

U Gaceta

Universitaria

Nueva época • Año 5 • \$ 2.00



No. 127 • 6 de septiembre de 1999

Gasoducto de Pemex en zona de riesgo

Victor González

Por instrucciones de la Dirección de Obras Públicas, del ayuntamiento de Zapopan, el poliducto para transportar hidrocarburos que une la planta Punta Jalisco de Petróleos Mexicanos (Pemex), ubicada en El Salto, con la de San Juan de Ocotán, atravesará una importante zona de recarga de acuíferos en el municipio de Zapopan, que además presenta riesgos por la presencia de una falla geológica y de posibles inundaciones pluviales.

Lo anterior a pesar de que el año pasado más de 40 investigadores de la Universidad de Guadalajara coincidieron en trazar una ruta alejada de la falla en una parte más alta que no presenta riesgos ni sirve como zona de recarga, misma que

fue aprobada por la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (Semarnap).

La decisión del cambio de ruta intenta favorecer la construcción de una planta industrial a lo largo de la carretera entre Venta del Astillero y San Juan de Ocotán, además de que el trazo original atravesaría un terreno que pretende destinarse a fraccionamientos y la construcción de un gasoducto reduciría considerablemente su valor en el mercado.

Así lo informó en entrevista el ingeniero geólogo Roberto Maciel Flores, investigador del Departamento de Ciencias Ambientales, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), quien fue parte del grupo de expertos universitarios que evaluaron el proyecto a petición de Pemex.

El investigador explicó que antes de que se hicieran los estudios, la primera propuesta de Pemex fue trazar una línea recta entre la planta que está en construcción en El Salto y la de San Juan de Ocotán, pero eso implicaba atravesar una zona de amortiguamiento del bosque La Primavera, lo cual no fue aceptado por la opinión pública. Por ello delinearon una nueva ruta que rodea al bosque, pasando por zonas no habitadas, como medida de amortiguación. De hecho Pemex hizo un gasto cuantioso para rodear el bosque, con el fin de minimizar los riesgos y problemas por la presencia de este ducto que medirá 46 kilómetros más de lo planeado inicialmente.



MIGUEL SANCHEZ

El ducto sería instalado sobre una falla geológica activa

Continúa en la pág. 3

Mayor pobreza en lo que resta del sexenio

Lorena Ortiz / Cristina Félix

En lo que resta de este sexenio, a pesar de que se advierte cierta estabilidad económica, la pobreza continuará siendo el punto negro en la vida de los mexicanos. La tendencia a revertir el proceso de redistribución del ingreso y mayor concentración de los recursos en los estratos más acomodados de la población de México, significará mayor empobrecimiento de las capas más bajas según sus ingresos. Es un hecho que las políticas económicas han evitado un quiebre de la macroeconomía, pero con un alto costo para la población por el rescate bancario.

Hasta el momento no se han implementado medidas de fondo para solucionar los problemas de las clases

más desprotegidas. Todo parece indicar que al final del sexenio será mayor el número de pobres. El PROGRESA, por ejemplo, ha sido una válvula de escape para los campesinos, pues solo ha ofrecido soluciones momentáneas. México es el octavo país en el mundo que tiene las mayores diferencias entre los grupos que ganan mucho y los que no.

Así lo advierten los investigadores de la Universidad de Guadalajara, Marco Antonio Cortés Guardado, del Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo (CEED) y Jaime Preciado, del Departamento de Estudios Ibéricos y Latinoamericanos, respectivamente.

Continúa en la pág. 3

En esta edición:

Premian videos de estudiantes de la UdeG.

A prueba auto impulsado por etanol.

Pág. 4



VICTOR GONZALEZ

REPORTAJE.

Plaguicidas: uso excesivo, peligroso

Págs. 12 y 13



ADRIANA GONZALEZ

Espectáculos al aire libre.

Pág. 17



MIGUEL SANCHEZ

NOSOTROS

Esquinca Reyes, arquitecta en el ciberespacio

José Luis Ulloa

Un cambio de residencia puede ser positivo o negativo. Para María Elena Esquinca Reyes fue lo mejor que le ha sucedido, pues le ha servido para valerse por sí misma.

Originaria de Guadalajara, reside desde hace un año en Puerto Vallarta. Se desempeña como encargada del Sistema de Información Académica (SIA), de la unidad de multimedia, en el Centro Universitario de la Costa (CUC), campus Puerto Vallarta, de la Universidad de Guadalajara.

Si le dieran a escoger entre Guadalajara y Puerto Vallarta, elegiría Vallarta. "La vida es tranquila. Se vive sin tensiones". De Vallarta le gustan sus playas, su sol y el campus del CUC. "Se trabaja a gusto ahí".

¿Qué actividades se realizan en la unidad de multimedia?

"Diseñamos la página web del CUC (la dirección electrónica es <http://vallarta.cuc.udg.mx>), pero también desarrollamos proyectos arquitectónicos, como es el caso del kiosco del centro universitario o el área de convivencia en el lago. Trabajamos en el SIA, que es el Sistema de Información Académica".

El tono de su voz cambia después de cinco minutos. Se muestra más abierta, con signos de ansiedad ante la grabadora.

"Me gusta muchísimo lo que hago, aunque en ocasiones la carga de trabajo se nos acumula porque no falta quien solicite encargos para ayer, es decir, para entregar en unas cuantas horas, como son diplomas, inserciones en la página web, etcétera. Es motivante laborar ahí. Aprendes todos los días y los compañeros son buena onda."

"¿Cómo me considero? Agradable, amigüera, me adapto fácilmente, tranquila, no sé, mejor deberías preguntárselo a quien me conoce".

En Guadalajara viven sus cinco hermanos y sus papás. "Lo que más extraño es la comida de mi mamá. Tenía que abandonar la ciudad para aprender a valerme sola".

En diciembre de 1994 se graduó como arquitecta por la



Las personas deben actualizarse y conocer las innovaciones en computación

Universidad Autónoma de Guadalajara, pero señaló que tiene bien puesta la camiseta de la Universidad de Guadalajara. "Claro, sin hacer a un lado a ninguna de ellas".

Sus conocimientos los ha puesto en práctica a través de programas de computación, como autocad, corel draw, photo shop, entre otros. Al respecto indicó que es importante que toda persona se actualice y conozca las innovaciones al respecto.

¿Cuáles son tus pasatiempos favoritos? "Correr e ir al dancing de vez en cuando. Lo malo es que sólo son los fines de semana. Quisiera ir a diario, pero el cuerpo pide reposo a gritos"

¿Tus preocupaciones? "La pobreza en el mundo, los niños que viven en condiciones insalubres. Esto en el ámbito mundial. En el personal, llegar a la tercera edad sola. Por eso trato de trabajar mucho, para que no me agarren desprevenida, pero me imagino rodeada de todos los que me quieren, con hijos y tal vez con nietos; sola no".

"En el centro universitario he encontrado muchos amigos. Todos tienen potencial para salir adelante. Les sugiero que aprovechen todas las oportunidades que se les presenten, que no se la piensen. Todo lo aprendido sirve".

CRITERIO

El Pabellón en Colomos

Respetuosas reflexiones sobre un golpe que ya fue dado

Arq. Humberto Ponce Adame*

Entre las dos tendencias divergentes del desarrollismo y el conservacionismo, se perfila tímidamente el desarrollo sustentable, que trata de conciliar el crecimiento psico-físico de los individuos y sus comunidades con el medio ambiente.

El entorno se halla constituido no sólo por elementos naturales y la obra artificial de la especie humana, sino también por el hombre mismo y su comunidad.

Hace meses la comunidad metropolitana recibió con júbilo la declaración del señor presidente municipal de Guadalajara de que no se concederían permisos para los trabajos del Pabellón, consistente en un centro comercial de actividades múltiples, que estará situado en la parte contigua al parque Colomos.

Contrario a lo que se esperaba, recientemente se ha difundido la noticia de que antes de que termine el presente año se inaugurará el señalado Pabellón.

Existe temor porque lo más probable es que la actual administración poco podrá hacer ante ese golpe que ya fue dado, puesto que terca y torpemente todas las autoridades (municipales, estatales y hasta federales, como el Consejo Nacional Agropecuario) concedieron finalmente los permisos de ubicación y construcción en la zona.

Fue dado porque la obra está prácticamente concluida y resultaría muy cuestionable no conceder los permisos de operación a sus giros en tanto no sean antisociales, dado que ello implicaría una grave lesión económica financiera a la fuerte inversión aplicada en su construcción y equipamiento.

Y también fue dado porque en el terreno jurídico sería difícil que el actual ayuntamiento enfrentara con éxito los juicios de amparo a los que recurrirían los afectados, entre otras razones.

Los vecinos, la ciudadanía, las organizaciones no gubernamentales, las universidades y los medios de comunicación no pudieron

contrarrestar la terquedad y torpeza mencionadas, puesto que sus razonamientos en los órdenes de derecho urbano, ecológico, de equipamiento y tránsito urbanísticos, etcétera, resultaron insuficientes.

Así, el impotente ayuntamiento actual, sin quererlo, consolidará la grave falta cometida por las autoridades precedentes infligida a la comunidad metropolitana por una inexplicable lectura del plan parcial de desarrollo urbano y una arbitraria aplicación de los reglamentos.

Mucho es de temerse, por otra parte, que un nuevo elefante blanco esté por nacer, ya que el congestionamiento del cruce vial implicado, aún con pasos a desnivel (?), entorpecerá el éxito de los giros y negocios que allí se ubiquen.

Todo esto constituye un caso más de autocracia. ♦

*Colaborador en el CUCS en el programa Salud y medio ambiente.

O B S E R V A T O R I O



Ciudad Gótica



IMPACTO AMBIENTAL

Gasoducto...

Viene de la pág. 1

Después de evaluar los riesgos e impacto ambiental, los expertos determinaron la ruta más viable para situar el ducto de 16 pulgadas que transportará diesel y gasolina. El proyecto fue presentado y autorizado por Semarnap, instancia que elogió la seriedad del estudio, al que calificó como uno de los más completos que ha presentado Pemex.

Sin embargo, por iniciativa de la dirección de obras públicas de Zapopan, un tramo del ducto será canalizado por una ruta que pasa dos veces por una falla geológica activa, una zona de inundación y una superficie de recarga de mantos acuíferos, sin tomar en cuenta los riesgos para la población y el medio ambiente, ya que de registrarse un derrame sería casi imposible solucionarlo por su ubicación.

"Cuando hicimos el estudio encontramos que hay una falla geológica que tiene menos de 23 mil años y por norma cualquier falla con menos de un millón es considerada activa", apuntó Roberto Maciel al explicar que conviene que el trazo del poliducto evite pasar por la falla, porque esta zona presenta importantes movimientos de masa.

En caso de una fuga de hidrocarburo, ya sea por culpa de la falla o porque alguien intente robar gasolina (como ha sucedido en muchos estados), el derrame tendría una presión incontrolable e iría directamente a la zona de recarga de acuíferos, por lo que la posibilidad de remediarlo sería mínima.

Estudios de la UdeG indican que el agua de una parte de la sierra de La Primavera fluye hacia la zona en cuestión y de ahí se ramifican diversos acuíferos subterráneos. Esto no le

conviene a Pemex, porque la vida útil del ducto será muy corta. Un caso similar sucede en Aguascalientes, donde estas tuberías en general tienen una duración de cinco años.

De llevarse a cabo la canalización del ducto como lo propone el ayuntamiento de Zapopan, serían afectados los intereses de Pemex, de la población que se abastece por estos acuíferos y de aquellos empresarios que quisieran edificar sus industrias en esta superficie sin haber sido notificados de los riesgos.

Actualmente esta superficie es utilizada para la agricultura sin que presente problemas. "Mientras no se compacte el suelo, existe la posibilidad de infiltración. En cuanto la tierra sea compactada o edifiquen sobre ella, habrá inundaciones y menor recarga de los acuíferos", subrayó el investigador del CUCBA.

Las zonas de recarga de acuíferos deben

permanecer como área verde para que la infraestructura no afecte la recarga de agua y lo construido no sea expuesto a inundaciones o movimientos de masa (deslizamientos y hundimientos), que seguramente se presentarán en el futuro.

El ingeniero Roberto Maciel concluyó que lo importante es definir el uso del suelo en toda la circunferencia de la ciudad, pero no en función de la infraestructura existente (vías de comunicación o construcciones cercanas), sino de los problemas específicos que pueden suscitarse, como movimiento de masas, sismos, presencia de acuíferos, emanación de gases, inundaciones y componentes físicos de riesgo. En caso de querer construir en zonas con problemas, deben considerarse las medidas de mitigación necesarias, lo cual elevaría el precio de la construcción significativamente. ♦

ECONOMÍA

Mayor pobreza...

Viene de la pág. 1

Cortés Guardado, jefe del área de estudios de sociedad del CEED, sostuvo que al parecer por el momento no se ve amenazada la estabilidad económica, "aunque no sabemos qué tanto la alteraría una fuga de capitales ni tampoco hasta qué grado el conflicto político al interior del PRI produciría incertidumbre económica".

Consideró que ahora la competencia política forma parte de la vida pública del país y por más candente que sea esta contienda, ya no afecta tan directamente a la economía de México como en el pasado. "La misma competencia política ha desligado el aspecto político del económico y si somos optimistas podemos esperar que la política de fin de sexenio no afecte el curso de la economía como lo ha hecho en otros sexenios".

Sobre la pobreza, dijo que es un problema estructural del país que no han sabido resolver los distintos gobiernos, que tiene raíces económicas, culturales y sociales. "Pienso que en tal sentido el combate a la pobreza debe ser integral e involucrar no sólo al gobierno, sino a toda la sociedad".

El investigador consideró que la sociedad de México ya cambió y no es tan dependiente como en el pasado. Hoy es más fuerte.

En su opinión, "ni los casos de la UNAM, ni Chiapas y el proceso electoral que se avecina, influirán en una desestabilización económica. En todo caso, uno de los factores de inestabilidad ha sido siempre el dólar, pero ahora yo no avizoro que el tipo de cambio sea una amenaza".

Subrayó que el aspecto más peligroso que podría influir en la economía del país, es el rescate bancario, ya que tal hecho significó la inversión de sumas exorbitantes, un verdadero fraude al país por parte de banqueros incapaces que no pudieron con el paquete. Esto es lo que más caro le costará al PRI.

Al respecto el doctor Jaime Preciado dijo que todo dependerá del manejo que se le dé a los



Los programas contra la pobreza sólo han ofrecido soluciones momentáneas

casos de la UNAM y Chiapas para que no afecten la economía del país. En el primero, si hay un tratamiento adecuado, con diálogo, no afectará. Sin embargo, habría riesgos importantes de

optar por estrategias en que participen la fuerza y el enfrentamiento. El problema de la UNAM "es una papa caliente que se puede convertir en un verdadero horno para el gobierno federal. En el conflicto chiapaneco, todo indica que continuará la militarización de la región por parte del gobierno federal y una postura de no ceder espacios al diálogo y la negociación, lo que seguirá lastimando a la población local.

Sostuvo que el último año del sexenio será sin duda el más difícil, pues el presidente Ernesto Zedillo tiene varias tareas por resolver, como son los temas del blindaje económico y la transformación del Fobaproa, con el fin de mantener a flote el sistema bancario, entre otros.

Otro aspecto importante es el desempleo.

En lo que resta del sexenio no se vislumbra una mejora de los sueldos, pues la tendencia es la precariedad del empleo. Se han podido traer inversiones extranjeras que sólo han generado empleos temporales.

El investigador del DEILA se refirió a otros graves problemas como un fuerte escollo del actual gobierno: la inseguridad pública, la dificultad de los narcodólares y la incapacidad que ha mostrado el gobierno de Zedillo para dialogar con la sociedad civil.

Concluyó al decir que aún falta por ver el aspecto electoral. Zedillo no ha dicho cuál es su postura respecto a la coalición opositora. Las perspectivas económicas, políticas y sociales para el resto del sexenio no son alentadoras. ♦

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Informa

Aclaración del dictamen de admisión al calendario 1999 B, del Sistema de Educación Media Superior de la zona metropolitana de Guadalajara, publicado en la *Gaceta Universitaria* del pasado 30 de agosto:

1. Que las escuelas preparatorias de la zona metropolitana de Guadalajara están agrupadas por módulos.
2. Que con base a la totalidad de los lugares disponibles de cada módulo, se admitieron los aspirantes según la puntuación más alta.
3. Que los aspirantes que solicitaron alguno de los módulos en particular tuvieron la opción de señalar, la escuela de su preferencia, pero se dio prioridad a quienes hayan obtenido los puntajes más altos hasta agotar sus lugares; los restantes fueron asignados a alguna de las escuelas que integran el módulo. De otra forma, muchos aspirantes con alta puntuación no serían admitidos.
4. Que a causa de un error administrativo involuntario, los aspirantes aparecieron en la escuela que solicitaron su ingreso y no a la que realmente fueron asignados.

**ATENTAMENTE
"PIENSA Y TRABAJA"**

Guadalajara, Jal., a 6 de septiembre de 1999

Coordinación de Control Escolar

ECOLOGÍA

A prueba auto impulsado por etanol

Victor González

El doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara, puso a prueba durante una semana el primer auto impulsado por una mezcla de gasolina y etanol, para utilizar este energético como medida para disminuir la contaminación y apoyar al sector agropecuario de la entidad.

Luego de abordar el automóvil *Taurus* gris de la marca *Ford* que lleva un distintivo del biocombustible en las puertas delanteras, el doctor González Romero comentó que tiene una respuesta suave y no presenta problemas al arrancar.

La idea es comparar el rendimiento del motor de este automóvil de pruebas con los utilizados para investigación en el laboratorio de ingeniería mecánica eléctrica del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), donde dejan funcionando los motores por largos periodos para conocer su rendimiento y determinar los ajustes necesarios para usar etanol en todo el parque vehicular del gobierno del estado y de la UdeG.

Todo indica que hay más potencia con el etanol, además de que está probado que reduce

significativamente las emisiones contaminantes. A pesar del costo que pueda

tener poner en marcha el proyecto, existe la posibilidad de producir etanol en Jalisco, porque hay en el estado muchos productores de caña y mezcal que requieren de un repunte para su mercado.

"Es necesario que los productores tengan otra alternativa de comercialización, no sólo vender azúcar y tequila. Además, esas opciones van a la baja porque llega un momento en que el mercado se satura. Será positivo tener otras salidas para los productos agropecuarios de Jalisco", añadió el doctor González Romero.

Apuntó que de esta manera se combate uno de los principales problemas del futuro que ya comienza a sentirse hoy: la elevada contaminación en la zona metropolitana de Guadalajara, donde la mayor parte es aportada por los vehículos automotores impulsados por combustibles fósiles. ♦



Comprobado: el etanol reduce la emisión de contaminantes

POLÍTICA

Los "minipartidos" no son una opción electoral

Cristina Félix

Es insano el registro de once o doce partidos políticos para la próxima contienda electoral, pues por un lado se entorpece el proceso democrático en el país y, por otro, se derrochan recursos importantes del erario público. Además, aunque exista un menú amplio de ofertas partidarias, no se ve hasta la fecha un crecimiento significativo en la votación. El abstencionismo aún es alto en México.

Así lo señalan por separado, los investigadores de la Universidad de Guadalajara, Gabriel Torres, encargado del Programa de investigación sobre sistemas electorales, del Departamento de Estudios Políticos, y Jorge Regalado, jefe del Departamento de Estudios sobre Movimientos Sociales.

Ambos coincidieron en señalar que si es difícil distinguir las diferencias de propuestas de gobierno que ofrecen los partidos Revolucionario Institucional (PRI), Acción Nacional (PAN) y de la Revolución Democrática (PRD), la labor será más complicada con las de once o doce "opciones políticas".

Gabriel Torres opinó que tantas agrupaciones partidarias lo único que hacen es confundir a la ciudadanía, al atomizarla con excesivos discursos y propaganda política a través de los medios de comunicación.

Consideró además que un partido político es aquel que promueve una oferta política concreta, un programa de gobierno y una

organización que prevalece más allá de los procesos electorales: "esto solamente lo podemos observar en los tres partidos más destacados. El resto de pseudopartidos o minipartidos, son en realidad grupos emergentes de la sociedad que han tomado cierta bandera específica y han aglutinado un número importante de simpatizantes, más no de militantes; por ejemplo, el Partido Verde Ecologista, en el que habría que preguntar si tienen algo más que un planteamiento ecológico para México".

Sobre los institutos políticos que recientemente consiguieron su registro condicionado, opinó que en realidad son el refugio de los políticos muertos, es decir, de aquellos que tuvieron que salir por diversas razones del partido que los formó por conflictos personales o porque su etapa productiva había culminado.

"La pregunta sería: ¿en realidad están creando nuevas ofertas políticas? La respuesta es no, y la desventaja de una posible alianza opositora es que permitiría que estos partidos, revueltos con los que sí compiten, como el PAN y el PRD, mantengan su registro a pesar de ser superfluos y que actúen como satélites" alrededor de las tres principales fuerzas. "Es la historia de México".

"Lo grave del asunto es que muchas agrupaciones pequeñas han sido el gran negocio de políticos en desuso o de los que han agotado su capacidad para competir, y que forman un partido para hacer de éste su modo de vida".

El investigador de la UdeG sostuvo que el dos por ciento de la votación que puedan adquirir estos "partiditos" para asegurar su registro definitivo, no garantiza que sean realmente una opción política para los mexicanos.

Los avances de la legislación electoral en México tendrán que evitar la estrangulación de nuevas expresiones sociales e impulsar el surgimiento de nuevos institutos, para impedir que los "minipartidos" se conviertan en negocio y la forma de vida de políticos retirados o en la banca.

El maestro Jorge Regalado, por su parte, consideró que en México, para que un partido consiga un peso considerable, debe tener cuando menos el 10 por ciento de los sufragios de la población. Desde su perspectiva, "debería haber otras opciones en las que la ciudadanía pueda participar, pues aun cuando existe una gran cantidad de partidos políticos, no se ve un crecimiento importante de la votación; además, creo que ninguno de ellos, grande o chico, propone cambiar el modelo económico. Me parece que ya nos estamos situando en intereses muy particulares".

Subrayó que para este proceso electoral, al igual que en el de hace 4 o 5 años, la preferencia del ciudadano se concentrará en tres partidos: "no creo que vaya a modificarse este escenario. Me parece bien que se haya otorgado registro condicionado a un número significativo de nuevos partidos políticos, pero la orientación del voto no será tan plural".

De lo anterior, añade, se desprenden "dos lecturas posibles: en el contexto nacional, cuesta mucho dinero que uno de estos partidos logre cuando mucho uno o dos diputados, pero en el contexto particular, institutos como el Verde Ecologista en Jalisco se han convertido en un poder impresionante por la competencia tan intensa y la nivelación de fuerzas de los otros partidos, pues con tan sólo un diputado puede decidir el destino de las votaciones en el Congreso del Estado.

Por el lado de los ciudadanos, dijo que hay mayor conciencia política, sobre todo en términos de que deben ejercer su derecho a votar libremente.

Nueva República

El investigador Gabriel Torres señala: "Nueva República, corriente al interior del PRD, es un grupo político, un planteamiento y una oferta de gobierno que no desaparecerá, porque un liderazgo tan fuerte como el de Porfirio Muñoz Ledo podría apoderarse de los "minipartidos", que le permitirán su registro como candidato a la presidencia de la nación. Nueva República tiene futuro en otro partido".

El maestro Jorge Regalado dice: "como corriente, debería continuar en el PRD y consolidarse, porque es un grupo importante. Una eventual salida de Muñoz Ledo hablaría mal del grupo, porque subrayaría el interés político personalista. ♦

LEGISLACIÓN

Aunque persiste, en México bajó la incidencia de tuberculosis

Margarita Alegría

La tuberculosis es considerada la enfermedad infecciosa número uno en el mundo. Ante su resurgimiento, las autoridades de salud de Estados Unidos optaron por la estrategia TAES (tratamiento acordado estrictamente supervisado), mediante la cual el enfermo toma los cuatro medicamentos básicos en presencia del personal de salud y por el tiempo prescrito. Esta acción, aunque costosa, ha permitido a ésta y otras naciones bajar sus índices de morbilidad por esta causa.

Tal es el caso de México, que en 1995 estaba considerado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) entre los primeros 14 países en incidencia de tuberculosis, con cerca de 55 mil casos. No obstante, la publicación más reciente de este mes de la OMS informa que ha dejado de pertenecer a esta lista, como resultado de implementar el programa TAES.

El doctor Eduardo Rodríguez Noriega, jefe del servicio de infectología del Hospital Civil de Belén y profesor investigador del Instituto de Patología Infecciosa y Experimental "Dr. Francisco Ruiz Sánchez", del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, afirma que en estos cuatro años los índices de contagio y mortalidad por este mal han disminuido, aunque aún es un grave problema de salud pública.

Tras señalar que la tuberculosis se diagnostica con facilidad, mencionó que es causada por diversas micobacterias; la más común es la que afecta a los pulmones. El 99 por ciento de los casos en el mundo pertenecen a este tipo. Se

transmite por vía aérea y es extremadamente contagiosa en circunstancias apropiadas.

En su etapa primaria, las micobacterias ocasionan una infección pequeña en el pulmón, grado de contagio latente que padecen millones de personas en el mundo; se estima que el 33 por ciento de la población mundial vive en esta situación.



La vacuna ayuda a controlar la diseminación de la tuberculosis

Si el individuo infectado se convierte en alcohólico o llega a padecer diabetes mellitus, sida o algún otro tipo de inmunosupresión, el brote evoluciona y se convierte en enfermedad. Es el momento en que las personas adquieren la tos crónica por más de dos semanas, con expectoración y sangre, pierden peso, presentan fiebre y sudoración nocturnas.

Con excepción de algunos grupos especiales, esta patología es curable al 100 por ciento. Sin embargo, en los últimos 55 años, cuando aparece el primer medicamento contra la tuberculosis, su inadecuado uso por parte del personal de salud y, especialmente, de los pacientes que abandonan el tratamiento, ha favorecido la acumulación de una cantidad impresionante de personas infectadas con micobacterias multirresistentes a los antibióticos.

Aclaró que el resurgimiento de la tuberculosis no es sólo producto del mal empleo de los antifímicos; tampoco de la proliferación del sida. Otro elemento es el fenómeno de migración en el mundo, de áreas en las que existía

gran incidencia de la enfermedad a lugares donde era mínima, como es el caso de la población asiática al sureste de Estados Unidos.

Otro factor es la ignorancia del público y de los médicos, a quienes se les aseguró que la enfermedad iba en decremento, de manera que aunque el paciente manifiesta síntomas característicos, no la diagnostican con acierto.

¿Y la vacuna qué?

El doctor Raúl Pérez Gómez, presidente de la Sociedad Jalisciense de Infectología y médico adscrito al servicio citado del Hospital Civil de Belén, aclaró que la vacuna BCG que se

aplica en niños al mes de nacidos, protege contra la tuberculosis meningea y la diseminada o miliar. Es poco eficaz contra la que ataca los pulmones.

D i c h o medicamento preventivo tiene algunos retractoros, quienes afirman que diluye la confiabilidad de la prueba para detectar infectados con tuberculosis (PPD) en estado latente. Con todo, se ha comprobado que la BCG no afecta la lectura del PPD.

Por ello, fue un acierto que las autoridades del sector salud mexicanas decidieran su aplicación universal a los bebés, o en su defecto a los niños próximos a entrar a la escuela, lo que ha ayudado a controlar la diseminación de la tuberculosis. ❖

Si el infectado no abandona el tratamiento, se cura por completo.

LEGISLACIÓN

Es necesario actualizar la ley de quiebras

Argelia Anacona

Es recomendable poner al día la ley federal de quiebras para evitar procedimientos fraudulentos, dar dinamismo al proceso de juicio y proteger equitativamente a las partes involucradas, opinó el maestro José Vizcarra, jefe del Departamento de Derecho Privado, de la División de Estudios Jurídicos, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la Universidad de Guadalajara.

"Así como se han actualizado otras leyes mercantiles, como el código de comercio, debe suceder lo mismo con la ley de quiebras", que data de 1943.

Un aspecto clave a modernizar es la penalidad para las quiebras fraudulentas, según el maestro Vizcarra, con el fin de evitar que se acuda a ella y perjudique a los acreedores.

Es frecuente que quienes hacen uso de este recurso se hallen endeudados por una cantidad superior a lo que representan sus activos, situación que afecta el patrimonio de los más

cuando se hace la declaratoria correspondiente, por lo tanto urge reformar dicho aspecto.

Otra área que hay que atender es la relativa a los procesos de quiebra, ya que la ley permite una serie de subterfugios legales que el deudor puede implementar para darle largas al conflicto y evitar cumplir sus compromisos. Por lo general, los juicios demoran más de lo que la ley desearía, por lo cual "es importante que se defina con prontitud aceptable la situación jurídica de las partes involucradas", dijo el jurista.

En esta misma línea, Vizcarra sostuvo que la ley actual favorece a los deudores, ya que las penalizaciones son leves respecto al perjuicio que ocasionan.

Además, esta circunstancia desalienta la inversión de particulares en las empresas, pues podrían emplear este juicio de manera dolosa: "no es confiable para las instituciones de crédito acudir a los procesos de quiebra", subraya el abogado.

En cuanto a que una eventual reforma a la ley de quiebras pueda afectar el ejercicio de la

abogacía, el maestro Vizcarra opinó que ello no es factible, porque es necesario esta labor profesional: "aunque sea más o menos el trabajo, asunto que es secundario, de todos modos las partes van a necesitar asesoría jurídica".

En suma, la gran mayoría de los ordenamientos mercantiles han sido modificados, pero falta reformar esta ley, que ha traído muchos y serios problemas a los acreedores.

Por otro lado, es recomendable que para evitar los impagos por parte de los deudores, y más aún las instituciones bancarias, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público deberá ser más exigente al momento de autorizar operaciones de crédito, y es que "ya hubo errores en las concesiones a banqueros, porque no se evaluó correctamente la solvencia económica



MIGUEL SÁNCHEZ

Con la ley de quiebras se evitan procedimientos fraudulentos



LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS

En cumplimiento del Plan Institucional de Desarrollo 1995-2001, artículo 13 fracciones I y III del Estatuto Orgánico del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, y demás del Reglamento de Becas de la Universidad de Guadalajara

C O N V O C A

A su personal académico y administrativo adscrito al Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas a participar en el otorgamiento de becas para iniciar o continuar estudios de maestría nacionales, y doctorado nacionales y extranjeros.

A) BENEFICIOS

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

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

El período de la beca incluye la investigación de la tesis y la obtención del grado académico.

- IV. Una vez concluidos los estudios para los que fue becado, se reintegrará a laborar en la Universidad de Guadalajara en las condiciones originales de trabajo, sin perjuicio de las que hayan sido mejoradas.
- V. Las becas que otorgue la Universidad de Guadalajara se expedirán en beneficio exclusivo del seleccionado, por lo que no incluirá ayudas para los acompañantes.

B) REQUISITOS

Tiene derecho a participar el personal académico y administrativo con adscripción al Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara, que reúna los siguientes requisitos:

- I. Contar con nombramiento o contrato:
 - a) Académico de tiempo completo con categoría de Titular, Asociado o Asistente, con antigüedad mínima de dos años al servicio de la Universidad de Guadalajara.
 - b) Académico de medio tiempo de cualquier categoría, con antigüedad mínima de tres años al servicio de la Universidad de Guadalajara.
 - c) Profesor de Asignatura con carga horaria mínima de 15 /horas/semana/mes, con antigüedad de cuatro años al servicio de la Universidad de Guadalajara.
 - d) Administrativo con antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Universidad de Guadalajara.

Que los estudios a cursar sean compatibles con el Plan de Desarrollo del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas.

- II. Ser de nacionalidad mexicana.
- III. Tener grado académico mínimo de licenciatura.
- IV. Contar con un promedio mínimo de 80 en el último nivel de estudios cursados o contar con los méritos suficientes en su desempeño académico a juicio de la Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas, del Consejo Universitario del Centro.
- V. Para los trabajadores académicos, contar con el apoyo del Colegio Departamental del lugar de adscripción, visado por el Director de División correspondiente.

Para los trabajadores administrativos, contar con el apoyo de su jefe inmediato visado por el Secretario Académico o Administrativo, según corresponda.
En la carta de apoyo deberá incluir la justificación especificando el vínculo entre los estudios a cursar y las funciones que realiza en el Centro Universitario.

VI. Haber sido aceptado por la institución donde pretende realizar sus estudios.

VII. Demostrar dominio del idioma extranjero, en el caso de becas a otros países.

- VIII. No podrán participar en este programa el personal académico y administrativo que:
 - a) Haya cubierto la totalidad de los créditos del programa correspondiente y se encuentre en la fase de investigación de tesis;
 - b) Se encuentre cubriendo una plaza que no esté vacante en forma definitiva;
 - c) Se encuentre cubriendo un cargo directivo

C) DOCUMENTOS PROBATORIOS

- I. Currículum vitae (solicitar formato)
- II. Copia de nombramiento o contrato respectivo
- III. Constancia de antigüedad expedida por Oficialía Mayor

- IV. Copia certificada del acta de nacimiento
- V. Copia del título, acta de titulación o examen de licenciatura
- VI. Copia del certificado de estudios con calificaciones del último nivel cursado; en el caso de solicitud de beca para continuar estudios de maestría o doctorado, copia del certificado parcial.
- VII. Original de la carta de apoyo a que se refiere la fracción VI de los requisitos, la cual deberá mencionar la disciplina en la que el candidato pretende realizar los estudios, la temática deberá ser congruente con las señaladas en el Plan de Desarrollo del CUCEA y que responda a las áreas prioritarias del departamento de adscripción.
- VIII. Constancia oficial de aceptación al posgrado, por parte de la institución receptora donde especifique fecha de inicio y duración del posgrado, así como nombre, domicilio y teléfono de la misma.
- IX. Programas, temarios o cualquier otra documentación que describa el contenido académico de los estudios de posgrado que se pretende cursar.
- X. Constancia que acredite el dominio del idioma, en caso de becas a otros países.
- XI. Manifestación por escrito de las circunstancias de estar o no realizando trámites de beca ante otra institución nacional o extranjera.
- XII. Para el caso de las solicitudes para complemento de beca, el solicitante deberá anexar, además de lo anterior, comprobante de la asignación de beca de la institución financiadora.

D) DEL PROCEDIMIENTO

- a) El solicitante deberá entregar la solicitud y los documentos probatorios en la Secretaría Académica del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta el **8 de octubre de 1999**, dentro del horario de las 9:00 a las 15:00 horas, la cual extenderá el servicio correspondiente.
- b) La Secretaría Académica realizará una evaluación preliminar del expediente a fin de verificar que se encuentre debidamente integrado, en caso contrario, notificará al solicitante por escrito en un plazo no mayor de 5 días a partir de la fecha del cierre de la convocatoria.
- c) La Secretaría Académica turnará mediante oficio el expediente completo del solicitante a la Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del Consejo Universitario del Centro, para su evaluación y dictaminación.
- d) La Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del Consejo Universitario del Centro, emitirá las resoluciones correspondientes, especificando la fecha de inicio de la beca, la que podrá ser a partir del **1º de octubre de 1999**, o a partir de la fecha de inicio del programa académico a cursar. Dicha resolución será notificada a los concursantes por escrito, a través de la Secretaría Académica.
- e) En caso de ser beneficiado el trabajador, deberá solicitar en forma inmediata licencia sin goce de salario a partir del inicio de la beca y suscribir el convenio-crédito correspondiente.
- f) Los pagos de beca se recibirán en la Coordinación de Finanzas del Centro Universitario.

E) OBLIGACIONES

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

F) DE LA APELACION

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

ATENTAMENTE
 "PIENSA Y TRABAJA"
 Zapopan, Jalisco, 6 de septiembre de 1999

MTR. I. TONATIUH BRAVO PADILLA

RECTOR DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS

DOCENCIA

Los hombres en la educación preescolar

Argelia Anacona

La educación preescolar, eminentemente en manos de mujeres, ahora se abre a los hombres, quienes llegan a ocupar altos cargos directivos en las guarderías, contrario a lo que sucede cuando las primeras incursionan en los mercados de trabajo masculinos, dijo la maestra Mercedes Palencia Villa, del Centro de Estudios de Género, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la Universidad de Guadalajara.

Palencia Villa busca demostrar en su investigación llamada "El papel del género en la identidad profesional", específicamente en el caso de los educadores de nivel preescolar, cómo se ha modificado el ingreso de hombres a carreras no profesionales, como en este ejemplo. Además, se trata de establecer cuáles son las inquietudes en las nuevas generaciones que motivan la demanda a estas opciones no convencionales, que históricamente han estado bajo la responsabilidad de las mujeres.

A medida que avanza en su proyecto, Palencia Villa ha encontrado que mientras las mujeres en el mundo de los hombres tienen un "techo de cristal" que no les permite ascender o tener mejores salarios, en los jardines de niños los hombres rápidamente ocupan cargos directivos.

La explicación que da la maestra Palencia Villa a la preferencia hacia las mujeres para que ocupen estos puestos por parte de las directoras de los establecimientos preescolares, es que en la mentalidad de los padres de los infantes aún sigue arraigada la idea de que las mayores perversiones sexuales contra niños provienen en su mayoría de

hombres, por lo tanto es una manera de mantener cierta distancia entre los menores y los hombres, para tranquilidad de las familias.

Por 4 mil 799 educadoras en Jalisco, hay 42 varones, de los cuales más del 20 por ciento ocupan altos cargos. En los nuevos parvularios opinan que así como la educadora evoca a la madre, los varones fortalecen la figura paterna, sobre todo en aquellos niños con un padre ausente. Lo que llama la atención de esta postura, dijo la investigadora, es que también los hombres explican su posición con un discurso maternal y de género.

La educación preescolar es una carrera primordialmente femenina, porque las parvularias son vistas como madres que continúan con la crianza de los hijos, aunque en un ámbito público. Palencia Villa propone el concepto de "madre jardinera" para definirlos: mamá porque es la función que asume, y jardinera como metáfora de la que cultiva niños.

A partir de 1982 la Secretaría de Educación Pública abrió plazas de trabajo para hombres en jardines infantiles en distintos puntos del estado, porque

estas vacantes se situaban en lugares muy alejados y las educadoras no estaban interesadas en cubrirlos.

Por lo tanto, señaló Palencia Villa, los varones acuden a los jardines de niños más en busca de un empleo que por vocación; pero una vez ahí, se ha dado todo un proceso de identificación con su nuevo trabajo, que los ha llevado a defender su contribución al desarrollo del niño y la niña.

Un aporte de la investigación, dijo la especialista, es que se ha podido ver que cada vez hay más varones en la escuela de educadoras. Lo que importa ahora es determinar cuántos son, qué tipo de jóvenes se interesan en ella y de qué manera se transforman sus esquemas mentales sobre la familia, es decir, qué opinan sobre el hecho de que los pequeños sólo sean cuidados por las mujeres y hasta qué punto ellos sienten importante la imagen paterna en el desarrollo de los menores.



En las guarderías, los hombres, rápidamente ocupan cargos directivos

PREVENCIÓN

¿Prevenirnos del huracán?

Unidad de Protección Civil

La palabra huracán viene de los términos indígenas hura y kan, que significan "vientos de los dioses", ya que se pensaba que eran la manifestación de la ira de las divinidades en contra del hombre.

Este fenómeno es una gran masa de aire cuyos vientos pueden alcanzar una velocidad de 120 a 300 kilómetros por hora.

La temporada de huracanes para el océano Atlántico, golfo de México y el mar Caribe comienza en el mes de junio y finaliza el 30 de noviembre. La mayor incidencia ocurre en los meses de agosto y septiembre.

La mayoría de las veces van acompañados de fuertes lluvias, que pueden alcanzar los 300 milímetros cúbicos en 12 horas y son responsables de las grandes inundaciones y desbordamiento de los ríos, y en consecuencia la pérdida de vidas y bienes materiales.

A continuación, la unidad de protección civil de esta casa de estudios le sugiere tome en cuenta las siguientes sugerencias.

Ante el aviso de huracán y de acuerdo a su peligrosidad, usted puede:

• Quedarse en su casa si es segura, o trasladarse al albergue ya previsto; pero si las autoridades recomiendan desalojar el área y/o la casa en que vive, no lo piense, ¡hágalo!

Si decide mantenerse en casa:

- 1) Conserve la calma; tenga a la mano un botiquín de primeros auxilios; radio y linterna de pilas; agua purificada o hervida en envases con tapa; alimentos enlatados (atún, sardinas, frijoles, leche) y otros que no necesiten refrigeración; flotadores, como cámaras de llanta o salvavidas; documentos personales (actas de nacimiento, matrimonio, cartilla, papeles agrarios, entre otros) guardados en una bolsa de plástico y dentro de una mochila o morral que le deje libres los brazos y manos.
 - 2) Cierre puertas y ventanas con protección en los cristales mediante cinta adhesiva en forma de X, o bien corra las cortinas. Cubra con bolsas de plástico aparatos u objetos que pueden dañarse o romperse con el agua y selle la tapa de su pozo o aljibe para tener agua de reserva no contaminada.
 - 3) Guarde los objetos sueltos (macetas, botes de basura, herramientas, etcétera) que pueda arrastrar el viento. Retire antenas de televisión, rótulos y objetos colgantes.
 - 4) Tenga a la mano ropa abrigadora e impermeable.
 - 5) Guarde fertilizantes e insecticidas en lugares a prueba de agua, ya que el contacto con el líquido lo contamina y procure determinar un sitio para proteger a sus animales y equipo de trabajo.
- Si decide trasladarse al albergue ya previsto, cierre perfectamente su casa y lleve con usted los artículos indispensables.

Durante el huracán:

- 1) Conserve la calma.
- 2) Desconecte todos sus aparatos y el interruptor de energía eléctrica.
- 3) Cierre las llaves del agua y gas.
- 5) Manténgase alejado de puertas y ventanas. Si el viento abre una puerta o ventana, no avance hacia ella en forma frontal.
- 6) No prenda velas ni veladoras, use lámparas de pilas.
- 7) Atienda a los niños, ancianos y enfermos que estén con usted y vigile constantemente el nivel del agua cercana a su casa.
- 8) No salga hasta que las autoridades indiquen que terminó el peligro. El ojo del huracán crea una calma que puede durar hasta una hora, después vuelve la fuerza destructora con vientos en sentido contrario.

Después:

- 1) Siga las instrucciones transmitidas por las autoridades a través de los medios de comunicación.
- 2) Si hay heridos, repórtelo de inmediato a los servicios de emergencia.
- 3) Cuidé que el agua y sus alimentos estén limpios, no coma nada crudo ni de procedencia dudosa.
- 4) Guarde con cuidado su casa para cerciorarse de que no hay peligro; si es segura, permanezca ahí.
- 5) No divulgue ni haga caso de rumores, use el teléfono tan sólo para reportar emergencias.

Si tiene que salir:

- 1) Use los zapatos más cerrados que tenga y manténgase alejado de las áreas de desastre; retírese de casas, árboles y postes en peligro de caer y evite tocar o pisar cables eléctricos.
- 2) Recuerde que más vale prevenir; sólo con conocimiento del riesgo al cual se va enfrentar puede el ser humano reducir el peligro de perder la vida o sus bienes.

Notas académicas

Nuevo sistema de aprendizaje

A partir de hoy, el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), instrumenta un nuevo sistema de aprendizaje. Se trata de un circuito cerrado de televisión, el cual, con apoyo de la página web y el correo electrónico, permitirá homogeneizar el aprendizaje de los alumnos, obtener el máximo aprovechamiento de los recursos humanos y la aplicación concreta de tecnología de punta en aspectos educativos.

El curso de álgebra lineal será el primero en utilizar este sistema, por ser una materia regular que se imparte en la mayoría de las carreras del CUCEI, y será impartida en esta ocasión por el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de esta casa de estudios y profesor titular de la materia, a partir de las 7:00 horas.

Día internacional del agua

El pasado primero de septiembre la Universidad de Guadalajara se unió a la celebración del día internacional del agua, a través de su Coordinación de Servicios Estudiantiles.

Dicha conmemoración tuvo como objeto principal difundir acciones concretas para la conservación del vital líquido entre la comunidad universitaria, con lo que en la Universidad se busca crear conciencia entre la sociedad en general, y sobre todo en la estudiantil, acerca de la utilización racional y aprovechamiento del agua.

Surgieron recomendaciones prácticas, como utilizar un vaso con agua para enjuagarse la boca en el lavado de dientes, mantener cerrada la llave del agua mientras se rasura o enjabona las manos, procurar baños de regadera rápidos y regar los jardines por las noches, entre otras.

Concurso de derecho parlamentario

La Universidad de Guadalajara, a través de su Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), invita a participar en el V Concurso de derecho parlamentario.

Las preguntas del examen versarán sobre la integración y facultades del Congreso de la Unión, su evolución histórica y social hasta la actualidad, los requisitos para ser legislador federal y sus funciones.

Son convocados todos los estudiantes que acrediten ser universitarios de licenciatura de las carreras de derecho, administración pública y ciencias políticas, de esta Universidad.

El concurso se llevará a cabo a partir del 24 de septiembre en la zona metropolitana y en distintas sedes del interior del estado. Más informes en los teléfonos 616-46-75, 615-82-11, 616-99-63.

Estrenan boletín

La Red de Bibliotecas de la UdeG presentó recientemente su nuevo boletín bibliográfico, correspondiente al primer semestre de 1999.

El boletín, que lleva por título *Pensar la biblioteca/Pensar en red*, tiene como propósito informar a la comunidad académica sobre las publicaciones recientes en distintas áreas del conocimiento, así como sobre los avances en materia de gestión y automatización de bibliotecas y, en general, difundir noticias relacionadas con el mundo

SALUD

En aumento la infertilidad masculina

Margarita Alegría

El hombre actual tiene mayor disposición a practicarse exámenes para saber si puede concebir o no. Este cambio de actitud, con referencia al varón de hace 10 o 15 años, que se negaba rotundamente a ello, puede considerarse un avance, ya que acepta hacerse estudios siempre y cuando su pareja haya cubierto ya todas las posibilidades médicas para concebir.

El doctor Fernando Andrade Pérez, médico de base del servicio de urología del Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca", afirma que a la consulta llegan hombres derivados por un ginecólogo, profesional que ya estudió a profundidad a su mujer y no le encontró ninguna anomalía. Se trata de pacientes con dos o tres años de casados o de querer embarazar a la pareja, con resultados infructuosos.

Aunque no existen estadísticas en nuestro país, mencionó que se estima que el porcentaje de varones infértiles varía entre un 10, 15 o 20 por ciento entre la población masculina mexicana. Esta cifra va en aumento por cuestiones de contaminación, laborales (trabajo con sustancias químicas o radioactivas), de adicción (cocaína y alcohol).

Recientemente en Europa se han dado a conocer investigaciones acerca del conteo de



Con treinta millones de espermatozoides por eyaculación se tiene posibilidades de concebir

espermatozoides, cifra para saber si un hombre es fértil o no, y han determinado que una producción mayor de 30 millones de espermatozoides por eyaculación tiene posibilidades de concebir, cantidad que antes era establecida en no menos de 120 millones.

El doctor Andrade Pérez explicó que hoy existen factores ambientales y de alimentación que influyen en que la producción de espermatozoides en el hombre sano haya bajado, pero ya se comprobó científicamente

de hormonas para aumentar la cantidad de espermatozoides; si no produce nada, un estudio a nivel testicular es lo indicado. La última opción será practicar una biopsia del testículo, y si resulta que las células testiculares no responden, esto confirma que se trata de un paciente estéril.

En el aspecto psicológico, afirmó que es un golpe fuerte, tanto para el varón como para su pareja conocer que no pueden tener hijos,

que 30 millones de éstos en una muestra son suficientes para que el paciente sea considerado fértil. Aclaró que a menor cantidad de espermatozoides, la concepción se dificulta.

En cuanto al tratamiento, dijo que si al paciente se le diagnostica un trastorno hormonal, le conviene un complemento

por lo que antes de llegar al extremo de hacer una biopsia testicular, al paciente le aclaran lo que puede llegar a pasar. Si el resultado es negativo, les brindan asesoría psicológica e informan sobre las posibilidades de adoptar un hijo o de concebirlo a través de inseminación artificial *in vitro*, si su mujer está sana.

Recordó que en México los bancos de semen manejan un "catálogo", para que haya cierta similitud, dependiendo de las características físicas de la pareja y del donador. Tras señalar que la identidad del donador se mantiene anónima, por cuestiones legales y emocionales, aclaró que no siempre a la primera inseminación hay resultados positivos.

El doctor Andrade Pérez apuntó que en su consulta durante

El hombre acepta poco a poco su esterilidad

los últimos dos o tres años, ha visto un cambio en la actitud del hombre, ya que acude con la esperanza de poder ser padre. "He visto pacientes que han llorado frente a mí, al saber que no pueden tener hijos. Algunos ya no culpan a su pareja." ❖

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA GENERAL ADMINISTRATIVA					COORDINACION				
UNIDAD DE PRESUPUESTO PROYECTO DE FONDOS CONCURRENTES "PESO POR PESO"									
RESUMEN DE SOLICITUDES AUTORIZADAS EN EL MES DE JULIO DE 1999									
ÁMBITO	NO. DE SOLICITUDES				INGRESOS PROPIOS QUE PARTICIPAN			APORTACIÓN U. DE G. (3)	TOTAL EJERCIDO (1+2+3)
	1x1	2x1	3x1	4x1	EFFECTIVO (1)	ESPECIE (2)	TOTAL OBTENIDO (1+2)		
Centros Universitarios Metropolitanos									
C.U.C.E.I.		2			\$ -	\$ 464,446.24	\$ 464,446.24	\$ 872,859.68	\$ 1,337,305.92
C.U.C.E.A.		11			\$ 268,003.00	\$ -	\$ 268,003.00	\$ 536,006.00	\$ 804,009.00
C.U.C.S.		1	1		\$ 75,200.00	\$ 141,682.00	\$ 216,882.00	\$ 508,964.00	\$ 725,846.00
C.U.A.A.D.		2			\$ 123,000.00	\$ -	\$ 123,000.00	\$ 246,000.00	\$ 369,000.00
C.U.C.S.H.	2	2			\$ 27,589.49	\$ 2,264.35	\$ 29,853.84	\$ 50,571.78	\$ 80,425.62
C.U.C.B.A.		1			\$ 13,220.00	\$ -	\$ 13,220.00	\$ 26,440.00	\$ 39,660.00
SUB-TOTAL	2	19	1	0	\$ 507,012.49	\$ 608,392.59	\$ 1,115,405.08	\$ 2,240,841.46	\$ 3,356,246.54
Centros Universitarios Regionales									
CU DE LA COSTA SUR			1		\$ 62,700.00	\$ -	\$ 62,700.00	\$ 188,100.00	\$ 250,800.00
CU DE LOS ALTOS			5		\$ 22,570.00	\$ -	\$ 22,570.00	\$ 67,710.00	\$ 90,280.00
CU DEL SUR			1		\$ 20,000.00	\$ -	\$ 20,000.00	\$ 60,000.00	\$ 80,000.00
CU DE LA COSTA					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CU DE LA CIENEGA	0	0	7	0	\$ 105,270.00	\$ -	\$ 105,270.00	\$ 315,810.00	\$ 421,080.00
SUB-TOTAL			2		\$ 5,500.00	\$ 130,148.00	\$ 130,148.00	\$ 390,444.00	\$ 520,592.00
Sistema de Educación Media Superior									
Esc. Prep. Reg. de Tequila	1				\$ -	\$ 55,832.88	\$ 61,332.88	\$ 183,998.68	\$ 245,331.56
Esc. Prep. Reg. de Autlán	1		1		\$ 85,000.00	\$ 60,794.76	\$ 145,794.76	\$ 177,385.18	\$ 238,179.94
Esc. Prep. Reg. de Casimiro Castillo	2		3		\$ 45,000.00	\$ 48,070.00	\$ 93,070.00	\$ 93,070.00	\$ 186,140.00
Esc. Prep. Reg. de Jocotepec	1	1			\$ 2,050.00	\$ 30,691.29	\$ 32,741.29	\$ 92,073.87	\$ 122,765.16
Escuela Preparatoria # 5		2			\$ 30,000.00	\$ 12,880.00	\$ 42,880.00	\$ 72,880.00	\$ 115,760.00
Esc. Prep. Reg. de El Salto		2			\$ 22,000.00	\$ 1,155.44	\$ 23,155.44	\$ 46,310.88	\$ 69,466.32
Escuela Preparatoria # 9		2			\$ 18,500.00	\$ -	\$ 18,500.00	\$ 37,000.00	\$ 55,500.00
Escuela Preparatoria # 8			1		\$ -	\$ 8,227.00	\$ 8,227.00	\$ 24,681.00	\$ 32,908.00
Escuela Preparatoria # 13			1		\$ -	\$ 7,700.23	\$ 7,700.23	\$ 22,100.69	\$ 29,800.92
Esc. Prep. Reg. de Ameca			2		\$ 5,600.00	\$ -	\$ 5,600.00	\$ 16,800.00	\$ 22,400.00
Esc. Prep. Reg. de Atotonilco			1		\$ 5,000.00	\$ -	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	\$ 20,000.00
Esc. Prep. Reg. de Cihuatlán			1		\$ 5,000.00	\$ -	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	\$ 20,000.00
Esc. Prep. Reg. de Arandas			1		\$ 4,500.00	\$ -	\$ 4,500.00	\$ 13,500.00	\$ 18,000.00
Esc. Prep. Reg. de Cd. Guzmán			1		\$ 4,250.00	\$ -	\$ 4,250.00	\$ 12,750.00	\$ 17,000.00
Esc. Prep. Reg. de Sn. Juan de los Lagos			1		\$ -	\$ 1,081.92	\$ 1,081.92	\$ 3,245.76	\$ 4,327.68
Esc. Prep. Reg. de Lagos de Moreno			1		\$ 600.00	\$ -	\$ 600.00	\$ 1,800.00	\$ 2,400.00
Esc. Prep. Reg. de Degollado	5	5	25	0	\$ 233,000.00	\$ 354,531.52	\$ 587,531.52	\$ 1,363,040.06	\$ 1,950,571.58
Esc. Prep. Reg. de Zacoalco de Torres	7	24	33	0	\$ 845,282.49	\$ 962,924.11	\$ 1,808,206.60	\$ 3,919,691.52	\$ 5,727,898.12
SUB-TOTAL									

CONVENIO

El CUAAD culminó el diseño de dos camiones urbanos



Los próximos diseños renovarán el parque vehicular de la ciudad

Aimeé Muñiz Machuca

Hace más de seis meses la Universidad de Guadalajara, a través del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), firmó un convenio con la empresa Manufacturas especiales, S.A. de C.V., comprometiéndose a trabajar en el diseño de vehículos de transporte urbano.

Luego del tiempo transcurrido, el árbol plantado entonces da sus primeros frutos en los vehículos 633 y 646, que aprovechan la plataforma y estructuras existentes en la empresa para desarrollar un diseño más cómodo, estético y funcional.

Según el arquitecto Agustín Parodi Ureña, rector del CUAAD, el diseño de los camiones ya terminados, es para que visualmente sean más estéticos, pero sin dejar de adaptarse al esquema de producción lineal establecido en la empresa.

"Intenta dar un paso adelante en lo que tiene que ver con un nuevo camión. No podemos entrar de lleno innovando todo, pero cualquier pequeño cambio o ajuste que hagamos a los que se estaban produciendo, ya es un logro. Creo que eso es lo más interesante de lo que estamos haciendo en esta primera etapa".

Destacó que en términos del diseño industrial son adaptaciones de diferentes chasis y plataformas para que sean utilizados para hacer otro camión. Es decir, se parte de una infraestructura, para innovarla y generar nuevos modelos. "Se recorren los ejes para obtener otro tipo de camión, obviamente con el diseño de lo que son las hermentales (los costados, el techo, el frente y la parte posterior), y se rediseñan los asientos y el sistema de ventanas".

Los diseñadores que participaron en este trabajo (cuatro profesores y 12 alumnos destacados), se enfocaron a la innovación de los sistemas y esquemas que hacen más funcionales los herramientas, el uso y seguridad del vehículo.

La estética no es el único distintivo de los camiones diseñados, sino que son ecológicos y más integrados visualmente al paisaje. Además, "vendrán a renovar el parque vehicular de la ciudad, que ya está obsoleto en algunos casos".

Con la salida de los dos camiones no culmina el convenio establecido entre ambas partes, dado que aún falta trabajar en otros vehículos. Uno de ellos será un autotransporte de aeropuerto a hotel, "pero adaptado al almacenaje de equipaje, tuberías y asientos para los pasajeros. Está en la etapa final de diseño, porque ya nos lo están pidiendo".

Después de éste se trabajará en otros proyectos, como es el caso de un vehículo ejecutivo y un estacas modular para su venta en Estados Unidos.

Con este trabajo no sólo se demuestra el compromiso de la Universidad de Guadalajara de vincularse con su comunidad, sino que también muestra el talento de sus profesionales y la capacidad de desarrollo de sus estudiantes.

El rector del CUAAD agregó que el convenio con Manufacturas especiales estipula que ésta pague a los profesores y estudiantes sus honorarios y otorgue al centro universitario el *software* requerido para el trabajo, mismo que quedará como donación. El papel del centro en el convenio radica en poner los espacios y recursos humanos para las modificaciones mencionadas. ♦

PROGRAMA

Sexualidad humana

Liliana Díaz Sevilla

La etapa de la adolescencia se caracteriza por presentar un gran número de cambios y adaptaciones en todas las esferas que integran la vida del ser humano. Principalmente, los trastornos en aspectos psicológicos y fisiológicos, llegan a perturbar al adolescente que no cuenta con la información y el apoyo social adecuados, orillándolo muchas veces a cometer errores que lo dejan marcado para el resto de su existencia.

Pensando en esto, la Universidad de Guadalajara, a través de su Coordinación de Servicios Estudiantiles, trabaja desde hace tiempo en un programa de sexualidad humana, que ofrece orientación y enseñanza en torno al tema.

Una de las modalidades de dicho programa se aboca a proporcionar capacitación a los profesores de bachillerato, con el propósito de que éstos comuniquen lo que aprendieron a los estudiantes y padres de familia de sus preparatorias.

Los cursos se imparten cada semestre, desde 1997. A ellos son convocados los profesores del Sistema de Educación Media Superior (SEMS), de la UdeG.

Durante la capacitación, los profesores adquieren elementos de conocimiento y formación respecto a enfermedades de transmisión sexual (especialmente VIH), así como herramientas de trabajo para saber escuchar a los muchachos y ayudarlos a la toma de buenas decisiones, lo que los reviste como consultores en esta área.

El programa pretende dar asistencia a aproximadamente 40 mil jóvenes de las escuelas preparatorias de la zona metropolitana y el interior del estado, a través de los cursos

que imparten los profesores capacitados, quienes cuentan con una formación en las áreas de psicología, sociología, trabajo social o salud.

El responsable del programa de sexualidad de la Coordinación de Servicios Estudiantiles, Víctor Manuel Fabre, indica: "Durante los

talleres, los profesores conocen qué es un adolescente y aprenden acerca de enfermedades de transmisión sexual, erotismo (autoerotismo y erotismo como vida diaria), toma de decisiones, etcétera".

A la fecha, la UdeG ha capacitado a 37 maestros de bachillerato, procedentes en su mayoría de las escuelas preparatorias 3, 4, 7 y 9, de la zona metropolitana, y de los municipios de Ahualulco y Autlán, en el caso de las preparatorias regionales.

Cada curso admite de 30 a 50 maestros, con la intención de proporcionarles una atención personalizada que les asegure un óptimo nivel de preparación.

Sin embargo, esto no termina aquí.

La Coordinación de Servicios Estudiantiles organiza talleres de sexualidad para padres de familia, alumnos y maestros juntos, con el propósito de que todos hablen el mismo idioma, despejen sus dudas en conjunto y se ubiquen en un mismo canal, a favor de una información congruente.

Los temas van desde la familia, pareja, erotismo y entorno social, hasta la autoexploración y la elaboración de un proyecto de vida.

Más informes en la Coordinación General de Servicios a Universitarios, localizada en Escorza 145, esquina López Cotilla, teléfonos 826-36-42, 826-61-42 y lada sin costo: 01-800-638-88-88, de lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 horas. ♦

Maestros y alumnos en el mismo canal

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA OFICIALÍA MAYOR	
NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA	
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS	
JEFE DE LA UNIDAD DE PERSONAL ACADÉMICO, COORDINACIÓN DE PERSONAL, SECRETARÍA ADMINISTRATIVA, ENRIQUE ESTRADA GAMEZ, a partir del 1 de agosto de 1999.	
JEFE DE LA UNIDAD DE SUMINISTROS, COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES, SECRETARÍA ADMINISTRATIVA, HÉCTOR ALEJANDRO GALINDO TREJO, a partir del 1 de agosto de 1999.	
JEFE DE LA UNIDAD DE CÓMPUTO, COORDINACIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS, SECRETARÍA ACADÉMICA, FRANCISCO JAVIER LIMÓN FLORES, a partir de 1 de agosto de 1999.	
CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO	
COORDINADOR DE LA LICENCIATURA EN ARTES VISUALES Y ESCÉNICAS ADRIÁN LAY RUIZ, a partir del 16 de julio de 1999.	
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS	
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN FORESTAL, DIVISIÓN DE CIENCIAS AGRONÓMICAS, RICARDO MACIEL GUTIÉRREZ, a partir del 2 de agosto de 1999.	
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS	
COORDINADOR DE EXTENSIÓN, SECRETARÍA ACADÉMICA, JESÚS REYES MORALES, a partir del 1 de julio de 1999.	

TRANSPORTE PÚBLICO

Insuficiente la alarma reguladora de velocidad

Mara Melissa Marcelli

La alarma reguladora de velocidad ofrece resultados nulos, ya que es simplemente un dispositivo que se enciende y apaga cuando los límites son rebasados, señaló el ingeniero Joel González Flores, quien a partir de marzo realiza un peritaje para determinar si es viable su uso en el transporte público de la zona metropolitana.

Añadió que las alarmas recién instaladas no registran las faltas ni frenan el vehículo, además de que pueden calibrarse a diferentes velocidades con facilidad, por lo que no pueden ser consideradas como verdaderos reguladores.

Joel González comentó que este sistema tan sólo consta de un sensor que señala el momento en que se rebasa el límite de velocidad impuesto, en este caso de 65 kilómetros por hora, que bien puede ser ignorado por el conductor.

Dijo que una opción más efectiva sería un sistema que registre las faltas en una memoria, como años atrás lo hicieron algunas compañías de autobuses foráneos. Dicho regulador registraba gráficamente el cambio de velocidad sin detener el motor ni frenar el vehículo.

De esta manera, si se rebasaba el límite de velocidad establecido, de inmediato quedaba registrado y los choferes estaban obligados a pagar una multa.



A los 65 kilómetros por hora, el sensor sólo marca exceso de velocidad

Para su investigación González Flores recorrió de principio a fin varios circuitos de algunas rutas de midibuses y detectó que los choferes cometían más de cincuenta faltas viales diariamente, entre ellas: rebasar en lugares prohibidos, ignorar los semáforos y sobrepasar el límite de velocidad establecido.

Sin embargo, no le permitieron el acceso a las unidades para revisar las alarmas ni los

motores, por lo que el peritaje continuará hasta obtener un análisis completo y proponer soluciones viables.

"El tren ligero, por ejemplo, cuenta con sensores de velocidad que son controlados a través de semáforos; así, los choferes no pueden rebasar un semáforo en alto aunque quieran, ya que el tren despliega un mecanismo de descarga de aire y amarra al tren instantáneamente".

En el caso de los midibuses, dependemos de la conciencia del chofer y viajamos a expensas de su criterio, ya que ni siquiera las unidades son cien por ciento seguras, porque los motores que utilizan no están diseñados para esta labor, sino que son como cualquier otro, así que daría lo mismo usarlos en pipas o camiones de carga; lo único que cambia es el chasis.

El investigador dijo que para implementar un sistema regulador de velocidad efectivo habría que adecuar también las calles y avenidas por las que circula el transporte público, crear más carriles exclusivos para este servicio y respetarlos, además de modificar algunos aspectos en la organización de los midibuseros para que los choferes no se vean tan presionados con los tiempos de llegada y salida.

"También un aumento de sueldo mermaría los accidentes que por las prisas y el deseo de ganar pasaje cometen los choferes, pero eso ya no está en nuestras manos".

Comentó que es necesario diseñar los recorridos con base en un estudio de la zona urbana, ya que por el rápido crecimiento demográfico últimamente se establecen rutas de urgencia, diseñadas por personas que ni siquiera utilizan (ni lo harán) el transporte público, por lo que carecen de planeación y traen como consecuencia el caos vial. ♦

ENCUENTRO INTERNACIONAL

La prensa iberoamericana en discusión

Claudia A. Contreras

La prensa de nuestros días es resultado del ejercicio periodístico del pasado, lo que significa que los fenómenos considerados novedosos en esta profesión en realidad son una vuelta a la tuerca a las preocupaciones que prevalecían a principios de siglo; no obstante, la discusión al respecto no ha sido satisfecha aún, a causa del auge de la tecnología y la dinámica de las redes de información, señaló Celia del Palacio Montiel, investigadora en estudios de la comunicación social y catedrática de esta Universidad.

El denominado cuarto poder y su historia en Iberoamérica, por tanto, serán temas de análisis durante tres días en el primer encuentro internacional sobre la materia, a celebrarse en la Universidad de Guadalajara, del 8 al 10 de septiembre, en los auditorios Adalberto Navarro Sánchez y el aula-museo Francisco Ayón Zéster, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

"Fuera de un enfoque centralista pocas veces la prensa y su papel en la historia como objeto de estudio ha dispuesto de espacios comunes para la convergencia de opiniones, discusión y análisis entre especialistas, investigadores y actores de esta disciplina", señaló.

El encuentro, que es organizado por el Departamento de Estudios de la Comunicación

Social, con el apoyo de la División de Estudios de la Cultura, de esta Universidad, además de favorecer el intercambio de esquemas metodológicos entre 48 investigadores especializados, servirá para constituir la red de historia de la prensa en Iberoamérica, informó Palacio Montiel, coordinadora del mismo.

El papel de la mencionada red, que formalizarán el 7 de septiembre al menos 20 especialistas reconocidos en la investigación de la historia de la prensa, consistirá en la estructuración conjunta de planes y programas de trabajo.

Participan en el encuentro las universidades

autónomas de Puebla, de Sonora; la Benito Juárez de Oaxaca; del estado de Morelos; las universidades Veracruzana; Michoacana de San Nicolás Hidalgo, Iberoamericana y Nacional Autónoma de México. Igualmente asistirán representantes del Instituto de Investigaciones José María Luis Mora, CIESAS de Occidente, los colegios de Jalisco y de San Luis y el ITESM de México.

Como ponentes participarán José Luis Gómez, investigador de la Universidad Autónoma de Barcelona; Patricio Bernedo, de la Universidad Católica de Chile; Isabel Lustosa, de la casa Rui Barbosa de Brasil, y especialistas de las universidades Austreal de Buenos Aires y de Bahía Blanca, de Argentina; del Grupo de investigaciones sobre América Latina, Toulouse, Francia, y del Mars Hill College, de North Carolina.

Entre los temas a tratar, destacó la investigadora, resaltan las mesas de trabajo sobre periodismo en las regiones; la luchas por la emancipación en América; los periodistas; el periódico como producto cultural y formador de opinión pública; fotoperiodismo en México y tópicos sobre las empresas periodísticas y los métodos de reconstrucción para la historia de la prensa.

La entrada a las mesas de discusión será libre y habrá constancia de asistencia para los participantes. ♦



EL periodismo como formador de opinión pública, uno de los temas del encuentro internacional

ARTESANOS

Una ley en tiempos electorales

Marco Tulio Flores

La iniciativa de Ley Federal de Fomento Artesanal que presentará la comisión de artesanías de la Cámara de Diputados en el próximo período ordinario de sesiones, será para atender en tiempos electorales las demandas y necesidades materiales y sociales de los sectores más desprotegidos. Tal es el caso de amplios núcleos de Chiapas, Guerrero y Oaxaca, estados con población indígena considerable, a quienes está dirigida la propuesta y no para estados con tradición artesanal, como Guanajuato y Jalisco, en donde el artesano puede llegar a ser dueño de su propia micro y mediana empresa, destacó el abogado Carlos Ramiro Ruiz Moreno, profesor e investigador de la Universidad de Guadalajara.

Con la iniciativa pretenden reconocer como cabeza del sector artesanal en el ámbito federal a la Secretaría de Desarrollo Social. Dentro de la propuesta subyace un programa de combate a la pobreza extrema y no en sí uno formal enfocado al fomento artesanal, lamentó el entrevistado.

Expresó que a diferencia de la legislación federal, la iniciativa y la ley estatal son más

proclives a defender a la artesanía desde el punto de vista turístico, ya que Jalisco no puede concebirse sin la cerámica de Tonalá, la alfarería de Tlaquepaque o el vidrio soplado de ambos municipios, sin dejar de considerar la actividad pesquera en la costa del estado.

A pesar de lo anterior, manifestó que en nuestro estado existen fideicomisos, tal como funciona Fojal, para el pequeño y mediano empresario dedicado a las artesanías, pero hay zonas que por su naturaleza geográfica no son de fácil acceso, como sucede con la comunidad huichola. Este grupo étnico ofrece diversas artesanías, las cuales son de difícil comercialización y por lo tanto no se beneficia con los financiamientos.

En el caso específico de la ley estatal para fomento de la artesanía, comentó que es necesario hacer cambios, como generar un proyecto de organización en red estatal o por regiones, reconociendo la producción artesanal de las diferentes zonas de Jalisco, a través del Instituto de la Artesanía Jalisciense, instancia que debiera contar con una presencia integral.

Dijo que en términos generales la iniciativa puede resultar positiva. Sin embargo, agregó que se deberá reconocer que hay un fin político de quienes van a presentarla, aprobarla y ejecutarla.

Recomendó que en caso de que se aprobara, sería importante no desvincularla de las acciones que realiza la Dirección General de Culturas Populares y del Conaculta.

La cuestionada esperanza de los artesanos

Al respecto, Adolfo Márquez Olivares, coordinador del diplomado en cerámica que organiza la preparatoria de Tonalá, afirmó que es buena, dado que apoyará a algunos artesanos, pero no al común o a los de "batalla", que carecen de fondos para establecerse en forma.

Se verán beneficiados quienes se dedican al hierro forjado, ya que se requiere contar con suficientes recursos, mencionó.

Un caso contrario es el de los artesanos de Tonalá dedicados a la producción de jarros, cazuelas y ollas. Nunca van a tener acceso, por no cumplir los requisitos para obtener financiamiento.

En el caso de los indígenas y en específico de los huicholes, a veces no tienen para comer, menos para dedicarse de lleno a producir su riqueza artesanal. ♦

- Algunas propuestas de la iniciativa**
- Reconocimiento legal al artesano y protección de su obra.
 - Fomentar la producción de las artesanías, su comercialización.
 - Gestiones ante el registro de derecho de autor para que se acredite y reconozca a los autores de las obras.
 - Elaborar un padrón de artesanos, ferias y exposiciones.
 - Gestionar financiamientos, exenciones fiscales y crear un fondo de apoyo financiero.



MIGUEL SANCHEZ

El gobierno federal pretende reconocer al sector artesanal



Premio Jalisco de Periodismo
"Emisario"
noventa y nueve



- Universidad de Guadalajara
- Canal 5
- Canal 58
- El Financiero
- El Informador
- El Occidental
- Grupo Radiorama DK
- Megacable
- Multivisión
- Notisistema
- Ocho Columnas
- Promomedios
- Público
- Telecable de Zapopan
- Televisa
- Televisión Azteca

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



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

BASES

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

El tema deberá estar relacionado con el acontecer cotidiano de Jalisco.

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

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

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

Fotoperiodismo: se premiará la fotografía que, además de calidad, muestre su contenido periodístico.
Requisitos: original de su publicación, con pie de foto, más 4 originales en formato de 8 x 10 pulgadas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Plaguicidas: uso excesivo, peligroso

Texto: Lucía López

Los problemas que ha generado el uso indiscriminado de plaguicidas en la producción de alimentos, son críticos: graves intoxicaciones e incluso la muerte a miles de personas en el mundo; contaminación del medio ambiente e ingestión de cantidades cada mayores de tóxicos a través de los alimentos.

Los plaguicidas son veneno contra insectos, hongos y malezas que dañan los cultivos, pero también perjudican a la humanidad si se continúan usando de forma indiscriminada y sin precauciones.

Para conocer esta grave situación, nos proporcionaron información especialistas de la UdeG que trabajan en el Programa de ordenamiento ecológico territorial de Jalisco, Departamento de Salud Pública (área de residuos tóxicos en alimentos), Centro de Investigaciones en Producción de Semillas y la unidad de video del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, así como urgencias del Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca", dependencias que conocen las cifras sobre lo que sucede en el mundo, el país y nuestro estado.

Agricultores: desconocimiento y daños graves

Uno de los principales riesgos al usar estas sustancias tóxicas, lo viven las personas que laboran en el campo: los que aplican los plaguicidas, quienes trabajan en cultivos tratados con estos venenos y sus familias.

Estas sustancias entran al cuerpo principalmente por la piel, aunque también por la nariz o el sistema digestivo.

El contacto con estas sustancias puede ocasionar intoxicaciones agudas o crónicas. Las primeras se producen inmediatamente después de que penetran al organismo concentraciones



Los trabajadores del campo, los más afectados

altas, que por lo regular provocan mareos, vómitos, vista borrosa, mucosidad en los pulmones, sudoración excesiva, calambres, convulsiones, pérdida de la conciencia e incluso la muerte.

Según la gravedad de la intoxicación, el tratamiento en términos generales consiste en bañar al paciente de inmediato, para disminuir la absorción (quien lo hace debe usar guantes para evitar intoxicarse); aspirar secreciones; aplicar oxígeno si es necesario e iniciar un tratamiento con antídotos.

El grado de intoxicación y su rápido y adecuado tratamiento, determinan las posibilidades de recuperación de las personas, quienes a veces tardan semanas o meses para reestablecer su salud.

Cuando la contaminación ha sido a lo largo

de años, las sustancias se acumulan en el organismo y ocasionan intoxicaciones crónicas, que pueden tener también lamentables consecuencias: cáncer, esterilidad, daños en el sistema inmunológico, deformaciones en los descendientes o la muerte.

Los hijos de los trabajadores o trabajadoras que tienen contacto con pesticidas, también corren el peligro de ser intoxicados: al estar en la placenta. Y cuando son lactantes, y reciben las sustancias tóxicas a través de la leche materna o bien con el simple contacto que tienen con sus padres o su ropa contaminada. Las consecuencias llegan a ser graves, ya que se pueden presentar malformaciones congénitas o cáncer.

Por lo regular la mayoría de los que aplican estos venenos no usan la ropa adecuada (mascarillas, guantes, overoles, goggles y botas de hule) y no respetan las recomendaciones al respecto: no tocar la sustancia, no fumar y no ingerir alimentos mientras existan residuos de plaguicida en el cuerpo o la ropa. (Muchos de ellos utilizan el recipiente de los plaguicidas para beber agua).

Las personas que trabajan en campos que han sido tratados con plaguicidas, deben respetar determinados lineamientos: ingresar a los cultivos una vez concluido el tiempo recomendado para hacerlo, usar ropas que cubran todo el cuerpo y los cabellos, tomar abundante agua para desechar por la orina la posible ingestión de sustancias, bañarse al regresar al hogar y lavar su ropa de trabajo para no contaminar a otros miembros de la familia.

La mayoría de las personas del campo, principalmente de los países en desarrollo, no han sido debidamente concientizados de los peligros que representan estas sustancias o, si tienen cierto conocimiento, no le dan la importancia debida.

En el mundo se estima que al año se presentaban, a finales de los 80, cerca de tres

millones de intoxicaciones y que de éstas, 300 mil personas morían, en su mayoría en los países en desarrollo, según datos de la Organización Mundial de la Salud.

Medio ambiente: dispersión y permanencia

La tierra, el aire y el agua son elementos que se ven afectados por estas sustancias químicas, pues de la cantidad del plaguicida aplicado, menos del uno por ciento alcanza a la plaga y el 99 restante se dispersa.

Su permanencia es una amenaza, ya que si bien algunos se degradan en cuestión de días o meses, otros tardan años, como los organoclorados, que tienen una elevada estabilidad química que los hace persistentes.

Otro inconveniente y riesgo de esta situación, es que muchas veces en el lugar de la aspersión, los daños no son visibles y las sustancias se expanden a otras áreas a través del agua y/o el viento.

El excesivo uso de los plaguicidas lo origina la facilidad para adquirirlos, en un mercado que se rige primordialmente por intereses económicos.

Lo anterior ha provocado un círculo vicioso: la aplicación desmedida de plaguicidas ha ocasionado que las plagas se hagan resistentes y por lo tanto requieran cada vez mayores cantidades de veneno o sustancias más tóxicas.

Los recipientes son también un importante foco de contaminación, ya que no existe la costumbre de enterrarlos en fosas especiales. Muchas personas los tiran en los sembradíos, arroyos o canales.



Solo el uno por ciento del plaguicida es aprovechado

CUCBA

Alimentos: residuos en cantidad

Las personas consumimos plaguicidas a través de los alimentos que ingerimos, ya sean de origen vegetal o animal, como carne, leche, huevo, frutas, verduras e incluso en el agua y otras bebidas.

A escala mundial se estima que al año cada habitante consume medio kilo de plaguicidas y que por la tendencia actual en el uso de los mismos, esta cifra crecerá al dos por ciento anual.

En cuanto a su presencia en los alimentos, la situación no es alentadora. Existen pocas mediciones que permitan saber la cantidad de residuos y el posible daño que pudieran causar en los consumidores. Pero están en nuestra comida.

En nuestro país la principal contaminación de lo que ingerimos, quizá esté en las hortalizas, ya que con el fin de aprovechar la demanda del mercado, a veces algunos agricultores cosechan y comercializan sus productos antes del tiempo recomendado para que los vegetales desechen los residuos de tal o cual plaguicida.

Un problema de todos

Los plaguicidas surgieron a mediados de los 40. Entonces creían que éstos resolverían los problemas que enfrentaban las cosechas y se erradicaría el hambre. A cinco décadas de su indiscriminado uso, las plagas continúan afectando a la agricultura, el hambre persiste, la salud humana se ha visto afectada y el planeta está contaminado.

A pesar de que en los 60, en los países desarrollados hubo una fuerte regulación en el uso de plaguicidas (principalmente sobre los



Las hortalizas son las más afectadas por los plaguicidas

organoclorados, que son los más persistentes en el medio ambiente y el cuerpo humano), en las naciones en desarrollo la utilización de agrotóxicos inició una carrera ascendente. En diez años (1983-1993) tuvo un aumento de más del 300 por ciento.

De acuerdo con datos internacionales, sabemos que del total de plaguicidas que se usan, el 45 por ciento corresponde a herbicidas, 32 a insecticidas, 18 a fungicidas y el cinco restante a otros.

Otro dato interesante es que del total, sólo el 10 por ciento corresponde a plaguicidas organofosforados, que son los menos persistentes en el medio ambiente, pero los más tóxicos de forma inmediata para la población.

En cuanto a la distribución y presencia de los compuestos organoclorados, algunos estudios indican que es uniforme y sus concentraciones son altas, lo mismo en países en desarrollo como en los desarrollados, que a pesar de que regularon su uso hace tres décadas, todavía padecen su presencia residual.

En los países en desarrollo, a menudo las legislaciones respectivas son deficientes y no existen recursos para garantizar una estricta supervisión en la aplicación y en la presencia de residuos en el ambiente y los alimentos.

País: sustancias "inofensivas"

El sector salud a principios de esta década aceptó que en México se presentan anualmente un promedio de mil 500 muertes por intoxicación por

plaguicidas, lo que representa cuatro personas cada día. Sin embargo y a pesar de que esta cifra es lamentable, se estima que la situación es peor por los casos no registrados.

En el país, de acuerdo con el catálogo oficial de plaguicidas de la Comisión intersecretarial para el control del proceso y uso de plaguicidas, fertilizantes y sustancias tóxicas, existen: sustancias autorizadas (281), de uso restringido (sólo pueden ser adquiridas mediante una recomendación escrita de parte de un técnico y autorizada por el gobierno federal) y una serie de plaguicidas prohibidos en su importación, fabricación, comercialización y uso.

Se estima que en el país alrededor del 67 por ciento de los ejidos emplean plaguicidas, lo que hace un consumo promedio de 27 mil toneladas mensuales.

La situación es delicada en varias partes del país. Según un mapa elaborado por el Instituto Nacional de Ecología, alrededor de una

cuarta parte del territorio nacional sufre graves problemas de contaminación a consecuencia del uso indiscriminado de plaguicidas.

El uso de organoclorados ha disminuido en forma importante a causa de sus efectos en la salud. Sin embargo, se continúan utilizando en forma restringida en la agricultura y el sector salud (para combatir animales que provocan enfermedades en los humanos).

Los campesinos creen que tratan con sustancias inofensivas; a la mayoría de los indígenas jornaleros (como los huicholes que trabajan en los cultivos de tabaco), no se les proporciona el equipo necesario y no reciben indicaciones sobre las medidas que deben tomar ni acerca de los graves riesgos que corren; los braceros que emigran a Estados Unidos tampoco son alertados sobre la situación o no dicen nada por miedo de perder el trabajo.

Jalisco: uso e intoxicaciones excesivas

De acuerdo con el reciente programa de ordenamiento ecológico territorial a escala nacional y estatal, quedó de manifiesto que Jalisco es uno de los estados que registra graves problemas, tanto por el excesivo uso de plaguicidas como por el número de intoxicaciones.

Jalisco está entre los cinco primeros estados que consumen grandes cantidades de agroquímicos (fertilizantes y pesticidas); casi la totalidad de los ejidos (94 por ciento) utiliza plaguicidas, lo que nos coloca muy por arriba de la media nacional (67 por ciento).

En cuanto a intoxicaciones, la situación también es crítica, ya que se presentan cuatro veces más que el promedio nacional. De acuerdo con cifras basadas en datos de la Secretaría de Salud, las intoxicaciones por plaguicidas ocupan el octavo lugar de las enfermedades epidemiológicas del estado y son más frecuentes que el sida y la tuberculosis.

Para poder reducir este grave peligro se requiere controlar su uso, monitorear los residuos en alimentos, informar más efectivamente a los campesinos sobre los riesgos que representan estas sustancias y fomentarles una cultura de la autoprotección, así como no permitir aplicaciones vía aérea y tener un control integral de plagas que maneje entre uno de sus ejes primordiales los mecanismos biológicos. ❖



Los pequeños pueden contraer cáncer

Agenda Académica

7 de septiembre

Homenaje luctuoso en conmemoración del pintor José Clemente Orozco en el 50 aniversario de su fallecimiento, en el paraninfo Enrique Díaz de León, a las 20:00 horas.

8 de septiembre

Del 8 al 10 de septiembre se efectuará el VII Encuentro nacional de estudiantes de sociología, en el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades. Más informes al teléfono 613 59 06 o (044 3) 116 43 23, con el sociólogo Héctor Sánchez Sahagún, correo electrónico: hss81144@fuentes.csh.udg.mx

10 de septiembre

La Universidad de Guadalajara, a través de la maestría en ciencias de la salud ambiental, ha programado el curso taller "Manejo de riesgos en laboratorios", a efectuarse del 10 de septiembre al 29 de octubre, los días viernes, de 9:00 a 14:00 horas.

El costo es de 900 pesos. La sede es el Centro Universitario de Ciencias de la Salud, aula de la maestría en ciencias de la salud ambiental, edificio N, planta alta, puerta 2, Sierra Mojada 950, colonia Independencia. Mayores informes al teléfono 6 82 03 84.

En honor al doctor *honoris causa* por la Universidad de Guadalajara, maestro Vicente Lombardo Toledano, se devela un monumento erigido en su memoria, a las 10:30 horas, en el jardín de acceso a los departamentos de filosofía, historia y geografía, del CUCSH, por avenida de los Maestros.

El programa general para el desarrollo sostenible del Sistema de Educación Media Superior, invita al curso taller "Educación, medio ambiente y desarrollo. Este día se efectúa las conferencias "Valores y actitudes ambientales en el proceso educativo" (de 9 a 13 horas) y "Ecoauditorías escolares" (de 16 a 19 horas), en el auditorio del edificio "Dr. Valentín Gómez Farías", del SEMS, tel. 613-0260, exts. 157 y 141.

15 de septiembre

Inician inscripciones para el V Encuentro interinstitucional "Trabajo social, calidad de vida y dolor", a efectuarse los días 7 y 8 de octubre, en el CUCSH. Valor curricular de 20 horas crédito. Informes en el Departamento de Trabajo Social, Guanajuato 1047, teléfono 8 23 37 94.

20 de septiembre

La UdeG, en coordinación con la UNAM, ANUIES, el Instituto Latinoamericano de la Comunicación

Educativa, la Asociación Mexicana para la Protección de la Propiedad Intelectual y el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual, organizan el diplomado El sistema de propiedad intelectual en México, su aplicación en los contextos académico y empresarial, a realizarse del 20 de septiembre de 1999 al 19 de junio de 2000. El diplomado está dividido en cinco módulos que hacen un total de 320 horas.

Para mayores informes, comunicarse a la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, a los teléfonos (013) 8 25 92 92, 8 26 79 45.

Queda abierto del 20 de septiembre al 1 de octubre el periodo de inscripciones al Programa de asesoría psicológica en grupo a alumnos (Prapga). Interesados dirigirse al Centro de servicios de psicología clínica para adultos (Cesepcla), del CUCS, en Sierra Nevada 950, edificio H, colonia Independencia. Teléfono 6 18 62 45, de lunes a viernes, de las 9:00 a las 20:00 horas.

22 de septiembre

Del 22 al 24 de septiembre se efectuará la asamblea extraordinaria del 50 aniversario de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL). El acto inaugural se transmitirá vía teleconferencia desde la ciudad de México, el 22 de septiembre, a las 19 horas, en la sala Lola Álvarez Bravo, del edificio de Rectoría general de esta casa de estudios.

23 de septiembre

El ingeniero Luis García Limón, director general del Grupo SIMEC, impartirá la próxima Cátedra empresarial, a las 19:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León.

8 de octubre

Primera reunión universitaria de salud, agua y saneamiento, a celebrarse en el hotel Fiesta Americana, de 9:00 a 14:00 horas. Organiza el Centro Universitario de Ciencias de la Salud y la Sociedad de Ingeniería Ambiental del Estado de Jalisco.

22 de noviembre

La Secretaría de Educación Pública, a través de la Dirección General de Profesiones, y la Universidad de Guadalajara, por mediación de su Secretaría General y la Coordinación de Control Escolar, invitan a la XII Jornada para registro de títulos y expedición de cédula profesional federal, a llevarse a cabo en la semana del 22 al 26 de noviembre.

Informes y revisión de documentos en la Coordinación de Control Escolar, edificio Administrativo de la UdeG, avenida Juárez 976, piso menos uno. Teléfono 8 25 88 88, extensiones 1194, 1195 y 1200.

ENCUESTAS

Desconocimiento sobre apoyo a discapacitados

Aimeé Muñiz Machuca

Las garantías que ofrece el estado de Jalisco a personas discapacitadas son insuficientes, según una encuesta realizada por el Centro de Estudios de Opinión (CEO), de la Universidad de Guadalajara, con el fin de conocer la opinión de la ciudadanía sobre el apoyo a una iniciativa de ley para la integración social de los discapacitados.

Pese a que existen organismos y dependencias del estado encargadas de apoyar a personas con discapacidades, es poco lo que la sociedad sabe al respecto.

La encuesta, aplicada a 600 habitantes (mayores de 18 años) de la zona metropolitana de Guadalajara, del 19 al 23 de agosto pasados, tuvo como objetivos estimar la magnitud de personas discapacitadas que existen en la ZMG; la percepción sobre los problemas que éstas enfrentan, el grado de conocimiento acerca de los derechos de los discapacitados y el código de asistencia social del estado de Jalisco.

La encuesta reveló que más de la mitad de la población entrevistada (78.5 por ciento) desconoce la existencia de un capitulo en el código de asistencia social de

Jalisco, encargado de regular las acciones para el desarrollo integral de los discapacitados.

Son muchos los que desconocen la obligación de las autoridades estatales y municipales de implementar un sistema de servicios para discapacitados, vigilar el cumplimiento de las políticas ya establecidas y contemplar en sus planes de desarrollo urbano la adecuación urbanística para satisfacer las necesidades de este sector.

Quienes tienen conocimiento de estas responsabilidades, consideran que la labor realizada hasta la fecha puede evaluarse como "aprobatoria", aunque afirman que poco se ve en materia de adecuación urbana.

Sobre las acciones del resto de la ciudadanía (no autoridades) en favor de los discapacitados, señalaron que no existe igualdad de derechos para estas personas, sino que continuamente se enfrentan a agresiones y rechazo por parte de las empresas. Es decir, son pocas las oportunidades otorgadas en el aspecto laboral.

Afirmaron que aunque se ven en las calles rampas, lugares de estacionamiento y actividades deportivas, falta otorgar más

derechos a los discapacitados, como automóviles adaptados, descuentos en espectáculos, promoción y venta de artículos realizados por y para ellos, autobuses con sistema de grúa y preferencia al hacer trámites administrativos.

El 95.8 por ciento de los entrevistados coincidió en que las autoridades deben sancionar a las personas que no respeten los derechos de los discapacitados. Las sanciones propuestas fueron de tipo económico y privación de la libertad, con 58.5 por ciento y 9.7 por ciento a favor, respectivamente, mientras que el 21.5 por ciento consideró que se deben aplicar ambas sanciones.

Con base en lo anterior, el 94 por ciento de los entrevistados aseguraron estar dispuestos a apoyar una propuesta en el Congreso del Estado para crear una ley enfocada a la integración social de las personas discapacitadas, afirmando que es necesario establecer la igualdad de derechos.

Además, el 80.2 por ciento afirmó estar dispuesto a aportar el .5 por ciento de su salario para programas de desarrollo para las personas discapacitadas del estado de Jalisco. ♦

Cultura bibliotecaria: importancia de las visitas guiadas

Licenciada Verónica Valencia Salazar*

Acudir a las bibliotecas públicas es una costumbre adquirida desde nuestros primeros estudios escolares. Fuimos a ellas para investigar desde una biografía, averiguar un lugar en la geografía o algún sistema del cuerpo humano, etcétera.

¿Quién no recuerda las recomendaciones maternas cuando hicimos nuestras primeras visitas a la biblioteca? ¡Pórtate bien! ¡No te vayas a ir a otro lado! Ya en la biblioteca, nos "impactaron" los grandes letreros: "Favor de guardar silencio", "Prohibido entrar con alimentos", y otros más.

Se diría que también por costumbre e imitación de nuestros mayores, poco a poco vamos adquiriendo una "cultura bibliotecaria", o sea, el conocimiento de todo lo concerniente al libro y por consiguiente al lugar donde se tienen ordenados éstos -la biblioteca- o bien, donde se coleccionan los libros, los documentos, los manuscritos...

La realidad que observamos con los jóvenes que egresan del bachillerato, es diferente. Al ingresar por primera vez a la biblioteca universitaria, no se dirigen a la paquetería (lugar supuestamente obligado antes de cualquier intento de realizar labores en el recinto); no faltará algún acomedido que le indique dejar la mochila y sacar sólo cuaderno y pluma. Algunos estudiantes ignoran la utilidad de registrar sus datos verdaderos e inventan nombres o anotan los de los super héroes. Ya adentro, no falta quien con voz alta y de pasillo a pasillo salude al conocido o pregunte a los compañeros cuál es el motivo de estar ahí.

Más adelante, sobre todo en bibliotecas de estantería abierta, observaremos a estos estudiantes cómo se "apoderan de los más libros que pueden" para realizar una tarea. He llegado a contar hasta quince. Su mesa tendrá todos los libros de un solo tema y no por eso realizará mejor el trabajo o el mejor trabajo.

Esta lista de actitudes y otras similares indica



CUCEA

que "algo" no ha funcionado adecuadamente en la formación de una cultura bibliotecaria en nuestros estudiantes.

Esto motivó la implementación de la "visita guiada" como instrumento para mejorar la disposición de los alumnos y un mejor aprovechamiento de los recursos bibliográficos a su alcance.

La primera visita a la biblioteca, que inicialmente es obligatoria en la clase de metodología que se imparte en el CUCEA, da la oportunidad de mostrar al joven la inmensa gama de oportunidades que le brinda el acceso ordenado a las instalaciones, tener el conocimiento de todos los procesos implementados, así como su acercamiento cordial con el personal que ahí labora para apoyarlo en la ejecución de sus tareas y trabajos de investigación.

La información pedida al usuario, se justifica por exigencias internas. Por ejemplo: es necesario llevar un registro de usuarios lo más apegado a la verdad posible, ya que los datos recabados nos auxiliarán para prestar un mejor

servicio. También podremos obtener estadísticas que al momento de solicitar presupuesto para adquisición de materiales y equipos de cómputo nos respalden en nuestra petición.

Es necesario tener una actitud respetuosa y de consideración hacia nuestros compañeros usuarios, ya que es la única manera de que podamos disfrutar los bienes comunes, en este caso, los libros. Tomemos en cuenta que generalmente son varios los grupos que deben presentar una tarea o estudiar un tema específico en la semana, por lo que lo mejor es consultar la base de datos si buscamos algún título específico o preguntar a las bibliotecarias si no ubicamos con facilidad el tema a estudiar; en caso de querer consultar varios libros, deberá hacerse de uno por uno, a fin de no acaparar el material.

Es útil guardar silencio en la sala de lectura, haciendo el menor ruido posible al sentarnos y pararnos de las mesas, a fin de no interrumpir la lectura de los demás. También se enseña a los alumnos cómo realizar la búsqueda de la

bibliografía en la base de datos y la ubicación física de la misma en los estantes numerados.

Para que comprendan la importancia de estos y más detalles, invitamos a los alumnos a efectuar una visita guiada a las áreas de adquisiciones (primero) y a la de procesos técnicos después.

La explicación se centra en el proceso de selección del material, la elección de proveedores (lo mejor al precio más barato), el proceso físico del material (revisión de las ediciones, que sean las solicitadas, sellar, foliar, captura de los datos del libro, etcétera) y su posterior envío al área de procesos, donde se catalogará, clasificará, etiquetará y saldrá a la estantería, listo para ser utilizado por toda la comunidad universitaria.

También se muestra la ventaja de conocer y utilizar el material electrónico y no convencional: la lista de videos que sirven de apoyo didáctico a las clases teóricas y de discos compactos, en los que sin duda hallarán material valioso y actualizado.

Conjuntamente con esto, hacemos hincapié en el valioso acervo que constituyen las colecciones de revistas sobre temas especializados y los periódicos, para mantenerse informados de lo que acontece en el mundo.

La visita guiada dura aproximadamente 50 minutos. Es obligatoria para los alumnos de primer ingreso de licenciatura y es efectuada a petición de sus maestros para los grupos de maestría del propio CUCEA y de profesores de los grupos de las escuelas preparatorias y técnicas que desean fomentar en sus alumnos el uso de la biblioteca como un medio que refuerce y amplíe los conocimientos adquiridos en las aulas.

Este sencillo procedimiento a la fecha nos ha dado la satisfacción de contar con usuarios más cooperativos, lo cual ha facilitado la convivencia de un promedio de mil usuarios diarios, en tres turnos; además de contribuir a utilizar el material de manera más intensiva y provechosa. ❖

* Encargada del Centro de Información y Documentación (CIDOC), del CUCEA.

Museo de charrería: estudio sobre su importancia en la ZMG

Maestro Salvador Gómez Nieves*

En Guadalajara estamos celebrando el sexto Encuentro Internacional del Mariachi y la Charrería, evento que merece ser reconocido y destacado por la importancia turística que representa para nuestra región y país.

De igual manera es motivo de elogio y reconocimiento la premiación que hiciera la Cámara Nacional de Comercio de Guadalajara a dos de nuestras egresadas del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), a las mejores tesis universitarias en el área del turismo, dentro del marco del XXI aniversario de la CANACO, en su edición número veintiocho, en la que participaron 119 trabajos.

El acto fue presidido por los licenciados

Alejandro Elizondo Gómez, presidente del consejo directivo de la CANACO; Miguel Ángel Ruelas Rico, coordinador general de la Secretaría de Educación en Jalisco; José Ramírez Acuña, presidente municipal de Zapopan, y el doctor Misael Gradilla Damy, vicerrector ejecutivo de la Universidad de Guadalajara, en representación del Rector.

La tesis ganadora del premio "Luis Morales Serrano" obtuvo el primer lugar con mención honorífica por el trabajo de investigación "Museo de charrería: estudio sobre su importancia turística en la zona metropolitana de Guadalajara", presentada por Yolanda Margarita Conrique Ruiz y Rosario Cristina Verdían Fajardo, egresadas de la licenciatura en turismo de este centro universitario.

Este trabajo de tesis se planteó como objetivo

principal determinar la importancia de un museo de charrería en el sector social y específicamente en el sector turístico de la zona metropolitana de Guadalajara. ❖

* Coordinador de la licenciatura en turismo, del CUCEA.



CUCEA

COMPUTACIÓN

Internet: más que un medio de transmisión de datos

Mara Melissa Marcelli

El proyecto aquí presentado expone una aplicación menos conocida de Internet, para demostrar que no sólo es un medio ideal para transmitir información y comunicación entre las personas, sino que además representa una herramienta poderosa para realizar mediciones y controlar plantas de manera remota.

El estudio fue realizado por cuatro alumnos de la carrera de ingeniería en comunicaciones y electrónica, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), y les valió su titulación automática.

Víctor Hugo Benítez, uno de los creadores del proyecto, comentó que la idea era implementar un sistema de control que pudiera ser manipulado a través de Internet, ya que en la actualidad la red es popular por la facilidad que ofrece en el acceso de información, la búsqueda de datos y retroalimentación, misma que puede tener otro, como el control de un evento físico.

El sistema de control remoto vía Internet consiste en un pequeño vehículo controlado por una máquina PC, mediante el puerto paralelo de la impresora que se conecta con otras computadoras a través de la red mundial. Víctor Hugo señaló que ingresar a los puertos de la impresora es algo muy restringido, pues se viola la seguridad de la computadora.

Para la elaboración del proyecto, los jóvenes tomaron ideas de una universidad en Australia, en la que un equipo de 20 personas fabricó un brazo de robot con elementos de



Internet, herramienta para realizar mediciones y controlar plantas remotamente

neumática, mecánica, electrónica y programación. Para su consulta en la página web, el robot es rodeado por varias cámaras

de video y un muchos cubos, con los que se pueden armar figuras desde cualquier computadora en el mundo.

El sistema cuenta con un vehículo, una cámara de video, una computadora y un sensor. Para su funcionamiento, se fija la cámara en un área donde el vehículo va a desplazarse y se activa el sensor de temperatura que posee la computadora. Dentro de la página web hay una serie de botones para manipular el robot.

El software que se utiliza contiene elementos de programación en lenguaje C; programación en HTML; webcam (software comercial); script CGI, que funciona como intermediario entre los dos anteriores, y el website (software comercial), para programar la computadora

como servidor de Internet.

Las aplicaciones de este sistema son variadas. Puede utilizarse en la industria para

controlar y dar mantenimiento al equipo y maquinaria e incluso para reparar los daños o deficiencias del equipo vía Internet.

Este sistema reduciría los costos de reparación en un gran porcentaje, ya que los técnicos o especialistas no tendrían que viajar de un país a otro para monitorear el funcionamiento de los aparatos.

Puede usarse también en el manejo de elevadores, calderas, aire acondicionado y demás equipo empresarial que requiera control y monitoreos constantes.

Para que esto sea posible, es necesario contar con mayor seguridad en Internet, ya que un sistema que controle cualquier tipo de proceso industrial desde la red puede ser sabotado por hackers de cualquier parte del mundo al romper los sistemas de seguridad; para evitar esto, un login y un password no son suficientes.

Otra aplicación viable es el área de investigación, ya que puede utilizarse para monitorear cualquier fenómeno físico o químico, por ejemplo en volcanes, incendios, inundaciones, ente otros, o para revisar los niveles de contaminantes, temperatura, humedad y emisión de gases en la atmósfera.

Al percatarse de que falta más investigación para monitorear el estado de las variables del proyecto, Víctor Hugo señaló que les gustaría participar en alguna actividad con la Universidad de Guadalajara para aplicarla al estudio científico, lo que sería de gran prestigio para esta casa de estudios y de utilidad para los investigadores de la comunidad científica internacional. ♦

FÍSICA

Newton y las preparatorias

JS

El padre de la física, Isaac Newton, fue invocado hace unas semanas en el XIII Encuentro nacional de la enseñanza de la física en el nivel medio superior y en el IX Concurso nacional de aparatos y experimentos de física, realizado en Toluca.

Sí, Newton y su ley de enfriamiento fueron la llave que abrió muchas puertas y despertó inquietudes entre estudiantes y profesores.

La sensación en el encuentro provino de las conclusiones matemáticas y lógicas que expuso el joven profesor Domingo Martínez Cortés, de la Escuela Preparatoria Regional de Tuxpan. Un catedrático muy inquieto, que apenas lleva un año asignado a la materia de física (de hecho, aún no es profesor con planta definitiva), pero con un interés y un afán didáctico de grandes vuelos.

Martínez Cortés suele ser más sencillo de lo que pudiéramos imaginar: "pienso que siempre hay oportunidades de aprender algo

nuevo. Aún cuando crea ya saberlo, uno debe sentirse novato. Eso es lo que siento".

La manera en como la ley de enfriamiento le congeló la cabeza al profesor, fue sencilla y astuta. Cuenta: "estaba con los alumnos en Chihuahua, en otra competencia. A la hora de la comida, en un restaurante, uno de ellos me interrogó sobre el tiempo y los grados centígrados necesarios para que una papa se consumiera en el horno. En ese momento le di una respuesta a mi alcance, pero sentí que no era del todo acertada".

Ya en camino de regreso pensé que los cálculos matemáticos debían basarse en ese enunciado clásico de hace dos siglos, pero aún no desarrollado, que asumía que "la diferencia de temperaturas entre un objeto y su entorno (medio ambiente) no es demasiado grande. El enfriamiento o calentamiento del objeto es proporcional, aproximadamente, a esta diferencia de temperatura".

La curiosidad y la polémica en el encuentro fueron grandes. Muchos incluso desconocían la expresión. El profesor confiesa: "no es una

ley común, y lo que hice fue transformarla en ecuación matemática. Partí del enunciado para llegar a una fórmula generalizada".

Mientras el profesor realizaba su exposición, sus alumnos Juan Armando Rodríguez, Lorena Isabeles Ramos y Nadia Patricia Morán, que oscilan entre los 16 y 17 años de edad, en el señalado concurso se dedicaron a comprobar la teoría en forma matemática y experimental.

Un termómetro, un objeto metálico (cobre) y un recipiente de agua fueron los elementos empleados para la demostración. Al final dieron prueba, con reloj en mano y ecuaciones matemáticas, del tiempo exacto en que se enfrió el objeto de estudio.

El concurso abarcó tres áreas: experimentos de física, demostración didáctica y aplicación tecnológica; además, participaron nueve universidades del país con casi 27 ponencias por modalidad.

La Escuela Preparatoria Regional de Tuxpan obtuvo en el área de experimentos el primer lugar y la de Jocotepec dos segundos

sitios por sus trabajos "Estudio computarizado de la aceleración" y "Equipo electrostático", en la categoría de demostración física, además conquistó una mención honorífica en la modalidad de aplicación tecnológica, con el tema "Estación agrometeorológica".

Para el director de la preparatoria de Tuxpan, Mario Verdín Villegas, "el profesor Martínez Cortés no se dedica sólo a dar su clase y seguir el programa. Él es de los que va más allá. Prueba de ello es que ahora quiere crear un club de física con los alumnos".

Martínez Cortés admite que "hace falta por aprender de esta ciencia en la provincia. Pero siento que tiene sus ventajas estar aquí, porque a pesar de que en la ciudad hay un sinnúmero de cosas, los jóvenes de esta región tienden a ser cohibidos y a la vez intuitivos. Eso los hace más creativos y analíticos".

Newton, ese icono inglés, ha vuelto a la palestra científica gracias a un sencillo profesor y a una circunstancia accidental, como suele ocurrir en muchos de los casos de la ciencia. ♦

ESPACIOS

Los espectáculos artísticos de la UdeG al aire libre

Jaime Aurelio Casillas

Los espectáculos artísticos nacieron al aire libre. Fueron los griegos los primeros en asistir a disfrutarlos. Con el paso de los siglos la costumbre de asistir a eventos culturales varió, pero fundamentalmente se presentaron en locales improvisados al aire libre. Fue en el siglo XIX cuando en Europa tomó auge construir teatros (actitud ampliamente imitada en América), para que cobijaran conciertos, ópera, ballet y teatro; solo los conciertos siguieron escuchándose en los jardines privados y públicos, como una actividad dominical al aire libre.

Los europeos del siglo XX rescataron los espectáculos de su encierro en los teatros, por las inclemencias del clima. Fue el verano la estación propicia para organizar festivales artísticos en las grandes capitales de ese continente.

En nuestro medio el incremento de las actividades artísticas al aire libre se debe a que los centros universitarios y los ayuntamientos no tienen espacios cerrados, por lo que la mayoría de las veces organizan sus actividades en espacios abiertos.

La Coordinación General de Extensión tiene a la disposición de los centros universitarios y los ayuntamientos grupos artísticos de danza, teatro y música, comentó el doctor Roberto Castelán Rueda, director de ese organismo universitario.

Castelán Rueda señaló que se insiste a los grupos artísticos para que diseñen sus espectáculos para ser presentados tanto en espacios abiertos como cerrados, así como pensados para una fácil transportación e instalación.

La mayoría de los espectáculos de los grupos artísticos de la Universidad

pueden ser puestos en un buen teatro, pero fueron planeados para representarse al aire libre.

Por ejemplo, la obra de teatro *Ni hablar mujer, traís puñal*, fue pensada para que los actores cargaran la escenografía en las maletas. Ellos arman y desarman la escenografía simultáneamente con el desarrollo de la pieza dramática.

"No en todos los lugares del estado se pueden encontrar las mejores condiciones de infraestructura", aclara el director de la Coordinación General de Extensión.

A los integrantes de los grupos artísticos de nuestra casa de estudios les gusta participar al aire libre, porque es otra forma de relacionarse con el público.

Trabajar al aire libre es más difícil, porque el espectáculo no tiene al público cautivo, se puede captar la atención del que camina por dicha área, como el que fue expreso a esa actividad.

Más que en Guadalajara, los grupos artísticos de la UdeG han tenido éxito en los municipios en que no llegan actividades culturales. Por ejemplo, en Ojuelos, a donde se mandó a grupos de danza contemporánea, el evento realizado al aire libre fue todo un acontecimiento, apuntó Castelán Rueda.

A excepción de los municipios grandes, como Autlán, en que las actividades culturales se presentan en la Casa Universitaria o en Lagos de Moreno, que es en el teatro Rosas Moreno, todos los eventos en otros municipios son en plazas y jardines.

Los grupos artísticos que tiene la Universidad son de danza (el Ballet folclórico, Anzar y Gineceo), música (Azanca, Cantera, Coral, de ópera y zarzuela) y la compañía de teatro. Además, patrocina los proyectos de Arena de río, Quinteto de cuerdas, Mercedes Medina y la compañía de títeres la Cucaracha. ♦

JORNADA

Fiesta para los niños curados del cáncer



Chayo, una de las niñas recuperadas

Margarita Alegria

Por segunda ocasión los niños que le han ganado la batalla al cáncer, dieron su testimonio de vida. Son pacientes de los hospitales civiles de Guadalajara que después de años de quimioterapia, de cirugías e implantes de prótesis, se han convertido en prueba fehaciente de que el cáncer no es mortal, sobre todo en niños, siempre y cuando sea detectado a tiempo.

Se trata de 203 niños que superaron este mal gracias a su voluntad por vivir y al trabajo de médicos y enfermeras del servicio de oncología pediátrica, pero también al esfuerzo conjunto de organismos civiles que les proporcionaron, según sus necesidades, medicamentos, prótesis, comida, albergue, dinero para transporte, ayuda espiritual y psicológica.

Han sido dados de alta luego de que pasaron más de seis meses sin tratamiento y sin actividad tumoral.

Como hace un año, el auditorio central del Hospital Civil de Belén se llenó de niños, algunos ya con el cabello crecido y su complexión normal, sinónimo de una mejoría general. Los acompañaron sus familiares.

Casi todos proceden de poblados alejados de la zona metropolitana, de otros estados o incluso del extranjero.

La reunión fue presidida por la señora Joan Novoa de Cárdenas, presidenta del DIF Jalisco; el doctor Raúl Vargas López, director del Organismo Público Descentralizado Hospitales Civiles de Guadalajara; el contador público Luis Germán Cárcoba García, destacado empresario y presidente del fideicomiso de procuración de fondos del programa para la lucha contra el cáncer infantil, y la licenciada Cristina Morfín Ramírez, en representación del Rector general de la Universidad de Guadalajara.

Antes de la fiesta, del pastel y los payasos,

el doctor Raúl Vargas López, director del OPD Hospitales Civiles de Guadalajara y el doctor Óscar Aguirre Jáuregui, director del nosocomio, coincidieron en destacar el esfuerzo conjunto de diversas voluntades para obtener resultados tan exitosos en este servicio.

Subrayaron la importancia de que la sociedad esté consciente de que el cáncer en los niños sí se cura, para que además de traer a la brevedad aquellos pequeños que padezcan este mal, sigan aportando recursos, ya que el tratamiento por paciente supera los 200 mil pesos.

Reconocieron la labor de grupos voluntarios como Mi gran esperanza, Mi último deseo, la Fundación de damas voluntarias contra el cáncer y otro más de reciente creación, encabezado por la doctora Lolita Gómez de Ayala.

Al informar sobre los logros del servicio de oncología pediátrica a diez años de creado, el doctor Óscar González Ramella, médico adscrito al área, mencionó que han atendido a 631 niños, de los cuales el 60 por ciento se ha recuperado. Actualmente reciben quimioterapia 208.

Dijo que los retos a vencer, son disminuir el número de pacientes que abandonan el tratamiento, porque esto significa su muerte; sensibilizar a la población acerca del cáncer infantil, y hacer posible el gran sueño: la creación de la unidad de trasplante de médula ósea, para que el porcentaje de curaciones se incremente al 80 por ciento de los casos.

Hubo momentos emotivos. La poeta infantil Talía Danae Romero declamó un poema de su autoría acerca del amor. El testimonial de algunos niños y de sus familiares. Sin embargo, el que generó más aplausos estuvo a cargo del doctor Fernando Sánchez Zubieta, responsable de este servicio, quien mencionó lo que representa para estos niños haber tenido cáncer y ahora seguir viviendo. ♦



Los espectáculos deben diseñarse para ser presentados tanto en espacios abiertos como cerrados

FOLCLOR

Impulso al talento artístico infantil en la Costa Sur

Gaceta Universitaria

Una de las principales políticas culturales del Centro Universitario de la Costa Sur (Cucsur), de la UdeG, con sede en Autlán, es atender al sector infantil, creando las condiciones y espacios necesarios para su fortalecimiento.

Un ejemplo de ello es la labor que realizan alrededor de 43 infantes, quienes integran La grana, grupo folclórico dirigido por el maestro Orlando Ramírez Ramírez, quien señaló que el surgimiento de éste se dio al incorporarse al Cucsur otra agrupación con el mismo nombre—conformado por 36 bailarines jóvenes—, reconocido en la región por sus treinta años de trayectoria.

Durante cinco días a la semana, de 6 a 7 de la noche, los pequeños (entre cuatro y doce años de edad), ensayan en las instalaciones del centro universitario los cuadros de los estados de Chiapas y Jalisco, así como una danza prehispánica, repertorio que los autlenses podrán presenciar próximamente.

Como parte de su formación los niños reciben algunas bases de danza contemporánea, clásica y como complemento clases de karate.

A pesar de que La grana es un grupo con tiempo en este trabajo, aún no cuenta con vestuario propio, por su elevado costo. Sin embargo, buscan en conjunto con padres de familia y autoridades universitarias la recaudación de fondos para la adquisición de los atuendos.

Ante esta situación, Ramírez Ramírez comentó que pretenden compartir experiencias y trabajar en conjunto con el ballet folclórico infantil de la UdeG, para buscar mecanismos y estrategias de financiamiento.

Cabe recordar que La grana, que dirige Beatriz Ramírez, juega desde 1969 un papel destacado en la vida cultural de Autlán y ya tiene un merecido reconocimiento, tanto en el país como en el extranjero, pues ha participado en diversos escenarios. Esta trayectoria garantiza un buen éxito para el grupo infantil, que se prepara para presentarse durante este mes y en un futuro en la región de la costa sur.

De esta manera, la coordinación de extensión del Centro Universitario de la Costa Sur fortalece las raíces y costumbres de la región, considerando al sector infantil desde una edad temprana.

Los padres de familia interesados en involucrar a sus hijos en conocer más sobre el grupo folclórico infantil La grana, pueden acudir o comunicarse al Cucsur, avenida Independencia nacional 151, Autlán, Jalisco, teléfonos 01 (338) 2-10-17, 1-03-85 y 1-02-95, extensión 104. ♦

PREMIOS

"El circo", directo a VideoArte 99

José Luis Ulloa

Cinco videos realizados por alumnos de la licenciatura de artes audiovisuales y asesorados por académicos de la Unidad de Capacitación Audiovisual, de la Universidad de Guadalajara, fueron premiados en la Segunda muestra de video de Tlaquepaque.

Los trabajos que recibieron reconocimiento, fueron: "El circo o la eternidad del corazón", de Pablo Márquez, mejor video; "Los peregrinos y la generala", de David Villalvazo, premio del público; "Dulce", de César Miguel García, mejor guión y fotografía, documental sobre una niña invidente de ocho años, y reconocimiento a "Sin escape" y "La muñeca", del grupo Kinesis, integrado por Raúl López Echevarría, César Miguel García, Eduardo Covarrubias y Armando Padilla.

El video de Pablo Márquez logró su pase a la muestra nacional VideoArte 99, que se celebrará en octubre en la ciudad de México.

Además de recibir como premio cuatro mil pesos, participará en la realización de un cortometraje colectivo con los demás ganadores. Para ello, Kodak donó dos mil pies de película y el financiamiento del mismo lo hará el ayuntamiento de Tlaquepaque.

En entrevista, el jefe de la Unidad de Capacitación Audiovisual, maestro Boris Goldenblack, señaló que estos reconocimientos son importantes porque alientan a los estudiantes a seguir adelante. "Los alumnos si bien no dominan perfectamente la técnica, conocen el lenguaje cinematográfico, que es el objetivo de la licenciatura".

Los participantes estudiaron diversos diplomados y cursos que imparte la Unidad de Capacitación Audiovisual, reforzaron sus conocimientos en la licenciatura y ahora se ven sus logros.

Los premios recibidos son parte del éxito de los docentes que prepararon a los alumnos.

Es un trabajo de equipo. "Ellos semestre a semestre ponen en práctica sus estudios, asesorados por profesionales del video, los cuales además de impartir clases, laboran en compañías de video o televisoras".

Goldenblack destacó que los trabajos premiados muestran en sus temáticas la vida cotidiana, tópico que los docentes pretenden inculcar en los alumnos. "Que reflejen en sus videos o guiones, la realidad. Ellos conocen poco la realidad mexicana. Lamentablemente tienen más referencias de situaciones extranjeras, las cuales observan a través de la televisión, por lo que es necesario que se involucren en la realidad, la entiendan y hasta logren cambiarla por medio de sus videos".

Con los videos premiados, la Unidad de Capacitación Audiovisual efectuará una muestra a mediados de septiembre, para que el público conozca el trabajo de los futuros videoastas o cineastas tapatíos. ♦

DIFUSIÓN CULTURAL

SEMS promueve la apreciación del arte

Liliana Díaz Sevilla

La escena es reiterativa: el profesor de preparatoria invita a sus alumnos a asistir a la representación teatral que tendrá lugar en el mismo plantel. Inmediatamente más de un estudiante dirá: "¿Va a ser gratis?" De no ser así, los muchachos se desaniman y ponen el pretexto de que no tienen dinero para pagar su boleto de entrada.

Preocupados ante dicha situación, en el Sistema de Educación Media Superior (SEMS), de la UdeG, a través de su coordinación de extensión y difusión cultural, promueve el programa Tiempo de arte para jóvenes.

El objetivo es sensibilizar al joven estudiante de bachillerato sobre la valoración del arte, no sólo desde el punto de vista cultural, sino que también en su sentido económico, al asumir que los artistas son profesionales que se sostienen de su trabajo.

"Muchas veces los muchachos gastan de más en otras cosas, como dulces, cigarros y videojuegos, y cuando se les cobra por presenciar un espectáculo artístico dan por hecho que éste debe ser gratuito", comenta la profesora Lilia Mendoza Roaf, responsable del programa.

Puesto en marcha desde 1997, el programa se limitaba en un principio a la realización de visitas guiadas de grupos de estudiantes por el Museo de las Artes y la Casa Vallarta, pero a partir del calendario 98 B fueron incluidos el teatro, la danza y la música.

El objetivo principal de este cambio obedeció al interés del SEMS por ampliar el panorama artístico de sus alumnos, al ponerlos en contacto con los profesionales en sus diversas disciplinas, y de este modo contribuir a una educación integral.

"El programa pretende convertir al

estudiante en un espectador activo, quien, al contacto con el arte, aprenda a confrontar sus valores, repensar su realidad y transformarla, así como ser capaz de discernir entre el arte profesional del que no lo es", declara la profesora Mendoza.

La nueva estrategia, consistente en que los muchachos aporten una cuota económica razonable por asistir a una actividad artística, procura "romper con el mito de que el arte profesional es y debe ser gratuito, y de que los artistas viven y se alimentan de aplausos".

"Nuestra intención es que la presentación del espectáculo sea autofinanciable, y hasta ahora hemos tenido éxito, pues los jóvenes comienzan a valorar más el arte profesional".

Otro de los propósitos del programa es que estudiantes y público asistente a los espectáculos, tengan la oportunidad de dialogar con los artistas al término de la presentación, con el fin de intercambiar impresiones, tanto del fenómeno creativo, como del trabajo presentado.

"Hemos tenido incluso funciones especiales para los padres de familia, con estupendos resultados. Los papás, al terminar el espectáculo, participan con sus observaciones, preguntas y comentarios".

A la fecha, Tiempo de arte para jóvenes funciona de manera activa dentro del SEMS, tanto en sus escuelas preparatorias de la zona metropolitana, como en las regionales. ♦

Pagar por ver



El programa del SEMS pretende convertir al estudiante en un espectador activo

HOY CON EL RECTOR GENERAL

El futuro de Jalisco, hoy

Jaime Aurelio Casillas

Los eventos portadores de futuro en los próximos siete años, serán en los aspectos políticos y económicos, señaló el maestro en ciencias Héctor Raúl Solís Gadea, director del Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo (CEED), de la UdeG.

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 frecuencia 104.3 FM, conducido por el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de esta casa de estudios, al tratar el tema "Jalisco a futuro", investigación realizada por la UdeG.

Héctor Raúl Solís dijo que el estudio "Jalisco a futuro" contiene siete puntos estratégicos para la sociedad jalisciense: Estado de derecho y consolidación democrática; economía eficiente, pujante y competitiva; gobierno eficaz y de calidad en su desempeño; uso sustentable de los recursos naturales; sociedad plural e incluyente; ética cívica y valores sociales, y estructura demográfica equilibrada.

Explicó que "Jalisco a futuro" es un estudio



En Jalisco la alternancia en el poder impedido un mejor desarrollo económico

que incorpora el trabajo de varios investigadores de la Universidad y que cuenta con el apoyo económico del sector empresarial, como Dina camiones, Cemex, Telmex, la Fundación Jesús Álvarez del Castillo y la propia Universidad de Guadalajara.

Indicó que en el mismo participaron veinte investigadores y más de trescientos actores sociales. Los primeros identificaron los problemas y las soluciones, así como los eventos portadores de futuro que pueden presentarse. Los actores sociales ofrecieron una visión interna de lo que quiere la sociedad.

Los actores sociales pertenecen a los

sindicatos, partidos, grupos religiosos, empresariales, estudiantiles, organismos no gubernamentales y medios de comunicación.

Los actores sociales participaron en su fase conclusiva, analizando los resultados, con el objeto de proponer modificaciones o adiciones al mismo.

"En la investigación encontramos que Jalisco se ha rezagado en su desarrollo económico con respecto a otros estados, por la alternancia en el poder que hemos vivido".

Comentó que este estudio no es de gabinete, porque se invitó a los protagonistas de la vida social a que aportaran sus puntos de vista.

El CEED desarrolló una investigación antecesora a ésta, con el nombre "Jalisco a tiempo".

Parte de la referida investigación (una síntesis y la encuesta de valores), será publicada como libro, el que se presentará el 14 de septiembre en el paraninfo Enrique Díaz de León, a las 12:00 horas.

El rector invitó a los interesados a asistir a la presentación, para que reserven por anticipado sus lugares en la Secretaría particular, a los teléfonos 826 25 24, 825 43 73. ♦

Notas
culturales

Mirada íntima a la cotidianidad oriental

No son palacios, ni la sólida muralla, ni filas de hombres uniformados marchando, ni ciclistas, ni contingentes que desfilan con misiles. No son las imágenes que los occidentales vemos sobre el poderoso tigre de Asia, sino la vida íntima y cotidiana de China, representada en la exposición Zsu Chi, del fotógrafo Juan I. Jong, que se inauguró en la sala Manuel Álvarez Bravo, del Centro Cultural Casa Vallarta.

Juan I. Jong aparte de apropiarse de los instantes esenciales de la cotidianidad, es el impulsor de una compañía famosa entre los coleccionistas de arte, que publica exclusivamente libros del género visual que él cultiva: la Photografer Publications.

De su trabajo y vocación por la fotografía, él mismo comenta: "La gente, los animales y las cosas que veo a través de los lentes de la cámara, me han enseñado y permitido creer que el arte puede cambiar las cosas y que esto es algo que otras cosas no pueden cambiar. ¿Qué puede cambiar? Puede cambiar la indiferencia de la gente de nuestra sociedad".

Y apunta: "el arte puede devolver el calor a nuestros fríos sentimientos, hacer a las personas más tolerantes en sus interacciones con los demás". ♦

La arquitectura posmodernista, ilusión óptica para los sentidos

El estilo arquitectónico actual, al que generalmente se recurre para la construcción de conjuntos multifamiliares, alude a una "ilusión óptica para los sentidos", señala el maestro arquitecto Óscar Daniel Navarro Sánchez, profesor investigador del CUAAD, de la UdeG.

Explicó que hoy el grueso de los arquitectos tienden al "hipermodernismo", cercano al estilo posmodernista, con el objetivo de satisfacer las necesidades visuales de los clientes.

Tal acción provoca "la clonación de hermosos ejemplos barrocos o pseudo clásicos, usando materiales y tecnología contemporánea, lo que originó fastuosos palacios para albergar a ansiosas multitudes de vivir en edificios dignos de Las Vegas".

Indicó que, aunque el movimiento posmoderno como tal nació del desencanto de la construcción moderna de la ciudad, esto no justifica "falsear, fingir y dar gato por liebre". ♦

La industria del cine en México, ajena al dominio del lenguaje cinematográfico

La falta de conocimiento del lenguaje cinematográfico (movimientos, planos y ángulos de cámara) es el talón de Aquiles de la industria del cine en México, razón por la que le ha sido difícil salir del "hoy en que está desde tiempo atrás".

Así lo indicó el doctor Ramón Gil Olivo, profesor de la Unidad de Capacitación Audiovisual (UCA) e investigador del Centro de Investigación y Estudios Cinematográficos (CIEC), de la Universidad de Guadalajara, durante la primera sesión del módulo "Literatura gótica y cine", del diplomado en apreciación cinematográfica: cine y literatura, que se imparte desde julio pasado en la UCA.

El dominio del lenguaje cinematográfico, advirtió, es la clave para la realización de cine. En las adaptaciones de obras de la literatura en cinematografía, es básico tener conocimiento del lenguaje literario: "si no se domina este lenguaje, menos aún se podrá adaptar la expresión literaria al cine". ♦

VICTIMARIO
POR JAIME AURELIO CASILLAS

VÍCTIMA DE LA SEMANA: ELISA ONTIVEROS, ACTRIZ Y DIRECTORA DE TEATRO

Primera llamada: me empezó a interesar el teatro cuando cursaba el último semestre en la ex Facultad de Filosofía y Letras, en 1993, por influencia de un maestro que llegó de Rusia, que impartió un taller. Sentí que el taller era puro cotorreo, pero lo que más me gustó del teatro no fue el teatro mismo, sino hacer una actividad gregaria.

La verdad está siempre en otro escenario: descubrí que lo que hacíamos en el taller de la facultad no era teatro, así que busqué otros horizontes. Primero me fui a la compañía del ayuntamiento, que entonces dirigía José "Gato" Luna. Luego volví a buscar, porque no me llenaba el ojo. Caí con el maestro Rafael Sandoval, que era director de la Compañía de teatro de la UdeG. Ahí sabes lo que es el orden, la disciplina, el teatro en serio. La primera vez que fui estaban leyendo *La cantante calva*, de Ionesco, texto que, por mi formación en letras, me era más interesante incluso que otros más sencillones, menos comprometidos con el arte. Eso me gustó.

El eje del drama: con los miembros de la Compañía de teatro de la UdeG descubrí que el teatro era una lucha descarnada y atroz. Me enseñaron que es competitivo.

Ser o no ser, para aguantar: hay muchos actores y actrices. Te das cuenta de lo importante que es ser actriz o actor y de la actitud necesaria para serlo, porque en Guadalajara hay muchos hombres y mujeres guapos y guapas, que entran siendo actores. Tú piensas "éste se va a quedar con el papel", pero te das cuenta que requieren una actitud de competencia y aguante.

La conclusión del ser: la mejor experiencia que he tenido como actriz, fue con Daniel Constantini, porque él comparte la misma idea acerca del teatro profesional. Afirma que preparar un montaje serio no puede durar menos de seis meses de taller. Entré como actriz y me quedé también como asistente de dirección.

Segunda llamada: antes de trabajar con Daniel Constantini, ya tenía "tablas" como asistente de dirección con Ricardo Delgadillo en la obra *La muerte irredenta*, de Elia Vargas Sartre. Esa fue



Una palabra te provoca más de mil imágenes

mi primera experiencia formal.

Tercera llamada: soy maestra de tiempo completo en la Universidad de Guadalajara, en la preparatoria 2, donde estoy asignada. Me dieron un taller de teatro, pensando en un grupo especial. Tengo los mejores elementos de toda la escuela. Hago audiciones para ver quiénes pueden estar dentro del taller. Tenemos un buen nivel competitivo en cuanto a preparatorias. Ahora estoy en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI). Me hablaron para que trabajara con su compañía de teatro. Es un proyecto que inicia, pero que gracias a las autoridades universitarias del CUCEI, está avanzando. Me parece importante, porque se cree que los que estudian en las áreas de ciencia, no tienen lugar para el arte. Sin embargo, en este centro universitario hay un organigrama de actividades artísticas para los alumnos: desde danza hasta música.

Ser profesor de literatura: te ayuda a comprender que una palabra tiene que suscitar imágenes arriba de un escenario. Eso es lo importante en el teatro. En el cine las imágenes te pueden contar una historia, pero en el teatro no.

Los sí de las palabras: muchos afirman que una imagen dice más que mil palabras. Eso es una mentira, porque una palabra te provoca más de mil imágenes: cuando dices rosa, dices muchas cosas, más que ver una foto de una rosa.

ARCHIVO

DOPAJE

Estimulantes... la sombra negra del deportista

Rodolfo Castillo

Los estimulantes (dopaje), son por desgracia, una constante en algunos deportes. Ahora han salido a relucir cada vez más dichos casos, por los avances en la ciencia médica y la eficacia de los laboratorios destinados a detectar el hecho. El costo de los exámenes antidoping ha disminuido, las técnicas de detección de sustancias prohibidas han mejorado y la investigación en este campo avanza cada vez más.

En todo el mundo se producen estimulantes capaces de engañar a los laboratorios de referencia, "enmascarando" sus compuestos químicos, lo que hace más difícil la localización de anomalías en el organismo del atleta.

El bajo costo de esta prueba –en comparación con el pasado–, permite practicarla con frecuencia, lo que antaño no sucedía.

El aumento en la detección de deportistas que utilizaban estimulantes, puso de moda recurrir a las pruebas de este género.

Lo anterior fue manifestado por el doctor Gustavo Pineda Nava, investigador del Centro de Ciencias Aplicadas al Deporte, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de esta casa de estudios, quien agregó que la "práctica del dopaje se da por la exigencia que hoy tienen los deportistas de realizar un mayor esfuerzo, lo que pone a éste frente a la tentación de usar estimulantes".

Explicó que hablar de doping se refiere al hecho de que una persona o atleta utilice medicamentos o sustancias para aumentar su

rendimiento físico (aeróbico o anaeróbico), para tener mayores posibilidades que sus contrincantes, que sólo usan el ejercicio y el entrenamiento.

Sobre el uso de medicamentos encaminados a mejorar el rendimiento físico, el doctor Pineda Nava se mostró esperanzado en que "disminuirá día con día, hasta llegar a la extinción de esta práctica. Pero también creo que es complicado extirparla".

Aseveró que desafortunadamente en el deporte aún no existe una supervisión de la medicina deportiva, por lo que el atleta recurre al dopaje, dejándose llevar por comentarios que afirman que "no pasa nada".

Recordó que tomar sustancias químicas puede ocasionar serios problemas a la salud, incluso desde la primera vez y a largo plazo, que van desde la infertilidad masculina, cáncer en diferentes partes del cuerpo, crecimiento anormal del corazón, hasta la propia muerte.

Como recomendación, Pineda Nava externó que los deportistas deben estar siempre al pendiente de las listas elaboradas por los organismos deportivos nacionales e internacionales sobre sustancias prohibidas. "Es responsabilidad de éstos, conocer y estar actualizados sobre lo que deben o no ingerir".

Otra indicación es que consulte con sus médicos, nutriólogos y su cuerpo técnico. Lo anterior es primordial para no caer en errores. Se debe llevar una dieta alimenticia adecuada y sobre todo alejarse de "vitaminas" recomendadas por otras personas, para no caer en engaños. ♦

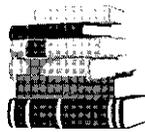


MIGUEL SÁNCHEZ

Exámenes antidoping aplicados con mayor frecuencia

Escuelas preparatorias con planes de estudios incorporados a la Universidad de Guadalajara

Centro de Estudios Administrativos de Occidente, A.C.
 Centro de Estudios Profesionales Guadalajara, A.C.
 Centro Educativo Tlaquepaque
 Centro Educativo Guadalajara Lamar
 Centro Educativo Lipro
 Centro Formativo de Artes y Oficios
 Centro Profesional Torres Andrade
 Centro Tecnológico y Deportivo Jarales, A.C.
 Centro Universitario Omeyocan
 Centro de Estudios de Monterrey
 Centro de Estudios de Occidente
 Centro de Estudios Universitarios Veracruz
 Centro de Estudios Universitarios Zapopan
 Colegio Abraham Lincoln
 Colegio Alonso Manuel Escalante y Escalante
 Colegio Británico de Guadalajara
 Colegio Constancio Hernández Alvirde
 Colegio D' Mónico
 Colegio Gregorio Méndel
 Colegio Guadalajara
 Colegio Independencia
 Colegio Inglés Hidalgo
 Colegio Internacional
 Colegio Jalisco
 Colegio Madrid de Guadalajara, A.C.
 Colegio Nuevo Córdoba
 Colegio Reforma
 Escuela de Enfermería Cruz Roja Mexicana
 Escuela de Enfermería del Hospital México-Americano
 Escuela de Enfermería del IMSS
 Escuela de Enfermería Fray Antonio Alcalde
 Escuela para el éxito EDUCARE
 Escuela Preparatoria Anáhuac extensión Chapalita
 Escuela Preparatoria Anáhuac extensión Garibaldi
 Escuela Preparatoria Anáhuac Revolución
 Escuela Preparatoria Azteca
 Escuela Preparatoria de Occidente
 Escuela Preparatoria Fray Antonio Alcalde
 Formación Integral Metropolitana (FIME)
 Escuela Preparatoria Hermosa Provincia
 Escuela Preparatoria La Paz
 Escuela Preparatoria La Salle
 Escuela Preparatoria Liceo del Bosque
 Escuela Preparatoria Liceo Humanístico
 Escuela Preparatoria Manuel Ávila Camacho
 Escuela Preparatoria Occidental
 Escuela Preparatoria San Andrés
 Escuela Preparatoria Signos
 Escuela Preparatoria Sor Juana Inés de la Cruz
 Escuela Preparatoria Técnica Palmares
 Escuela Preparatoria Vicente Guerrero
 Escuela Superior Técnica Universitaria de Impulso Académico
 Institución Educativa Integral Panamericana
 Instituto Alfonso Reyes
 Instituto América de Guadalajara
 Instituto Columbia
 Instituto Columbia
 Instituto Comercial y Cultural Guadalajara
 Instituto Cultural 20 de Noviembre
 Instituto de Superación Tecnológica
 Escuela Preparatoria Domingo de Alzola
 Instituto Esperanza
 Instituto Ingeniero Luis Enrique Williams GAC
 Escuela Preparatoria Maestro José Guadalupe Zuno Hernández
 Escuela Preparatoria Jose María Morelos y Pavón
 Escuela Preparatoria Juan José Arreola
 Instituto Lanspiac
 Instituto Panamericano
 Instituto Panamericano de Aeronáutica y Desarrollo
 Instituto Superior de Comercio y Administración ISCA
 Instituto Tapatío
 Instituto Técnico de Aviación, A.C. (ITAC)
 Instituto Técnico, Media y Superior "Francisco I. Madero"
 Instituto Tecnológico Metropolitano de Guadalajara (ITEM)
 Instituto Tecnológico Panamericano
 Preparatoria Tlaquepaque
 Instituto Vocacional Enrique Díaz de León
 Universidad de Especialidades
 Universidad de Estudios Académicos y Tecnológicos
 Centro Universitario Morelos
 Escuela de Bachilleres de Tepatlán
 Instituto Ana María Casillas Cruz
 Instituto Renacimiento
 Escuela Preparatoria Manuel M. Diéguez
 Escuela Preparatoria José Sánchez Villaseñor, A.C.
 Escuela Preparatoria de Acatlán de Juárez
 Escuela Preparatoria de Atemajac de Brizuela
 Escuela Preparatoria de Atequiza
 Escuela Preparatoria de Ayotlán
 Escuela Preparatoria de Bolaños
 Escuela Preparatoria de Buenavista
 Escuela Preparatoria de Cajititlán
 Escuela Preparatoria de Cañadas de Obregón
 Escuela Preparatoria de Concepción de Buenos Aires
 Escuela Preparatoria de Copala
 Escuela Preparatoria de Cuquío
 Escuela Preparatoria de Chimaltitán
 Escuela Preparatoria de Huejuquilla
 Escuela Preparatoria de Encarnación
 Escuela Preparatoria de Gómez Farías
 Escuela Preparatoria de Huejúcar
 Escuela Preparatoria de Huejuquilla
 Escuela Preparatoria de Ixtlahuacán del Río
 Escuela Preparatoria de Jamay
 Escuela Preparatoria de Jilotlán de los Dolores
 Escuela Preparatoria de Juchitlán
 Escuela Preparatoria de Capilla de Guadalupe
 Escuela Preparatoria de Capilla de Milpillas
 Escuela Preparatoria de Manzanilla de la Paz
 Escuela Preparatoria de Lázaro Cárdenas
 Escuela Preparatoria de Matatlán
 Escuela Preparatoria de Mazamitla
 Escuela Preparatoria de Mexicacán
 Escuela Preparatoria de Mezcala de la Asunción
 Escuela Preparatoria de Mezquic
 Escuela Preparatoria de Pegueros
 Escuela Preparatoria de Pihuamo
 Escuela Preparatoria de Quitupan
 Escuela Preparatoria de San Agustín
 Escuela Preparatoria de San Antonio Tlayacapan
 Escuela Preparatoria de San Cristóbal de la Barranca
 Escuela Preparatoria de San Felipe de Híjar
 Escuela Preparatoria de San Francisco de Asís
 Escuela Preparatoria de San Isidro Mazatepec
 Escuela Preparatoria de San José de Gracia
 Escuela Preparatoria de San Martín de Bolaños
 Escuela Preparatoria de San Miguel de la Paz
 Escuela Preparatoria de San Patricio Melaque
 Escuela Preparatoria de Santa Anita
 Escuela Preparatoria de Santa María de Tequepexpan
 Escuela Preparatoria de Santa María del Valle
 Escuela Preparatoria de Santiago de Pinos
 Escuela Preparatoria de Talpa
 Escuela Preparatoria de Tazumbos
 Escuela Preparatoria de Teocaltiche
 Escuela Preparatoria de Teocuitlán
 Escuela Preparatoria de Tequepexpan
 Escuela Preparatoria de Teuchitlán
 Escuela Preparatoria de Toluquilla
 Escuela Preparatoria de Toluquilla
 Escuela Preparatoria de Tonila
 Escuela Preparatoria de Tototlán
 Escuela Preparatoria de Tuxcacuesco
 Escuela Preparatoria de Unión de San Antonio
 Escuela Preparatoria de Valle de Guadalupe
 Escuela Preparatoria de Valle de Juárez
 Escuela Preparatoria de Villa Corona
 Escuela Preparatoria de Villa Guerrero
 Escuela Preparatoria de Villa Hidalgo
 Escuela Preparatoria de Yahualica
 Escuela Preparatoria El Salitre
 Escuela Preparatoria El Zapote del Valle
 Escuela Preparatoria de Zapotlán del Rey
 Centro Educativo Josefina Chávez San Juan
 Colegio Niños Héroes
 Escuela Preparatoria Octavio Paz
 Instituto Alfonso Reyes (extensión)
 Instituto Personalizado Activo y Creativo (SPAC)
 Colegio España
 Escuela Preparatoria Nezahualcóyotl de Ocotlán
 Preparatoria Sinaloense
 Centro Educativo Colón
 Colegio Pedro Moreno
 Colegio Teresa de Ávila Lagos
 Instituto Francisco Orozco y Jiménez
 Escuela de Enfermería Enrique Díaz de León
 Escuela Regional de Enfermería "Enrique Díaz de León"
 Preparatoria México (Ciudad Guzmán)
 Colegio México
 Preparatoria Juventud, A.C.
 Escuela Preparatoria Fray Pedro de Gante
 Escuela de Enfermería de Zamora, A.C.
 (Centro Escolar de formación Académica y Organizacional, A.C.)



Biblioscopio



Navegaciones

Cuentos
Santiago Genovés
Universidad de Guadalajara.

¿Quién no conoce a ese gran hombre de paz dedicado a estudiar la violencia? Aventurero y autor prestigiado en la redondez del orbe, Genovés inicia con esta obra un nuevo atrevimiento: su primer libro de cuentos.

En ciento cuarenta y siete páginas, 42 pequeños relatos, Genovés nos lleva al campo, al oriente, a la mar.

¿De donde sale este libro, si yo siempre he sido y soy ciencia? En buena parte, de la propia ciencia. De la buena. De la verdadera. De la burocratizada. De la humanizada. Va, pues, de un cuento vivido... ❖

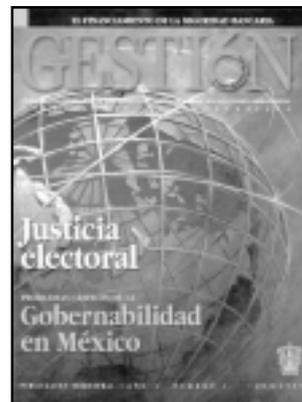


Figuras de la alteridad: el mito del "convidado de piedra"

Carmen V. Vidaurre A.
Universidad de Guadalajara.

Estudio centrado en desentrañar los contenidos ideológicos que ofrecen seis distintas versiones de un antiguo mito cuyos orígenes se remontan a la tradición clásica y cuya recuperación en diversas tradiciones orales europeas, en la literatura y el teatro mundiales, involucra transformaciones socioculturales importantes.

Este trabajo presenta una serie de observaciones que permiten relacionar diversas tradiciones culturales, así como prácticas sociales y discursivas específicas con elementos textuales que aparecen en las obras estudiadas. ❖



Gestión administrativa

El financiamiento de la seguridad bancaria
Centro Universitario de Ciencias Económico
Administrativas
Universidad de Guadalajara.

Esta revista departamental es un esfuerzo editorial del CUCEA. Fue diseñada con un formato accesible y ágil para la lectura de temas sobre administración, finanzas, gestión pública, política, educación y cultura general desarrollados por distinguidos académicos e investigadores con reconocimiento nacional e internacional por su competencia en cada uno de sus campos de estudio.

Las secciones que la integran son: Empresa y negocios, gobierno, tribuna empresarial, personajes distinguidos de la historia, entre otras. ❖

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Análisis de suelos del sur de Jalisco

José Luis Ulloa

El suelo debe ser considerado como un recurso esencial para la vida y el desarrollo de cualquier comunidad; por lo tanto, su conservación y saneamiento responde a una de las preocupaciones más importantes del país, derivada de la degradación de los campos agrícolas productivos, lo que propicia una serie de problemas adicionales, como los referidos al empleo de altas cantidades de insumos y a una incertidumbre sobre el potencial real del territorio.

Por este motivo, los agricultores deben conocer el tipo de terreno en que laboran, ya que eso les permitirá obtener productos de mejor calidad y cantidad. Con este objetivo, el Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur), con sede en

Autlán de Navarro, pone a disposición de los productores del campo de la región el laboratorio de análisis de suelo, el cual funciona desde 1982.

Dicho laboratorio practica exámenes fisicoquímicos sobre aspectos como acidez y salinidad, entre otros, cuyos resultados permiten determinar tratamientos adecuados del suelo, ya sea a través de compostas o mediante fertilizantes orgánicos e inorgánicos, señaló la química farmacobióloga e ingeniera agrónoma María Teresa Sandoval Madrigal, jefa del Departamento de Producción Agrícola, del CUCSur.

Sandoval Madrigal ejemplificó el caso de la región de Autlán, donde los suelos son arenosos y arcillosos, porque "a través de los análisis se logra determinar y controlar el agua y los fertilizantes requeridos".

En dichos suelos, que son ricos en nutrientes, se cultivan hortalizas, como calabacitas, jitomate, tomates y chile o bien granos como el sorgo, con el apoyo de un calendario que registra el tipo de cultivo óptimo de la temporada.

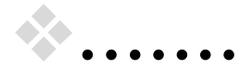
El laboratorio de análisis de suelos cobra una cuota de recuperación de 80 pesos por estudio, la cual es exigida por la Secretaría de Agricultura y Ganadería para brindar asesorías técnicas.

Aproximadamente dicho laboratorio realiza un promedio de 20 exámenes por quincena, aunque en ocasiones aumenta a 60.

Los agricultores interesados pueden dirigirse al centro universitario ubicado en Independencia Nacional 151, Autlán de Navarro, Jalisco. Teléfonos 210-17 y 10-385 extensión 120. ❖

gaseta fugaz

por arduo suaves



- gf: el futuro de jalisco hoy; el pasado sigue igual
- gf: los rechazados de hoy serán los no admitidos del mañana
- gf: al pan pan y Alttexto texto
- gf: las unidades ya son dualidades
- gf: ¿qué centro universitario es el CUCURRUCUCU?
- gf: los riesgos del sexo sin humor
- gf: los del Pryegla son del PRY
- gf: no hay ojos más biónicos...
- gf: del racionalismo laboral: piensa y trabaja
- gf: purpurado en ciencias teológicas
- gf: educación "incorporada"

1. instituto humanista de superación tecnológica de especialidades con éxito dinámico asegurado.

2. centro universitario motivocacional semiescolarizado intensivo de opción múltiple magisterial de occidente.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

El departamento de
Clínicas de Salud Mental
se unen a la pena que embarga
a la psicóloga
Esther Rodríguez Durán,
profesora investigadora de esta
unidad académica,
y a sus estimados hijos
por el deceso de su esposo y padre,
respectivamente, el doctor
Rubén Ávila Rodríguez

acaecido el 31 de agosto de 1999.
Descanse en paz.

LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Se une a la pena que embarga a
la directora de la
Feria Internacional del Libro
en Guadalajara,

Margarita Sierra y familia

por el sensible fallecimiento
de su señora madre

**María Cristina
Díaz de Rivera**

Descanse en Paz.

El orgullo de ser universitario

Presidente de una de las comisiones dictaminadoras del SNI



ARCHIVO

Profesional de la biotecnología con reconocimiento nacional

Lucía López (edición *Gaceta Universitaria*)

El doctor Eulogio Pimienta Barrios, fundador de la red de cooperación internacional de cactáceas, estudioso de estas plantas y actual jefe del Departamento de Ecología, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la UdeG, fue nombrado presidente fundador de la comisión dictaminadora de biotecnología y ciencias agropecuarias, del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

La designación fue hecha por el comité técnico del SNI, integrado por los titulares de la Secretaría de Educación Pública, el Conacyt y la Academia Mexicana de la Ciencia. Para ocupar un sitio como miembro de estas comisiones es requisito ser investigador nacional III, el nivel más elevado.

Las comisiones dictaminadoras tienen la encomienda de evaluar las solicitudes de los científicos del país que quieran ingresar o validar su permanencia en el sistema y determinar su categoría y nivel.

Los miembros del SNI son investigadores o profesores que laboran de tiempo completo en una casa de estudios superiores o de investigación del sector público o privado, con trabajos de investigación originales, importantes y aplicables, con liderazgo en la comunidad académica del país, reconocimiento nacional e internacional y participación en la formación de recursos humanos.

El doctor Eulogio Pimienta Barrios,

originario de Tomatlán, Jalisco, hizo sus estudios de ingeniero agrónomo en la UdeG; de maestría en genética en el Colegio de Posgraduados de Chapingo y su doctorado en la Universidad California Davis.

El especialista del CUCBA es fundador de la red de cooperación internacional de cactáceas, que apoya la FAO-ONU. Ha investigado por más de 20 años diversos aspectos del nopal, sobre el cual ha publicado libros en la UdeG y las Naciones Unidas, en idioma inglés y que ahora serán traducidos al español y al árabe.

Desde hace aproximadamente 10 años ha hecho estudios sobre ecofisiología y etnobotánica del pitayo, del cual se publicará en breve un libro. Con el apoyo de la Universidad de California, el Consejo Regulador del Tequila y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, inició investigaciones sobre el agave, planta que enfrenta problemas de enfermedades y productividad.

El doctor Eulogio Pimienta Barrios emprendió recientemente estudios sobre micorrizas, potencial fertilizante, y de ecología molecular.

Ha publicado 40 artículos científicos en revistas de prestigio internacional. Ha sido profesor investigador del Colegio de Posgraduados (Universidad de Chapingo), profesor de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, investigador del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias y director de la ex Facultad de Ciencias, de la UdeG. ♦

Quién es quien en la Universidad



CUSUR

Ricardo Xicontécatl García Curzor

Desempeñar el cargo como secretario académico del Centro Universitario del Sur, es para Ricardo Xicontécatl García Curzor, estar relacionado con el espíritu de la reforma académica de la Universidad. Basta reconocer que la conformación de la Red universitaria de Jalisco ha implicado un titánico esfuerzo para todos los actores que en ella participan.

Para el funcionario universitario este replanteamiento del quehacer académico se manifiesta de diferentes formas en cada uno de los centros universitarios.

"Considero como punto central el papel que juegan dichas instancias como posibilitadoras de un desarrollo armónico de las funciones sustantivas en cada uno de los centros universitarios", comenta García Curzor.

Con una trayectoria académica desde 1990 en la institución y con proyección hacia la excelencia, el directivo adquiere una nueva dimensión, ya que está comprometido a mostrar un liderazgo académico y de trabajo, dado que no sólo debió sistematizar sus labores cotidianas, sino que además ha sido necesario impulsar la creación y desarrollo de áreas y actividades fundamentales en el trabajo de una Universidad.

Le resulta un reto el trabajo estratégico que en los centros regionales se lleva a cabo, ya que en ellos existe la posibilidad de integrar la visión y el trabajo de dos o más centros temáticos. Con ello es posible construir el paradigma de la universidad del nuevo milenio, en la que los centros universitarios regionales se perfilan como los principales polos de desarrollo en nuestra Universidad.

Ricardo Xicontécatl García tiene una formación de médico veterinario y zootecnista y cuenta con una especialidad sobre formación de profesores, análisis y diseño curricular, que le ha permitido comprender las diferentes visiones y necesidades de las carreras que ofrece el centro en las áreas de las ciencias biológicas, sociales y las humanidades.

Es profesor en la División de Ciencias Biológicas del Cusur, en anatomía veterinaria; ha participado como sinodal en más de una veintena de exámenes profesionales y como director de tesis; ha recibido varios reconocimientos, etcétera.

A pesar de que el secretario académico no cuenta con el tiempo suficiente para dedicarlo a su vida personal, en los ratos libres practica tenis y atletismo, además de convivir con su familia. ♦

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

RESULTADOS DEL PERSONAL ACADÉMICO ACREEDOR AL CONCURSO DE DEFINITIVIDAD 1999

ARCINIÉGA FLORES JUDITH ALICIA DE JESÚS PROF. INVESTIGADOR ASISTENTE C 2003H
DOMÍNGUEZ Y GROSSO MARÍA CECILIA PROF. INVESTIGADOR ASISTENTE B 2002H
GONZÁLEZ BECERRA BERTHA LETICIA PROF. INVESTIGADOR ASISTENTE C 2003H
HINOJOSA LARIOS JOSÉ ÁNGEL PROF. INVESTIGADOR ASISTENTE C 2003H
LÓPEZ CHÁVEZ FELIPE JAVIER PROF. INVESTIGADOR ASISTENTE C 2003H
MACÍAS MACÍAS JOSÉ OCTAVIO PROF. INVESTIGADOR ASISTENTE C 2003H
RAMOS SANTANA ALFONSO MIGUEL TÉC. ACADÉMICO ASISTENTE C 3003H
RAYMUNDO HUIZAR ALMA ROSA PROF. INVESTIGADOR ASISTENTE C 2003H
TALAVERA VILLARREAL ANTONIO TÉC. ACADÉMICO ASOCIADO A 3004H
VÁZQUEZ LÓPEZ JOSÉ MARTÍN PROF. INVESTIGADOR ASISTENTE C 2003H

Cartelera Cultural

A partir del 6 de septiembre

ESPECIALES

❖ LA UDEG EN TELEVISIÓN

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

UNIDAD DE CAPACITACIÓN AUDIOVISUAL

Libertad 1690. Teléfono 825-4558

CURSOS

Continúa la temporada de inscripciones para cursos taller de video, que iniciarán el 13 de septiembre. Los cursos programados son los siguientes: Guionismo para la producción del video, Animación clásica, Realización, Video experimental y fotografía, Edición I, Locución, Producción y Lenguaje cinematográfico.

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES

Lerdo de Tejada 2172

URBIS ET ORBIS

El pintor Javier Córdova expone una parte de su obra manufacturada con técnicas de óleo y acrílico sobre tela y papel, en *Urbis et Orbis*. La muestra invita a los espectadores a un viaje a través de la memoria.

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.

DE PIEDRA Y DE BARRO

La sala de usos múltiples alberga esta exposición de escultura. *De piedra y de barro* es un trabajo realizado por Magdalena Piedra.

ZSU CHI

La sala Manuel Álvarez Bravo alberga la muestra fotográfica *Zsu chi*, del fotógrafo chino Juan I. Jong, quien comenta: "la gente, los animales y las cosas que veo a través de los lentes de la cámara me han enseñado y permitido creer que el arte puede cambiar las cosas, y que esto es algo que otras cosas no pueden hacer".

El fotógrafo ha publicado siete libros de fotografía y realizado numerosas exposiciones en sus 20 años de trabajo.

CINE FORO

Juárez 975, piso -1. Teléfono 625-8888, extensiones 1142, 1305

MARTHA

Jean-Loup Hubert dirige la película *Martha*, Francia 1999, que se presentará hasta el jueves 9 de septiembre, con horarios de 15:55, 18:00 y 20:05 horas.

La cinta se desarrolla durante la primera guerra mundial en un hospital alejado del frente. Simón es herido en una batalla y es trasladado a la clínica, "un lugar mágico y fuera de este mundo". Ahí tendrá que elegir entre el amor y su vida anterior.

TEATRO EXPERIMENTAL DE JALISCO

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

SEXO SEGURO... ¿SEGURO?

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

UNA VISITA INOPORTUNA

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

PARANINFO ENRIQUE DÍAZ DE LEÓN

Juárez 975

CÁTEDRA JULIO CORTÁZAR

Conferencia magistral de Noé Jitrik "Borges, voy a evocarte". Este 9 de septiembre, a las 19 horas. Entrada libre

tianguis

Vendo computadora Macintosh Performa, PowerPC, modelo 5215CD, disco duro de 1.2Gb, 64Mb RAM, monitor a color de 14", floppy 3.5, lector de CD, bocinas, modem integrado. Informes con Miriam a los teléfonos 825 88 88, exts. 1121, 1122 y 1123, por las mañanas o al 823 14 47 por las tardes.

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

Tratamientos faciales profesionales, productos Theo Vital. Comunicarse al 826 95 03, de 10:00 a 16:00 horas, con Isabel.

Rento cuarto compartido, con o sin alimentos, servicios incluidos, lavadora automática, televisión. Comunicarse al teléfono 616 41 82.

Se vende bicicleta de montaña rodado 26, marca GT Triple Triangle, verla en Covadonga 1176, Lomas de Zapopan. Teléfono 834 70 25.

Vendo equipo de sonido nuevo, waffle acoustic y mezcladora, cuatro canales soundtech y guitarra electroacústica. Teléfono 834 23 84.

Sólo damas: rento dos habitaciones amuebladas con baño, derecho a cocina. Reforma 234, zona centro. Teléfono 614 73 80.

Transcripciones por computadora. Informes al teléfono 634 15 39, con Lilia.

Rento cuarto amueblado con baño y cochera, con o sin alimentos. Vallarta 4906, cruza con Patria. Comunicarse a los teléfonos 629 90 22, 629 50 93, con la señora Irma.

Vendo copiadora chica (seminueva), marca Panasonic FP 820. Informes al 614 62 20.

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

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

Limpiezas e hidrataciones faciales y masajes reductivos. Comunicarse con la señora Olivia, al 620 66 25.

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.

El Programa de Estudios Europeos solicita:

prestadores de servicio social.*
Interesados acudir a Maestros y Alcalde o llamar
al 854 14 13, de 10:00 a 14:00 horas.
*Horarios accesibles.

¡Vive la libertad sin alcohol ni drogas!

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

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

Servicios gratuitos

Hasta hoy todos los académicos que se han inscrito en el **Programa de Apoyo Informático 99-2000** de la Universidad de Guadalajara, han recurrido al financiamiento para adquirir el equipo de cómputo de su preferencia, a 24 quincenas, con cero intereses.

Aún tienes la oportunidad de aprovechar las promociones especiales que los fabricantes de computadoras y periféricos te ofrecen.

Acer



IBM

hp HEWLETT PACKARD

En Septiembre Visitaremos...
Preparatoria 7
Preparatoria 12
Preparatoria 10
Vocacional

¡Espéranos! Te llevaremos nuestros servicios.

Coordinación de Servicios Estudiantiles

Escorza No. 145, esq. López Cotilla.
Tels: 826 36 42, 826 61 42, 826 16 37 y 825 88 88, 825 82 82 y 134 22 22 exts. 1155 y 1159.
Las personas que no viven en Guadalajara, comunicarse sin costo al 01 800 638 88 88.
Atención de lunes a viernes, de 9 a 20 hrs.

767 Beneficiados

COORDINACIÓN GENERAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Internet: <http://www.udg.mx/pai> E-mail: pai@redudg.udg.mx
Teléfonos: 825-8888, exts. 2225, 2345, 1152 y 2307.

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

U Gaceta n i v e r s i t a r i a **TIENE UNA SORPRESA PARA TI**

PRESENTA ESTE ANUNCIO EN LA OFICINA DE COMUNICACIÓN SOCIAL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO (AV. JUÁREZ 976, PISO 6).

HORARIO: DE LUNES A VIERNES, ÚNICAMENTE DE 16 A 18 HORAS Y SÁBADOS DE 11 A 13 HORAS.

CUPÓN VÁLIDO HASTA EL 12 DE SEPTIEMBRE DE 1999

El agua es para hoy

Gabriel Urzua*

Al hablar de que se tiene que cuidar el agua, nos encontramos ante un tema trillado y aunque se le bombardee con tanta propaganda, la población no hace caso. Recordemos aquella publicidad de "ciérrale Amanda, ciérrale", la cual a estas alturas quedó solo en el recuerdo de algunas personas, como es mi caso.

Es irónico que a finales del milenio no exista conciencia sobre tal problema y suena ilógico que haya lugares donde el vital líquido no llegue. Éste debe transportarse por medio de pipas, racionarse hasta por dos semanas y es utilizado por ocho miembros de una familia.

No debemos pasar de largo a las industrias que la usan en exceso. Sus dueños pueden argumentar que la pagan, pero están sordos y ciegos ante el trasfondo del problema: contaminación del agua, de los ríos, mantos fráticos y océanos.

Chapala es nuestra fuente de abastecimiento, y todos los días un programa nuevo de rescate sale a relucir, pero sin

embargo se gasta más en protocolos de presentación que en invertir en dichos proyectos.

El lago no sólo es problema de los jaliscienses, sino también de los estados que se abastecen de él y nadie se pone de acuerdo para encontrar una solución rápida, además de que los ríos que alimentan a Chapala se deterioran cada vez más con tanta contaminación.

Está por terminar la temporada de lluvias: ¿cuánto líquido se acumuló en el lago de Chapala? ¿Por qué no se construyen más pozos de absorción para época de lluvias?

Hoy los científicos intentan localizar agua en la luna. Encontrarla no sería la solución. Falta crear conciencia de cooperación, para que autoridades, iniciativa privada y población pongan su granito de arena y empiecen a trabajar "ya" y no esperar a que llegue el próximo siglo. Nada de cuentitos que va ser en beneficio de nuestros hijos. Esto debe ser en beneficio de todos hoy. ♦

* Estudiante de tercer semestre de la Preparatoria 7.

ESQUELETO



- **Nombre:** Rosa Alicia Arvizu Castañeda.
- **Estudios:** octavo semestre de la carrera de informática.
- **Datos generales:** nació el 7 de noviembre de 1977, en Guadalajara, Jalisco.
- **Rasgos particulares:** delgada, ojos café oscuro, cabello castaño, tez morena.
- **Cualidades:** audaz, muy trabajadora, organizada, puntual, sabe ser amiga.
- **Defectos:** pesa menos de 50 kilos.
- **Pasatiempo:** el chat le encanta.
- **Canción favorita:** "Everything I do, I doing for you", Bryan Adams.
- **Objetivo en la vida:** producir radio y televisión y tener su propio negocio.
- **Temores:** que falten los invitados a los programas de radio que coordina.
- **Correo electrónico:** rosy77@starmedia.com
- **Programa favorito:** "Otro rollo", con Ádal Ramones.
- **Comida favorita:** papas como sean; hasta de mascarilla facial.
- **Frase:** "Tropecé de nuevo, y con la misma piedra".

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.

U n i v e r s i t a r i o s

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.

Plata y



JOSE LUIS ULLOA

Gelatina

LA TIRA.....

