero tan angostas (las delimitan muros), que una silla de ruedas apenas cabe y quien transite en una de ellas podrá llevarse a casa raspones en las manos.

Otro de los inconvenientes, ocasionado por la escasa cultura al respecto de parte de la ciudadanía, es la invasión de los lugares destinados para estacionamiento de automóviles manejados por discapacitados. Llega este al sitio que de manera oficial le destinaron los constructores de algún centro comercial o el ayuntamiento y está ocupado por un automotor estacionado por un "discapacitado"... mental que no respeta la disposición. ❖

* Alumno del CUAAD.

LA TIRA

