

UGaceta

Universitaria

Nueva época • Año 4 • \$ 2.00



N o. 115 • 31 de mayo de 1999

Reflexión y diálogo en el XXV aniversario de Radio Universidad

Lorena Ortiz

Luego de una semana de diálogo sobre los diferentes retos de la radio con la llegada del año 2000, Radio Universidad de Guadalajara concluyó con éxito el encuentro "Los medios de comunicación frente al nuevo milenio", como parte de los festejos de su XXV aniversario.

La radio pública frente al 2000; nuevas tecnologías en la radiodifusión; información, poder e influencia a través de los medios

de comunicación; mercado de lectores y usos de las nuevas tecnologías en la prensa escrita; reformas a la Ley de Radio y TV y el humor en la radio, fueron los temas tratados en este encuentro.

Entre los participantes de talla internacional que participaron en la semana de diálogo, destacaron los representantes de la British Broadcasting Corporation (BBC) de Londres; la Deutsche Welle, de Alemania; Radio Universidad de Puerto Rico, Radio Nederland de Holanda y Satélite Radio Bilingüe de Fresno, California, entre otros.

Algunos de los puntos más relevantes a discutir fueron la limitante de los presupuestos, así como la renuencia a buscar recursos de la iniciativa privada. En relación a lo último se propusieron sistemas de autofinanciamiento, como la venta de producciones y servicios elaborados por equipos de trabajo.

El uso de la tecnología en el 2000, fue uno de los temas importantes en este encuentro. Al tratarlo se enfatizó en que en la próxima década sólo sobrevivirán aquellas radiodifusoras que estén conectadas a Internet.



Radio Universidad de Guadalajara "será más crítica y plural que nunca"

ADRIANA GONZÁLEZ

Continúa en la pág. 3

Academia e industria, clave del desarrollo productivo

Claudia A. Contreras

Jalisco tiene debilidades arraigadas en las dinámicas de producción, a consecuencia de la desvinculación histórica entre universidades, centros académicos y tecnológicos con respecto a la industria.

De ahí la importancia de fomentar el desarrollo de cadenas productivas estratégicas para el estado, toda vez que la falta de continuidad y actualización en los diagnósticos sectoriales, de instrumentos financieros e incentivos fiscales adecuados para el apoyo y crecimiento tecnológico de las pequeñas y medianas empresas, han ocasionado un retraso sustancial en el país, señaló José Luis Macías Romano, coordinador del Consejo de

Cámaras Industriales de Jalisco, en el marco de Ciencia y tecnología Jalisco 1999.

La comunidad empresarial requiere de la ciencia y la tecnología en la práctica productiva. Sin embargo, México es un país que no ha privilegiado su florecimiento y ha desaprovechado sus beneficios, dado que hasta épocas recientes era inexistente el interés en la inversión de tecnología en las empresas, ya que no había competencia. Ahora, con la globalización se ha propiciado un aceleramiento de contactos que permiten su acercamiento, refirió.

Continúa en la pág. 3

En esta edición:

Inicia la Cátedra
doctor Emil R. Amudson,
en el CUCEI.

El trasplante de médula ósea, tratamiento eficaz contra la leucemia.

Pág. 4



ADRIANA GONZÁLEZ

REPORTAJE

Cinco años de la Red Universitaria de Jalisco.

Págs. 10 y 11



MIGUEL SÁNCHEZ

El rostro de los jóvenes urbanos.

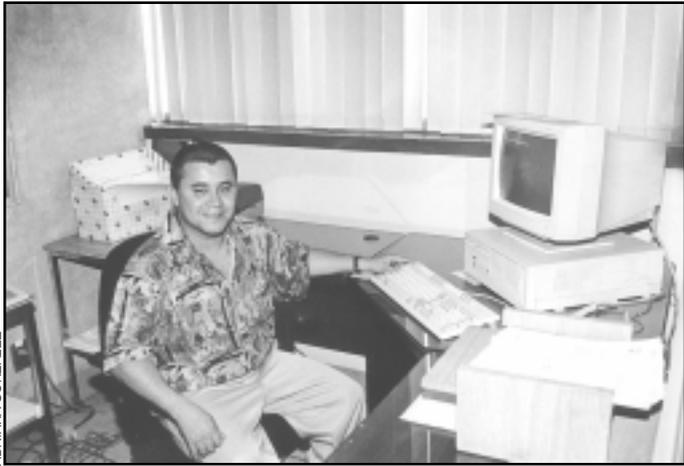
Pág. 14



MIGUEL SÁNCHEZ

NOSOTROS

Cuando un error hace la diferencia



Un error puede retrasar de manera indefinida cualquier trámite

Juliana Fregoso Bonilla

A veces un minuto puede hacer la diferencia entre un trámite y otro. Por ello, recibir y entregar correspondencia es una responsabilidad que no cualquiera puede cumplir al pie de la letra.

Desde hace 19 años, Jaime Cárdenas Siordia trabaja en esta casa de estudios. Su carrera por los pasillos del edificio es larga: primero en oficialía mayor haciendo el aseo, en la fotocopiadora, entregando papeles, licencias, correspondencia, etcétera, luego en la Escuela Preparatoria Vocacional y ahora en la Secretaría General, empleos que le permitieron estudiar la carrera de derecho y aspirar a una maestría en el Centro Universitario de la Ciénega.

Además de sus empleos en el ámbito universitario, también se ha desempeñado en la Procuraduría de Justicia como actuario.

Actualmente su función consiste en recibir, ordenar y sellar toda la documentación que llega al titular de la dependencia, José Trinidad Padilla López. "Todo lo que son invitaciones y oficios dirigidos a él, yo los capturo y le paso una relación diaria. También títulos de las más de 60 carreras y cartas de pasante".

Para Jaime, trabajar y desempeñar esta función le parece "de mucha responsabilidad", porque un error puede retrasar de manera

indefinida cualquier trámite, y aunque nunca se ha equivocado, siempre existe la preocupación de "meter la pata".

"Con algo que me equivoque. Un día o con una hora que ponga mal, puede establecer la diferencia en muchas cosas. Siempre tengo que estar pendiente de todo y de todos. En Oficialía Mayor, cuando me tocaba entregar documentación, en once años, nunca me equivoqué".

Lo que más recibe son certificados de los distintos centros universitarios, mismos que ordena, anota y pasa a firma.

Ni siquiera la enfermedad ha hecho mella en su carrera. El pasado 15 de mayo cumplió dos años en este puesto y con orgullo declara que desde que llegó no ha faltado ningún día a sus labores: "es una satisfacción que tengo".

Otro de sus orgullos es el trato que recibe: "todos me tratan bien. Por los años que tengo aquí, conozco a toda la gente. Todos los mensajeros que vienen me conocen, porque son las mismas personas que atendía cuando estaba en Oficialía Mayor".

Su jornada de trabajo empieza a las 9.00 de la mañana y termina aproximadamente a las 16:30 horas.

Entre sus expectativas está conocer siempre algo nuevo en el próximo ciclo e ingresar a un posgrado en derecho. ♦

CRITERIO

El conflicto universitario y la (des)información mediática

Francisco de Jesús Aceves González*

Cuando Dominique Wolton califica a los medios masivos de comunicación como el "eslabón débil" de la comunicación política, se refiere a la extrema variabilidad que asumen las instituciones comunicativas de frente a las tensiones surgidas entre las organizaciones políticas y/o gubernamentales y el vasto complejo de la sociedad civil agrupado bajo el nombre genérico de "opinión pública".

El problema estriba en que al subordinarse a los dictados de cualquiera de ambos polos, los medios masivos asumen una posición activa que los convierte en coprotagonistas de los acontecimientos, desatendiendo su condición fundamental de "mediadores" y quebrantando el ejercicio de una de sus funciones sociales básicas: la de informar.

Diversas teorías (agenda-setting, priming, espiral del silencio) sustentan la evidencia suficiente de la centralidad de la información mediática en la conformación de la opinión pública. En este sentido, la parcialidad en la cobertura de un acontecimiento social (en este caso del conflicto universitario), tiene como consecuencia la emergencia y consolidación de opiniones basadas en la adopción del punto de vista que los medios erigen como dominante. Se trata, en palabras de Sartori, no de la opinión del público, sino de una opinión que se ha introyectado en el público. Es decir, una opinión producto de la desinformación.

El tratamiento informativo otorgado al conflicto universitario, aunque con notables excepciones, se ha caracterizado por la subordinación total de los medios informativos hacia la postura de las autoridades universitarias. El contraste es claro entre algunos diarios de circulación nacional y los programas informativos difundidos por los medios electrónicos —particularmente la televisión— a lo largo del país.

Mientras que varios medios de la prensa escrita (*La Jornada, Proceso*) abordan la dimensión compleja del problema, abren su espacio a los diversos actores y dan cuenta de la transformación del conflicto, la televisión se ha dedicado a difundir no solamente en sus espacios noticiosos, sino a través de programas especiales, la versión que la rectoría ofrece de los acontecimientos.

Los efectos de tal poder no son desdeñables. La percepción que sobre el conflicto universitario tiene una gran mayoría de los ciudadanos está construida mediante la información difundida por los noticieros de Televisa y Televisión Azteca. Según estudios recientes, más del 72 por ciento de la audiencia obtiene su información sobre asuntos políticos a través de dicho medio.

En efecto, el tratamiento informativo de los telenoticieros exhibe el ejercicio de las deformaciones informativas más lamentables. Frente a la dimensión cada vez más compleja del problema, los medios lo reducen a la puesta en operación del nuevo reglamento de cuotas. En aras de establecer como único actor a las autoridades universitarias, los medios niegan su acceso a nuevos actores, como el Consejo General de Huelga (CGH), al que no solamente excluyen del debate, sino que impulsan una campaña para su descalificación. La retórica persuasiva sustituye a la

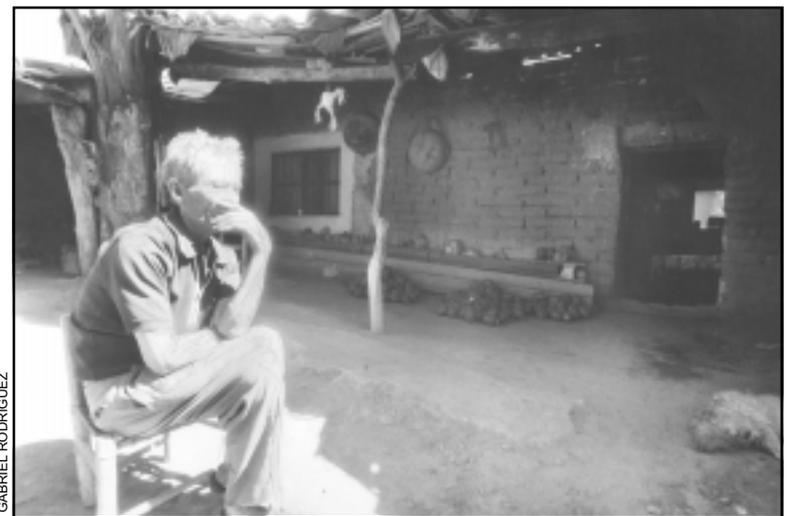
información racional. Los estudiantes huelguistas son descalificados como porros y sus movilizaciones señaladas como desmanes callejeros y actos vandálicos. La consecuente reacción estudiantil se manifestó en la decisión del CGH de vetar a todos los medios informativos. Así, en una paradoja lamentable, los actores que reclaman la discusión con carácter público, cancelan el canal por excelencia, que la haría posible.

La instrumentación de los medios como propulsores de una opinión pública favorable a una política que desdeñó el valor de los consensos, se ha convertido en un "boomerang" para la misma rectoría. Y en esto, todos hemos salido perdiendo. La ignorancia generalizada en torno del problema enrarece el clima social y propicia una creciente entropía

La sumisión de los medios y de su papel informativo al autoritarismo, cualquiera que sea su signo, no representa sino un obstáculo gigantesco hacia la conformación de una sociedad civil informada y participante, de una sociedad capaz de asumir sus problemas y resolverlos mediante el debate. De una sociedad democrática, pues. ♦

*Departamento de Estudios de la Comunicación Social, CUCSH

OBSERVATORIO



GABRIEL RODRÍGUEZ

Como si el olvido te advirtiera



COMUNICACIÓN

Reflexión y diálogo...

Viene de la pág. 1

Con la diversidad de tecnologías existentes, los escuchas tendrán más oportunidades de retroalimentarse con los medios. Establecer reglas interactivas, permitirá al público reaccionar de inmediato, expresar su opinión. Internet es un periódico a domicilio. En él se puede leer y comprimir el contenido de las entrevistas radiales.

El humor en la radio fue otro de los puntos a tratar, ya que en la actualidad son contadas las estaciones que lo utilizan. En esta ponencia participaron los moneros Trino y Ger, el caricaturista político Falcón, así como Luis Usabiaga, Octavio Limón y Paco Navarrete.

Sobrevivir al futuro, permitir el crecimiento y hacer óptimos los recursos en la producción y transmisión de noticias de manera creativa y confiable para educar y entretener al mundo, serán las perspectivas que guiarán a la radio pública frente al nuevo milenio, señaló Alberto Osorio Méndez, director de Radio Universidad.

La radio universitaria de fin de milenio enfrenta grandes presiones desde el punto de vista económico, operativo y profesional. "Seguramente en muchas instituciones de educación superior ya se discute la forma de convertir esas unidades en instancias de trabajo exclusivo para la burocracia, sin importar el aporte que de manera permanente hacen a la población en las diferentes regiones del país", agregó Osorio

Méndez, quien destacó que Radio Universidad de Guadalajara "será más crítica y plural que nunca, para enfrentar el nuevo milenio".

A través de sus 25 años de vida, esta emisora ha evolucionado y madurado en su propuesta como radiodifusora cultural. La programación ininterrumpida de música clásica ha quedado atrás, para dar paso a una radio más consistente, crítica y plural, dispuesta a enfrentar los retos del 2000.

A través de Internet, Radio Universidad se convierte en un medio más accesible, ya que está al alcance de todo el mundo. Un ejemplo es que en el departamento de Estudios Latinoamericanos de la Universidad de Seúl escuchan como materia la programación de Radio UdeG. Hay constancia de que muchos de los egresados y becarios de

esta casa de estudios que radican en diversas partes del mundo, se mantienen en contacto con el país y con esta institución por medio de Radio Universidad en Internet.

Al término del encuentro "Los medios de comunicación frente al nuevo milenio", Radio Universidad de Guadalajara concluyó con los festejos de su XXV aniversario.

Luego de una semana de ponencias y diálogo, el medio radiofónico de esta casa de estudios cumplió con su objetivo: analizar la situación de la radio, proponer nuevas alternativas para enfrentar el nuevo milenio e ir al reencuentro con sus radioescuchas, a través de un diálogo desinteresado y de retroalimentación con su público y colegas. ♦

PRODUCCIÓN

Academia e industria...

Viene de la pág. 1

Es imprescindible implementar una estrategia integral que responda a las actuales necesidades, señaló, tras calificar de esencial la creación de un órgano estatal de tecnología aplicada que cuente con la participación de las universidades y centros de investigación, así como del gobierno del estado y las cúpulas empresariales, a fin de dar una vocación a los esfuerzos de investigación en la industria.

Para competir en los mercados nacionales e internacionales, destacó el líder industrial, es preciso aumentar el valor agregado de los productos de Jalisco, comenzando por su calidad, "pues se trata de un imperativo de subsistencia".

Destacó igualmente la necesidad del desarrollo de proveedores tecnológicos para incidir de manera positiva en el florecimiento de las pequeñas y medianas empresas mediante la aplicación de tecnologías internacionales, con la adecuada asimilación de cultura tecnológica y empresarial.

Por separado, Juan Manuel Lemus, delegado regional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), coincidió en calificar como estratégica la vinculación entre los sectores académicos y empresariales para el desarrollo del país, pese a que no se puede considerar una relación consolidada. No obstante, "existen acercamientos estrechos entre productores y universitarios".

La cuestión de fondo, agregó, radica en encontrar un lenguaje común para concretar iniciativas que respondan a requerimientos específicos de las empresas, no así en el financiamiento de los proyectos, ya que la federación, a través del CONACYT y otras instancias como Bancomex y Nafin, asumió el compromiso de proporcionar incentivos económicos para resolver los problemas productivos del país.

A partir de 1993, año en que iniciaron los esfuerzos de instituciones de educación superior en Guadalajara, encabezadas por la UdeG, para encontrar esquemas de vinculación mutua, las exposiciones anuales de Ciencia y tecnología



Ciencia y Tecnología Jalisco 99, con más de 29 proyectos de innovación tecnológica

Jalisco han encontrado especial repercusión entre la comunidad empresarial, lo que deberá traducirse a futuro en reales aspiraciones de crecimiento para los ciudadanos y en mayores y mejores oportunidades para jóvenes y niños.

Ciencia y tecnología Jalisco 1999 agrupó

a más de 29 proyectos de innovación tecnológica en las disciplinas de ciencias biológicas y agropecuarias, químicas, computacionales, electrónicas, de diseño y arquitectura.

También ofreció servicios de consultorías,

el estudio de posgrados en los campos administrativo, social y de salud preventiva con que cuenta esta casa de estudios y la participación de académicos interuniversitarios con la exposición de más de 32 ponencias. ♦

IV Olimpiada Mexicana de Informática

Resultados de la IV Olimpiada Mexicana de Informática, realizada del 10 al 14 de mayo del presente año, en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, campus Estado de México, en la que participaron alumnos de bachillerato de la Universidad de Guadalajara.

Marco Antonio Hernández Partida, estudiante de la Escuela Preparatoria 5, obtuvo el primer lugar nacional y el mayor puntaje de todo el certamen. Jesús Omar Ocegueda González, estudiante de la Escuela Preparatoria de Tonalá, consiguió el primer lugar nacional y se adjudicó la tercera mejor calificación en la competencia.

Juan Ignacio Peña Romero, estudiante de la Escuela Preparatoria Regional de Ameca, conquistó el tercer lugar nacional.

Se entregaron seis primeros lugares, seis segundos y seis terceros. El equipo de Jalisco acumuló una gran diferencia en puntos (el doble) respecto al segundo lugar. Los primeros segundos lugares nacionales integrarán la preselección nacional, de entre los cuales se escogerá a los mejores cuatro que representarán a México en la XII Olimpiada Internacional de Informática, a realizarse en octubre próximo, en Turquía.

SALUD

Nueve de cada 10 niños con cáncer, sanarían con un trasplante de médula ósea

Margarita Alegría

El trasplante de médula ósea es el tratamiento más eficaz para curar algunos tipos de leucemia, los de mayor incidencia. Los países punta en investigación contra el cáncer infantil, como Estados Unidos, Alemania, Dinamarca, Suecia, Italia, Francia y Japón, tienen varias unidades para llevarlo a cabo, por lo que su porcentaje de curación es alto: 9 de cada 10 niños con cáncer se curan.

Ante esto, las naciones desarrolladas han dado apoyos económicos a las del tercer mundo para la adquisición y mantenimiento de estas unidades, debido a que sus costos son muy altos: cerca de 50 millones de pesos cada una.

México no goza de este beneficio. La única unidad de trasplante que existía, estaba en el Distrito Federal y hace unos meses fue cerrada por falta de presupuesto.

El doctor Fernando Sánchez Zubieta, responsable del servicio de oncología pediátrica, en el Hospital Civil de Belén, afirma que "la causa es la falta de difusión y sensibilización para que la gente conozca acerca del cáncer infantil, de sus posibilidades de curación (más del 90 por ciento). La mayoría de las veces lo que se requiere para salvar una vida, es dinero".

"Resulta increíble que en casi todos los países de América Latina cuenten no con una, sino con varias unidades para el trasplante de médula ósea, financiadas totalmente por los gobiernos propios y extranjeros, y en nuestro país no exista una".

Pero si el costo por unidad es alto, el trasplante en sí, también. En Estados Unidos el tratamiento cuesta 220 mil dólares (aproximadamente 2 millones 200 mil pesos).

Su precio en nuestro país sería entre 250 y 300 mil pesos.

Tal vez por ello quienes sufren un caso de estos recurren al apoyo de la sociedad.

Solos no podrían asumirlo. Esa fue la situación del llamado "bebé de todos", que el año pasado conmocionó a los tapatíos, al publicarse a

diario cuánto dinero llevaban recabado sus papás y cuanto más faltaba para ajustar el precio de la operación en Estados Unidos.

Meses después dieron a conocer el éxito del trasplante.

El doctor Sánchez Zubieta explicó que el tratamiento consiste en destruir las células de la sangre del niño,

sanas y cancerosas, con radiación y ciertos medicamentos tóxicos; luego se le inyecta en el torrente sanguíneo determinada

cantidad de médula ósea de un donador, proveniente de alguno de sus padres o de un cordón umbilical compatible. Las células nuevas o madres serán las encargadas de generar sangre sana.

El proceso, que tarda entre 30 a 45 días, se efectúa en un cuarto cerrado especial, en un medio al que no entra ningún virus o bacteria, porque si eso pasará mataría al niño, ya que se vuelve vulnerable a las infecciones o hemorragias. La cápsula o burbuja tiene aire comprimido y flujo laminar (rayos ultravioleta), que es lo que esteriliza el ambiente, por lo que los doctores y enfermeras entran con un equipo parecido al de los buzos, para alimentar y darle medicamentos al paciente sin tocarlo directamente.

El doctor Sánchez Zubieta explicó que las unidades de trasplante de médula ósea también sirven para curar la talcemia (enfermedad que provoca la producción de glóbulos rojos) y otras más relacionadas con la sangre.

Tras señalar que la incidencia de esta enfermedad va en aumento, ya que el año pasado se recibieron 80 niños con leucemia en el hospital escuela de la Universidad de Guadalajara, cuando en 1994 habían sido menos de la mitad, apuntó que en el nosocomio existe la infraestructura necesaria y profesionales de salud capacitados para instalar una unidad de trasplante de médula ósea, con lo que aumentaría a un 90 por ciento el porcentaje de curación en el cáncer infantil. ♦

El equipo cuesta cerca de 50 millones de pesos y aún no existe en el país



La incidencia de cáncer en los niños va en aumento

ECONOMÍA

Necesario evitar otra devaluación del peso

Juliana Fregoso Bonilla

Al igual que en 1994, el peso mexicano está subvaluado, situación que a corto plazo puede orillarnos a una nueva devaluación, advirtió el investigador del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, Gerardo Montiel Salazar.

Cabe recordar que en mayo el dólar alcanzó su cotización más baja en los últimos cinco años, llegando hasta 9.30 a la venta y 9.10 a la compra, pero también la más alta el pasado jueves 27, llegando a los 9.80 pesos.

Esto muestra que existe una subvaluación del peso, ya que si nos remitimos a indicadores inflacionarios y de precios, el precio por unidad de billete verde debería fluctuar entre los 10.40 y los 10.50 pesos.

"Este escenario nos acerca a una crisis

económica, aunque menor a la de hace seis años, ya que en este sexenio se han tomado medidas adecuadas para aligerar cualquier impacto de un deficiente manejo en el sistema cambiario".

Explicó que en este momento hay una gran entrada de dólares que el banco de México no puede captar. Una manera de evitar que esto genere una mayor liquidez, es bajando la cotización peso-dólar. "Aunque parezca paradójica, la diferencia entre comprar un dólar caro o barato es de utilidad para la estabilidad económica".

Recordó que lo que desembocó la crisis del 94 fue la falta de liquidez del gobierno. Y en esta ocasión, gracias a la entrada de dólares, resultó posible aumentar las reservas del banco de México (34 mil millones de dólares aproximadamente).

"El gobierno ha estado pagando deuda

externa que al año se lleva aproximadamente 12 mil millones de dólares. Y parece que se están utilizando los recursos de manera favorable, que de alguna u otra forma nos mantienen estables, pero, repito, se necesita tener cuidado para que esto no se salga de las manos".

El investigador del Instituto de Estudios Económicos y Regionales (INESER), Antonio Sánchez, consideró que más que un movimiento en la paridad peso-dólar, el gobierno federal debería ser respetuoso del mercado, a la vez que protege a los consumidores.

Al igual que Montiel Salazar, manifestó que gracias a las reservas del banco de México, existen condiciones para soportar una devaluación moderada, siempre y cuando se cuide el déficit en la cuenta corriente, mantenga la inflación, bajen las tasas de interés y se dé un ajuste del gasto federal.

"Tiene que haber un manejo adecuado de los recursos y programas económicos. Un evento real es el peso subvaluado, que puede desestabilizar las finanzas públicas. Tenemos una balanza comercial deficitaria, cuentas por cubrir de los préstamos que pidieron de emergencia y también presiones de lo que vaya a generar a raíz del Instituto de Protección al Ahorro Bancario (IPAB), sustituto del Fobaproa".

Un punto sin analizar, en el contexto de la subvaluación monetaria, es la pretensión de privatizar al sector eléctrico, acción que constituye una de las apuestas del gobierno federal para allegarse recursos en caso de una emergencia económica. "Si Zedillo no lo logra, habría que decidir si se mantiene el dólar barato o se desliza el tipo de cambio a su costo real". ♦

ALIMENTOS

La pitaya: variedad de usos

Lucía López

Estamos en plena temporada de la pitaya. En los mercados y las calles se escuchan y ven los vendedores con sus canastos llenos, animando o despachando a la clientela. Este fruto, atractivo por su variedad de colores, así como su fresca y peculiar pulpa, tiene sus raíces en antiguas culturas y ofrece una gran variedad de usos y un futuro promisorio a escala mundial.

Especialistas, encabezados por el doctor Eulogio Pimenta, jefe del departamento de Ecología, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), han estudiado aspectos históricos y etnobotánicos del fruto de esta cactácea.

Una presencia antigua en diversas culturas

El nombre de pitaya se le dio en las Antillas. Significa "fruto escamoso". Los antiguos mexicanos la llamaban "coapetilla", que quiere decir serpiente gruesa, refiriéndose a la apariencia de las ramas de pitayo.

Desde la época prehispánica esta planta, que se produce en la época calurosa del año, ha sido un complemento importante en la dieta de las comunidades indígenas que habitan las tierras semiáridas, tropicales y subtropicales del país.

Entre los indios seris la pitaya ha sido considerada una de las fuentes más importantes

de alimento. El fruto se almacenaba seco. Las semillas eran consumidas por separado e incluso los pétalos de las flores también se comían.

Los nahuas le daban a la pitaya un uso ritual, pues lo consideraban un "alimento y regalo". En una celebración que se realizaba para hacer alianzas para la guerra, a los invitados del pueblo y de las comunidades vecinas se les ofrecía una bebida a base de esta fruta y mezcal.

Los californianos o cochimies hacían harina de las semillas tostadas para consumirlas en el invierno, como si se tratara de una segunda cosecha de pitayas.

Durante la conquista, la pitaya llamó la atención de los españoles por su vistoso colorido y sabor dulce. Las primeras plantaciones comerciales, siempre a pequeña escala, se iniciaron a finales del siglo XIX y una de las principales regiones fue el suroeste de Jalisco.

La planta se usa para formar cercos vivos en los linderos. Las ramas secas son empleadas como leña. Se ha sugerido que podría jugar un papel importante en la reforestación de regiones semiáridas.

Diversos productos alimenticios

A diferencia de otros frutos de cactáceas, la pitaya cuenta con gran cantidad de pulpa, 90 por ciento (la tuna 50), pues su cáscara es delgada y las semillas son pequeñas.

La pitaya, además de consumirse como fruta fresca, se utiliza para obtener diversos alimentos, entre los que sobresalen pan, mermeladas y bebidas refrescantes (nieve, agua fresca y ponche). Estos preparados son tradicionales en Techaluta, Jalisco, importante región productora de este fruto.

El agua fresca se elabora combinando la pulpa de la pitaya con agua, jugo de limón y azúcar. El ponche es preparado con los frutos que no han madurado completamente, mezcal y azúcar.

Por lo anterior, concluyen los especialistas, esta fruta puede ser un sustento económico de las poblaciones rurales de regiones semiáridas y extenderse a los mercados mundiales, donde los frutos exóticos tienen una amplia demanda.

Su potencial es tal que en mayo del próximo año se llevará a cabo en Guadalajara el simposio internacional sobre el cultivo y aprovechamiento de la pitaya y la pitahaya. ❖



Los antiguos mexicanos la llamaban "coapetilla", que quiere decir serpiente gruesa

ACADEMIA

La importancia de la administración

Guillermo Vázquez Ávila*

Frecuentemente en mi labor como docente escucho esta pregunta: ¿dónde radica la importancia de la administración? ¿Se practica tal y como la estudiamos: planeación, organización, dirección y control?

Se puede afirmar que la administración es un hecho ligado estrechamente a la naturaleza social del hombre, en tanto que se presenta y tiene influencia en todas las instituciones socioeconómicas de la vida organizada.

Cabe preguntarse aquí: ¿es posible buscar una conclusión general acerca de los resultados obtenidos a través de la aplicación de la teoría administrativa?

Y los países en general, ¿qué tiempo dedican al estudio y desarrollo de la teoría general de la administración a través de tantos enfoques propuestos a lo largo de su historia?

Al respecto es oportuna la siguiente reflexión: "hay un abismo entre quienes estudian administración y aquellos que la hacen. Los empresarios, directivos y administradores actúan por tradición y costumbre, por intuición y ocurrencia, y las más de las veces con urgencia. No hay en todo esto ninguna correlación con los finos conceptos teóricos que en el pensamiento de la administración se manejan" (Peter Drucker).

Nada descabellada tal afirmación desde mi punto de vista. En mi experiencia profesional, la mayoría de las empresas de México son unas hasta el día veinte de cada mes, y según vayan los resultados, el resto del mes cambian drásticamente sus políticas, metas y demás estrategias. El hecho de cumplir "sus metas de producción" supera cualquier otro objetivo: "échale kilos, sino no llegamos a la meta".

Quizá no sepamos todavía cómo administrar la investigación industrial para obtener resultados económicos favorables. Tal vez sea la única hipótesis que explique las discrepancias que existen entre la vasta literatura en el campo de la investigación administrativa y los magros resultados.

Si a todo lo anterior agregamos el casi nulo interés de los países en vías de desarrollo por conocer, estudiar y enriquecer los fundamentos del pensamiento de la administración y su relación con la práctica real, tal vez podamos explicar con ello el atraso tan evidente de la mayoría de estas naciones.

Me interesa comentar lo escrito por Mario Bunge: "Durante el último medio siglo han proliferado en Europa, y se han exportado a Latinoamérica las corrientes irracionistas. Al negarse la razón y al exaltarse en su lugar la intuición, al rechazarse el dato fundado y abrazarse al mito, se niega la ciencia, que es

un enfoque racional del mundo. En algunos países el irracionismo moderno puede interpretarse como síntoma de decadencia social; en nuestra América, tan necesitada de razón, esa mercancía goza de gran consumo porque es el complemento intelectual del analfabetismo y del atraso técnico y científico".

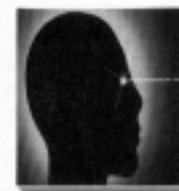
Palabras dignas de reflexión, pues si bien es cierto que el atraso de los países latinoamericanos no les da tiempo suficiente para la investigación y desarrollo, también lo es que no buscan formas de salir de la posición en que se encuentran.

Una reflexión más: "tenemos un notable déficit de científicos" (Mario Bunge). Necesitamos con angustiosa urgencia matemáticos, físicos, químicos, biólogos, psicólogos y sociólogos que contribuyan a la explotación racional de nuestras riquezas, a suplir nuestras deficiencias económicas y a superar la etapa de la cultura colonial.

Una vez expuesto lo anterior, se reafirma el hecho de que la práctica de la administración adquiere una relevancia especial, pues a través de sus postulados y teoremas nos propone un manejo eficiente de los recursos, en la búsqueda de rendimientos para las empresas. ❖

* Maestro en administración y profesor de tiempo completo en el CUCEA.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA
JALISCO '99



TARJETA DE DESCUENTO PARA UNIVERSITARIOS

Solicítala y obtendrás atractivos descuentos en productos y servicios, en más de 25 establecimientos.

Requisitos:
fotografía infantil,
fotocopia de credencial
de estudiante o trabajador
de la U. de G. (vigente)
u orden de pago.

Informes:
Coordinación de Servicios Estudiantiles
Escorza 145 Esq. López Cotilla
Tels. 826 6142, 826 3642, 825 8888, (1155 y 1159).
Foráneos 01800 638 8888.

PSICOLOGÍA

El medio ambiente y su influencia en la formación de conductas

Lorena Ortiz

El incremento de niños con problemas de conducta se debe en gran medida a los factores ambientales que los rodean, así como a la disciplina ejercida en su hogar, señalaron las psicólogas Dolores Valadés Sierra, coordinadora del Centro de Educación Especial y Rehabilitación y Violeta Padilla Rivera, encargada del área de problemas de conducta e hiperactividad de la carrera de psicología, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Guadalajara.

Padilla Rivera indicó que los factores ambientales influyen en el comportamiento de los niños y de todas las personas.

"Estamos por iniciar un nuevo milenio y podemos darnos cuenta que la sociedad está cada vez más tecnificada. Hoy los niños pasan mayor tiempo frente a un televisor que con sus padres".

Vivimos una decadencia en las relaciones familiares. Ya no existe la misma convivencia entre padres e hijos. La llegada de la computadora, el consumo de sustancias químicas en los alimentos, la escuela y la convivencia con otros niños, influyen en la formación de la conducta del niño.

Otro factor ambiental que afecta el comportamiento del infante, es el espacio que éste habita. "Por falta de recursos económicos o porque cada vez son menos los miembros de una familia, cada vez más personas viven en departamentos, sin patio o espacios para jugar y no en casas. Hoy la mayoría de los niños conviven entre sala, comedor y habitación. No tienen un espacio propio".

La psicóloga Dolores Valadés Sierra señaló que además del medio ambiente, otro de los factores de mayor peso que influyen en el niño son sus padres y la disciplina que éstos ejerzan



Los niños, sin patio o espacios para jugar

o dejen de ejercer en él. "En la actualidad es común que ambos padres trabajen y que el niño quede al cuidado de una guardería o de las abuelas. El problema surge cuando los padres que pasan la mayor parte fuera de casa, quieren establecer y exigir patrones de disciplina que nunca han puesto en práctica".

Por los mismos factores ambientales, la

educación de padres a hijos ha cambiado. Generaciones atrás la disciplina era muy rígida y exigente. "Ahora se pasó al otro extremo. En muchas ocasiones dejan hacer al niño lo que quiera, porque dicen que es parte de su desarrollo y crecimiento. No lo regañes, no lo obligues a comer, no le pegues, porque se va a traumatizar, etcétera".

Se requiere establecer límites. Los más recientes estudios de psicología hablan del daño que puede generarse en el infante por no precisarlos. "Es más común que el niño se sorprenda cuando no le pones un límite, que cuando los estableces. Esto se debe hacer en los primeros cuatro años de vida, tiempo básico para su desarrollo posterior. Lo que aprendió en esta etapa determina en mucho su conducta futura".

Muchas veces los padres de familia esperan que los niños actúen de acuerdo con un patrón de adulto y al no acontecer de esta forma, creen que el niño tiene problemas de conducta. "Debemos reflexionar sobre qué llamamos problema de conducta: ¿a lo que yo quiero que haga el niño o a lo que está haciendo fuera de los patrones establecidos socialmente, como acciones agresivas, violentas, etcétera".

Un error en el que incurrir con frecuencia los padres, es que exigen según su estado de ánimo, dando como resultado que el mensaje no sea claro para el niño. "Como amaneciste culpable porque te fuiste a una fiesta, lo que ayer no le permitías, ahora sí. Esto lo descontrola".

También existen problemas de conducta causados por factores internos que no se pueden evitar, como alteraciones neurológicas. "Si los padres no hacen algo por controlar dichos factores, la situación puede convertirse en una bomba de tiempo".

El niño a veces no tiene la culpa de desarrollar problemas de conducta. Es importante que los padres de familia se preocupen por establecer comunicación con sus hijos, para que puedan influir positivamente en la formación de éstos, a pesar de los factores externos que los rodean. ♦

GEOGRAFÍA

Reubicación, mejor que mantener albergues

José Luis Ulloa

El comité científico del volcán Colima propuso a los gobiernos de Jalisco y Colima, la reubicación de las comunidades vecinas al coloso, se presente o no por el momento una gran explosión, pues es costoso para ambos gobiernos el gasto operativo de sostener a las personas en los albergues, comentó en entrevista el maestro en ciencias Carlos Suárez Plascencia, profesor investigador del departamento de Geografía y Ordenación Territorial, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la Universidad de Guadalajara.

"Los habitantes de los pueblos Juan Barragán, localizado en el estado de Jalisco, la Yerbabuena, en Colima y rancherías como El agostadero, Los machos y El borbollón, están conscientes que tendrán que abandonar los lugares que por muchos años han habitado".

Suárez Plascencia indicó que existen las alternativas de que la gente se instale en otro pueblo con familiares o la reubicación de toda la localidad en diferente sitio.

La reubicación de estas personas se tendría

que realizar por lo menos fuera de un radio de 15 kilómetros del volcán. "De reinstalar a la gente, estos pueblos serían destruidos con maquinaria pesada, para que no vuelva a haber asentamientos en esa zona", indicó.

El profesor investigador apuntó que para realizar una reubicación total de esta gente, se necesitan estudios para buscar zonas idóneas, que no afecten su vida comunitaria, aspectos económicos y sociológicos.

"Ellos tienen su *modus vivendi* en la parte alta del volcán. Ahí trabajan sus tierras. Una de las opciones es reubicarlos en las partes bajas del volcán y que suban a hacer sus actividades cotidianas y regresen en la noche a dormir en otro lugar".

Albergues seguros

La gente evacuada se encuentra en los albergues localizados en San Marcos y en Comala. El primero está ubicado a una distancia aproximada de 13.5 kilómetros del coloso, al borde de la carretera.

"Las rocas que ha lanzado el coloso en

últimas fechas no han sobrepasado los 8.5 kilómetros. No representan riesgo para los albergues, que por el momento son lugares seguros. De presentarse una explosión como la ocurrida en 1913, se tendrían que tomar otras medidas, como el traslado de la gente a otros albergues, pudiendo ser a los de Tuxpan, Ciudad Guzmán o Sayula. Esto implicaría evacuar a cerca de 20 mil habitantes".

Al preguntar a Suárez Plascencia sobre si existe algún riesgo mayor en la zona de ubicación, después del volcán, por ejemplo un sismo tectónico, aseveró que "nos encontramos en una zona altamente sísmica, por lo que de ocurrir un movimiento de ese tipo, a todos nos afectaría. El riesgo dependerá del tipo de construcción de las localidades, pero también de cuál sea la preparación de la gente ante este tipo de eventos".

Diagnóstico del coloso

El integrante del comité científico, en el cual participan investigadores de la Universidad de Colima y Guadalajara, concluyó diciendo que el volcán Colima mantiene todavía una alta

cantidad de gas volátil dentro de su conducto volcánico.

"Existe la posibilidad de que se repita una explosión en el coloso, como la ocurrida el 10 de febrero o 10 de mayo de este año, pero sin llegar a un escenario explosivo tipo 1913". ♦

Vigencia del 21 al 24 de Junio

FRANCER Precios con IVA incluido, a cambio sin premio en las

COMPUTADORAS

SISTEMA PENTIUM 4 AMD
GABINETE MINITORRE
32 MB RAM
DISCO DURO DE 3.2 GB
TARJETA DE VIDEO AGP 8 MB
FLOPPY DRIVE DE 3.5"
TARJETA DE SONIDO INTEGRADA
MONITOR SVGA 14" COLOR 28
TECLADO, MOUSE

CON PROCESADOR

| | |
|-------------------------|-------------|
| PENTIUM III 450 MHZ | \$ 9,895.00 |
| PENTIUM II 350 MHZ | 6,890.00 |
| PENTIUM CELERON 366 MHZ | 5,749.00 |
| AMD K6-2 350 MHZ | 5,770.00 |
| AMD K6-2 400 MHZ | 6,090.00 |

Además contamos con el mejor surtido en consumibles y accesorios

CD GRABABLE \$14.50

SOLO EN COMPRAS DE 10 PZAS EN ADELANTE

Visítanos en el modulo "N" del CUCEL

DESARROLLO

Guadalajara, ciudad en continuo crecimiento

Aimeé Muñiz Machuca

El crecimiento de la ciudad hacia zonas ejidales, tiene sus antecedentes en los setenta, aunque éste ya venía perfilándose desde los cuarenta.

El desplazamiento hacia estas zonas se da básicamente por la falta de recursos económicos, puesto que en el centro la vivienda o los terrenos tienen un costo más elevado.

Mientras este encarecimiento del suelo se daba en la ciudad, los ejidatarios decidieron vender parte de sus tierras (o toda), porque ya no la cultivaban o prefirieron trasladarse a otros parajes.

La venta de los ejidos se dio y continúa dándose, a consecuencia de un artículo insertado en la ley de la Reforma Agraria,

explicó en entrevista para *Gaceta Universitaria* la arquitecta Olga Becerra, investigadora del Centro de Estudios Urbanos, de la Universidad de Guadalajara.

El problema de este tipo de terrenos es que no cuentan con todos los servicios públicos (drenaje, luz, agua), pero eso no importa a la gente, al menos antes de edificar sus casas. Una vez ya construidas, vienen las adversidades y las luchas por conseguir tales servicios.

Los más afectados resultan los contribuyentes, vivan o no en estas zonas, porque son ellos quienes deben pagar por llevar tales servicios hacia la periferia de la ciudad.

Con el fin de que hubiera equidad al respecto, "empezó un programa con la participación de

quienes solicitaban servicios. Una parte la pagaban ellos, otra el gobierno y el resto los contribuyentes en general: fue un acuerdo tripartita".

La tierra que antes era más barata, ahora ha aumentado su valor, cuente o no con todos los servicios.

En la periferia hay zonas residenciales y otras de escasos recursos. En el caso de las primeras, las tierras son más caras, porque tienen todos los servicios.

La investigadora señaló que estos desplazamientos no son positivos. "No comparto la tesis de la horizontalidad de la ciudad. Si no hubiera pasado esto, se habría hecho una planeación vertical. Es negativo para todos por la forma irregular en que se dio. No cumple con las normas de servicio y de tenencia de la tierra, aunque ahora ya está en la ley".

También ha habido industrias que se trasladan a la periferia. En muchas ocasiones a sus alrededores proliferan las viviendas.

La arquitecta Ofelia Becerra advirtió que en Guadalajara las zonas están definidas en cuanto al uso del suelo, es decir, hay espacios para el comercio, la industria y la vivienda. "En términos generales, el crecimiento está más bien encaminado a la construcción de viviendas, porque las industrias ya tienen un espacio designado".

Por este desplazamiento hacia la periferia, se ha hablado de reactivar el centro, pero lograrlo será cuestión de abordar aspectos culturales y económicos.

"Deben establecerse acciones que permitan dar auge a la cultura, para que a la gente le llame la atención acudir al mismo. En el caso de las viviendas, tendría que reestructurarse urbanísticamente".



Proliferan las industrias alrededor de las viviendas urbanas

Notas académicas

Premio regional a las mejores tesis en derecho constitucional

Por la tesis "Análisis constitucional del sistema de paneles binacionales previsto en el capítulo décimo noveno del Tratado de Libre Comercio de América del Norte", de los licenciados Ramón Armando Blancas Cárdenas y Luis Roberto Lara Ramos, egresados de la Universidad de Guadalajara, fueron galardonados con el primer lugar, en la segunda edición del premio "Arturo Ramos Romero" a las mejores tesis de derecho constitucional a nivel regional, correspondientes a la anualidad de 1997, en el paraninfo Enrique Díaz de León, de esta casa de estudios.

De los cuatro lugares restantes, tres correspondieron a tesis de la UDEG y uno más a otra universidad local.

El jurado calificó los trabajos según la pertinencia del tema constitucional, el desarrollo dialéctico del ensayo, el nivel literario del lenguaje empleado por los autores, la culminación diagnóstica del tema delimitado y las propuestas vertidas para solucionar el problema.

Nuevo consejo social del CUCBA

En el auditorio del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, el Rector general, doctor Víctor Manuel González Romero, asistió a la toma de protesta del nuevo consejo social del CUCBA.

El nuevo presidente del consejo es el arquitecto José Manuel Gómez Vázquez, que junto con todos los sectores de la comunidad, verificarán que la universidad rinda cuentas claras a la sociedad civil, desde cómo utiliza los recursos, qué rendimientos está dando y cuánto investiga.

Los consejos sociales son organismos que funcionan como enlace en los diferentes centros universitarios, departamentos, la universidad y la sociedad, para vincularse a los sectores productivos y responder a sus necesidades.

Egresados de contaduría en Lagos de Moreno

En las instalaciones del teatro Rosas Moreno se llevó a cabo la entrega de cartas de pasante de la onceava generación de licenciados en contaduría pública, del Centro Universitario de los Altos (CUAAltos), en presencia de la QFB Ruth Padilla Muñoz, quien representó al Rector general, Víctor Manuel González Romero, y de su padrino, el ingeniero Alberto Cárdenas Jiménez, gobernador del estado.

De los 40 egresados, la alumna más sobresaliente fue Olga Lidia Segoviano Hernández, quien obtuvo 97.31 de promedio. El general fue de 88.24.

Al acto asistió el presidente municipal de Lagos de Moreno, el licenciado Francisco Javier Pérez Romero; el jefe del departamento de Contabilidad del CUAAltos, el LAE Manuel Granados Cuevas y el coordinador de la carrera, Arturo Vérgara Ochoa.

Libro sobre historia de México

El Sistema de Educación Media Superior (SEMS), la Preparatoria 2 y su departamento de Ciencias Histórico Sociales, organizaron la presentación del texto *Síntesis de historia de México*, del licenciado Juan Peña Razo, en el auditorio Carlos Ramírez Ladewig, de la propia escuela.

Los comentarios estuvieron a cargo del licenciado Rodolfo Gutiérrez Zermeño, director general del SEMS; del doctor Jesús Gómez Fregoso, investigador del Instituto de Investigaciones Jurídicas y el licenciado Héctor Armando Murguía Guitrón, jefe del departamento de Ciencias Histórico Sociales.

Cursos para mandos medios 1999

| NOMBRE | TIPO DE EVENTO | DIRIGIDO A: | FECHA | DURACIÓN | HORARIO | LUGAR | OBSERVACIONES |
|--|----------------|--|---|----------|---|---|--|
| Desarrollo de proyectos para financiamientos alternos | Curso | Mandos medios que intervengan en la gestión de proyectos de financiamiento externo. | Junio 18, 19, 25 y 26. | 20 hrs. | Viernes 16:00 a 21:00 hrs., Sábados 9:00 a 14:00 hrs. | Hotel ZMG (Guadalajara Plaza Expo Mariano Otero 3261, esq. Topacio) | Evento gratuito, cupo máximo 25 personas |
| Dirección e integración de equipos de trabajo | Curso | Mandos medios que coordinen personal. | Julio 9, 16, 30 y 6 de agosto (se imparte los viernes por la tarde) | 20 hrs. | Viernes de las 15:00 a las 20:00 hrs. | Hotel ZMG (Guadalajara Plaza Expo Mariano Otero 3261, esq. Topacio) | Evento gratuito, cupo máximo 25 personas |
| Formación de unidades de gestión de servicios tecnológicos en las IES. | Curso | Mandos medios universitarios que intervienen en proyectos de vinculación con el entorno. | Julio 9, 10, 16 y 17. | 20 hrs. | Viernes 16:00 a 21:00 hrs., Sábados 9:00 a 14:00 hrs. | Hotel ZMG (Guadalajara Plaza Expo Mariano Otero 3261, esq. Topacio) | Evento gratuito, cupo máximo 25 personas |
| Evaluación Institucional | | Mandos medios que dirigen y evalúan áreas o departamentos académicos o administrativos. | Septiembre 17, 18, 24 y 25 | 20 hrs. | Viernes 16:00 a 21:00 hrs., Sábados 9:00 a 14:00 hrs. | Hotel ZMG (Guadalajara Plaza Expo Mariano Otero 3261, esq. Topacio) | Evento gratuito, cupo máximo 25 personas |

Procedimiento de inscripción: Enviar un oficio de inscripción dirigido al Lic. Gerardo Coronado Ramírez, Jefe de la Unidad para el Desarrollo del Personal Administrativo (UDPAD), con nombre completo de los interesados, puesto, código de trabajador y las funciones que este desempeñe. Más información: L.A.E. Daniel G. Antuna Trillo, e-mail: procaldes@yahoo.com; Escuela Militar de Aviación No. 6; Tels. 616 67 83 y 616 54 43

ACADEMIA

Investigan problemas de salud ambiental

Lucía López

En el occidente del país se preparan especialistas capaces de estudiar y plantear alternativas a los problemas de salud ocasionados por el medio ambiente, como el agua, ruido, contaminación atmosférica y riesgos.

La formación de recursos humanos y la investigación interdisciplinaria en esta materia, es de vital importancia, ya que en las últimas décadas la relación entre el medio, la calidad de vida y la salud, ha adquirido mayor importancia, principalmente a partir de la contaminación ambiental y el aumento en el número de desastres ocasionados por la naturaleza y el hombre.

Identificar las causas ambientales que pueden dañar la salud, es un objetivo de diversos países y de la Organización Mundial de la Salud.

Los centros universitarios de Ciencias de la Salud (CUCS), de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la UdeG, desde 1995 se dieron a la tarea de formar especialistas capaces de identificar los problemas que se presentan en las áreas de toxicología, epidemiología, riesgos y contaminación. Actualmente existen cerca de dos decenas de profesionales en este ámbito.

Durante su formación, estas personas interesadas en la salud y el medio ambiente y que provienen de diversas dependencias y universidades, han llevado a cabo estudios que permiten prever riesgos en la población de Jalisco.

Diversos apoyos

Los especialistas mencionados provienen de un posgrado que busca la formación integral del

educando. El mismo está a cargo de dos centros universitarios que, con profesores de reconocido prestigio, preparan a los interesados en aspectos ambientales y de salud. Se cuenta con el apoyo de la Organización Panamericana de la Salud, que participa con especialistas para ofrecer conferencias y con apoyos para llevar a cabo estancias de investigación. También se recibe la colaboración de ayuntamientos, dependencias federales y estatales, así como de empresas para llevar a cabo las prácticas.

Este posgrado quiere formar personas capaces de diseñar alternativas de solución desde diversas perspectivas, por lo que no está dirigido sólo a médicos o biólogos, sino que pueden ingresar profesionales de otras disciplinas.

El posgrado en ciencias de la salud ambiental, es pionero en el occidente de México.

Aunque la formación de recursos y la investigación ya se están realizando, hace falta trabajar en la aplicación de las medidas necesarias para prevenir y atender los problemas de salud. ❖

Algunos estudios llevados a cabo:

- Ruido ambiental y la capacidad auditiva de los voceadores de la zona centro de Guadalajara.
- Riesgos por la caída de árboles.
- Daños ocasionados por plaguicidas.
- Contaminación en el vertedero de Matatlán.
- Planes de emergencia por accidentes químicos y tecnológicos en industrias.
- Contaminación del lago de Chapala.
- Calidad del agua en el río Laja.
- Identificación de residuos biológico infecciosos en laboratorios.
- Contaminación atmosférica y su relación con la incidencia de enfermedades respiratorias.

Fuente: entrevista a Martha Georgina Orozco Medina y a Javier García Velasco, integrantes de la coordinación del posgrado. Documentos del mismo.

EDUCACIÓN

Fuerte demanda de profesionales en computación

Victor González

Ante el auge de las telecomunicaciones, la electrónica, las redes de información y la computación en general, ha surgido una demanda de personal capacitado en estos campos que rebasa la capacidad que tienen las universidades e institutos tecnológicos para formarlos.

Este déficit de profesionales en electrónica y cómputo es marcado no sólo en países altamente industrializados, sino también en naciones en vías de progreso como las de América latina, Asia y África. La tendencia es que sean cada vez más necesarios al inicio del nuevo siglo, que ya ha sido denominado como la era de la información.

El maestro Francisco Sahagún Castellanos, jefe del Departamento de Ciencias Computacionales, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), explicó que en nuestro país es evidente la demanda de profesionales en computación y electrónica, especialmente en empresas privadas, industrias paraestatales e instituciones gubernamentales y de investigación.

"Los egresados de nuestras carreras (licenciatura en informática, ingeniería en computación y en comunicaciones y electrónica) tienen un vasto campo laboral al egresar. Incluso es mayor la demanda de estos profesionales que el número de egresados que podemos ofrecer las universidades".

Añadió que ante esta situación el CUCEI planea ampliar la oferta que tiene en los campos de electrónica y cómputo. Una estrategia sería la puesta en marcha de carreras más especializadas, como programación, telemática o redes de información.

El doctor Héctor Eduardo Gómez Hernández, coordinador general de Sistemas de Información de la UdeG, apuntó que una tendencia similar se ha presentado a lo largo de la historia en el seno de diferentes ramas de la ciencia y el arte.

"Estamos frente a un fenómeno cíclico que ya se había presentado en otras disciplinas de la ciencia. Hoy sucede con la electrónica y la cibernética, porque nos encontramos ante el apogeo de las telecomunicaciones y la informática, como ocurrió en su momento con la medicina, la ingeniería química y la biología".

Especialistas en la formación de recursos humanos recomiendan que la capacitación sea

general en diversos campos del conocimiento para que más adelante el estudiante elija una rama de especialización.

El doctor Gómez Hernández mencionó que el problema es que si un profesional se vuelve especialista en una vertiente del conocimiento y no integra a su experiencia académica conocimientos generales de otras ramas de la ciencia, inclusive aquellos que están directamente relacionados con su dominio,

corre el riesgo de ser un profesional incompleto.

Destacó también la importancia de que el hombre incorpore el conocimiento de idiomas extranjeros, especialmente el inglés, el francés y el alemán.

La computación es otro lenguaje que, independientemente de la ocupación de cada persona, conviene conocer por lo menos en su nivel básico. ❖



RAFAEL DEL RÍO

Vasto campo laboral para egresados de informática, ingeniería y computación


 Universidad de Guadalajara
 Coordinación de Control Escolar

Estudiante Universitario

Sabías?

que cuentas con el beneficio de los Servicios Médicos del **IMSS** de forma *gratuita?*

¡DATE DE ALTA!



Por decreto presidencial desde el año de 1987, se tomó el acuerdo de incorporar al seguro facultativo del régimen del seguro social llamado hoy Régimen Obligatorio a todas las personas que cursen estudios de nivel medio superior y superior en planteles públicos oficiales del Sistema Educativo Nacional y que no cuenten con la misma o similar protección por parte de cualesquiera otra Institución de Seguridad Social.

afiliate!

Acude a la Coordinación de Control Escolar de tu Centro Universitario y presenta una copia de tu última Orden de Pago de Matrícula. Ahí te entregarán la Solicitud de Incorporación de Estudiantes al Régimen Obligatorio del Seguro Social, para que escribas los datos que se te solicitan.

Posteriormente se enviará a la Coordinación de Control Escolar de tu Centro Universitario el Aviso Automático en donde se indica a que Unidad Médica Familiar quedaste adscrito.

COMUNICACIÓN

Internet no compite con los medios tradicionales

Argelia Anacona

Aún no es posible que las noticias interactivas desplacen a los medios informativos tradicionales, porque pocas personas tienen acceso a Internet, opinó Enrique Sánchez Ruiz, profesor investigador del departamento de Estudios de la Comunicación Social, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de esta Universidad.

Como solamente menos de un tres por ciento de los mexicanos "están conectados a Internet, no es posible decir que ésta desplace a los periódicos o la televisión, que son por excelencia los medios de comunicación que utilizan para informarse", aseguró Sánchez Ruiz.

Otro problema es la creciente dificultad para tener acceso a la información vía Internet, pues las empresas periodísticas como Infosel exigen pagar una suscripción. Sin embargo, debemos hacer un análisis de esta tendencia comercial, porque hasta hace poco dichos servicios eran gratuitos.

En general, los medios escritos publican sus contenidos por Internet; es casi una moda tener una página Web. Además, la gente suele consultar los órganos extranjeros en la red, como *El clarín*, de Buenos Aires o *El país*, de España, para



Internet aún no desplaza a los periódicos o a la televisión

complementar la información divulgada en la localidad.

Sánchez Ruiz sostiene que aún no existe "el alcance ni el hábito en la población como

para que Internet sea una alternativa frente a los medios escritos y audiovisuales tradicionales", por lo que éstos no están perdiendo ni ingresos ni público.

En lo que sí compite Internet es en la cantidad y calidad de la información que maneja. Ya es costumbre que los periodistas consulten la red sobre temas a investigar y recurran a ella como "fuente primera", dijo el investigador.

Sánchez Ruiz advirtió que Internet se ha mitificado un poco en cuanto a la calidad de los contenidos. "Hay temas para los que es la mejor fuente, pero en otros, la información no es de buena calidad", sobre todo en lo que respecta a la investigación académica o científica, áreas tratadas de manera "superficial".

En el caso de las páginas del gobierno mexicano, el profesor Sánchez señaló que se trata de información formal, que obedece a los objetivos de cada dependencia, pero que no ofrece datos concretos y de calidad acerca de su gestión.

Internet surgió como un vehículo democratizador en el ámbito de la información, pero esto ha cambiado. Ahora se comercializa el conocimiento y ya no tiene un carácter igualador ni promueve el intercambio de conocimientos.

Sánchez Ruiz pronostica que Internet se masificará en los próximos años: "por lo menos es lo que está sucediendo en los países desarrollados, aunque ahora sea con un carácter comercial".

CÁTEDRA

Buen inicio de la cátedra doctor Emil R. Amudson

Mara Melissa Marcelli

Con el propósito de difundir tópicos relevantes en el ámbito académico y de investigación científica que se generan en el país y el mundo, el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEDI), de la UdeG, inauguró la cátedra magistral Doctor Emil R. Amudson, con la conferencia "La universidad del futuro", dictada por el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad.

En esta sesión, González Romero comentó que en el CUCEDI hay un gran aprecio por el doctor Neal Amudson, ya que fue quien transformó la ingeniería química con sus valiosas aportaciones, que hicieron de esta disciplina empírica una rama científica importante.

En el acto estuvieron presentes el doctor Neal R. Amudson; el doctor Héctor Enrique Salgado, rector del CUCEDI; el ingeniero Eduardo Calderón, secretario académico, y el ingeniero Francisco García Uribe, secretario administrativo del centro universitario.

Calderón señaló que con la cátedra se pretende crear un espacio para comunicar diversas actividades científicas relevantes, además de fomentar la relación entre los profesores y estudiantes de diversos centros educativos, a través de la investigación y la creación de tecnología en el área de la ingeniería química. "Queremos que este se convierta en un

espacio de participación para los investigadores del centro, para que expongan sus trabajos y los den a conocer a la comunidad científica y estudiantil", dijo.

Eduardo Calderón dio lectura al dictamen del consejo del CUCEDI, a través del cual se aprueba la cátedra, la que acrecentará la vinculación con otros grupos académicos y científicos generadores de importantes investigadores.

El maestro Enrique Salgado comentó que la cátedra lleva el nombre de Amudson en agradecimiento a los esfuerzos de este doctor por crear los grupos académicos de excelencia en el CUCEDI.

Salgado notificó que gracias a las aportaciones económicas por 25 mil dólares que hizo el doctor, se garantiza la continuidad de la cátedra por mucho tiempo.

Amudson comentó que la relación entre la Universidad de Minnesota y la UdeG inició en 1954, a través del intercambio de estudiantes y se ha fortalecido con el paso del tiempo. Añadió que el departamento de ingeniería en esa entidad ha acogido a los estudiantes mexicanos desde entonces para que continúen con sus estudios de especialización.

Neal Amudson es maestro en ciencias en ingeniería química y doctor en matemáticas por la Universidad de Minnesota. Se ha desempeñado como profesor y coordinador de diferentes departamentos en esa universidad y

es autor de más de 250 artículos científicos en revistas internacionales. Además de recibir los premios K. Warren y Whilhelm, en julio de 1994 se le otorgó el grado de doctor *honoris causa* en la Universidad de Guadalajara.

González Romero impartió la conferencia inaugural, en la que habló de los paradigmas de la tecnología y las ingenierías, tendencias actuales enfocadas hacia la academia y la educación en el próximo milenio.

| CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD SECRETARÍA ADMINISTRATIVA RESULTADOS DEL PERSONAL ACADÉMICO ACREEDORES A LA DEFINITIVIDAD EN LAS PLAZAS QUE CUBREN DE MANERA TEMPORAL | | | |
|--|---|---|-----------------------|
| No. CONTROL | CÓDIGO | NOMBRE DE PARTICIPANTES QUE SÍ PROCEDIERON EN EL DICTAMEN | NOMBRAMIENTO |
| 01-DEF/99 | 9426604 | ASCENCIO ESPARZA ELBA PATRICIA | TÉC. ACAD. ASIST. B |
| 02-DEF/99 | 8803145 | ARÉVALO CONTRERAS SERGIO | TÉC. ACAD. ASIST. A |
| 03-DEF/99 | 9602372 | CASTILLO QUEZADA MA. DOLORES | TÉC. ACAD. ASIST. A |
| 04-DEF/99 | 9510907 | CONTRERAS ESTRADA MÓNICA ISABEL | PROFESOR ASIST. B |
| 05-DEF/99 | 7614217 | DÍAZ DE LEÓN MA. DE JESÚS | TÉC. ACAD. ASIST. A |
| 06-DEF/99 | 9600205 | DÍAZ VALLE MIGUEL ÁNGEL | TÉC. ACAD. ASIST. A |
| 08-DEF/99 | 8308756 | GARIBAY SALAZAR VÍCTOR MANUEL | TÉC. ACAD. ASIST. A |
| 09-DEF/99 | 9605355 | GONZÁLEZ PALACIOS MARTHA ALICIA | TÉC. ACAD. ASIST. A |
| 11-DEF/99 | 9603255 | GÓMEZ COBOS ROSA PATRICIA | TÉC. ACAD. ASIST. A |
| 12-DEF/99 | 9603131 | MARIAUD SCHMIDT ROCÍO PATRICIA | TÉC. ACAD. ASIST. A |
| 13-DEF/99 | 8618356 | MARTÍNEZ RAMÍREZ ARMANDO | PROFESOR ASIST. C |
| 14-DEF/99 | 7810717 | REYES PÉREZ MARTÍN GABRIEL | PROF. CARR. ASIST. C |
| 15-DEF/99 | 9026428 | VILLASEÑOR CABRERA TERESITA | PROF. ASOCIADO C |
| No. CONTROL | NOMBRE DE PARTICIPANTES QUE NO PROCEDIERON EN EL DICTAMEN | | NOMBRAMIENTO |
| 07-DEF/99 | GONZÁLEZ GAYTÁN BRENDA CECILIA | | TÉC. ACAD. ASIST. B |
| 17-DEF/99 | MARTÍNEZ COLMENARES JORGE J. | | TÉC. DOCENTE ASIST. B |
| No. CONTROL | NO COMPLETARON EL TRÁMITE | | NOMBRAMIENTO |
| 10-DEF/99 | GONZÁLEZ ROMERO EDUARDO | | PROF. INV. ASIST. C |
| 16-DEF/99 | LUÉVANO VELÁZQUEZ ANTONIO | | PROF. INV. ASIST. C |

Luego de cinco años, cuentas claras en la red universitaria

Texto: José Carlos Contreras Espinosa



El arte y la cultura, principios básicos para consolidar la red

En la vida de los hombres y sus organizaciones, los aniversarios representan la oportunidad para hacer un alto en el camino y reflexionar en dos sentidos: sobre el pasado para hacer un recuento de logros y omisiones y acerca del futuro para prever los obstáculos, redefinir metas y anticiparse a los cambios.

En la Universidad de Guadalajara, la necesidad del cambio llevó a la realización de una consulta entre los mismos universitarios y los distintos sectores sociales de Jalisco, que dio como resultado la transformación de la estructura organizativa de la institución.

De esta forma, en 1993 el Congreso del estado aprueba la nueva ley orgánica de la Universidad de Guadalajara, la que configura

el funcionamiento académico y administrativo de la Red Universitaria del estado de Jalisco.

En el marco del V aniversario de la red, el vicerrector ejecutivo de esta casa de estudios, doctor Misael Gradilla Damy, reconoce que "la red es un proceso de aprendizaje y en estos cinco años ha madurado de manera significativa, aunque no como se hubiera deseado. El proceso es gradual. A pesar de los logros, aún falta mucho por hacer".

Apuntó el vicerrector que en la Universidad de Guadalajara, el principio de red universitaria tuvo su origen en la necesidad de descentralizar los servicios de la educación superior, entre ellos, la oferta educativa con carreras acordes al desarrollo regional del estado.

La comunicación y el soporte de las telecomunicaciones informáticas, han sido fundamentales en este proceso. Las metas son compartir experiencias y necesidades y fortalecer las actividades de la Universidad, simplificando esfuerzos e incrementando la calidad.

Un estudio sobre la reforma universitaria, elaborado por Adolfo Espinoza de los Monteros y Jesús Medina García, hace referencia a que antes de que la Universidad de Guadalajara adoptara el modelo de red, se caracterizaba por un crecimiento descontrolado y su concentración en la zona metropolitana, dando lugar a una excesiva masificación.

Otra característica que amenazaba el desarrollo institucional, consistía en la centralización en la toma de decisiones y el congestionamiento administrativo, lo que produjo irracionalidad administrativa.

En el aspecto académico regía un modelo profesionalizante, con baja calidad en los procesos educativos, además de mostrar escasa capacidad para producir e innovar el conocimiento.

Al exterior mostró desvinculación con el entorno social y productivo, además de vulnerabilidad financiera y dependencia casi exclusiva del financiamiento gubernamental.¹

Subrayó Gradilla Damy que la red universitaria cumple con su misión a través de centros regionales, pequeños, ágiles y capaces de tomar decisiones, distribuidos en las diversas zonas del estado. Éstos son responsables de planear y programar su desarrollo y responden a las demandas sociales con oportunidad.

Los centros universitarios están organizados a partir del desarrollo propio del conocimiento e integran y equilibran la investigación, la docencia y la extensión.

Se vinculan con el entorno social y productivo a través de esquemas de coparticipación con la sociedad civil (consejo social, patronatos y fundación) y cuentan con opciones de financiamiento alternativo.

La historia señala que el cambio en las organizaciones implica resistencia por la incertidumbre frente al futuro.

Ante dichas circunstancias y con relación a la red universitaria, el maestro Carlos Moyado Zapata, jefe del departamento de Investigaciones Jurídicas, de la Universidad de Guadalajara, consideró que "el tránsito a la red es inédito en la historia de la educación superior de México. La resistencia al cambio es cultural. En la medida en que la comunidad está convencida de algo, el cambio es más difícil".

Trabajo colegiado, fortaleza de la red

Uno de los principales avances y retos que se advierten en la red, consiste en el fortalecimiento de la cultura del trabajo colegiado. Gradilla Damy consideró que "un síntoma del funcionamiento de la red, se ilustra con el intenso trabajo colegiado que se lleva a cabo en todos los niveles, desde el H. Consejo General Universitario, los



Mural producto del convenio entre el Cuciéneaga, CUAAD y Colu

consejos de centro, el consejo de rectores, los colegios departamentales, consejos divisionales, juntas divisionales y las reuniones de academia, entre otros".

El consejo de rectores, principalmente, ha sido una instancia clave para la evaluación, coordinación y planeación de la red.

Los consejos técnicos han jugado un papel fundamental dentro del trabajo colegiado. Son los órganos de apoyo responsables de operar las orientaciones del consejo de rectores, en las diferentes áreas del desarrollo estratégico, como bibliotecas, cooperación académica, formación y superación del personal docente, extensión y difusión, entre otras.

Apuntó el vicerrector que "la red implica una gran inversión en trabajo colegiado y se está haciendo. Es la tónica en esta administración. Se está volviendo parte de la cultura de trabajo de la red".

Retos a futuro y proyectos de acción

De acuerdo con el doctor Gradilla Damy, "en este momento se trabaja en tres grandes proyectos estratégicos para fortalecer a la red".

1. Sistema Integral de Información y Administración Universitaria (SIAIU). Este



Los encuentros académicos, artísticos y deportivos entre los alumnos de las entidades universitarias, integran el trabajo de la red



ombia College de Chicago

proyecto permitirá tener una administración en toda la red. Estará basada en la coordinación de los centros con la administración general, para mantener un sistema integral. El SIAU se encuentra en etapa avanzada.

2. INNOVA. El proyecto se encuentra en diseño. Pretende incorporar la tecnología instruccional de punta a los procesos académicos, de docencia, investigación y extensión.
3. Internacionalización. Proyecto en marcha. Se define como la estrategia y política institucional para internacionalizar a la universidad, es decir, que la red forme parte, a través de los centros universitarios, de una red mundial.

La red: finanzas sanas

El documento *Certidumbre y esperanza. Plan institucional de desarrollo 1995-2001*, indica la necesidad que tiene la Universidad de Guadalajara de contar con recursos financieros suficientes, suministrados con oportunidad y bien administrados, como un requisito para consolidar la estructura de la red.

Uno de los problemas más graves que enfrenta la institución, es el relacionado con la construcción de aulas, laboratorios, talleres, bibliotecas, oficinas para el apoyo académico y administrativo,

cubículos para docencia e investigación, espacios propicios para el desarrollo de la creatividad y manifestaciones culturales, así como para servicio social y deportivo.

Con referencia a tal circunstancia, Moyado Zapata apuntó que "el financiamiento para la construcción de edificios, no se ha entregado con puntualidad. Prueba de ello es que los recursos del CAPFCE se han administrado a 'cuentagotas', lo cual retrasa el desarrollo de la red. A esto habrá que agregar los gastos de equipamiento".

En coincidencia, el doctor Misael Gradilla, consideró que "el financiamiento universitario se puede analizar desde dos ópticas: el subsidio es insuficiente en general para las universidades públicas mexicanas. La educación superior pública es maltratada. Los subsidios van a la baja. Particularmente para la UdeG el trato se ha caracterizado por ser injusto. La postura de la autoridad universitaria ha sido la gestión permanente con la Secretaría de Educación Pública y el gobierno del estado para recibir un trato más justo, puntual y equitativo".

Agregó el vicerrector que "dentro de este marco de carencias, la gestión financiera ha sido eficiente. En este momento en la red universitaria hay finanzas sanas. El ejercicio financiero ha sido responsable. Gracias a ello se generaron fondos para hacer frente al compromiso con los trabajadores de jubilación dinámica y las prestaciones de seguridad social".

Esfuerzos y compromisos

Gradilla Damy opinó que "aunque haya restricciones, se sostiene el apoyo a las actividades sustantivas. Se ha privilegiado el desarrollo de las bibliotecas, puesto que así lo demanda el nuevo modelo académico. La inversión en investigación, desarrollo curricular y la extensión, se ha incrementado en la medida en que lo permiten las condiciones. El manejo eficiente de los



El video interactivo fortalece los logros de la red

recursos financieros ha permitido que la UdeG pueda sacar adelante sus compromisos".

El plan institucional de desarrollo vigente, previó que en 1998 se replantearan los objetivos, estrategias y metas contenidas en el documento, lo cual implica otra lógica de planeación.

Con directrices generales, los centros universitarios y el SEMS, están creando y aprobando sus propios planes. A partir de éstos se integrará la matriz general de planeación para la red, que será puesta a consideración del HCGU, como el plan "Visión 2010" de la Red Universitaria de Jalisco.

Este proceso de planeación, consideró Gradilla Damy, "ha sido más participativo y tiene la característica de medir avances y retrocesos. Con el nuevo esquema de planeación será posible dar un seguimiento puntual al desarrollo de la Universidad de Guadalajara".

Valores y oportunidades en la red

La red universitaria está en proceso de normalizar su funcionamiento. Se han generado las bases para ello. Es indudable que los centros universitarios están consolidados en sus regiones y por su disciplina temática. En ningún otro estado de la república, la educación media superior tiene tanta cobertura.

El trabajo de los egresados en cada zona, ya impacta la economía y el desarrollo de ésta.

En los centros metropolitanos existe avance y fortalecimiento de los departamentos. Se ha implementado el sistema de créditos y flexibilizado la currícula. El desarrollo es gradual. Las metas, alcanzables. Los objetivos se justifican. Por ello las estrategias serán diseñadas por todos los actores de la red universitaria. ♦

¹ Espinoza de los Monteros, Adolfo; Medina García, Jesús. *Reforma universitaria: el caso de la Universidad de Guadalajara*. Doble Luna editores e impresores. 1997.

TESTIMONIOS

"Cuando comenzamos a trabajar en el proyecto de red universitaria, nuestro anhelo era que los jóvenes del interior del estado pudieran estudiar sin trasladarse a la ciudad de Guadalajara".

Doctor Víctor Manuel González Romero. Rector general de la Universidad de Guadalajara, en el festejo del quinto aniversario del Centro Universitario del Sur.

"En estos primeros años, nuestro principal reto ha sido asumir el compromiso de la globalización, tanto en la enseñanza como en la actitud que debemos tomar los que participamos en una institución como esta. En el festejo del v aniversario del CUAAD, iniciarán las Jornadas de educación continua, abierta y a distancia, para lo cual se inaugurará oficialmente la red de video interactivo con la transmisión de la primera teleconferencia".

Arquitecto Agustín S. Parodi Ureña. Rector del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño.

"Habrá que señalar que la reforma universitaria en la Universidad de Guadalajara es un proceso en marcha. Sin el consenso y la participación de los integrantes de la comunidad universitaria, lo anterior no hubiera sido posible".

Adolfo Espinoza de los Monteros, Jesús Medina García.

"Es innegable que una de las transformaciones de mayor relevancia en la Universidad de Guadalajara a partir de la configuración de la red universitaria, fue la implementación de los nuevos criterios de ingreso de estudiantes. Esto nos perfila como una institución que responde a su tradición con propuestas estratégicas de vanguardia".

Maestro Roberto Ochoa Macías. Profesor e investigador del Centro para la Calidad e Innovación de la Educación Superior. CUCEA.

Entidades de la Red Universitaria del estado de Jalisco

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño.
Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas.
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.
Centro Universitario de Ciencias de la Salud.
Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.
Centro Universitario de los Altos.
Centro Universitario de la Ciénega.
Centro Universitario de la Costa.
Centro Universitario de la Costa Sur.
Centro Universitario del Sur.
Sistema de Educación Media Superior.
Administración General de la Universidad.

Agenda Académica

31 de mayo

❖ Maestría en comercio y mercados internacionales, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, de la Universidad de Guadalajara, la que tendrá una duración de cuatro semestres. Mayores informes en la coordinación de posgrados del CUCEA, en Periférico norte 799, esquina Parres Arias, núcleo Belenes, Zapopan, Jalisco. Tel/fax: 01(3) 633-4217, 01(3) 636-0891. El periodo de inscripción se amplía hasta el 24 de junio. Curso propedéutico, del 25 de junio al 24 de julio.

❖ A partir de este lunes y hasta el 5 de junio se realiza la Semana del abogado en el Centro Universitario de la Ciénega. Para mayores informes, los interesados pueden acudir a las oficinas del departamento de Estudios Jurídicos, del CUCIénega o llamar a los teléfonos: 5 00 26, 5 26 45, ext. 118.

❖ Del 31 de mayo al 18 de junio de este año, se llevará a cabo el curso propedéutico de la maestría en ciencias de la salud ambiental, en el aula Rodolfo Morán, edificio N, planta baja, puerta 2, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, en Sierra Mojada 950, colonia Independencia. Las sesiones serán vespertinas, con un horario de 16:00 a 20:00 horas.

❖ Entrega del premio Lic. Benito Juárez a la solidaridad de las personas con discapacidad 1999 a la LIV Legislatura del Estado de Jalisco y reconocimientos a los autores de los mejores trabajos que se presentaron en la III Jornada académico profesional-civil "En defensa de los derechos y la salud mental de las personas con discapacidad". La cita es a las 11:15 horas, en la Asociación Médica de Jalisco, AC, Colegio Médico, en Sierra Nevada 910, colonia Independencia.

1 de junio

❖ Curso de capacitación para participar en la XXIV Jornada universitaria para la salud mental "Todos contra la violencia intrafamiliar", organizada por el departamento de Clínicas de Salud Mental, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud. El horario es de 9:00 a 13:00 horas o de las 16:00 a las 20:00 horas, en el auditorio Ramón Córdova, de este centro universitario.

❖ Del 10 de junio al 9 de julio la jornada se realizará en escuelas, sindicatos, comités de vecinos, centros universitarios, asociaciones civiles, instituciones, empresas, comercios, entre otros. Para inscripciones o mayor información, comunicarse a los teléfonos 618 8010, 618 8150.

❖ El programa preventivo para la salud mental "Construye tu vida más sana", ofrece sus servicios de lunes a viernes, de 18:00 a 20:00 horas, en el Centro de Servicios de Psicología Clínica para Adultos, del departamento de Clínicas de Salud Mental, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, en Sierra Nevada 950, colonia Independencia. Más información en el teléfono 618 6245.

4 de junio

❖ El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, invita a la Cátedra magistral Ing. Jorge Matute Remus, a las 12:00 horas, en el auditorio que lleva el mismo nombre de la cátedra, en Marcelino García Barragán y calzada Olímpica. El ingeniero Luis Enrique Bracamontes Gálvez dictará la conferencia "Ingeniería y desarrollo sustentable".

❖ En el marco del ciclo de conferencias El agua, futuro común, organizado por el SEMS, se hablará sobre "La cultura del agua y su uso eficiente". La cita es a las 17:30 horas, en el auditorio del edificio Valentín Gómez Farías, primer piso, en Liceo y Juan Álvarez.

7 de junio

❖ El departamento de Historia, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, invita al ciclo de cultura náhuatl, ahora con el tema "Música prehispánica náhuatl", que será impartido por el maestro Ernesto Cano Lomelí, a las 18:00 horas, en el auditorio Adalberto Navarro Sánchez de este centro universitario.

❖ Inician los cursos propedéuticos para posgrados en física (maestría y doctorado), del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías. Para mayor información, comunicarse a los teléfonos (3) 619 8054, 619 8292 o acudir a la coordinación del posgrado en física del CUCEI, en Revolución 1500.

9 de junio

❖ Fecha límite para confirmar asistencia a los cursos de capacitación para los bibliotecarios del Sistema de Educación Media Superior 1999-2000. Informes en la unidad de bibliotecas del SEMS, con el maestro José Guadalupe Ramírez Pérez. Teléfono 613 0260, ext. 103.

RECURSOS

Peso a peso la UdeG se fortalece

José Luis Ulloa

Para la Universidad de Guadalajara es de gran importancia el programa de fondos concurrentes, Peso por peso, porque estimula a los centros universitarios y el Sistema de Educación Media Superior (SEMS), a contribuir al mejoramiento de la infraestructura universitaria, en particular bibliotecas, talleres y laboratorios y consolidar la Red universitaria, señaló la jefa de la unidad de presupuestos de esta casa de estudios, licenciada en contaduría pública, Luz Elena García Orozco.

Con estos fondos y en la medida de los montos aportados por los patronatos, padres de familia, ayuntamientos, alumnos, cursos, diplomados y venta de servicios, entre otros, se cubren las expectativas de las dependencias universitarias, dando prioridad a proyectos específicos.

El programa Peso por peso consiste en que por cada peso (en efectivo o especie) que recaben los centros universitarios y el SEMS, la Universidad aportará uno o dos más, sean éstos centros temáticos o escuelas de la zona metropolitana de Guadalajara.

En el caso de los centros y escuelas regionales, la relación es de uno por uno y hasta por tres pesos. Si los recursos son donaciones extranjeras, la Universidad sumará un peso adicional.

Para este año, el programa Peso por peso

tiene asegurados 34 millones de pesos y los criterios de distribución están contenidos en la guía de operación 1999.

Al mes de abril, los centros universitarios temáticos ya han presentado 47 proyectos, los regionales tres y el SEMS 19, los cuales suman un total de 69.

Entre las entidades que más solicitan recursos en la Universidad, la jefa de la unidad

de presupuestos refiere que "definitivamente las metropolitanas son las que presentan proyectos que demandan más inversión para el mejoramiento de la calidad de las funciones sustantivas, en virtud de que la población estudiantil con que cuentan es mayor".

Agregó que el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías encabeza el concurso por el monto de inversión que

presenta en este programa; le sigue el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas y después el SEMS, el cual incluye a todas las escuelas preparatorias.

García Orozco apuntó que este programa representa un estímulo para los centros universitarios, "pero más que para la red, es para la entidad a la que pertenece la comunidad universitaria".

| PROYECTO DE FONDOS CONCURRENTES 1999 | |
|--|--|
| CENTROS UNIVERSITARIOS Y ESCUELAS PREPARATORIAS METROPOLITANAS | |
| APOYO | APLICACION |
| 1 X 3 | Bibliotecas, Laboratorios y Talleres con fuente extranjera de recursos. |
| 1 X 2 | Bibliotecas, Laboratorios y Talleres. |
| 1 X 2 | Distinta a Bibliotecas, Laboratorios y Talleres con fuente extranjera de recursos. |
| 1 X 1 | Distinta a Bibliotecas, Laboratorios y Talleres. |
| CENTROS UNIVERSITARIOS Y ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES | |
| APOYO | APLICACION |
| 1 X 4 | Bibliotecas, Laboratorios y Talleres con fuente extranjera de recursos. |
| 1 X 3 | Bibliotecas, Laboratorios y Talleres. |
| 1 X 2 | Distinta a Bibliotecas, Laboratorios y Talleres con fuente extranjera de recursos. |
| 1 X 1 | Distinta a Bibliotecas, Laboratorios y Talleres. |

LA GUELAGUETZA ... EN OAXACA

del 25 al 28 de julio

CREDITO A TRABAJADORES UNIVERSITARIOS

Adulto: \$ 2,000.00
Menor: \$ 945.00

Informes y reservaciones:
Coordinación de Servicios Estudiantiles de la Universidad de Guadalajara, Escorza 145 esq. López Cotilla, Tels. 826 36 42, 826 61 42, 827 16 37 y 825 88, 825 82 82, 134 22 22 exts. 1155 y 1159. Las personas que no viven en Guadalajara, pueden comunicarse sin costo al 01 800 6 38 88 88.

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

Centro de autoacceso

Rafael Velázquez Patiño*

Muchas veces se habla de lo que una universidad moderna debe ser o hacer, pero ¿qué se hace en realidad para realizar estos fines? ¿Quiénes participan en esos procesos de modernización? ¿Cómo podemos visualizar los cambios?

El centro de autoacceso es una clara manifestación de los procesos que se suscitan en nuestra Universidad, con el objeto de lograr que los esquemas de enseñanza se vuelquen hacia los estudiantes, quienes ahora deben tomar las riendas de su aprendizaje y hacerse conscientes de que sus decisiones son en perjuicio o beneficio suyo.

En este sentido, el centro de autoacceso está estructurado de manera que los estudiantes adquieran la responsabilidad de qué aprenden y el cómo del idioma inglés, dotándolos de todas las herramientas necesarias para hacerlo. No obstante, nuestro país precisa una cultura más abierta hacia estas nuevas formas de aprendizaje.

Los centros de autoacceso constituyen un valioso apoyo para los estudiantes de las diferentes carreras del CUCEA, los docentes que



desean perfeccionarse en la materia y el resto de la comunidad universitaria.

Sin lugar a dudas, estos centros son una excelente alternativa para las personas que necesitan aprender un idioma para un área en

particular, como turismo, negocios, economía, entre otras.

El centro cuenta con gran variedad de recursos para aprender el idioma inglés, ya que no todos los estudiantes tienen las

mismas aptitudes ni iguales intereses para el estudio.

Los materiales están divididos por áreas que prevén actividades que el usuario puede realizar durante el tiempo que crea conveniente para lograr sus objetivos; además, puede trabajar en una sola o combinándolas. Estas áreas son: de cómputo, de medios impresos, de actividades auditivas, de video y de autoacceso.

La parte más importante de un centro de autoacceso son los usuarios. Ellos propician que todo lo demás funcione de manera eficiente y que se den los procesos de aprendizaje, aunque antes de usar el centro es necesario tener en cuenta una recomendación que hará que el aprendizaje autodidacta sea más efectivo y divertido: tener una actitud y predisposición psicológica.

Para hacer uso de todos estos materiales y recursos, te recomendamos solicitar mayores informes en el módulo G, 0306, del CUCEA.

El centro de autoacceso es dinámico y se transforma constantemente; tu participación nos permitirá que esos cambios se lleven a cabo para ofrecerte un mejor servicio. ¡Decidete y adelante!

*Jefe del centro de autoacceso, CUCEA.

El deporte en el CUCEA

Contador público y auditor Luis Jorge Lara Rodríguez*

El deporte, como una actividad física y mental, contribuye a la recreación en sus diferentes disciplinas y a la convivencia, además de disminuir las adicciones y la delincuencia.

Por ello, el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), a través de la Coordinación de Extensión y Promoción

Deportiva, viene desarrollando un programa de difusión y participación deportivas en forma organizada.

La primera etapa del programa consistió en la creación de las ligas internas de fútbol, basquetbol y voleibol, en las ramas varonil y femenil, lo mismo que la integración de sus selecciones representativas, que participarán en las asociaciones oficiales del estado y en los

torneos interuniversitarios y nacionales.

En fútbol se integraron al grupo de trabajo deportivo Jorge Dávalos Mercado y Ricardo Fernández Ornelas, entrenadores profesionales, y el preparador físico Óscar San Juan Veleche, mismos que se dieron a la tarea de observar a 180 jugadores entre los meses de marzo y abril.

Actualmente ya está formado el equipo representativo del CUCEA, el cual efectúa trabajos de acondicionamiento físico, técnicos, tácticos y estratégicos con el fin de prepararse para los partidos de práctica y oficiales.

En junio darán inicio los trabajos de formación para jóvenes futbolistas.

El centro prepara deportistas de 12 a 22 años y da atención preferente a hijos de trabajadores y académicos, con la idea de apoyar las actuales fuerzas básicas de los Leones Negros de la Universidad de Guadalajara.

En fechas próximas se convocará a integrar los representativos a del CUCEA de basquetbol y volibol, varonil y femenil, del mismo modo que a algunos entrenadores e instructores. También empezarán los trabajos para preparar las canchas necesarias para la práctica de estas disciplinas. ❖

*Responsable de promoción deportiva.

Ayúdanos a dar vida

Carolina Domínguez Escobedo*

Con el programa de reciclado y separación de basura queremos colaborar a dar vida. Por eso invitamos a toda la comunidad estudiantil, docente y administrativa y a la sociedad en general a que participe donando papel, cartón, periódico y aluminio.

Es posible participar en las campañas que organiza el Grupo Ecologista Universitario del CUCEA, como "La tonelada de aluminio", que dio inicio el 6 de mayo del presente, y la campaña de reciclado permanente.

Con los resultados de ambas actividades pretendemos reforestar tanto las áreas verdes del CUCEA como el bosque La Primavera.

Mayores informes sobre esta y otras campañas: módulo G, 206, cubículo 14, con Alma, Beatriz o Carolina.

Todo esto es por "La esperanza de un mundo mejor"

*Alumna del CUCEA.



CULTURA

El renovado rostro de los jóvenes urbanos

Jorge Sierra

Los jóvenes son una masa social con particulares formas de conducta, con gustos y costumbres diferentes, muchas veces incomprendidas. A la fecha se calcula que en Guadalajara son una tercera parte de la población, inmersos en el motor productivo de la ciudad.

Hoy empieza a estudiarse con lupa a este sector, como lo hace la investigadora Margarita Cardiel, del departamento de Sociología, del CUCSH.

El segmento de mayor interés en el estudio efectuado por Cardiel, fueron los llamados rockeros, skatos, punketos, bohemios y jipis. Estos son jóvenes entre 17 y 28 años, que poseen un lenguaje que responde a su tipo y modo de vida. Vida que determina sus gustos culturales.

Entre los centros a los que asisten, están el Tianguis cultural de Guadalajara y el salón Roxy. Fuera de esta ciudad, el tianguis cultural del Chopo, en el D.F. Los fines de semana concurren a los lugares donde se realizan conciertos de rock.

En su mayoría estos jóvenes estudian. Actúan de forma aislada. Su ropa suele ser floja,

desgastada, de corte original, que lucen de manera "descuidada" (para los parámetros normales). Predomina el color negro. El estilo del pelo dependerá de su grupo. Si son bohemios, jipis o rockeros, será largo. Si skatos o punketos, oscilará entre rapado y largo.

Su consumo cultural está constituido por discos o casetes originales (o piratas); libros, comics, videos, objetos surrealistas y camisetas estampadas y con leyendas (a veces con la figura del Che Guevara o de grupos de rock).

Una de las principales expresiones artísticas por la que sienten mayor predilección, es la música. Razón: la letra. En ella denuncian, instan, se burlan, participan o reclaman.

En materia musical, lo curioso es que estas hornadas urbanas muestren interés por el rock que se cultivó en los setenta y ochenta. De ahí que no resulten extraños nombres como The doors o The Rolling Stones. Pero su predilección alcanza a estilos como el canto nuevo o la nueva trova, el hip hop y el tri hop.

Después de la música, es la poesía la que más les cautiva y luego la pintura, la serigrafía y la fotografía: en ese orden.

Según Cardiel, la afición a la lectura es más bien "por un asunto de necesidad. Lo que ocurre es que en las escuelas no comentan los



MIGUEL SÁNCHEZ

El tianguis cultural de Guadalajara y el Roxy, los más frecuentados por los jóvenes

temas que ellos quieren conocer y que si escuchan en la calle. Es decir, la lectura nace como un deseo de saber, que luego queda como hábito".

En la lista de sus escritores favoritos, se incluyen nombres como Carlos Fuentes, Juan Rulfo, Mario Benedetti y Elena Poniatowska. Esta última por su vinculación con los acontecimientos estudiantiles del 2 de octubre de 1968.

En cuanto a otras manifestaciones culturales como la danza y el teatro, aun cuando se quejan de su baja calidad, un 80 por ciento de estos jóvenes, en especial los bohemios, rockeros, jipis asisten a presenciarlas.

Respecto al cine, acuden en mayor cantidad a las muestras y festivales, no así a las proyecciones cotidianas de los circuitos cinematográficos de la ciudad.

De acuerdo con Cardiel, en contra de lo que muchos piensan, estos jóvenes son solidarios e identificados con hechos históricos. Su apoyo es posible sentirlo en las marchas silenciosas, en el diseño de carteles de protesta y, por ejemplo, en las desgracias ocurridas el 22 de abril de 1992, en esta ciudad. A la fecha resulta costumbre que grupos de rock

conmemoren con conciertos cada año a los desaparecidos.

Su trato con las mujeres es igual que con los hombres. Todo indica que reconocen el valor de la mujer.

Su lenguaje y trato entre ellos, está lleno de camaradería, familiaridad y confianza. Esto alcanza a autoridades sociales, como los profesores.

Es cierto que su imagen pública y el lenguaje que emplean no suele ser de lo más común, de acuerdo a Cardiel, pero lejano a lo que se cree, son personas accesibles y que les gusta compartir sus ideas.

La investigadora admite que guardan cierto resentimiento contra las autoridades y con una parte de la sociedad, "que está ciega y no quiere entender las injusticias que ocurren en el país".

Esta investigación ha servido para comprender que estos jóvenes parten de un código y estilo de vida, coherente, inteligente y fundado. Que ya tienen asignados sus lugares de interacción cultural. Que sufren la marginación social. "Son rebeldes que no están conformes con este sistema de consumo", comenta Cardiel. ❖

CULTURA REGIONAL

Desarrollan su talento artístico

Gaceta Universitaria

La labor de extensión que realiza el Centro Universitario de la Costa (Cucosta), de la Universidad de Guadalajara, con sede en Puerto Vallarta, genera espacios de expresión artística dirigidos a la comunidad universitaria.

Desde la segunda quincena de abril la coordinación de extensión de este centro creó tres talleres, dedicados al teatro, música y danza folclórica, en los que participan más de cien alumnos todos los sábados en las instalaciones del centro.

Durante cuatro horas semanales los estudiantes de música, entre otros temas a profundizar, conocerán fundamentalmente los instrumentos de cuerdas y flautas orientados a la música latinoamericana.

El taller de danza folclórica surgió por el interés de que en un corto plazo se forme un grupo artístico que represente al Cucosta en la región.

En teatro trabajarán distintos géneros, iniciando con técnicas de relajación, teoría, para luego enfocarse al teatro de lo absurdo.

El objetivo de los talleres es fortalecer estos espacios para los alumnos y en un futuro abrirlos para los trabajadores universitarios y la comunidad en general.

La coordinación de extensión de este centro estará en condiciones de ofrecer cursos alternativos, como maquillismo, performance, armonía, montaje, entre otros, gracias a la red de video interactivo con la que cuenta la

Universidad de Guadalajara.

El Centro Universitario de la Costa se ha caracterizado por crear espacios culturales y de entretenimiento para los vallartenses. Un ejemplo de ello es la Muestra de Cine Mexicano, como una extensión de la emisión que se organiza en nuestra ciudad.

Como parte de las actividades que se han consolidado en el centro, está el ciclo internacional de cine, que desde hace cuatro se ofrece a la comunidad de Vallarta.

Ambos ciclos han obtenido una respuesta favorable, ya que el público acude a las distintas proyecciones que se programan, al igual que a su tradicional Festival de las Artes, en el que participan los grupos artísticos de la UdeG y otros de la región centro occidental. ❖

**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
ACREEDORES DEL CONCURSO DE DEFINITIVIDAD 1999**

| Código | Nombre | Departamento | Plaza a la que aspira | Acreedor |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------|--|----------|
| 9427112 | Alcalá Gutiérrez Jaime | Física | Profesor investigador asistente C 40 horas | Sí |
| 9600574 | Gómez Sánchez Ma. Gloria | Farmacobiología | Técnico académico asociado A 40 horas | Sí |
| 6301347 | Gutiérrez de Velasco Romo Manuel León | Ingeniería Civil y Topografía | Profesor de carrera investigador asociado C 40 horas | Sí |
| 9703101 | López Flores Rosa Liz | Ciencias Computacionales | Técnico académico asociado A 40 horas | Sí |
| 9308938 | Manríquez González Ricardo | Madera, Celulosa y Papel | Profesor investigador asistente C 40 horas | Sí |
| 9507396 | Martínez Cárdenas Cristina | Farmacobiología | Técnico académico asistente B 40 horas | Sí |
| 9604014 | Muñoz Almaguer María Luisa | Farmacobiología | Técnico académico asistente C 40 horas | Sí |
| 9500529 | Rabelero Velazco Martín | Ingeniería Química | Profesor investigador asistente C 40 horas | Sí |
| 8508569 | Rodríguez Anda Raúl | Madera, Celulosa y Papel | Profesor investigador asociado A 40 horas | Sí |
| 8819238 | Ruiz Palacios María Susana | Ciencias Computacionales | Profesor de carrera investigador asociado B 40 horas | Sí |
| 8103259 | Sánchez Moreno Lilia Francisca | Ingeniería Química | Profesor investigador asistente C 40 horas | Sí |
| 9307437 | Ulloa Godínez Guadalupe Sandra | Física | Profesor investigador asociado A 40 horas | Sí |
| 9704361 | Zárate Montaña Leticia | Química | Técnico académico asistente C 20 horas | Sí |

HOY CON EL RECTOR GENERAL

La esquizofrenia, fácil de detectar

Jaime Aurelio Casillas

El medicamento llamado olanzapina en esquizofrénicos resistentes es una de las mejores alternativas para aminorar su padecimiento, señaló la doctora Julieta Ramos Loyo, investigadora del Instituto de Neurociencias, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA).

Lo anterior fue aseverado en el programa "Entre universitarios: hoy con el Rector general", que se transmite los lunes, a las 21:00 horas, por Radio Universidad, en el 104.3 de FM, conducido por el doctor Víctor Manuel González Romero, al tratar el tema "Características morfológicas y funcionales del cerebro de pacientes esquizofrénicos resistentes al tratamiento con neurolepticos típicos", investigación realizada en la UdeG.

Julieta Ramos Loyo dijo que la esquizofrenia es una enfermedad psicótica crónica, que en Jalisco sufre alrededor del uno por ciento de la población. De 15 pacientes esquizofrénicos que se tratan en el día, uno es nuevo.

Explicó que existen dos grandes tipos de síntomas en esta clase de pacientes: los considerados positivos y los negativos.

Los primeros se refieren a las alucinaciones, sobre todo las auditivas, visuales o táctiles, delirios de persecución, problemas de lenguaje y conductas anormales. Los segundos reflejan falta de pensamiento coherente (alogia), trastornos emocionales, tanto para expresar como para percibirlos, lo que trae problemas personales al paciente.

Indicó que la esquizofrenia resulta fácil de detectar, porque una de sus características principales es la de incapacitar a las personas para continuar su vida cotidiana.



MIGUEL SÁNCHEZ

En Jalisco el uno por ciento de la población padece esquizofrenia

Cuando los síntomas mencionados son agudos, es difícil que la persona haga una vida normal. En muchas de ellas existen antecedentes genéticos y en el comportamiento, hasta que se desata una crisis más grave.

A partir de esta crisis entran en función los medicamentos, para aminorar los síntomas, que no desaparecen del todo, los cuales reciben la denominación de neurolepticos típicos.

Comentó que es posible que algunos pacientes puedan realizar sus labores, pero no integrarse a los quehaceres cotidianos.

Existen varias causas que generan esta enfermedad: antecedentes familiares, desarrollo incompleto del cerebro y del sistema nervioso central durante la gestación y lesiones cerebrales al momento de nacer.

La investigadora apuntó que los hombres padecen más esta enfermedad que las mujeres, la cual se presenta de los 16 a los 35 años.

Una de las diferencias sexuales en la conducta esquizofrénica es que las mujeres cultivan más su capacidad de expresar emociones.

En el sexo masculino se acentúa la depresión,

conductas autodestructivas, problemas en sus relaciones personales, cambios repentinos en su apetito, peso y actividad sexual.

Los hombres manifiestan más conductas antisociales: pasan parte del tiempo en estado psicótico, tienden a dar información irreal, y se ha encontrado en ellos un índice superior de alteraciones morfológicas cerebrales.

En síntesis, las mujeres tienen un mejor pronóstico a largo plazo que los hombres, en términos de actividad social, competencia en el trabajo y disminución de la sintomatología.

Existen varios tipos de esquizofrénicos desde el punto de vista clínico: el paranoide (predominio de alucinaciones), el desorganizado (ofrece alteraciones de lenguaje y conducta), el catatónico (el más grave, porque no desea moverse), el indiferenciado (varios síntomas) y el residual (modificaciones en la voluntad, el afecto y la falta de pensamiento lógico).

Cuando llega un paciente con una crisis al hospital, se le trata con neurolepticos para atacar este tipo de trastornos y es posible controlarlo por mucho tiempo si no abandona el tratamiento.

No todos los pacientes son buenos candidatos para un tratamiento con neurolepticos. Hay un tipo de esquizofrénicos resistentes que no responden a estos medicamentos típicos (alrededor del 25 al 35 por ciento), por lo que solamente la olanzapina ha sido capaz de ayudarlos.

La olanzapina es también un neuroleptico considerado atípico, capaz de disminuir tanto los síntomas negativos como positivos y que mejora la capacidad neurocognitiva y funcional, así como la calidad de vida de los pacientes. ♦

Todos los lunes escuche al doctor Víctor Manuel González Romero en punto de las 9:00 de la noche en el 104.3 de FM de Radio Universidad de Guadalajara.

Notas culturales

Es oficial la creación de la sinfónica de la UdeG

En el auditorio Ignacio Díaz Morales, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de esta casa de estudios, firmó, junto con el arquitecto Agustín Parodi, rector del CUAAD, el documento que testifica el inicio de las actividades de la Orquesta Sinfónica de la Universidad de Guadalajara.

Dichas actividades e interconexión las inauguró la transmisión de un concierto en la red de video interactivo al Centro Universitario de la Costa, con sede en Puerto Vallarta.

La nueva agrupación, integrada por maestros y estudiantes del departamento de Música, está dirigida por el maestro Francisco Orozco, reconocido por su larga trayectoria en el mundo de la música clásica. ♦

Mujeres juntas leyendo poemas

Dentro del programa Jueves de arte, organizado por el departamento de Estudios Literarios, con sede en la Casa de la Palabra y las Imágenes, se llevó a cabo la lectura de poemas del taller literario que coordina la poeta Carmen Villoro.

Las mujeres que leyeron sus textos esa noche, fueron Laura Solórzano, Mónica Pérez-Taylor, Adriana Sabugal, Gabriela Sepúlveda, Françoise Roy, Leticia Villagarcía y la propia Carmen Villoro.

El taller tiene tres años conformado por poetas mujeres y es un espacio de reflexiones, no solamente literarias, sino también sobre las artes en general. Durante este tiempo se ha visto la evolución estética de cada una de las integrantes, que se refleja en el rigor literario, cuidado y la apropiación de una estética personal.

Los textos más aplaudidos fueron los que leyeron Adriana Sabugal, Gabriela Sepúlveda y los de Carmen Villoro. ♦

Otra novela de amor, naufragios y regresos

En el University Club se presentó la novela ganadora del Premio internacional Alfaguara de novela 1999: *Son de mar*, de Manuel Vincet, autor español. El jurado, presidido por el escritor Eduardo Mendoza, la eligió por ser una historia contemporánea de amor y misterio, enmarcada en el mundo sensual y mágico del Mediterráneo, en la que se cuenta la ventura de una pareja cuyo destino está sometido a su propia pasión y al influjo de los mitos clásicos que se mantienen vivos en la fantasía.

En la presentación su autor dijo que en una relación amorosa, siempre hay uno que ama más que el otro; el que ama, suele ser el más débil.

El escritor refirió que esta obra le tomó cinco meses para escribirla, con un promedio de dieciséis horas al día. ♦

Continúa la temporada de teatro

La Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara continúa en el mes de junio su segunda temporada '99, con dos obras que abordan la problemática en torno al sida; piezas teatrales recomendadas para mayores de 15 años.

Las obras son: *Sexo, seguro...¿Seguro?*, de los autores Jacopo Fo, Darío Fo y Franca Rame, dirigida por Fausto Ramírez. Se presentará todos los sábados a las 12:00 horas, y *Una visita inoportuna*, del caricaturista Copi, bajo la dirección de Boris Schoemann. La puesta en escena es viernes y sábados a las 20:30 y domingos a las 18:00 horas. ♦

VICTIMARIO

POR JAIME AURELIO CASILLAS

VÍCTIMA DE LA SEMANA: PEDRO ESCAPA, PINTOR

Destino: de Barcelona, España, a Guadalajara, México, cuando tenía 16 años.

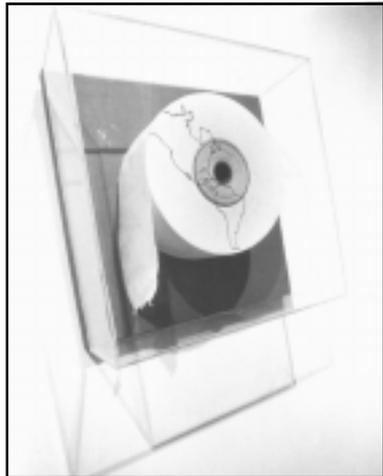
Opinión sobre los ciudadanos del "rancho grande": al llegar me acerqué a muchas personas. Ellas dicen que son tus amigos, pero después te das cuenta que no es verdad. Al pasar el tiempo descubres cómo es la gente de aquí. No tengo muchos amigos.

Descripción física: delgado, estatura media, blanco, pelo entrecano, velludo, rostro con barba de tres o más días, ojos verdes.

Antes de la pintura: he desempeñado los más diversos oficios. He sido taquero, ayudante de ebanista, empleado y hasta modelo. Esto me ha ayudado a encontrar lo que realmente me gusta: la pintura.

Formación: soy autodidacta. Recuerdo que mi primer contacto con lo visual fue en el jardín de niños, en España. Allí, en ese nivel existen talleres donde se trabaja lo manual. Aquí fui un mes al Instituto Bibriesca, cuando estaba por Chapultepec. Asistí al taller de Ramiro Torreblanca. Algunas veces tomé clases, pero iba a conversar con él y a verlo pintar.

Primeros trabajos: inicié pintando murales en 1995. Tengo tres en Guadalajara, uno en Puerto Vallarta y tres en Santiago de Chile.



MIGUEL SÁNCHEZ

Obra de Pedro Escapa, en Casa Vallarta

Exposiciones: he expuesto desde 1996, tanto en colectivas como individuales, en Guadalajara, Cancún, Tepic, Colima, en Capetown (Sudafrica).

Próxima exposición: en una galería de Alemania.

Cosmovisión plástica: trabajo los colores blancos (hasta quince tonos), grises, marrones en todas sus tonalidades. En amplios espacios busco insertar

objetos lisos sobre abundantes texturas, que por lo regular expresan melancolía, silencio.

Pintor favorito: hace tiempo descubrí al inglés William Turner, que pinta paisajes difuminados, con rasgos del puntillismo.

Sobre el gusto estético de los tapatíos: las personas prefieren comprar reproducciones y no obra original, porque son más baratas. No comprenden la importancia de una pieza única.

¿Tú obra es cara con respecto a otros pintores?: no sé en cuánto venden los otros pintores, pero el sentimiento que se plasma en un cuadro no puede cuantificarse. Yo fijo un precio según el esfuerzo que me costó realizar cada obra. Además, no podría disminuir su valor con respecto a las obras que he vendido.

Vivir de la pintura: desde que decidí pintar, vivo de la pintura, más o menos vendiendo un cuadro por mes, lo que es difícil.

Medio de transporte: en motocicleta.

Arte objeto: tengo pocas obras de esta modalidad. En la exposición "Pensares y estares", hay cuatro, entre ellas *Cada vez que te limpias el culo se acaba tu mundo*, que me costó mucho trabajo, porque busqué que los materiales coincidieran con el propósito de la misma. ♦

DEPORTES

Quince años de atención al deportista

Rodolfo Castillo

A casi 15 años de haberse creado la Unidad de Rehabilitación y Traumatología Deportiva, de la Universidad de Guadalajara, sin duda se ha convertido en una de las principales instancias de atención médica para los deportistas y público en general

Esta unidad se creó exclusivamente para deportistas universitarios, pero ahora, ante la demanda, abrió sus servicios a todas las personas que los requieren.

Incluso trata a pacientes de la tercera edad, quienes muchas veces no reciben una atención adecuada en otros lugares, señaló el doctor Ignacio Cardona Muñoz, encargado y uno de los fundadores de la Unidad de Rehabilitación y Traumatología Deportiva, que depende del Departamento de Ciencias del Movimiento Humano, Educación, Deporte, Recreación y Danza (DCMHEDRYD),

del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, (CUCS).

Aunque reconoce algunas carencias materiales, el doctor Carmona Muñoz afirma que la unidad ha tratado de estar siempre a la vanguardia. "Contamos con terapias, consultas, servicios de rayos X, programas de acondicionamiento físico, con la idea de otorgar siempre una atención completa desde su inicio hasta la recuperación total".

Para lograr lo anterior se está en pláticas con los hospitales civiles de Guadalajara, para concretar un convenio que permita integrar una "unidad operatoria", en la que tendríamos la oportunidad de practicar cirugías a los pacientes que las requieran.

La idea, dijo, fue bien recibida por las autoridades del ramo, quienes mostraron un especial interés y disposición para que se lleve a cabo. "Esperemos y pronto se cristalice".

La unidad cuenta con especialistas en



La unidad cuenta con los mejores médicos



Terapias, consultas y servicios de rayos X, para los deportistas

ortopedia, terapeutas, medicina deportiva. En general tiene los mejores médicos, muchos de ellos en constante capacitación y con maestrías en tratamiento de lesiones y de cultura física. Algunos están en espera de tomar posgrados, para posteriormente implementar cursos a los estudiantes y deportistas universitarios.

Esta dependencia sirve para la preparación académica de los estudiantes de la carrera de cultura física de esta casa de estudios. Efectúan su servicio social y realizan prácticas relacionadas con su campo de estudio.

Se atiende diariamente un promedio de 100 personas que asisten a terapia y 20 más a consultas. "Gracias a las aportaciones de cada

uno de ellos (consulta 50 pesos y terapia 20), logramos ser autofinanciables. Con ello es posible adquirir más equipo. Tenemos el apoyo del programa FOMES, del que recibimos cerca de 300 mil pesos para el equipamiento del laboratorio de rehabilitación", externó Cardona Muñoz.

La Unidad de Rehabilitación y Traumatología Deportiva se encuentra ubicada en el estadio Olímpico de la UdeG, a un costado de la alberca Olímpica. Proporciona atención de lunes a viernes, desde las 9:00 hasta las 17:00 horas.

Para más información o cualquier duda, el doctor Ignacio Cardona pone a disposición del público, el teléfono 650 03 49. ♦

Breves deportivas

por Rodolfo Castillo

Festejos

Como parte de los festejos del día del trabajador universitario (8 de junio), el Sindicato Único de Trabajadores Administrativos de la Universidad de Guadalajara (SUTUDEG), ha convocado a sus agremiados a participar en los torneos relámpago de volibol, basquetbol, carrera pedestre y torneo de dominó.

En lo que se refiere a los torneos de volibol y basquetbol (tres por tres), los juegos se desarrollarán en las canchas del núcleo Tecnológico el 5 de junio a partir de las 9:00 a.m.

Las inscripciones serán en las instalaciones del SUTUDEG, hasta el jueves 3 de junio. Los premios consistirán en trofeo y medallas a los cuatro primeros lugares.

Para el torneo de dominó, el registro de los participantes está abierto, cerrando el jueves y viernes 3 de julio (día del evento).

La competencia tendrá lugar en la coordinación de deportes del sindicato, a partir de las 17:00 horas. El sistema de competencia será por eliminación sencilla e individual. Los premios para los ganadores consistirán en trofeo y dominó para los tres primeros lugares.

En esa misma fecha y con un recorrido aproximado de 7 kilómetros, se llevará a cabo la carrera pedestre, iniciando frente a las oficinas del sindicato, para seguir por López Cotilla-Obregón; luego dará vuelta en calzada del Ejército y continuará por Revolución y la calzada Olímpica, hasta llegar al estadio Olímpico de la UdeG, donde estará la meta.

Se competirá en las ramas varonil y femenil, en las categorías de 15 hasta 34 años, de 35 a 44 y mayores de 45.

Las inscripciones son gratuitas, cerrando un día antes de la competencia.

Los premios para el primer lugar en las tres categorías, serán de 700 pesos; los segundos lugares recibirán 500 y 300 los terceros, además de medallas para los primeros diez lugares de las tres categorías.

Los requisitos para participar en cualquiera de estas actividades, son ser trabajador sindicalizado, presentar copia del último talón de cheque y credencial del SUTUDEG.

Ciclismo de montaña

Continúan los Megadomingos de montaña que organiza el Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la UdeG, en los que se han dado cita tanto universitarios como público en general, para realizar un recorrido de aproximadamente 10 kilómetros en el bosque La primavera.

Este 6 de junio el punto de reunión será el mismo de cada domingo, en el cruce de Mariano Otero y anillo Periférico, en punto de las 8:00 de la mañana.

Más información con Ibán Martínez Escobar, al teléfono 617-99-40 o al 617-34-78, extensión 113.

Los participantes deben llevar casco protector, rodilleras, guantes, etc., para evitar lesiones.

Estos recorridos son parte del programa que ha emprendido el CUCS, para conformar el equipo de ciclismo de montaña que representará a la UdeG en futuras competencias.

Convivencia estudiantil

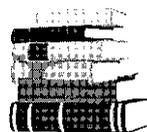
La Federación de Estudiantes Universitarios (FEU) ha lanzado una convocatoria para que los estudiantes de la Universidad de Guadalajara, tanto de las preparatorias como de los centros universitarios, participen en el VIII Encuentro Deportivo Estatal Vallarta FEU 99, a efectuarse los días 10, 11 y 12 de junio en las hermosas playas de Puerto Vallarta, Jalisco.

Las disciplinas serán fútbol, volibol playero y basquetbol. En estos últimos casos se competirá en las ramas varonil y femenil en categoría única.

A este encuentro podrán asistir los estudiantes de nivel medio superior y superior de esta casa de estudios, debiendo acreditar su calidad de alumnos activos, mediante credencial o constancia de estudios.

Las inscripciones están abiertas y se pueden realizar en las sociedades de alumnos de cada escuela. Hay derecho a registrar una selección por escuela, por sociedad de alumnos y por centro universitario. Cierran el 4 de junio.

Los tres primeros lugares de cada disciplina y rama, se harán acreedores a trofeo y reconocimiento. Informes en las oficinas de la FEU, Reforma 783, teléfono 827-11-54, radio 678-43-00 (clave 432231).



Biblioscopia



Mensajes desde el olvido

Ernesto Flores
Fondo de Cultura Económica
Universidad de Guadalajara.

Editor, poeta, investigador y maestro de muchas generaciones, Ernesto Flores ofrece al lector su más reciente obra poética. En su presentación el escritor Jorge Esquinca, afirma: "Leo tus poemas Ernesto, y encuentro en ellos el tono familiar, casi siempre íntimo de tu conversación. No quiero con esto decir que te hayas internado por los vericuetos de una mal entendida poesía coloquial, tan de boga en los últimos años".

Miembro de la Academia Mexicana de la Lengua y maestro emérito de la Universidad de Guadalajara, Ernesto Flores nació en Santiago Ixcuintla, Nayarit, el 4 de agosto de 1930. Ha sido editor de las revistas *Cóatl*, *Esfera* y *La muerte*. Publicó los poemarios *A vuelo de pájaro*, *El pasado es un país desconocido*, *El vuelo* y *Todos somos los ángeles oscuros*. Compiló y prologó para el Fondo de Cultura Económica, la poesía completa de Francisco González de León. En

1997 la Universidad de Guadalajara publicó su ensayo *López Velarde o El demonio de la analogía*. Ha dictado conferencias sobre literatura mexicana en diversas universidades europeas, norteamericanas y mexicanas. ❖



Historia documental del cine mexicano

Tomo 16 (1972-1973)
Emilio García Riera
Universidad de Guadalajara
Consejo Nacional para la Cultura y las Artes
Gobierno de Jalisco, Secretaría de Cultura
Instituto Mexicano de Cinematografía.

De las 90 películas mexicanas de 1972, 16 fueron producidas o coproducidas por el Banco Nacional Cinematográfico. Así pareció paliarse la clara retracción de los productores privados, que en muchos casos preferían filmar cintas de segunda en el extranjero, que intentar un cine de buena calidad.

En 1973 otras 16 películas de producción o coproducción estatal no impidieron un fuerte descenso cuantitativo: sólo se produjeron en total 71 cintas mexicanas.

Del cine realizado en esos años cabe rescatar un estimable número de cintas estatales o hechas por nuevos productores alentados por Rodolfo Echeverría, director del banco: *El castillo de la pureza*, de Arturo Ripstein; *El rincón de las vírgenes*, de Alberto Isaac y *El principio*, de Gonzalo Martínez, entre otras. ❖



Carta económica regional 62

Universidad de Guadalajara.

En esta edición los temas a presentar son: "Perspectivas económicas", "Planeación urbana y regional", "Agroindustria transnacional en el Bajío", "Utilidad del estudio de caso para el análisis empresarial", "Sistema monetario internacional: evolución y crisis", así como una conversación con Osvaldo Sunkel, un pensador latinoamericano. ❖

gaseta fugaz

por arduo suaves



gf: ya cualquier comerciante próspero tiene voz en el paraninfo

gf: de nombramientos: de aquí a la definitividad

gf: lo abierto y a distancia ya pasó de modalidad

gf: brilló por su presencia universitaria

gf: jalisco nunca pierde: eso que me dices en acuerdo, me lo sostienes en desarrollo

gf: entre doctorados te veas

gf: ¿puede haber superación académica en una ciudad aeróbica?

gf: divide y departamentalizarás

gf: divulgación científica: tiempo de clones

gf: curso propeidiático

gf: estudiantes sobrerrechazados

gf: en la gaceta falta la sección "quien nunca fue quien"

gf: el orgullo de ser secundario



SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Laboratorios del CUCEI determinan la calidad en agua y alimentos

Mara Melissa Marcelli

El laboratorio de análisis externos, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), está enfocado al análisis de agua y alimentos para determinar si son de buena calidad para el consumo humano.

En él se estudian las propiedades fisicoquímicas de las aguas purificadas, potables y residuales, y cualquier producto alimenticio.

El encargado del laboratorio, químico Saúl Gallegos Castillo, explica que las funciones de éste son de docencia y apoyo a la industria, principalmente, pero que el público en general puede asistir para verificar la calidad de los productos que consume, a un precio más bajo que el de otros laboratorios y con buena calidad en sus resultados.

Añadió que los estudiantes son quienes se encargan de realizar los exámenes.

"Vienen a practicar los conocimientos que adquirieron en los tres primeros años de su carrera, con lo que adquieren seguridad en el manejo de aparatos y equipo, a la vez que conocen los materiales y diversas técnicas de investigación".

Explica que a todas las empresas dedicadas a la producción de alimentos la Secretaría de Salubridad les exige una serie de análisis para verificar que sus productos no tengan elementos nocivos ni tóxicos para el consumo humano.

En los alimentos se determinan los valores nutricionales, en cuanto a proteínas, grasas, fibra y azúcares. En el agua se examina el ph, la presencia de sales, como potasio y sodio y de metales dañinos.

"Cuando un producto está mal balanceado en algún rubro, se notifica a los productores que es necesario modificar algunas de sus características para mejorar su calidad y se les dan sugerencias".

El laboratorio expide un documento en el que

se especifican las sustancias analizadas con firma y sello de validación. Dicho reporte va a la Secretaría de Salubridad, Semarnap o alguna otra institución que lo requiera cuando corresponde a esas instancias aceptar o rechazar el producto para su venta al público.

En 1998 el laboratorio recabó 104 mil 202.73 pesos por actividades de vinculación y servicio con empresas e instituciones. Se analizaron 498 muestras de industrias como Lechera Guadalajara, Sigma Alimentos, Diconsa, CP Claire Mexicana y Parmalat.

Entre las instituciones que han acudido al laboratorio se encuentran la Organización de Nutrición Infantil, el IMSS, PEMEX, el SIAPA y varios ayuntamientos del estado.

El laboratorio opera a través de convenios. Cuando el pago es en especie, con aparatos o reactivos de la industria o por medio de contratos

anuales, mensuales con empresas, instituciones y público en general.

En un futuro se pretende certificar al laboratorio ante el Sistema nacional de acreditamiento para laboratorios de prueba, con el fin de que sus análisis sean reconocidos en todo el país.

Gallegos comentó que aunque se detectan necesidades en el laboratorio, como actualización del equipo de trabajo y algunas adaptaciones de espacio y seguridad, éste tiene gran demanda entre la sociedad tapatía, gracias a su calidad y buen servicio.

En el CUCEI se encuentran también los laboratorios de microbiología sanitaria, ensayo de materiales e ingeniería de proyectos, que en conjunto realizan todos los estudios necesarios de manera integral para obtener un registro ante salubridad. ❖

El orgullo de ser universitario

Alfredo Lepe Oliva: ejemplo de servicio



ARGELIA ANACONA

Profesor de carrera, supera los 40 años dedicados a la enseñanza

Argelia Anacona

Alfredo Lepe Oliva tiene 42 años al servicio de la medicina y ha ejercido su carrera en dos instituciones, a las que dice les debe su formación profesional: el Hospital Civil de Belén y la Cruz Verde.

Médico de carácter, rígido en su disciplina y con un profundo respeto por el paciente y su carrera, ha dejado todo para cumplir con su deber.

Desde pequeño se destacó por ser buen alumno, pero como en su natal San Clemente, localidad del municipio de Unión de Tula, Jalisco, sólo había hasta cuarto grado, tuvo que emigrar a Pacana, en Ameca, donde terminó sus estudios de primaria y secundaria.

Por su excelente promedio, fue enviado a la escuela de Chapingo, pero su vocación no era ni la ingeniería ni la agronomía, así que regresó a Guadalajara, donde ingresó a la Escuela Preparatoria de Jalisco. Por esos años comenzó a pensar en medicina.

El siguiente paso fue dar curso a su verdadera vocación. Ingresó a la ex Facultad de Medicina. El 7 de febrero de 1964 se graduó como médico cirujano y partero y tres años después como gastroenterólogo, a los 28 años.

Antes de recibirse ya trabajaba en las dos instituciones que han marcado su vida. Lo hacía sin recibir retribución económica. Su único interés era servir a quienes padecían una enfermedad, pues piensa que la entrega del médico debe ser total. Su primer trabajo en el hospital fue en el banco de sangre.

En 1974 participó como secretario del

trabajo en el Sindicato Único de Trabajadores del Hospital Civil de Belén; de 1976 a 1979 fue secretario general del organismo; de 1980 a 1983 es nombrado director de los Servicios Médicos Municipales (Cruz Verde) y en 1983 Lepe Oliva pasa a la jefatura del servicio de gastroenterología del hospital de Belén.

Después de 42 años de servicio en el hospital universitario, el médico opina que éste es un pilar de enseñanza y un campo clínico importante para los residentes e internos. Cree que hay que rescatar los valores que guiaron a los grandes médicos que han dado renombre al nosocomio: la integridad profesional, el amor al paciente y la vocación de servicio por encima del interés económico.

Lepe Oliva se ha dedicado a la docencia no sólo de manera directa con los adscritos y residentes del hospital a su cargo, sino que también en las escuelas de medicina y de odontología, al impartir materias como anatomía, gastroenterología y cirugía instrumental.

Hoy es profesor de carrera y supera los 40 años dedicados a la enseñanza.

La investigación ha sido otra de sus actividades. Entre los temas que lo apasionan, están la morfología (en el caso de la anatomía), la amibiasis y la cirrosis hepática.

Lepe Oliva opina que el Hospital Civil de Belén es su segunda casa desde el punto de vista emotivo y, en el ámbito profesional, asegura deberle todo lo que es, ya que ahí tuvo la oportunidad de practicar sus conocimientos, siempre en beneficio de los enfermos. ♦

Quién es quien en la Universidad

Gabriel Hernández Ruiz, de profesión médico cirujano y partero y licenciado en contaduría pública, es secretario administrativo del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, desde el 15 de mayo de 1998, y catedrático, desde 1982, en las áreas de salud y económico administrativas.

Con una amplia experiencia administrativa, Gabriel Hernández ha logrado combinar los conocimientos de sus dos carreras en diversos cargos en la Universidad de Guadalajara; fuera de esta casa de estudios, fue integrante del Consejo Coordinador de Jóvenes Empresarios de Jalisco y tesorero de varias instituciones.

Como administrador de un centro cuyas escuelas tienen una antigüedad de 30 años, su prioridad es modificar su infraestructura obsoleta a través de la remodelación de áreas prioritarias, como los laboratorios de bioquímica genética y anatomía, entre otros.

Considera necesaria una reorganización del centro en el aspecto administrativo, para que sea más operacional, lo que representa

un reto, pues "luchamos contra el tiempo y el presupuesto".

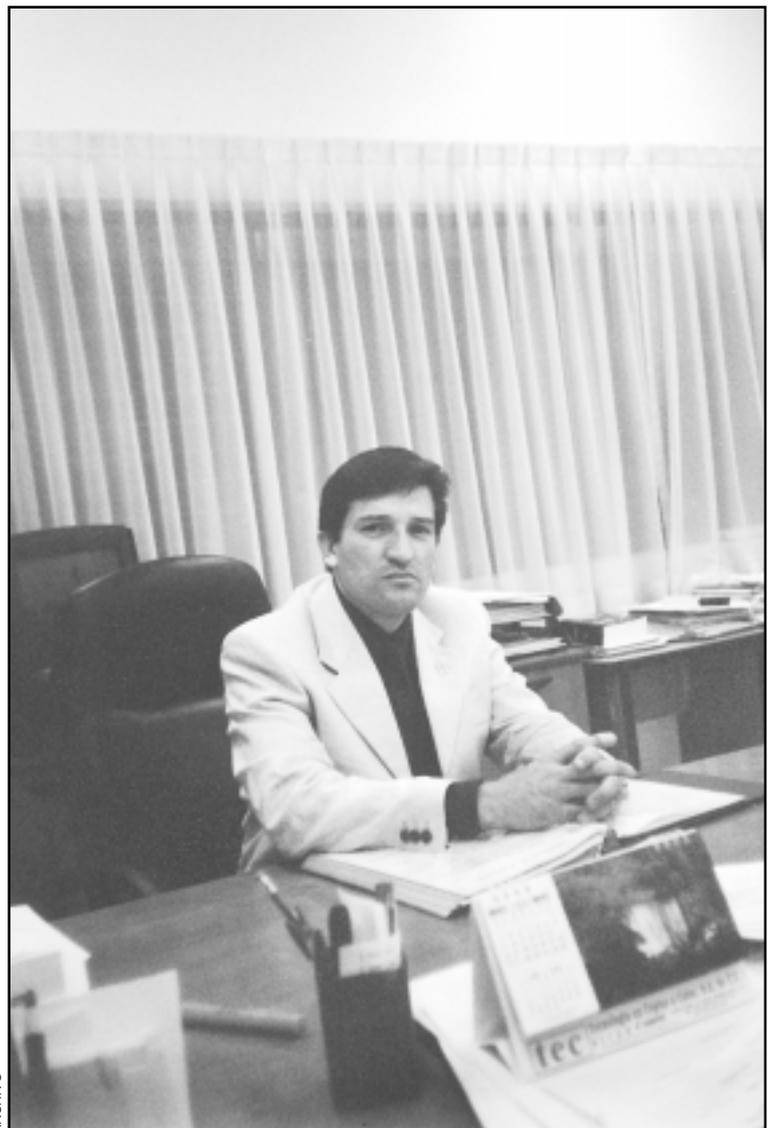
El funcionario universitario lamenta no desempeñarse como médico. Le hubiera gustado estudiar la especialidad de cardiología. Siempre se le han presentado oportunidades en el área administrativa, actividad que ha aprovechado de una manera óptima.

Desde las seis de la mañana y hasta las 10:45 de la noche imparte clases en dos centros universitarios.

Gabriel Hernández posee una amplia carrera deportiva. Cuando hay oportunidad, se traslada a lugares como Cozumel, en donde practica buceo deportivo. Tiene un certificado dos estrellas otorgado por la Escuela de buceo deportivo Tritón UdeG, deporte que disfruta: "es otro mundo permanecer tres horas bajo el agua, es algo fantástico".

También es piloto de areneros de velocidad off road. Ha participado en diferentes rallies.

En 1996 recibió un reconocimiento por la carrera Guadalajara-sierra del Tigre-Mazamitla. ♦



ARCHIVO

"Luchamos contra el tiempo y el presupuesto"

Cartelera Cultural

A partir del 31 de mayo

ESPECIALES

❖ LA UDEG EN TELEVISIÓN

Los lunes a las 23:00 horas, por el canal 4, se transmite el programa de televisión *Sobre la mesa de diálogo*, que produce la Universidad de Guadalajara. La retransmisión será los sábados a las 12:00 horas por el canal 5

❖ PARANINFO ENRIQUE DÍAZ DE LEÓN Avenida Juárez 975, planta baja

❖ CONCIERTO

Las coordinaciones de Extensión y Promoción y Difusión, en colaboración con la Alianza Francesa de Guadalajara, invitan al concierto *Melodías francesas de Francis Poulenc*, que se llevará a cabo el viernes 4 de junio, a las 20:30 horas. La entrada general costará 50 pesos y 25 para estudiantes con credencial. Informes en el Centro Cultural Casa Vallarta, a los teléfonos 615-4953, 615-4922, con horario de 9:00 a 15:00 horas.

RADIO UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Avenida Juárez 976, piso 12. Teléfonos 825-6000, 826-7168, 825-8888, extensiones 106, 107, 250

❖ ANIVERSARIO

Radio Universidad de Guadalajara cumple 25 años al aire y los festejará a través de diversas actividades:

• La Orquesta Filarmónica de Jalisco (OFJ) se presentará el domingo 6 de junio en el teatro Degollado. El concierto será a las 12:30 horas. Entrada gratuita.

MUSEO DE LAS ARTES

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

❖ EL MUSEO DE LAS ARTES EN QUERÉTARO

La colección permanente del Museo de las Artes permanecerá hasta el 18 de julio en el museo Regional de Querétaro. La exposición se inauguró el jueves 20 de mayo. Esta muestra forma parte de un programa que tiene por objetivo dar a conocer a los queretanos el acervo cultural de otros estados.

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

❖ EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA

El próximo jueves 3 de junio, a las 20:30 horas, se inaugurará la muestra *Evocaciones*, del fotógrafo independiente Txup Escapa, en la sala Manuel Álvarez Bravo. Esta exhibición es la primera de una trilogía, y será primicia a nivel mundial. Hasta el 4 de julio.

❖ HENCHIDO

Jors muestra una parte de sus grabados y pinturas en la sala de usos múltiples. La exhibición permanecerá abierta hasta el próximo 13 de junio.

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES Lerdo de Tejada 2172. Teléfonos 616-4357, 616-3894

❖ EXPOSICIÓN

Fernando de la Mora expone una parte de su obra reciente. Hasta el 9 de junio.

Jueves de arte

❖ CELEBRACIÓN

Por los 25 años de la revista *Dosfilos*. Jueves 3 de junio, a las 20:30 horas.

❖ PRESENTACIÓN

De la revista *Mosaico*, de la Preparatoria 7. Jueves 10 de junio, a las 20:30 horas.

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

❖ SEXO SEGURO... ¿SEGURO?

Obra de Darío Fo, Jacopo Fo y Franca Rame, adaptada por Monserrat Díaz. Presenta la Compañía de Teatro de la UdeG. Funciones los sábados de junio y julio, a las 12:00 horas.

❖ UNA VISITA INOPORTUNA

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

tianguis

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

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

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

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

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

Voy a tu domicilio a embellecerte. Trabajos de cultora de belleza. Teléfono 631 92 13, señora Silvia.

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

Vendo barato: recámara de 5 piezas, buró, tocador, luna cabecera, color blanco perla, \$1,300.00. Videocasetera Sony, \$750.00. Teléfono 827 02 80.

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

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

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

Buscamos vocalista femenina para grupo musical con influencias instrumentales posmodernistas, neoclásico, dark, gótico, metal. Comunicarse con Francisco, al teléfono 644 63 05 o con Julio, al 651 31 14.

¡Vive la libertad sin alcohol ni drogas!

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

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

Sevicios gratuitos



Universidad de Guadalajara

CONVOCA

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

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

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



El Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad de Guadalajara te ofrece:

Clínica

Médico - Dental y
Medicinas Alternativas

- Consulta Odontológica
- Consulta Médica
- Medicinas Alternativas

Citas e información en:
Coronel Calderón 636.
Tels. 658-48-02, 658-45-02

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

La redacción de los artículos deberá ser clara y concisa, con una extensión de una cuartilla.

Si eres aficionado a la fotografía y quieres colaborar en *Plata y Gelatina*, tu foto deberá ser horizontal y en blanco y negro. Luego de la publicación podrás recuperarla, al igual que si se trata de una caricatura para la sección de *La Tira*.

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

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

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

ESQUELETO



Nombre: Ana Cristina Colín Tovar.

Estudios: sexto ciclo de mercadotecnia.

Promedio: 90.

Datos generales: nació en Guadalajara, Jal., el 13 de febrero. Soy acuario.

Rasgos particulares: ojos café oscuro, cabello negro y tez morena.

Cualidades: amigable, confiable y responsable (siempre soy la conductora designada).

Pasatiempos: tomar fotografías y bailar.

Principal anhelo: terminar mi carrera, ejercer y conocer más ampliamente el medio de los *disc jockeys*.

El lugar de Kosovo

Omar Sumaya Sanz* ♦

Dejemos que todos aquellos que puedan hacerlo, castiguen, maten y hieran abierta o secretamente, pues debemos recordar que nada puede ser más venenoso, perjudicial o diabólico que un rebelde.

Lutero

En el conflicto de la ex Yugoslavia se ha lacerado a una etnia compuesta por hombres y mujeres, con sentimientos, pensamientos y conocimientos, y no por animales, a los cuales se les imprime una marca en la piel antes de ser exterminados.

Es urgente que cese el exterminio, tanto el de la OTAN, como el del ministro yugoeslavo Milosevic.

Se trata de gente subyugada por una élite reaccionaria, empeñada en hacer renacer un

fascismo que se niega a morir.

Los kosovares se han visto reducidos por el odio y repudio de las demás etnias, orbitando en una paradoja pigmentada de sangre.

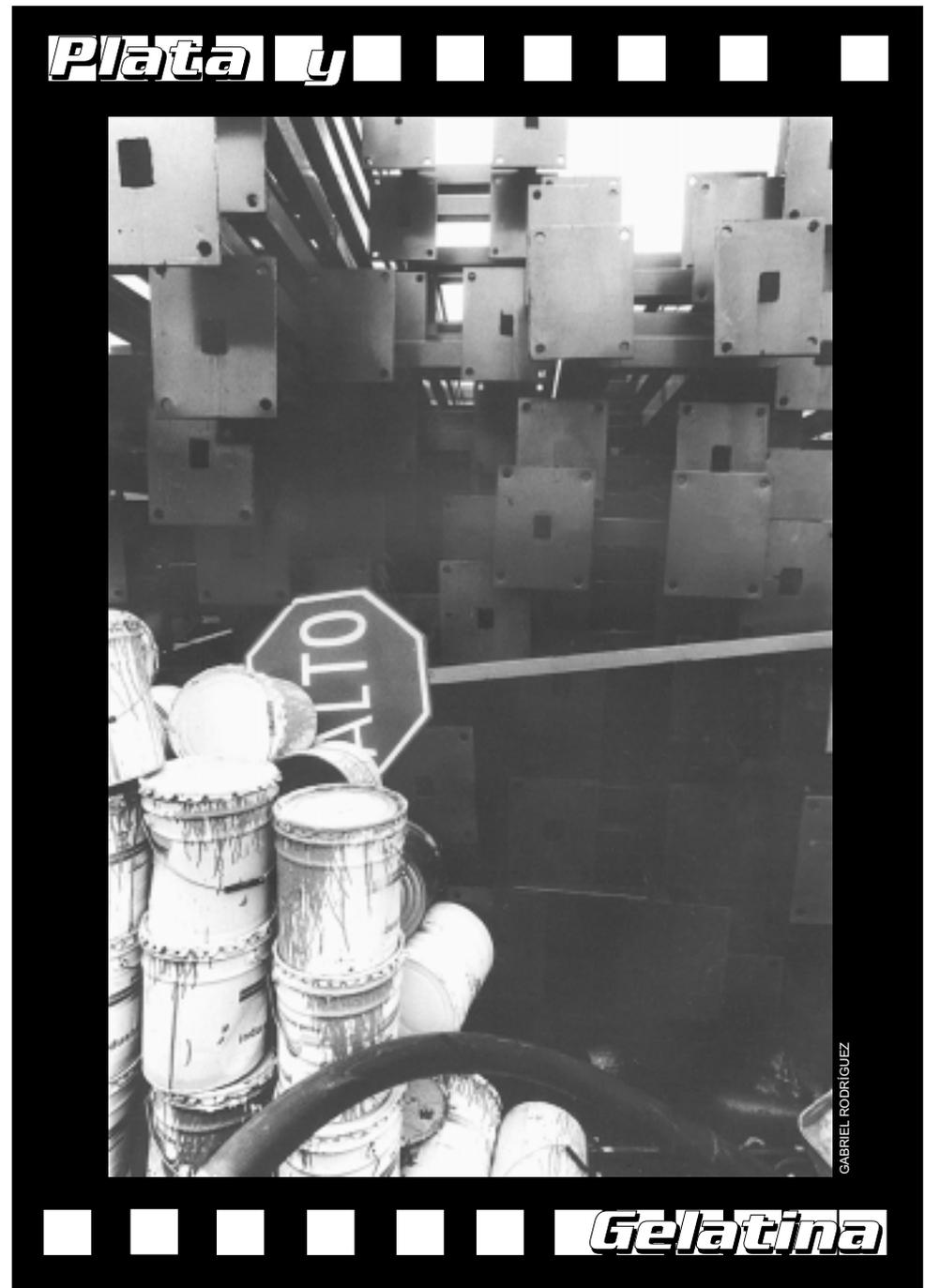
¿Acaso Milosevic borró de su mente el amor fraternal? La inequidad de los opresores se debe a su incuria, lo que nos hace pensar en un mundo inhóspito y vulnerable.

La población de Kosovo no ha de morir y debe mantener la esperanza. El frenesí de los exterminadores acabará cuando se den cuenta de que han bebido la sangre de sus hermanos.

De hecho, cuando albaneses y serbios pongan en práctica el libre albedrío, se convertirán en una raza unida, convencida de su hermandad e igualdad.

* Estudiante de la Escuela Preparatoria 10, de la UdeG. Técnico en administración.

LA TIRA



GABRIEL RODRIGUEZ

Gelatina