

UGaceta

universitaria

Nueva época • Año 5 • \$ 2.00



No. 144 • 17 de enero de 2000

Hacer posible la educación, compromiso de la UdeG

Aimeé Muñiz Machuca

Con el afán de regresar a la sociedad una parte de lo que ésta le ha dado, la Universidad de Guadalajara refrenda su compromiso de mejorar la calidad de sus servicios educativos, así como la ampliación de más espacios, carreras y dos centros universitarios, cuyo valor aproximado es de 40 millones de pesos cada uno, para satisfacer la demanda de la población jalisciense en sus diversas comunidades.

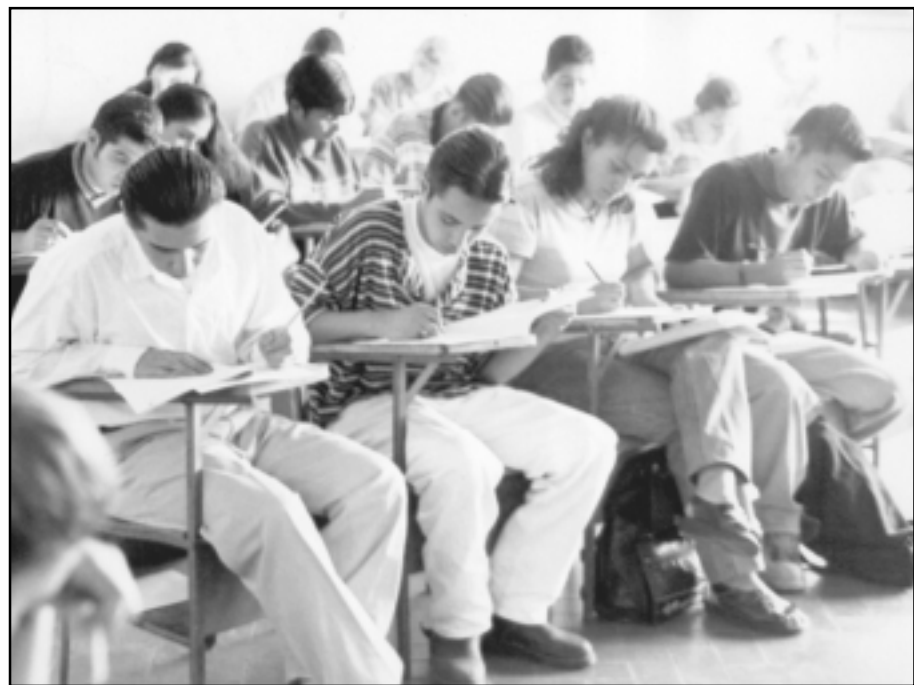
Los hechos ya están marcados. El acuerdo entre las autoridades

estatales y esta casa de estudios (otorgar un presupuesto con el cual en cuatro años arribar a la media nacional), rinde sus frutos con la perspectiva de abrir alrededor de dos mil 500 lugares en los niveles medio superior y superior, con la posibilidad de que esta cifra se incremente con base en las necesidades reales de la población, así como en la capacidad de la Universidad.

A fin de establecer con claridad la ampliación de la matrícula para el próximo calendario escolar, la semana pasada se reunieron los rectores de los centros universitarios temáticos y regionales, para discernir sobre este tema y presentar los resultados obtenidos al Rector general, doctor Víctor Manuel González Romero.

Con base en lo anterior, en los centros regionales, CUALtos, CUCSur, CUCosta, CUCiénega, CUSur, se consolida una ampliación de aproximadamente 500 lugares, mientras que en los centros temáticos (CUCEA, CUCEI, CUCBA, CUCS, CUCSH, CUAAD) podrán ingresar más de mil 200 estudiantes.

A estos espacios habrá que sumar los que se abran con las nuevas carreras técnicas superiores que a partir de marzo próximo iniciarán en el Centro Universitario de la Ciénega, de esta casa de estudios, y los que impartirá el CUCEI y el CUCS.



MIGUEL SÁNCHEZ

Aumentará la matrícula de estudiantes

Continúa en la pág. 3

Urge afrontar el problema de Chapala

Victor González

La falta de seriedad y voluntad para solucionar la grave situación que vive el lago de Chapala, ha llevado a este importante cuerpo de agua a una crisis ante la cual la solución no puede postergarse más. Estamos en un grado que se recordará como el momento en que las acciones decididas de la sociedad en conjunto salvarán o no al lago más grande de México.

Para afrontar de manera definitiva el problema del lago, se requiere de una planeación integral que incluya a todos los sectores involucrados (agricultores, pescadores, industriales, académicos, ciudadanía y autoridades), pero también, y quizás sea este el factor más difícil e importante, es necesario que la comunidad en general tome conciencia del grave deterioro que

sufre el lago, mismo que podría ser irreversible y que afectaría al equilibrio ecológico y al clima de toda la región.

El doctor Manuel Guzmán Arroyo, director del Instituto de Limnología, de la Universidad de Guadalajara, consideró que el primer obstáculo para solucionar la situación del lago es que no ha sido tratado por especialistas, sino más bien expuesta por la prensa a la opinión pública, y aprovechada por políticos en campaña y funcionarios en ejercicio, que han ofrecido y ejecutado durante décadas supuestas soluciones, respondiendo solo a diversos intereses, pero ninguna ha cumplido el objetivo central: garantizar la conservación del lago y el aprovechamiento sustentable y equitativo de su agua.

Continúa en la pág. 3

En esta edición:

Reportaje.
Los posgrados
de la UdeG.

Insuficiente el impulso a ciudades medias.

Pág. 4



ADRIANA GONZÁLEZ

Cambios bruscos este invierno.

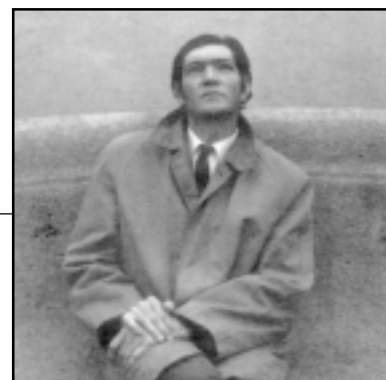
Pág. 11



MIGUEL SÁNCHEZ

Bryce Echenique inicia la Julio Cortázar.

Pág. 18



ARCHIVO

NOSOTROS

Oscar Javier Aguilar,
un hombre de servicio

Claudia A. Contreras

Oscar Javier Aguilar Moncayo se desempeñaba como chofer cuando en 1983, de manera casual, fue invitado a trabajar en la Universidad de Guadalajara. Desde entonces es uno de sus trabajadores, como auxiliar en la Unidad de Apoyo a Comunidades Indígenas (UACI) y tiene en su haber 17 años de experiencia en distintos puestos y oficios dentro de esta casa de estudios.

Inició como prefecto en la Facultad de Economía hace diez años y para él esto significó "un reto, por el trato con los muchachos y la falta de experiencia en esa labor", la cual desarrolló por 13 años, en la que ambas partes entablaron una relación de respeto mutuo.

Para muchos, Oscar Javier, además de un amigo, se convirtió en consejero.

Conocedor de las dificultades que entraña el estudio de la economía, dedicó parte de su tiempo libre a repasar textos especializados con el afán de contestar las dudas que muchos alumnos le planteaban, para ganarse su confianza.

"Tuve que decir a los muchachos que yo también estudiaba economía".

Dedicado de tiempo completo a su labor, jamás estableció una determinada carga horaria, de manera que a la par hacía labores de fontanero, electricista, jardinero y conserje, en el edificio de la facultad.

Al desaparecer la figura de prefecto en las licenciaturas y, por la sobrada calidad en su trabajo y espíritu de servicio, Oscar J. Aguilar fue invitado a colaborar en la distribución de la *Revista Universidad de Guadalajara*.

"Como no había vehículo para la distribución y los paquetes eran grandes y voluminosos, no podía subir con ellos a los camiones, por lo que me desplazaba a pie en toda la zona del centro de la ciudad y, de Chapultepec hacia López Mateos.

"Además de la entrega, también recibía los números que no se agotaban en los puestos de venta, por lo que el regreso era casi igual: iba cargado", recuerda con simpatía.

Luego de esta encomienda, fue asignado a Extensión Universitaria en calidad de chofer personal del doctor Roberto Castelán, Coordinador general de la misma. "Esto me gustó mucho,



Dedicado de tiempo completo a su labor

porque volví a mi antigua profesión, para la que cursé durante dos años estudios de manejo, trato personalizado y protección".

Para este trabajador la convivencia con importantes personajes que acudían a la máxima casa de estudios dejó experiencias y anécdotas difíciles de olvidar. Tal es el caso de la visita del expresidente de Argentina, Raúl Alfonsín, para quien se montó un operativo especial de seguridad y a Oscar Javier le encomendaron sus traslados. También con Lorenzo Meyer, a quien recuerda por su trato cordial y calidad humana.

Apenas hace dos años fue requerido en Casa Hidalgo II, como intendente. "El cambio de traje y corbata, por la escoba y el sacudidor, fue difícil. Sin embargo, lo he hecho con mucho gusto y orgullo, esperando cumplir en la UdeG y mejorar en este nuevo milenio".

Los cambios administrativos que ha experimentado a lo largo de su trayectoria por esta institución, "son positivos, porque reconocen el valor de nuestro trabajo".

Entre los pasatiempos preferidos de Oscar Javier se encuentran el fútbol y la lectura de novelas. Reconoce no tener mucho tiempo para dedicarlo a estas aficiones, puesto que por las tardes apoya a los trabajadores de la UACI, como chofer y colabora como técnico en labores de albañilería, fontanería, mensajería e incluso como telefonista, recepcionista y secretario, con la misma disposición de servicio que le caracteriza.

"Lo hago con gusto, porque es útil y en lo personal me sirve de preparación. Estoy contento de colaborar con las comunidades indígenas. Ojalá todos, en la medida de nuestras posibilidades, aprendamos a apoyarlos en la defensa de sus tierras, su salud y derechos". ♦

CRITERIO

Investigación para el desarrollo

Doctor Miguel Raygoza Anaya*

La investigación es una búsqueda de respuestas, que pretende resolver problemas surgidos de necesidades prácticas que afectan y comprometen los intereses, salud y bienestar, e incluso, el propio desarrollo de una región.

Institucionalmente, apoyar cabalmente y con oportunidad las iniciativas estratégicas que son presentadas por las correspondientes dependencias, representa no solamente una sabia decisión que se traducirá tanto en el fortalecimiento interno en lo particular, sino también en un significativo crecimiento cualitativo en lo general, que posteriormente puede ser capitalizado en la gestión central exitosa de los recursos oficiales y, así sucesivamente, con su aplicación equitativa crear y promover sustentablemente las mejores condiciones académicas que permitan lograr la verdadera excelencia profesional y el reconocimiento efectivo por la competencia de la comunidad internacional.

No hacerlo así en su necesario tiempo y espacio, representa una regresión y autolimitación de posibilidades. En consecuencia, no se progresa y se fortalecen las debilidades.

Las anteriores reflexiones pretenden describir la esencia sustantiva de la investigación científica y su indispensable aplicación práctica. Sin embargo, pareciera que las tradiciones y modernidades vigentes no se ponen de acuerdo al respecto y, las inercias predominantes, mantienen actitudes y comportamientos fuera del mismo contexto que los sustenta. Es decir, la retórica del discurso enmascara sus verdaderas intenciones y no permite

operativizar las propuestas que las realidades reclaman. Por eso mismo, hablar de la investigación para el desarrollo debería hacerse consecuente y democráticamente porque, de no suceder así, deberíamos hacer lo que ciertas comunidades indígenas realizan cuando consideran que alguno de sus integrantes no cumplen con sus responsabilidades para con su propio colectivo. Ellos dicen "que se enferman de vergüenza" y son retirados de su comunidad hasta que se les vuelve a permitir su reintegración.

En lo particular, nosotros mismos, ¿qué tan consecuentes somos con este compromiso social mediante el desarrollo institucional de los proyectos estratégicos que implementamos en nuestros programas?, ¿en realidad las intenciones implícitas de los mismos están orientadas hacia la solución de las causas de los problemas más sentidos? O simplemente: ¿se sigue el continuismo estéril de trabajar solamente sobre los efectos superficiales de los mismos?, ¿hasta cuándo seguiremos incrementando la masa crítica de los "hoyos negros de las buenas intenciones" en nuestros centros laborales?, ¿por

qué no pensar acerca de una conveniencia más equilibrada para la toma de decisiones que promuevan el bienestar colectivo de los diferentes grupos de investigación, en lugar de favorecer las cúpulas elitistas de los "superinvestigadores"?

Por otra parte, los diferentes escenarios de la investigación para el desarrollo también deberían tomar en cuenta que las dinámicas evolutivas de los nuevos tiempos generan otros retos y perspectivas que, a su vez, determinan y condicionan el mismo quehacer cotidiano de los "buscadores de respuestas". Por ejemplo, acelerar la profesionalización de esta actividad que, naturalmente, se reflejaría en una mayor productividad, eficiencia y calidad en todos y cada uno de los productos académicos que fuesen generados. Y finalmente, con esta misma forma de hacer las cosas, estimular el nacimiento de una cultura de la investigación que sea una herramienta para mejorar la calidad de vida de las personas en sus mismas comunidades, con respeto irrestricto a sus propias costumbres. ♦

*Centro Universitario del Sur.

OBSERVATORIO



La plasticidad de "las marías"



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA **Rector general:** Dr. Víctor Manuel González Romero, **Vicerrector:** Dr. Misael Gradilla Damy, **Secretario general:** Lic. José Trinidad Padilla López, **directora de la Oficina de Comunicación Social:** Lic. Cristina Morfín Ramírez. GACETA UNIVERSITARIA **Coordinadora general:** Cristina Félix Machado, **Coordinador de información:** José Luis Ulloa, **Diseño:** LDG. Miriam Mairena, **Diagramación:** Miriam Mairena / Santiago Salcido / Rubén Hernández, **Corrección:** Miguel García A., Sergio J. Rodríguez, Francisco Saldaña, **Edición electrónica:** <http://www.comsoc.udg.mx>
Publicación semanal editada por la Oficina de Comunicación Social. Información y correspondencia remitirla al piso 6 del edificio Administrativo de la Universidad de Guadalajara, avenidas Juárez y Enrique Díaz de León, tel. 825-2860, fax: 826-6073. Guadalajara, Jalisco, México. Se autoriza la reproducción del material, citando la fuente. Certificado de litud en trámite.

CONSEJO

Hacer posible la educación...

Viene de la pág. 1

En total se trata de seis carreras técnicas superiores, dos de ellas (administración de redes y técnico en informática) en el CUCIENEGA y el resto en los centros mencionados, aunque se prevé que los del CUCEI comiencen en el próximo calendario, y los del CUCS hasta septiembre, afirmó la maestra Ruth Padilla, de la comisión de educación del Consejo General Universitario (CGU).

Destacó que habrá una ampliación en la matrícula escolar, pero lo más importante es que con ello se incrementará el número de admitidos en la Universidad de Guadalajara.

Dichas carreras técnicas superiores tendrán una duración de dos años, con la opción a que los estudiantes continúen con el nivel de licenciatura o salgan de la universidad para comenzar a desarrollarse en su medio profesional.

Ruth Padilla apuntó que la instalación de las carreras técnicas es un proyecto que data de hace más de tres años, hoy traducido en realidad luego de una serie de estudios de factibilidad y necesidades educativas.

La seguridad de disminuir el número de rechazados en los niveles medio superior y superior, así como la apertura de carreras técnicas superiores, no son los únicos compromisos que asume la UdeG. También está el de comenzar la construcción de dos nuevos centros universitarios en algunas regiones de la entidad, lo que representa un proyecto ambicioso planeado para realizarse en la zona norte (Colotlán) y en Valles (Ameca).

Para determinar detalles, se reunirán los consejos de rectores, social y la Unidad de Desarrollo Institucional, para evaluar estos proyectos.

El anterior proyecto nació a la par de la Red universitaria, aproximadamente en 1992, que por razones financieras no pudo desarrollarse.

Al respecto, el maestro en ciencias Ricardo Gutiérrez Padilla, secretario técnico de Rectoría, señaló que ahora, con la ampliación al subsidio universitario, se fortalece este plan, para "propiciar con la educación el desarrollo de las regiones".

Otra causa que remite a la Universidad de

Guadalajara a prestar atención a estas zonas, a través de la creación de centros universitarios, es el principio de "justicia social", puesto que se trata de regiones que de una u otra forma han sido marginadas.

Al acercar la educación a estas zonas, será posible generar nuevas y más oportunidades de desarrollo desde la perspectiva de sus dinámicas políticas, económicas, sociales y culturales.

Los pasos a seguir, sobre los cuales ya se trabaja para transformar estos proyectos en realidad, son los siguientes:

- * Definir modelos conceptuales particulares, para lo cual se llevan a cabo una serie de reuniones entre el consejo de rectores, el consejo social y la Unidad de Desarrollo Institucional (UDI).
- * Elaboración de diagnósticos precisos sobre la estructura política, social y económica de las regiones.
- * Verificar la demanda de estudios en dichas zonas, lo que implica la realización de estudios de perspectiva fundamentados en la vocación natural de la región, las

expectativas de la población (qué quiere la gente) y la detección de nichos de oportunidades.

Gutiérrez Padilla aseveró que probablemente estos centros nazcan con programas de licenciatura y estudios de técnico superior, en lo que se refiere a lo académico.

En cuanto a infraestructura, se prevé que esta tenga solidez en la parte tecnológica, para aprovechar el saber acumulado de toda la estructura académica de esta casa de estudios, en tanto se constituye su planta docente.

Agregó que en septiembre próximo ya habrá estudiantes dispuestos a iniciar el ciclo escolar, para lo que agilizarán los trámites de adquisición de terrenos óptimos para la infraestructura, la proyectación de la planta arquitectónica y el sistema académico.

El secretario técnico destacó la capacidad que ha tenido esta administración, a cargo del doctor González Romero, de construir y mejorar la infraestructura universitaria para la mejora de la calidad educativa, sobre todo en las diversas regiones de la entidad donde la Universidad tiene presencia. ♦

CONSERVACIÓN

Urge afrontar el problema...

Viene de la pág. 1

Hasta hoy las autoridades no han tenido la habilidad de asesorarse de verdaderos especialistas para afrontar la situación. Muchas obras han sido efectuadas para ayudar al lago, como acueductos, canales, presas y plantas de tratamiento, pero a fin de cuentas no han solucionado nada.

"Lo importante es un correcto conocimiento y equitativa distribución de este recurso, para garantizar la recuperación y conservación permanente, tanto del lago como de sus afluentes", consideró el doctor Guzmán Arroyo.

Para esto es necesario un enfoque multidisciplinario en la gestión del agua, al que deben sumarse todas las instancias interesadas.

"Ni el gobierno del estado ni los jaliscienses, por sí solos, van a resolver el problema de Chapala. Es un asunto de administración del agua de la cuenca, que integra a cinco estados, por lo que resulta de competencia primaria del gobierno federal, de los gobiernos por donde pasa la cuenca, de los usuarios y de la sociedad".

las personas con mayor conocimiento y experiencia de la comunidad.

Lejos de eso, las decisiones de cómo manejar el agua, un bien común para todos los ciudadanos del país, son tomadas por grupos reducidos de personas que actúan como mejor conviene a sus intereses. Por eso vemos que desde hace 25 años prácticamente no ha entrado agua a Chapala, proveniente del río Lerma, su principal afluente, a pesar de que la Comisión Nacional del Agua (CNA), asegura mediante sus informes, lo contrario.

Hasta ahora, 85 por ciento del agua extraída de la cuenca Lerma-Chapala-Santiago, es para uso agrícola, y la mitad se pierde por su mala administración y la deficiencia de los sistemas de riego instalados.

Para el doctor Manuel Guzmán, quien tiene varias décadas involucrado en el estudio y conservación del lago, el problema medular es que no existe un sistema para medir el agua que entra y sale de la cuenca.

Hay una estación en Yurécuaro, Michoacán, a 65 kilómetros de Chapala, de donde se obtienen los datos para informar sobre el afluente del lago. El error es que entre esa estación y Chapala están los municipios de Tanhuato, Villahermosa, Yurécuaro, Briseñas, La Barca y Jamay, seis poblados en el corazón de la Ciénega de Chapala que extraen agua en el camino, por lo que no llega al lago.

En un recorrido que se realizó por la zona, en la presa del Mezquite, las compuertas por



Chapala, asunto de administración del agua de la cuenca

vanos si no es monitoreado el destino del agua, de la misma forma que cualquier persona lleva la cuenta de sus entradas y salidas de dinero para mantener un balance financiero.

En países europeos las redes para medir el caudal de cada río son sumamente eficaces para evitar desperdicios o mala administración. Cualquier persona puede saber, por ejemplo, los niveles del río Frazier, en Canadá, consultándolo por internet.

"La única solución es instalar una red que mida en toda la cuenca para saber

dónde y cómo están los volúmenes del líquido. En este momento el agua se halla "traspapelada" en un escritorio de la CNA. Con una red efectiva sabremos a quién, cómo y cuándo se distribuye", concluyó el universitario.

Una vez que exista una forma de medir el agua de la cuenca Lerma-Chapala-Santiago, será posible orientar los esfuerzos para hacer más eficientes los sistemas de riego que ahorraría, según el tipo de cultivo (hasta 80 por ciento de agua), sin tener que limitar a los agricultores de la zona y, sobre todo, deteniendo la inercia negativa que ha mermado el potencial económico y puesto en riesgo a toda la capacidad biológica y productiva de la región, entre la que estamos incluidos los habitantes de todas las poblaciones que dependen del lago de Chapala y sus afluentes para subsistir. ♦

Legislaciones y distribución del agua

Para administrar el agua no es suficiente que existan legislaciones al respecto, sino que una participación dinámica de todos los sectores en un consejo de cuenca en el que la ciudadanía y las autoridades, asesorados por expertos, analicen los problemas y busquen las soluciones concretas.

Desde la Edad media, conscientes de que el agua era la diferencia entre el florecimiento o la desaparición de una sociedad (incluso culturas y civilizaciones), las decisiones de cómo administrar el recurso estaban en manos de

Propuestas

La única propuesta razonable de la que derivaría en cascada la solución definitiva de todo el problema, es la instalación de una red hidrométrica eficiente y confiable, ya que en la actualidad en más de 54 mil kilómetros cuadrados de la cuenca hay tan solo 12 puntos de medición. Los esfuerzos continuarán siendo

URBANISMO

El impulso a ciudades medias

Aimeé Muñiz Machuca

La relación entre ciudad y campo representa un binomio de coexistencia en el que cada elemento funciona como un soporte para el otro.

Son las metrópolis las que más demuestran su dependencia del campo, pues si el último se halla en el abandono, "las ciudades medias son raquíticas", dado que el sector agrario satisface las necesidades de la comunidad urbana, la que a su vez devuelve al otro su apoyo, lo que permite crear un ciclo de mantenimiento, producción y desarrollo. Lo cierto es que de no existir las ciudades sería casi imposible mantener al sector rural.

Sin embargo, a pesar de que hay programas con el afán de crear más urbes medias para la subsistencia del campo, los esfuerzos resultan insuficientes, por lo que se acrecienta la emigración de campesinos a las grandes ciudades o al vecino país del norte, en busca de más y mejores oportunidades.

Al respecto, el arquitecto Francisco Valladares, profesor investigador del Centro de Estudios Metropolitanos (Cemet), de la Universidad de Guadalajara, indicó que el fortalecimiento del sector agrario depende también del impulso, más que de la creación de ciudades medias, lo que representa para las

autoridades estatales un reto en la toma de medidas, establecimiento y continuidad de políticas de desarrollo territorial y apoyo económico.

"Una ciudad media no se crea, se impulsa, y no solo desde el ámbito demagógico, sino con políticas de estado en las que este asuma un compromiso, a fin de que se inyecten los recursos suficientes para poder convertir a la ciudad media candidata en una opción viable para ofrecer empleo y condiciones mínimas necesarias para el desarrollo de la comunidad y su entorno".

En Jalisco ha habido políticas en esa materia, pero hay un rezago en su continuidad, así como significativas contradicciones. Por ejemplo, en el estado se creó un plan encaminado a esta tarea denominado "Estrategias de ordenamiento integral del territorio, 1995-2001", cuyo enunciado e intención fue propiciar las condiciones para las urbes medias, "pero la cuestión del crecimiento e impulso de estas ciudades obedece a políticas efectivas de inversión en el sector público".

Pese a ello, con la globalización, la Secretaría de Promoción Económica del estado canaliza todas las inversiones industriales y de empleo hacia la zona metropolitana, aunque existen otras ciudades con mayores necesidades en este ramo.

Con ello se evidencia que por un lado están las buenas intenciones de fortalecer el

crecimiento de las ciudades medias jaliscienses y el campo, pero también está la "cruda realidad", que vence dichos propósitos.

La solución, una vez más, está en dar continuidad y cabal cumplimiento a las políticas establecidas, es decir, que las mismas pasen de una administración a otra al asegurar su efectividad, de manera que las opciones para el desarrollo en ciudades como Lagos de Moreno, Ciudad Guzmán, Tepatitlán y Puerto Vallarta, gocen de una efectiva política de promoción y canalización de inversiones.

"Debemos romper el centralismo. Tenemos la intención de hacerlo, pero no hay políticas efectivas para ello, tomando en cuenta que las ciudades medias precisan reforzarse para que verdaderamente jueguen su papel equilibrador en el desarrollo económico y la armonización de territorio".

Según el arquitecto Francisco Valladares, una medida posible es reactivar la industria pequeña y micro en esas urbes, así como destinar recursos para el sustento y expansión del campo. De esta forma se provoca el desarrollo interno para no estar supeditados a los capitales externos.

"Si el gobierno del estado presta atención a las ciudades medias y ayuda con programas regionales, entonces sí pueden revertirse esos efectos, pero lamentablemente el modelo que hemos elaborado para tal impulso puede ser a mediano o largo plazos. A corto término es imposible, pues no están dadas las condiciones".



Crece la emigración de campesinos a las grandes ciudades

ADRIANA GONZÁLEZ

SICOLOGÍA

El drama del desempleo

Margarita Alegría

Decir que en México existe un tanto por ciento de desempleados, es ver un lado de la moneda. Este problema no solo tiene su origen y sus consecuencias en la economía, ni se debe pensar en los miles de desempleados como parte de las estadísticas, que siempre serán frías.

Con ser un tema tan importante, no existen estudios bajo otras perspectivas. Lo que se investiga son las implicaciones económicas relacionadas con los aspectos políticos. A pocos ha interesado el impacto que genera el desempleo en la vida de quienes pierden su trabajo. Tal vez por esto en el país no había estudios formales que abordaran el desempleo desde ese ángulo.

El sicólogo Martín Acosta Fernández, adscrito al Departamento de Psicología Básica, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, ha terminado su investigación "Repercusiones sicosociales del desempleo".

Su objetivo fue descubrir los trastornos de conducta y de salud mental que registra la persona que pierde su empleo y que cumple más de seis meses sin encontrar otro trabajo, definir cuáles son los efectos generados en lo que se denomina la estructuración de su vida cotidiana, cómo se extienden las consecuencias a su entorno familiar y social, hasta repercutir en su salud.

Como parte de sus conclusiones surgieron

las diferencias entre quienes son despedidos de su trabajo y aquellos que renuncian. En el primer caso, el impacto psicológico es mayor, ya que implica los sentimientos de valía que como trabajador tiene esa persona y eso repercutirá en la autoestima del sujeto.

El desempleado se siente responsable del hecho, y sostiene esa culpabilidad en lo que él ve como una falta de cumplimiento de sus metas laborales, sin tomar en cuenta que la razón de su cese haya sido el desarrollo disparado de la economía nacional. Este tipo de construcciones psicológicas, denominadas como atribuciones, no le permite ver la condición de la empresa y su entorno macro, sino que se observa como el único generador del problema.

El golpe va directo hacia la autoestima de la persona. Conforme pasa el tiempo y la situación del país no mejora, al no encontrar otro empleo, el sujeto verá agravado su problema.

De acuerdo con el profesor investigador de la UdeG, con maestría en psicología laboral, cuando la persona renuncia, cualquiera que fueran los motivos y su trayectoria laboral, los problemas para encontrar otro empleo estarán presentes, no obstante sus años de experiencia y su buena disposición, porque su principal desventaja consistirá en rebasar la edad límite que solicitan los empleadores.

El maestro Acosta Fernández aseveró que

una de las propuestas establecidas fue demostrar que el desempleo no solo debe ser medido en términos de cifras, sino como un mal que estará presente durante mucho tiempo en la mente de los desempleados, a menos que su concepción del trabajo cambie.

Afirmó que al igual que en otros países, donde existe el seguro del desempleado y un apoyo solidario de parte de la comunidad, en México debería implementarse un sistema similar, lo que evitaría que el desarrollo productivo de la nación se viera tan deteriorado.



El golpe va directo hacia la autoestima de la persona

MIGUEL SÁNCHEZ

INVESTIGACIÓN

Metodologías para análisis de alimentos

Mara Melissa Marcelli

La mayoría de los alimentos que se expendan en la vía pública contienen bacterias y gérmenes dañinos a la salud humana en mayor o menor grado.

Investigadores del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la UdeG, realizaron un estudio para identificar la presencia de bacterias aeromonas patógenas en jugo de naranja fresco, el cual forma parte de un proyecto que impulsa el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) sobre riesgos a la salud por consumo de frutas y verduras mínimamente procesadas.

Aunque el análisis para identificación de aeromonas *spp* frecuentemente incluye el empleo de siembra directa en placas y recuento, en este caso se utilizaron métodos innovadores, ya que las técnicas ordinarias podían subestimar la presencia de este organismo en bajas concentraciones de alimentos.

La maestra Ofelia Rodríguez García, investigadora del laboratorio de microbiología sanitaria de dicho *campus*, realizó junto con varios compañeros de trabajo, análisis cuantitativo y cualitativo en más de setenta muestras recogidas de mercados públicos de la ciudad de Guadalajara.

Dicha labor permitió obtener una mayor capacidad de detección de esos patógenos, ya que al utilizar las técnicas ordinarias en más de

treinta muestras no se logró identificarlos.

La investigadora señaló que las aeromonas son gérmenes de reciente reconocimiento como un patógeno transmitido por alimentos. Por sus características, ocasiona desde diarreas benignas autolimitantes hasta gastroenteritis. Por lo general infecta a personas inmunodeprimidas, ancianos y bebés.

Añadió que "no se trata de un germen de origen intestinal. La contaminación del jugo se puede dar por el mal empleo de utensilios, la superficie misma de la naranja o la suciedad de trapos o agua".

Si se encuentra presente en alimentos con bajo pH, como el jugo de naranja, las aeromonas podrían sufrir un daño subletal propiciado tanto por la primera causa como por el ácido orgánico presente.

Este perjuicio a los microorganismos podría ser reparado mediante la técnica de enriquecimiento si se aplica un método cuantitativo (siembra directa en placas de agar selectivo) y uno cualitativo (enriquecimiento, asilamiento).

Según la especialista se obtuvieron setenta muestras de jugo de naranja fresco de puestos en mercados públicos. A partir de cada una se prepararon diluciones decimales en agua peptonada al 0.1 por ciento estéril, y se sembraron por extensión por superficie en agar almidón ampicilina.

Al mismo tiempo se ejecutó el método cualitativo, consistente en inocular 20 mililitros



Se identificaron aeromonas en jugos de naranja frescos

de jugo en caldo de soya tripticasa con ampicilina.

En ambos casos se identificó la especie de aeromonas en colonias sospechosas, mediante pruebas bioquímicas, incluida la prueba de hemólisis como un indicador de potencial virulencia.

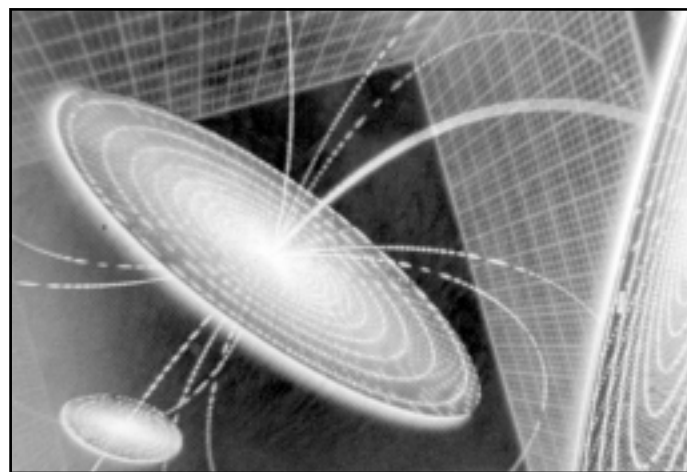
Además se registraron diversas especies de aeromonas en 28 de las muestras (el 40 por ciento) por medio del método cualitativo. De

ellas, diez produjeron números detectables en el método cuantitativo.

Ofelia Rodríguez comentó que el uso de esta metodología ha sido poco empleada en nuestro país en comparación con algunos otros de Europa y Sudamérica, donde comúnmente se analizan frutas y verduras para detectar este tipo de bacterias. ♦

INNOVACIÓN

Tecnología sustituye a mano de obra



La tecnología es un factor generador de trabajo

Mariana González

Desde sus orígenes, la humanidad ha desarrollado diversos instrumentos para facilitar el control y explotación de su entorno, los cuales han sido numerosos y de diversa índole. Nuestro mundo moderno es más complejo de lo que pudieron imaginar nuestros antepasados, las relaciones de producción se han pluralizado de forma tal que nos enfrentamos a nuevos problemas.

En la sociedad posindustrial el pilar del desarrollo será el manejo de la información y el conocimiento por medio de las nuevas

tecnologías, sin que esto signifique que se dejen de producir bienes materiales.

Hablar de tecnología es referirse al progreso dirigido a la innovación de las técnicas y relaciones de producción, así como de las fuerzas productivas. Las transformaciones en el ámbito productivo afectan en distintos grados y maneras a la actividad laboral, asegura Francisco Javier Cortázar, investigador del

Departamento de Estudios Socio Urbanos, del CUCSH.

El núcleo básico de las nuevas tecnologías tiende a lograr mejores niveles de producción, mediante esquemas más flexibles, y su adopción se ha centrado en las instituciones gubernamentales, financieras, crediticias y en ciertos aspectos de los procesos del sector industrial.

La capacidad de adaptación a situaciones nuevas que caracteriza a dichos productos tecnológicos, ha impulsado la flexibilidad de los trabajadores y empleados, afirma Cortázar.

La idea es que sean capaces de acoplarse a nuevas condiciones de eficiencia, a una mayor rotación de puestos de trabajo, realicen múltiples funciones y se sometan a una calificación constante de su trabajo sin alterar la productividad.

"Frente a los retos que se abren con esta flexibilidad, el empleo y las ocupaciones están sufriendo una amplia serie de mutaciones en su estructura tradicional. Así, las características sociales básicas de este sistema son puestas en tela de juicio".

Agrega que no se debe suponer que las nuevas tecnologías representan un paso atrás para los trabajadores, ya que sí permiten elevar sus condiciones de vida y progreso, empero modifican el mercado de trabajo, causan pérdida de empleo y contribuyen a reestructurar los sectores productivos.

El primer efecto es que éstas causan una disminución de la mano de obra empleada, que es sustituida por máquinas con soporte en la microelectrónica y que realizan operaciones directas con los usuarios.

Sin embargo, la tecnología es un factor generador de trabajo, aunque de forma limitada; por ejemplo, la deslocalización de los puestos laborales, que permite la prestación de servicios sin necesidad de salir de casa, lo que se ha denominado "teletrabajo".

Dicha modalidad de empleo altera y sustituye la interacción física en las relaciones laborales en casos en los que no es tan necesaria la supervisión física de los empleados, pero ofrece ventajas a grupos sociales tradicionalmente excluidos del mercado de trabajo, como las amas de casa, a quienes les permite conjuntar una actividad de este tipo con las dificultades e impedimentos de su situación.

Añade el catedrático que "no solo los factores humanos se ven afectados con la tecnología, sino también los de tiempo y espacio. El hecho de contar con una red de información mediante computadoras, *beepers* y fax facilita a toda empresa la administración de territorios y la decisión de qué trabajos se harán y en dónde", advierte Cortázar.

Las nuevas tecnologías son el nódulo de una profunda reestructuración productiva, espacial, territorial y organizacional en el trabajo y de las actividades de producción y reproducción social.

Las tecnologías digitales informativas y de comunicación son herramientas poderosas y versátiles que cada día ganan terreno en los diversos ámbitos de la sociedad. No obstante, hay una gran cantidad de factores aún desconocidos que dejan sentir sus efectos y consecuencias en el campo laboral. ♦

GRUPOS DE MÉXICO

Lluvia de estrellas

en el ESTADIO JALISCO

unidos contra el
cáncer infantil tapatío

Los grandes jefes

BANDA CUISILLOS

La arrolladora

BANDA LIMÓN

de Don René Camacho

BANDA "LA COSTEÑA"

de Don Ramón López Alvarado

CORNELIO REYNA Jr.

LOS CARDENALES DE NUEVO LEÓN

La más dulce

BANDA CAÑA VERDE

La Banda Banda

SAN MIGUEL

SOCIOS DEL RITMO

BANDA EL CERRITO

MARÍA SEBASTIÁN

con mariachi

LOS HALCONES DE SAN LUIS

BANDA CHILOLOS

de Isidoro Ramírez

Como madrina del evento

PRISCILA Y SUS BALAS DE PLATA

Actuación especial del grupo tropical No. 1 de México

LOS ÁNGELES AZULES

¡precios populares!

26 de enero del 2000, 16:00 a 23:00 horas

Además con tu boleto de entrada tienes posibilidad de llevarte un automóvil compacto

Taquilla: \$40.00, niños \$20.00

La venta de boletos en taquilla del estadio será el
24, 25 y 26 de enero, de 10 a 17 horas

Puntos de venta: Botas Potrillo, Modeloramas de Corona*

* Mariano Otero 2354
Guadalajara

* Periférico Nte. 2668
Zapopan

* Av. Vallarta 5600
Zapopan

* Lázaro Cárdenas 1499
Tlaquepaque

Infórmate: (013) 613-9534, 613-9578

Tu buena



ESTRELLA

DISFRUTALA CON MEDIDA WYO-65-GZI

TODO CON MEDIDA



CLUBES UNIDOS DE JALISCO, A.C.
GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO



televisa
radio

RADIORAMA

GRUPO UNIDO MÉXICO

Banamex

aeromexico

Líderes del Mundo Maya
Aerocaribe
LA AEROLINEA REGIONAL DE MEXICANA



El
cáncer
en el
niño
Sí se
cura,
con tu
ayuda



Deposita tu donativo Cuenta Banamex 6682 Sucursal 4472

CÁTEDRA

Bryce Echenique inicia la Julio Cortázar

Jaime Aurelio Casillas

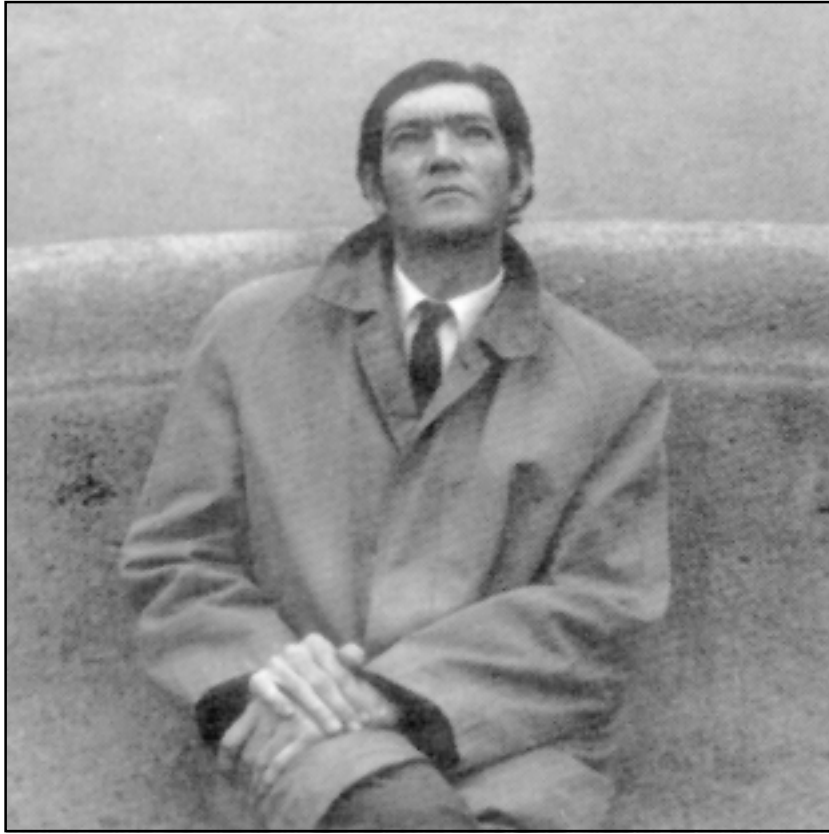
El escritor peruano Alfredo Bryce Echenique será el primer invitado de la Cátedra Latinoamericana

Julio Cortázar para este año. Otros serán la pensadora Bella Jozef, el escritor en lengua inglesa Derek Walcott, el diplomático Bernardo Sepúlveda Amor y la embajadora Olga Pellicer, según informó el doctor Juan Manuel Durán, coordinador académico de la cátedra.

Durán apuntó que en la primera mitad del 2000 se transmitirán por canal 22 las conferencias magistrales, a partir del convenio que suscribieron esta casa de estudios, el patronato de la cátedra y la empresa televisiva cultural de la ciudad de México.

La cátedra fue inaugurada el 12 de octubre de 1994, a las 19:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León, sede del Museo de las Artes y de Rectoría general, en un acto solemne que contó con la presencia

de los escritores que la instituyeron, Carlos Fuentes y Gabriel García Márquez, y la señora Aurora Bernádez, viuda del insigne escritor homenajeado, Julio Cortázar.



La Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar es un foro de reflexión y análisis

Las actividades formales iniciaron el 10 de febrero de 1995, con una lección inaugural a cargo del político colombiano César Gaviria, titulada "Contradicciones al interior de un nuevo orden mundial, una visión cortazariana".

A partir de esta fecha se han presentado 38 personalidades del mundo de la creación literaria y del pensamiento, como los escritores José Saramago, Álvaro Mutis; el sociólogo Alain Touraine, los historiadores Frederick Katz y Hug Tomas, así como los estadistas Raúl Alfonsín, Patricio Alwin Azócar, Felipe González, Óscar Arias y Rodrigo Borja.

El objetivo principal de la cátedra es difundir la obra del escritor argentino y las preocupaciones intelectuales que guiaron su vida, así como la de instituirse como un foro de reflexión y análisis de destacados artistas y pensadores contemporáneos.

La cátedra funciona con dos modalidades: la primera

consiste en un curso de cuatro días para especialistas y estudiantes, al cual se asiste mediante inscripción, y que culmina con una conferencia magistral abierta a todo el público; la segunda opción es tan sólo una conferencia magistral, sin restricción para quienes deseen acudir.

El curso que ofrecerá el doctor Bryce Echenique será En los márgenes del boom: la escritura de Manuel Puig y Julio Ramón Ribeyro, así como la conferencia magistral "Del humor quevedesco a la ironía cervantina".

El doctor Durán apunta que conseguir que los invitados vengan a impartir la cátedra es una tarea difícil, porque hay que ajustar las fechas según las apretadas agendas de esas personalidades de la cultura y la política nacional e internacional.

Fue a finales del mes de diciembre de 1993 cuando Carlos Fuentes y Gabriel García Márquez acordaron poner en marcha el proyecto de crear la Cátedra Julio Cortázar, como un homenaje a uno de los mayores escritores latinoamericanos de este siglo. Para que esto fuera posible, se le dotó el monto de las becas que el gobierno mexicano otorga a los autores de *Cien años de soledad* y *La muerte de Artemio Cruz*, mediante Conaculta y su programa Creadores eméritos.

Los cursos y las conferencias magistrales son para todo el público y no tienen costo alguno. Si está interesado en asistir al curso, llamar a los teléfonos 832 56 23, 823 56 14 y al correo electrónico ale@csh.udg.mx

ANÁLISIS

Los estudios religiosos



El estudio académico y científico de la religión gana terreno

Marco Tulio Flores

Cada vez más, el estudio académico y científico de la religión, que realizan los investigadores universitarios del país, gana terreno y empieza a ser reconocido por los diferentes sectores de la sociedad, ya que muchos años atrás algunos temas eran considerados tabú.

La participación de los medios de comunicación en la difusión de las investigaciones sobre los procesos sociales,

estudios relacionados con las formas religiosas se ha reflejado también en el reconocimiento de los mismos trabajos.

En la Universidad de Guadalajara, el análisis e importancia de la religión ha sido trascendental, pues desde 1996 se creó el Programa de Estudios, Religión y Sociedad, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

El actual responsable del PERYS, Rodolfo Morán Quiroz, investigador del Departamento de Sociología, de la UdeG, destacó que los trabajos que realizan en torno a las creencias, resultan clásicos, ya que en diferentes ramos, como lo son la sociología y antropología, el estudio de lo social empieza por lo religioso.

Las líneas y proyectos de investigación giran alrededor del desarrollo regional. En la actualidad sus diez investigadores efectúan de manera individual y en algunos casos colectiva,

sus trabajos, que van desde las peregrinaciones a la virgen de Talpa, migración y la religiosidad popular, encíclicas, guerra cristera, los nuevos movimientos religiosos, orientaciones políticas de la iglesia, comunidades eclesiales de base, hasta el rescate del trabajo de Francisco Javier Clavijero.

Para fortalecer la labor que realizan, destacó que han solicitado apoyo para proyectos colectivos y entrar como parte de los grupos de liderazgo académico, sin lograr el éxito deseado.

El investigador universitario aseguró que buscan mantener al grupo y promover el PERYS, además de incrementar la membresía del mismo.

En torno a estos temas, de forma paralela realizan foros, mesas redondas y coloquios, en los cuales se presentan las diferentes perspectivas y avances de sus investigaciones.

Acciones del 2000

A pesar de la falta de presupuesto, están por presentar una compilación sobre religión y sociedad, que coordinó Víctor Ramos y en el que participan René de la Torre, Cristina

Gutiérrez Zúñiga, Rodolfo Morán, Ángeles Gallegos y el propio compilador, quienes ofrecen un avance de sus investigaciones correspondientes al año pasado.

Están por concluir las memorias de los dos primeros encuentros que se organizaron como parte de las actividades que realiza la Red de investigadores de instituciones de educación superior, de la cual es miembro la UdeG.

Informó que recientemente se firmó un convenio de colaboración con el Instituto Alemán, que dio como resultado la visita en febrero, del teólogo Eugen Drewermann, quien ha sido cuestionado por sus señalamientos en cuestiones doctrinales y de acción dentro de la iglesia católica.

Durante la visita los investigadores dialogarán con el teólogo e intercambiarán experiencias de los proyectos que desarrollan.

El PERYS es un programa interdepartamental e interdisciplinario, ya que los investigadores trabajan de manera histórica, teológica, sociológica y antropológica y dependen de los departamentos de Estudios de la Cultura Regional, Sociología, Estudios Jurídicos e Ibéricos y Latinoamericanos.

**El análisis
social
empieza
con el
religioso.**

TRANSPORTE

Tren ligero, opera con números rojos

Juan Francisco Carrillo

"En su historia, el tren ligero no ha ganado ni un solo peso". Tal es la conclusión a la que llega el jefe del área de evaluación socioeconómica de proyectos, del Centro de Estudios Estratégicos, de la UdeG, ingeniero Sergio Gómez Partida, sobre los planes de investigación que en materia de inversión pública realiza al respecto.

Tampoco es cierto que el tren ligero sea un buen negocio, rentable o que opere con números negros, a pesar de las optimistas declaraciones de las autoridades.

Lo que sucede es que "cuenta con una bolsa de cien millones de pesos en el banco y los intereses los incluyen en los estados financieros, pero la realidad es que opera con números rojos".

Agrega que el giro del tren no es guardar o especular con dinero, sino "transportar y al hacerlo debe ser rentable. Y el que opera en Guadalajara no lo es".

Según declaraciones del propio gobernador, desde que comenzó su administración, el SIAPA y el Sistema de Tren Ligero Eléctrico Urbano (Siteur), son las peores cargas al erario estatal. Por tanto, "si fuera cierto que generara utilidades, ya habría pagado la deuda que tiene".

Los criterios de eficiencia económica señalan que quien genera un costo, tiene que pagarlo. En inversión pública no es la excepción, pero el gobierno se preocupa más por la recaudación, que por aplicar de manera correcta los recursos del pueblo.

Antes de hacer cualquier inversión, se debe efectuar un estudio de evaluación social para

demostrar si dicha cantidad va a traer un verdadero bienestar.

Los criterios de inversión pública no se deberán basar en juicios de inversión privada o de criterio personal. "No he visto nunca hasta ahora, por ejemplo, un documento que justifique la inversión hecha en la construcción del tren ligero".

La remodelación actual es otra prueba de que no existe una adecuada planeación. "No habrá ni reducción del tiempo con eso, ni usuarios adicionales".

Habría que saber si la depreciación de los sistemas y equipos del tren están ya calculados. Porque el día de mañana, al hacerse obsoleto el sistema, "van a decir que ya se necesita comprar nuevos o mejores trenes y entonces buscarán quién preste ese dinero".

Señala que "el tren ligero está subutilizado". La infraestructura construida es de una mayor capacidad, pero tiene años sin servir, porque tampoco se hicieron "estudios de crecimiento, planeación y proyección de la inversión a futuro".

El incremento de usuarios del tren ligero, desde que se construyó, ha crecido poco, en comparación con la deuda. Por tanto, si esa deuda sigue incrementándose, es señal que "el tren no tiene una demanda tal que permita pagarla".

Resulta obvio que el sistema de fichas que ahora se utiliza es ineficiente y el proyecto de cobro por tarjeta ya se había contemplado desde la administración anterior.

"Volvemos a lo mismo". De que es mejor, lo es, ¿pero a qué costo? "Estoy de acuerdo con ese proyecto, pero que se haga un estudio de evaluación que justifique la inversión".

Con respecto a los empleados de seguridad y limpieza que se afirma no generan costos para la empresa, dado que las nóminas las cubren otros organismos, el investigador de la UdeG señaló que por supuesto "el tren paga por esos trabajadores".

En todo caso, lo que importa son esos gastos y no quién los pague, porque ya sabemos que "nosotros terminamos pagándolos, porque son recursos públicos".

Lo mismo ocurre con el costo social que representa la enorme inversión aplicada en los túneles por donde corre el tren, dado que "no

es un paso a desnivel que todos utilicen", por lo que el tren ligero debería pagarlos".

Si se efectúa una evaluación global de lo que fue la inversión hecha en ese proyecto, y exploran sus beneficios en el tiempo, "los resultados serían desalentadores" y no arrojarían números rojos, "sino rojísimos".

El tren ligero es un sistema que sí proporciona ventajas de ahorro de tiempo, pero el costo es mayor que los beneficios. "Todos los beneficios sociales son menores que lo que costó construirlo".

¿Qué es lo que debería hacer la entidad pública a este respecto? "Venderlo". ♦



El tren ligero está subutilizado

PRODUCCIÓN

Existen condiciones para producir flor

Lucía López

Varias regiones de nuestro país y estado tienen buenas condiciones para producir y comercializar flores; sin embargo, los interesados deben tomar en cuenta diversos factores para que la idea prospere.

El maestro en ciencias Eduardo Rodríguez Díaz, profesor investigador del Departamento de Producción Agrícola, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), da a conocer la situación imperante en las empresas

productoras de flores del país y de la región y los aspectos que deben tomarse en cuenta para aprovechar el potencial que existe.

Variedad. El especialista señala que una nación productora de flores se caracteriza por cultivar y comercializar una gran variedad de éstas y nuestro país y estado, a pesar de que tienen condiciones climáticas que lo permiten, explotan solo algunas especies como las rosas.

Instalaciones. En muchos casos las instalaciones que se usan no son las adecuadas, ya que algunos productores usan techos con plástico o mallas-sombras, cuando estos cultivos requieren de condiciones controladas que solo otorgan invernaderos bien equipados. Este aspecto, explica el maestro Eduardo Rodríguez, es fundamental para los cambios climáticos.

Estudios. Plantear un proyecto de este tipo implica hacer diversos estudios de mercado, clima, socioeconómico y de calidad del suelo y el agua. A veces no se toman en cuenta todos esos factores y alguno de ellos puede acabar con el proyecto, como sucedió en Tala, en

donde una empresa tuvo que cambiar de lugar por la mala calidad del agua.

Climas. El profesor investigador del CUCBA afirma que si bien los climas templados, como la Manzanilla y Mazamitla, son los más favorables para producir flores, ya que los invernaderos no necesitan mucho acondicionamiento, en todas las regiones de Jalisco se pueden producir diversas especies, según el clima.

Programa. Para producir flores se debe tener un programa bien definido de producción, ya que de lo contrario las ganancias serían pocas. Así acontece con la producción de la flor de nochebuena, en la que existe un productor que comercializa grandes cantidades y orilla a los pequeños a vender a bajo precio su producto.

El problema principal recae en las personas que se incorporan a esta actividad de forma reciente, porque aquellos que tienen un buen soporte, no sufren tropiezos en el mercado.

Vías de comunicación. Esta actividad, agrega el especialista, requiere también de vías de comunicación que permitan la comercialización de las flores. Y esa es otra de las ventajas de Jalisco, pues cuenta con tren, autopistas y aeropuerto internacional para transportar los contenedores apropiados, que

precisan atender factores como temperatura, humedad y aire acondicionado.

En Zacatecas hubo personas que quisieron producir flores, pero no contaron con los medios para transportarlas en buenas condiciones.

Cultura del consumo. Un punto fundamental de esta actividad es la cultura del consumo. En Europa las personas compran cotidianamente flores para tener su casa bonita y en nuestro país su consumo se da principalmente en temporadas, pues sirven como regalo del día de las madres, los novios o los cumpleaños o para el día de muertos. Por esto muchas de las empresas estables en nuestro país lo hacen para exportar a países que tienen esa cultura.

En nuestro medio es posible fomentarla, porque las flores proporcionan situaciones relajantes, además de que están al alcance de todos los bolsillos.

Apoyos universitarios. El CUCBA realiza diversos trabajos que apoyan esta actividad productiva. Desde hace aproximadamente 8 años realiza investigación sobre los sustratos más viables para su cultivo (estopa de coco con tezontle); se apoya a empresarios en aspectos de nutrición vegetal y se han hecho estudios sobre deshidratado de follaje y vida de la flor en anaquel. ♦



Los climas templados son los más favorables para la producción

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA GENERAL ADMINISTRATIVA								COORDINACION	
UNIDAD DE PRESUPUESTO PROYECTO DE FONDOS CONCURRENTES "PESO POR PESO"									
RESUMEN DE SOLICITUDES AUTORIZADAS EN LOS MESES DE NOVIEMBRE Y DICIEMBRE 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.A.	2	19			\$ 1,049,230.99	\$ -	\$ 1,049,230.99	\$ 2,093,921.98	\$ 3,143,152.97
C.U.C.S.H.	23	13			\$ 1,285,934.84	\$ 31,578.42	\$ 1,317,513.26	\$ 1,564,704.27	\$ 2,882,217.53
C.U.C.B.A.		6	1		\$ 237,215.71	\$ -	\$ 237,215.71	\$ 486,387.95	\$ 723,603.66
C.U.A.A.D.	2	3			\$ 86,340.00	\$ -	\$ 86,340.00	\$ 159,320.00	\$ 245,660.00
C.U.C.E.I.	2	4			\$ 59,244.35	\$ 19,601.90	\$ 78,846.25	\$ 135,210.60	\$ 214,056.85
C.U.C.S.					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUB-TOTAL	29	45	1	0	\$ 2,717,965.89	\$ 51,180.32	\$ 2,769,146.21	\$ 4,439,544.80	\$ 7,208,691.01
Centros Universitarios Regionales									
CU DEL SUR			2		\$ 435,746.50	\$ -	\$ 435,746.50	\$ 1,307,239.50	\$ 1,742,986.00
CU DE LA COSTA SUR			5		\$ 226,647.20	\$ 40,640.11	\$ 267,287.31	\$ 801,861.93	\$ 1,069,149.24
CU DE LA CIENEGA		1	1		\$ 263,600.00	\$ -	\$ 263,600.00	\$ 562,300.00	\$ 825,900.00
CU DE LOS ALTOS			13		\$ 31,128.60	\$ 38,961.94	\$ 70,090.54	\$ 210,270.82	\$ 280,361.36
CU DE LA COSTA					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUB-TOTAL	0	1	21	0	\$ 957,122.30	\$ 79,602.05	\$ 1,036,724.35	\$ 2,881,672.25	\$ 3,918,396.60
Sistema de Educación Media Superior									
EREMSO	1		2		\$ 331,260.00	\$ 40,301.82	\$ 371,561.82	\$ 1,034,081.82	\$ 1,405,643.64
SEMS (Sría. Acad.)			1		\$ -	\$ 280,620.00	\$ 280,620.00	\$ 841,860.00	\$ 1,122,480.00
Escuela Preparatoria # 13	9	3			\$ 486,412.40	\$ -	\$ 486,412.40	\$ 604,894.80	\$ 1,091,307.20
Escuela Preparatoria # 7	1	4			\$ 397,444.60	\$ -	\$ 397,444.60	\$ 596,944.60	\$ 994,389.20
Escuela Politécnica de Guadalajara	1	4			\$ 233,961.84	\$ 52,738.42	\$ 286,700.26	\$ 565,968.42	\$ 852,668.68
Esc. Prep. Reg. de Sn. Martín Hidalgo			3		\$ 57,243.10	\$ 153,092.19	\$ 210,335.29	\$ 631,005.87	\$ 841,341.16
Escuela Preparatoria # 10	1	1			\$ 298,396.22	\$ -	\$ 298,396.22	\$ 440,944.44	\$ 739,340.66
Escuela Preparatoria # 9		3			\$ 212,724.00	\$ 15,180.00	\$ 227,904.00	\$ 455,808.00	\$ 683,712.00
Escuela Preparatoria # 5		7			\$ 165,799.00	\$ -	\$ 165,799.00	\$ 331,598.00	\$ 497,397.00
Esc. Prep. Reg. de Tepatitlán			3		\$ 35,331.00	\$ 81,749.01	\$ 117,080.01	\$ 351,240.03	\$ 468,320.04
Escuela Preparatoria # 12		1			\$ 153,398.40	\$ -	\$ 153,398.40	\$ 306,796.80	\$ 460,195.20
Escuela Vocacional		1			\$ 147,492.50	\$ -	\$ 147,492.50	\$ 294,985.00	\$ 442,477.50
Esc. Prep. Reg. de Ahualulco de Mercado			3		\$ 34,155.00	\$ 73,218.57	\$ 107,373.57	\$ 322,120.71	\$ 429,494.28
Esc. Prep. Reg. de Tuxpan		2	1		\$ 108,040.50	\$ 9,058.50	\$ 117,099.00	\$ 247,297.00	\$ 364,396.00
Esc. Prep. Reg. de Sn. Juan de los Lagos			1		\$ 88,708.00	\$ -	\$ 88,708.00	\$ 266,124.00	\$ 354,832.00
Escuela Preparatoria # 6		1			\$ 111,932.15	\$ -	\$ 111,932.15	\$ 223,864.30	\$ 335,796.45
Esc. Prep. Reg. De Cd. Guzman			1		\$ 82,689.34	\$ -	\$ 82,689.34	\$ 248,068.02	\$ 330,757.36
Esc. Prep. Reg. de Autlán			4		\$ 51,993.00	\$ 23,242.70	\$ 75,235.70	\$ 225,707.10	\$ 300,942.80
Escuela Preparatoria de Tónala			2		\$ 70,879.10	\$ -	\$ 70,879.10	\$ 212,637.30	\$ 283,516.40
Esc. Prep. Reg. de Cihuatlán			2		\$ 31,230.00	\$ 38,895.00	\$ 70,125.00	\$ 210,375.00	\$ 280,500.00
Esc. Prep. Reg. de Lagos de Moreno			3		\$ 64,261.95	\$ -	\$ 64,261.95	\$ 192,785.64	\$ 257,047.59
Esc. Preparatoria de Jalisco #1	1				\$ 122,566.60	\$ -	\$ 122,566.60	\$ 122,566.60	\$ 245,133.20
Esc. Prep. Reg. de Pto. Vallarta	2				\$ -	\$ 116,783.73	\$ 116,783.73	\$ 116,783.73	\$ 233,567.46
Escuela Preparatoria # 8		1			\$ 69,367.50	\$ -	\$ 69,367.50	\$ 138,735.00	\$ 208,102.50
Escuela Preparatoria # 4		1			\$ 63,592.50	\$ -	\$ 63,592.50	\$ 127,185.00	\$ 190,777.50
Esc. Prep. Reg. de Tala	1		3		\$ 71,445.00	\$ -	\$ 71,445.00	\$ 114,335.00	\$ 185,780.00
Esc. Prep. Reg. de Tequila			4		\$ 44,723.00	\$ -	\$ 44,723.00	\$ 134,169.00	\$ 178,892.00
Escuela Preparatoria # 3		1			\$ 58,585.50	\$ -	\$ 58,585.50	\$ 117,171.00	\$ 175,756.50
Esc. Prep. Reg. de Zacoalco de Torres	2		2		\$ 22,978.00	\$ 8,351.00	\$ 31,329.00	\$ 77,285.00	\$ 108,614.00
Esc. Prep. Reg. de Colotlán			2		\$ 26,153.00	\$ -	\$ 26,153.00	\$ 78,459.00	\$ 104,612.00
Esc. Prep. Reg. de Sayula			1		\$ 23,541.00	\$ -	\$ 23,541.00	\$ 70,623.00	\$ 94,164.00
Esc. Prep. Reg. de El Salto			2		\$ 19,648.00	\$ 3,674.25	\$ 23,322.25	\$ 69,966.75	\$ 93,289.00
Escuela Preparatoria # 11		1			\$ 30,000.00	\$ -	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00	\$ 90,000.00
Esc. Prep. Reg. de Casimiro Castillo			2		\$ 14,762.00	\$ 1,999.99	\$ 16,761.99	\$ 50,285.97	\$ 67,047.96
Esc. Prep. Reg. de Ameca			1		\$ -	\$ 16,175.90	\$ 16,175.90	\$ 48,527.70	\$ 64,703.60
Esc. Prep. Reg. de Tlajomulco de Zuñiga			2		\$ 11,456.00	\$ 4,303.65	\$ 15,759.65	\$ 47,278.95	\$ 63,038.60
Esc. Prep. Reg. de La Barca			1		\$ 15,277.10	\$ -	\$ 15,277.10	\$ 45,831.10	\$ 61,108.20
Esc. Prep. Reg. de Chapala			2		\$ 14,961.00	\$ -	\$ 14,961.00	\$ 44,883.00	\$ 59,844.00
Esc. Prep. Reg. de Tecolotlán	3		3		\$ 8,551.50	\$ 5,844.19	\$ 14,395.69	\$ 34,748.19	\$ 49,143.88
Esc. Prep. Reg. De Jocotepec			1		\$ 1,136.50	\$ -	\$ 1,136.50	\$ 3,409.50	\$ 4,546.00
Esc. Prep. Reg. De Degollado			1		\$ 77.00	\$ -	\$ 77.00	\$ 231.00	\$ 308.00
SUB-TOTAL	22	31	53	0	\$ 3,782,173.30	\$ 925,228.92	\$ 4,707,402.22	\$ 10,107,581.34	\$ 14,814,983.56
TOTAL	51	77	75	0	\$ 7,457,261.49	\$ 1,056,011.29	\$ 8,513,272.78	\$ 17,428,798.39	\$ 25,942,071.17

FORMACIÓN

Médicos extranjeros en el Hospital Civil

Margarita Alegría

El Hospital Civil de Guadalajara es parte desde hace 15 años, de la Federación Internacional de Estudiantes de Medicina (IFMSA, por sus siglas en inglés). Por ello decenas de jóvenes de diversas naciones realizan sus prácticas médicas en el nosocomio escuela de esta casa de estudios e igual número de alumnos de la UdeG viajan a otros países con el mismo fin.

El futuro doctor Christran Renz Eberhard Karls, de la universidad alemana de Tuebingen, termina el 25 de enero su estancia de cuatro meses en el Hospital Civil.

Para complementar la formación teórica del último año de su carrera, solicitó un lugar en el Departamento de Cirugía, donde ha pasado por las áreas general, legal y de neurocirugía.

Satisfecho por su experiencia, explicó que su elección la basó en el prestigio que tiene esta institución en el extranjero, pero sobre todo por la diversidad de casos clínicos que en ella se presentan, lo que le permitiría observar y aprender acerca de las operaciones quirúrgicas más especializadas.

En España y en Perú aprendió el español, para que el idioma no fuera un obstáculo a su aprendizaje ni a su adaptación a la cultura mexicana.

Aparte de Christran, se encuentran otros dos estudiantes alemanes y un italiano.

A decir del doctor Esteban González Díaz,

responsable del programa de intercambio académico extranjero, son pocos los estudiantes del exterior en estos momentos, en comparación con las personas que reciben de junio a octubre, que llegan a sumar hasta 25.

Las áreas más cotizadas son urgencias, obstetricia, cirugía, infectología y cardiología; otras secciones, por los casos clínicos complejos o por la cantidad tan grande de pacientes que atienden a diario.

Esto es lo que pasa por ejemplo con algunos estudiantes europeos, quienes se interesan más por ginecología y pediatría, ya que en su país tienen pocas oportunidades de practicar estas ramas médicas por tener bajas tasas de natalidad.

Convenios con más países

Hasta el año pasado los convenios de intercambio estudiantil existían solo con los hospitales universitarios de Alemania, España e Italia. A partir de este ciclo se establecieron con Egipto, Israel, Brasil, Austria, el país Catalán, Bulgaria, Estonia, Suecia, Polonia, Estados Unidos, Perú, El Salvador, Venezuela y se está en pláticas con algunas universidades de Francia.

Tanto los médicos internos de pregrado del Hospital Civil de Guadalajara, como los extranjeros, son seleccionados por ser los mejores promedios y dominar el inglés o el idioma del país al que serán enviados.

Las instituciones hospitalarias anfitrionas proporcionan alimentos y en ocasiones, alojamiento. Los estudiantes pagan su transportación y gastos personales.

Medicina sin fronteras

El doctor Esteban González afirmó que los estudiantes mexicanos no siempre buscan las oportunidades de complementar su formación en el extranjero, no así los de otros países, quienes prefieren los hospitales civiles para ampliar sus conocimientos.

Como una invitación a aprovechar estas facilidades y fundamentado en su estancia de

varios meses en Italia, el médico universitario apuntó que el alumno no solo tiene que preocuparse por pasar los exámenes y obtener el título: "la medicina debe suprimir las fronteras, ya que los conceptos básicos son los mismos en cualquier lado. Lo que cambia es el tipo de pacientes. Además, la medicina es cambiante y si la tecnología llega a otros países antes que al nuestro, los estudiantes pueden aprenderla y regresar para compartirla con los demás".



Los doctores Esteban González Díaz y Christran Renz Eberhard Karls, en el Hospital Civil de Guadalajara

PROGRAMA

Un lugar para la ciencia

Claudia A. Contreras

La apreciación sobre el perfil académico en la UdeG emitida recientemente por el titular de la Secretaría de Promoción Económica está fuera de proporción, dado que tan solo el *campus* de Ciencias Exactas e Ingenierías mantiene relaciones con instancias externas para desarrollar investigaciones de punta y productos patentados y listos para su comercialización, en los cuales la elaboración misma corre a cargo de los propios alumnos, opinó Martha González, responsable del programa Un lugar para la ciencia.

Los gobiernos federal y del estado aún se muestran indiferentes con la investigación científica, pese a la aprobación de ley en esta materia, que está supeditada a la Secretaría de Educación Pública.

Empero, con todo lo positivo que pueda resultar el fomento de la ciencia en los niveles escolares básico y secundario, debiera atenderse un criterio que permita su aplicación de manera efectiva en la producción de riqueza en el país.

"Más que tratarse de la asignación de los recursos, la promoción científica tiene que transformarse en una demanda sentida entre la

población, como sucedió con la legislación contra la violencia intrafamiliar", señaló González, al agregar que de persistir la apatía generalizada al respecto, México será en el futuro un país maquilador y expulsador de riqueza natural a otras naciones que cuentan con la infraestructura necesaria para trabajar los procesos productivos adecuados.

Añadió que se piensa que la ciencia es aburrida o enfadosa; empero, gran parte de los

artefactos de uso cotidiano y modernos son producto de la investigación científica, lo que demuestra que esa disciplina tiene como fin mejorar la calidad de vida. De ahí la trascendencia en la difusión de los proyectos, servicios o productos derivados de la investigación.

Tópicos sobre robótica, mecánica cuántica, electrónica, biodiversidad, astronomía, medicina y ciencias sociales fueron expuestos por especialistas al público interesado dentro del ciclo de conferencias Un lugar para la ciencia; no obstante, dos años de conferencias son insuficientes para mostrar la producción científica de la máxima casa de estudios en el estado.

Entre los temas relevantes discutidos en 1999, están el que expusiera el doctor Eulogio Pimienta, del Departamento de Ecología Aplicada, con relación a que el 60 por ciento del territorio nacional está amenazado de convertirse en desierto y por ende, en el futuro no habrá suficientes tierras para cultivo.

La astrónoma Julieta Fierro, jefa de divulgación en el Instituto de Astronomía, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), despejó las inquietudes del auditorio sobre los cálculos de vida y muerte del universo,

tras señalar que según los estudios avanzados, ocurrirá en 10 mil millones de años.

Para iniciar el tercer año de conferencias, este ciclo iniciará con el tema "Efectos de la contaminación ambiental, zona centro", a cargo de la investigadora Galina Zaitzeva Petrovna, del Departamento de Biología Celular y Molecular de esta casa de estudios, el 25 de enero próximo.

Los riesgos y protección a las adicciones, la familia ante la diabetes, la astronomía, el agave, la pobreza, entre otros aspectos, serán motivo de discusión en el programa, para lo cual están invitados investigadores del Consejo Británico, del Simorelos, la UNAM y otras instituciones

Aseveró González que a adultos y jóvenes universitarios, así como ciudadanía en general, les interesan los temas sociales, por lo que cada vez es común su concurrencia al auditorio del museo Regional, donde cada quince días se efectúan las conferencias.

"Para los investigadores esta actividad ha resultado un reto interesante, por el hecho de que les permite explicar su quehacer al público interesado y una oportunidad de retroalimentación. Igualmente, a los invitados les permite entablar concertaciones y planes conjuntos en los proyectos de investigación".



Inician su tercer año de conferencias

CLIMA

Cambios bruscos este invierno

Victor González

Encontrarse acalorado a mediodía en pleno invierno, parece propio de otras latitudes y no de nuestro “habitual” frío moderado de cada fin y principio de año, acompañado además por algunas lluvias invernales que hasta el momento no han aparecido.

Los especialistas habían pronosticado que el presente invierno sería más frío de lo normal por la influencia de ciertos factores meteorológicos, como la presencia del periodo frío de la Oscilación del sur, conocido como *La niña*.

A principios de diciembre, los termómetros de las estaciones climatológicas del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM), de la UdeG, registraron temperaturas mínimas por debajo de lo que, según las estadísticas de las últimas décadas, es el índice normal para nuestra región, las que se acentuaban con la entrada periódica de frentes fríos a nuestro país.

El 23 de diciembre una masa de aire húmedo entró a la atmósfera de México por el suroeste, proveniente del océano Pacífico, provocando cambios significativos en el clima, como aumento de la temperatura, entre otros.

“Por eso las noches fueron menos frías en las semanas de navidad y año nuevo y tuvimos un tiempo más agradable”, explicó la maestra en ciencias Valentina Davydova Belipskaya, especialista en climatología urbana y directora del IAM, quien agregó que la existencia de humedad en la atmósfera reduce los extremos de temperatura máxima y mínima.

Después de ese cambio entró un frente frío el primer día de este año, mismo que trajo consigo una masa de aire polar que refrescó mucho la atmósfera y disminuyó su humedad, por lo que volvieron las mañanas frías, aunque no tanto como a principios de diciembre.

De hecho, la maestra Davydova estima que las temperaturas mínimas matutinas son las normales para este periodo, de siete u ocho grados celsius en la ciudad, seis en el parque Los Colomos y alrededor de cuatro en la zona del aeropuerto, igual que en otros años.

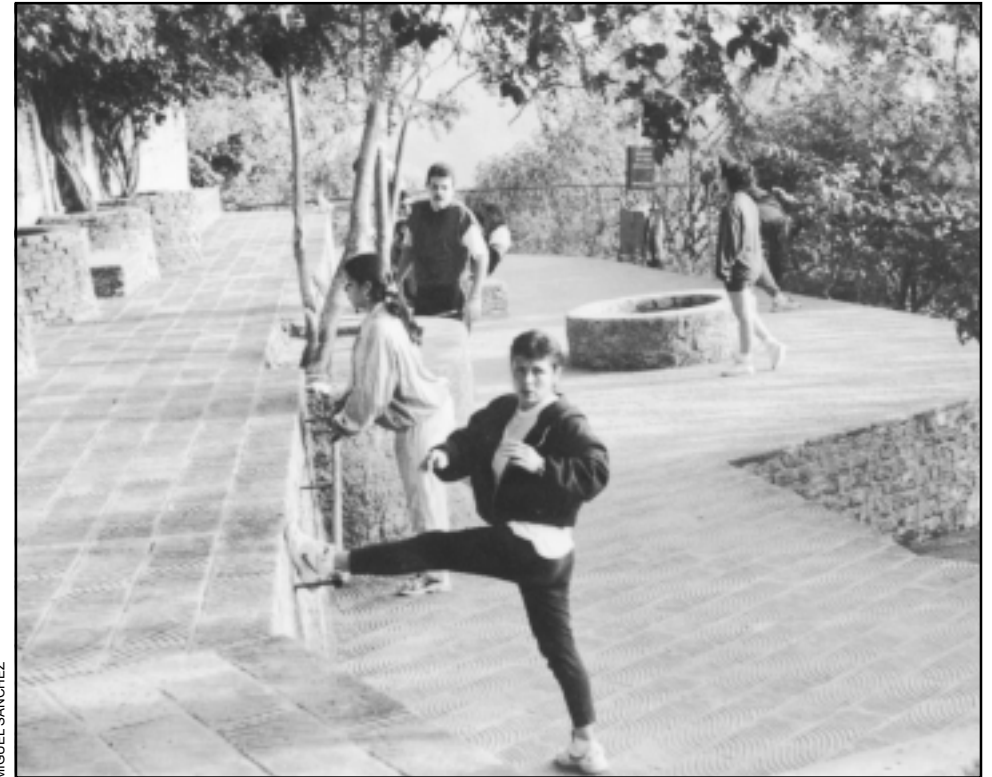
La diferencia es que hoy existe un sistema anticiclónico estacionario que mantiene el cielo despejado de nubes, por lo que a mediodía la temperatura sube considerablemente y por unas horas el clima parece veraniego o primaveral. Esto es más notorio para quienes viven en la ciudad que para la población rural, ya que la extensión de la mancha urbana provoca un mayor aumento de temperatura.

A causa de esta situación hay una incidencia de enfermedades respiratorias en la población, porque después del calor del mediodía y parte de la tarde, basta con que el sol se oculte para que comience de nuevo el frío.

En Los Altos de Jalisco puede todavía haber heladas en las madrugadas, en especial en la región de Ojuelos.

Valentina Davydova descartó que haya alguna anomalía en el clima de este invierno, aunque mencionó que hasta el momento aún no han aparecido las acostumbradas lluvias invernales, conocidas como cabañuelas.

“Esperábamos que la humedad que entró



Seis grados celsius en Los Colomos, por las mañanas

en diciembre produjera algunas precipitaciones, ya que es semejante a la que cada año provoca las cabañuelas”, explicó la universitaria. Esto no sucedió a causa de la sequía que acompaña a *La niña*.

A pesar de que lo normal es que en nuestra región el pluviómetro registre algunas precipitaciones durante este tiempo, al parecer no habrá lluvias al menos en los próximos días,

ya que según la interpretación de las imágenes de satélite, la mayor parte de la república mexicana tiene cielo despejado. Esto podría continuar en los próximos días y producir temperaturas bastante bajas en el norte del país ocasionadas por los frentes fríos, mismos que al entrar en contacto con los nortes que afectan la península de Yucatán y el golfo de México, producirán mal tiempo en el sureste. ♦

EGRESADOS

Buenos resultados de las jornadas de titulación

Liliana Díaz Sevilla

Desde hace ya bastante tiempo y con regularidad, la Universidad de Guadalajara, por medio de su Coordinación de Control Escolar, y en conjunto con la Secretaría de Educación Pública (SEP), organiza jornadas de titulación dirigidas a todos los profesionales egresados de cualquier casa de estudios de educación superior no sólo de Jalisco, sino también de todos los estados colindantes, como Nayarit, Aguascalientes, Colima y Zacatecas.

El objetivo principal de estas jornadas es que los egresados acudan a la Universidad de Guadalajara a tramitar su cédula profesional ante la Dirección General de Profesiones, de la SEP, por medio de personal de la misma que viene a Guadalajara desde de la capital del país con el fin de ayudarles a agilizar este procedimiento.

Así, y una vez que el solicitante entrega la documentación requerida, el trámite demora una semana exacta.

Indicó que aunque con anterioridad la Coordinación de Control Escolar realizaba dos jornadas de titulación al año, ahora sólo se efectúa una, ya que la mencionada dependencia



Después de la foto, a titularse

se ocupa cada mes de enviar títulos a la ciudad de México.

Los requisitos son: contar con su título expedido por la Universidad de Guadalajara;

originales y respectivas copias fotostáticas de los siguientes documentos: acta de nacimiento, certificado de secundaria, de bachillerato y título con sus sellos correspondientes; también

fotografías y pago de una cuota por derechos federales.

En cuanto a los resultados de la más reciente de estas jornadas, organizada a finales de noviembre del año pasado, la licenciada Perla Gómez, jefa de la unidad de titulación, en la Coordinación de Control Escolar, de esta Universidad, comenta: “fue todo un éxito, ya que tuvimos la participación de mil 997 profesionales interesados en tramitar su cédula. La mayoría de ellos procedían de las carreras de contaduría pública, leyes, administración, medicina y arquitectura”.

Agregó que se espera que la próxima jornada se realice también en el mes de noviembre de este año, pero invitó a los que estén interesados en llevar a cabo el registro de su cédula profesional a dirigirse de una vez a la Coordinación de Control Escolar, con todos los documentos arriba mencionados, a fin de que la UdeG dé cauce a su solicitud.

Más informes en la citada coordinación, que se localiza en el piso menos 1, del edificio Administrativo, en Juárez y Enrique Díaz de León. Teléfonos 826 66 17, 826 47 66. ♦

Los posgrados de la Universidad de Guadalajara

Inicia el 2000 con 27 posgrados inscritos en el padrón de excelencia

Texto: Mara Melissa Marcelli / **Fotos:** Adriana González



Los centros universitarios regionales han ampliado su oferta educativa en los últimos dos años

La Universidad de Guadalajara se ha propuesto para el 2000 influir como hasta ahora con su liderazgo académico en los diversos campos de las ciencias sociales y de la salud, las ciencias exactas, biológicas y agropecuarias, así como de la economía, la administración, el arte y la arquitectura, en beneficio del estado de Jalisco y del país.

Muestra de lo anterior es que este año 18 maestrías y nueve doctorados han quedado inscritos en el padrón de excelencia, lo que permite que se consolide como una universidad pública con más y mejores especialistas, señaló el doctor Alfonso Islas Reyes, responsable de la unidad para la investigación y el posgrado de esta casa de estudios.

Calidad sobre cantidad

La creación de un posgrado obedece en buena parte a la demanda de empleo. Las propuestas de nuevos programas se dan en cada centro según las necesidades reales, mediante un análisis de demanda realizado en cada plantel, puesto que esta Universidad cuida no perder de perspectiva su papel conceptual, es decir, la actitud visionaria hacia el tipo de sociedad que queremos: "hay que crear espacios de desarrollo propios en el estado, que atiendan a problemáticas específicas desde un punto de vista propositivo".

El doctor Islas Reyes comentó que con 112 posgrados, 27 de ellos aceptados por el padrón de Conacyt (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología), la política universitaria intenta duplicar ese porcentaje por medio de medidas de planeación estratégica inductiva antes de enfocarse a la creación de nuevos programas.

Haber sido acreditados en el padrón dichos

posgrados significa que se ha obtenido el mayor reconocimiento en el ámbito nacional e internacional.

Alfonso Islas mencionó que esas opciones educativas cuentan con profesores doctorados en su área que, además de ser miembros del sistema nacional de investigadores (SIN), han publicado libros y artículos en revistas calificadas.

Los cursos se imparten en laboratorios e instalaciones donde pueden llevarse a cabo investigaciones de calidad y tienen el total respaldo de varias bibliotecas, en donde encuentran cualquier tipo de información especializada.

"Para integrar más programas al padrón, habrá que establecer una política que implique contar con insumos, apoyos económicos y un mejor presupuesto".

El doctor Alfonso Islas señaló que hasta el momento se han identificado las principales necesidades y deficiencias de los distintos posgrados, y que ya se realiza un diagnóstico para cubrirlos a la brevedad posible y elevar su calidad.

"La labor intensa que se ha hecho pretende en un futuro cercano unificar programas e integrarlos en una sola línea que ofrezca diferentes salidas".

Monitoreo constante

"Cualquier tipo de posgrado recibe visitas del Conacyt por lo menos cada año, esto para corroborar que las condiciones se cumplan y mantener la calidad de los mismos".

Con ese fin se efectúan acciones encaminadas a sensibilizar a los coordinadores de los posgrados, para que busquen aumentar el número de opciones inscritas mediante el incremento de miembros del SIN, la consolidación

de líneas de investigación vinculadas con el grado y el apoyo de programas que cubran requisitos de calidad y que precisen asesoría.

Las acciones para difundir dichos estudios, son: desarrollar una base de datos confiable al respecto, la construcción de páginas web para que su oferta pueda conocerse con amplitud e inducirlos al padrón de excelencia del Conacyt.

En este sentido, la unidad mantiene convenios interinstitucionales e internacionales para abrir la posibilidad de estudio a más personas.

Oferta amplia

El maestro Ricardo García de Alba, responsable del área de investigación y posgrado del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), comentó que los posgrados en este centro han surgido como una necesidad de contar con personal de la más alta calificación en áreas específicas y que atiendan problemáticas particulares en la sociedad.

Tan sólo en el CUAAD alrededor de 230 estudiantes en ese nivel se preparan para garantizar la formación constante de dichos especialistas.

"Estos cursos son revisados y se reajustan o reorientan para que satisfagan las necesidades de la sociedad y de las comunidades académica y de investigación".

El mencionado centro dispensa una especialidad y cuatro programas de maestría, provistos de siete áreas terminales.

La oferta es amplia. El Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) ofrece una especialidad, siete maestrías y cinco programas de posgrado; el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) brinda dos especialidades, nueve programas de maestría (tres en áreas terminales) y un doctorado.

El doctor Javier Orozco, quien está a cargo del área de posgrados en ese campus, explicó que alrededor de 780 alumnos estudian estos programas y se tiene planeado abrir por lo menos un doctorado más este año.

En los planteles, añadió, por lo general se pretende adecuar la oferta educativa de ese nivel de enseñanza superior con respecto al número de egresados de cada una de las licenciaturas.

Para tal objetivo, agregó que esto "se hace con base en las estrategias de desarrollo económico que se implementan a lo largo de la administración pública. También con respecto a los indicadores de la ANUIES. Se toma en cuenta el plan nacional de desarrollo educativo y es a partir de esto que decidimos las políticas de educación en el área del posgrado".

Reconoce que existen rezagos en la cobertura educativa referida, sobre todo por la escasez de infraestructura y recursos para contratar profesores que atiendan los proyectos futuros de estos programas.

Investigadores de distintos centros universitarios señalaron que en los últimos dos años empezó a crecer la demanda de egresados, incluso provenientes de universidades privadas. La oferta de la UdeG se ha actualizado de acuerdo a las tendencias nacionales y las políticas educativas.

"Ante todo, la UdeG tiene una buena imagen nacional e internacional; en el ámbito local aún es una universidad que mantiene cierto prestigio, sobre todo porque es una institución de educación pública".

Por otra parte, Rosalba Madrigal, responsable de la unidad de posgrado, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), comentó que hasta la



Dieciocho maestrías y nueve doctorados quedaron inscritos en el padrón de excelencia



La creación del posgrado obedece a la demanda de empleo

fecha cuentan con 22 programas de posgrado aprobados. Para este año se tiene planeado inaugurar por lo menos trece más en diferentes áreas de las ciencias sociales, cuya demanda se alimenta de los educandos del mismo plantel.

Añadió que dichos estudios se han vuelto una extensión de las carreras que se imparten en el *campus* universitario y sirven para ampliar el conocimiento de quienes las cursan, ya que “se ha roto el mito de que a mayor estudio, existirá una mejor remuneración”.

El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) sólo sustenta dos especialidades, para concentrar dieciocho programas de maestría (siete en áreas terminales) y cinco doctorados (con tres áreas terminales).

El Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) impulsa veintitrés programas diferentes que permiten la adecuada especialización y actualización de sus egresados.

Crece la oferta en los *campus* regionales

Los cinco centros universitarios regionales con que cuenta la UdeG han ampliado su oferta educativa de posgrados en los últimos dos años.

Estos programas fueron creados para atender la demanda de la comunidad profesional, consistente en una mejor calificación que diera respuesta a las necesidades de la industria regional (metal mecánica, textil y pecuaria, entre otras), señaló el maestro Alberto Taylor Preciado, director de la División de Ingenierías, del CUAldos y anterior responsable de la unidad de investigación del mencionado centro universitario.

“Es de hacer notar que estos programas ya han rendido frutos. Los alumnos

participantes han logrado ser representantes de mandos medios y altos de algunas de las empresas más importantes del ámbito estatal”.

Taylor Preciado resaltó la importancia de establecer programas de posgrado en el interior del estado, ya que así se aterriza uno de los fines para los cuales fueron creados los centros de la Red universitaria, en especial al sector universitario que busca mejorar la formación profesional de los usuarios con base en el conocimiento actualizado.

Otros casos se dan en el Centro Universitario de la Ciénega (CUCiénega), que cubre a los municipios de Atotonilco, Ocotlán y la Barca, el cual ya cuenta con cinco programas de

maestría provistos de dos áreas terminales; el Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR); el Centro Universitario del Sur (CUCUR), con dos maestrías, y el Centro Universitario de la Costa (CUCOSTA), que ofrece una especialidad, cuatro programas de maestría y un doctorado.

El maestro Almícar Levi, coordinador del área de investigación y posgrado del último centro, señaló que fue a partir de 1998 cuando se inició la creación de posgrados en varios *campus*, a consecuencia principalmente de la exigencia de las regiones que tienen una actividad económica fuerte, lo que precisa personal especializado para labores de administración de empresas, impuestos, regulación, vigilancia del manejo de la zona costera, entre otras actividades.

“En otros casos, la creación de posgrados obedece al crecimiento natural de los centros y la demanda de especialización de los egresados de algunas de sus carreras”.

También coincidió en señalar la importancia de contar con estas iniciativas educativas en los centros universitarios regionales, ya que con esto “se evita el centralismo y ofrecen más ventajas a mayor número de interesados en cursar un posgrado”.

Para este año, en el Centro Universitario de la Costa (CUCOSTA), con sede en Puerto Vallarta, se tiene previsto incorporar por lo menos dos programas más.

Académicos

La Universidad se apoya en mil 124 profesores investigadores; de ellos, 123 pertenecen al SIN y han participado en los diversos programas de excelencia inscritos al Conacyt.

TESTIMONIOS

CUCOSTA

“No pude entrar a estudiar en Guadalajara por causa del horario de mi trabajo y las distancias que tenía que recorrer para llegar al CUCEA, donde se imparte el programa de mi interés. En el CUCOSTA tuve la oportunidad de trabajar en el departamento de control escolar e ingresar al propedéutico con mayor comodidad.

“Considero que se cuenta exactamente con el mismo nivel en la planta de docentes, materias, bibliografía y programas de estudio que en Guadalajara”: Martha Cristina Bañuelos Hernández, estudiante del curso propedéutico para ingresar a la maestría en administración.

CUAAD

“Entré a estudiar este programa para ampliar mis conocimientos personales y fortalecerlos para aportar algo a la iniciativa privada. Tuvimos muy buen nivel, reforzado con profesores extranjeros. Estoy seguro de que cursar una maestría es indispensable para encontrar un mejor trabajo y mayor remuneración”: Alejandro Briseño Vilches, egresado de la maestría en desarrollo de productos del CUAAD, actual profesor de la materia de diseño seis y tesis.

CUCSH

“Un docente estudia un posgrado generalmente porque se relaciona con su trabajo e interés personal, aunque también espera tener más y mejores oportunidades de trabajo e ingresos altos, así como un reconocimiento de su profesión”: maestro Jesús Cabral Araiza, profesor del CUCSH.

CUCEA

“Superación personal y para adquirir conocimientos más actuales en cuanto a temas de mi interés. Servirá para tener un mejor trabajo y paga.

“Considero que la plantilla docente es de buen nivel; estamos incorporados a planes de estudio muy completos y actualizados”: Altagracia Suro, estudiante de la maestría en comercio y mercados internacionales. Trabaja como secretaria en el CUCSH.

Durante 1998 hubo mil 28 académicos en posgrado, lo que representó el 9.86 por ciento del total de la planta académica de la Red universitaria, según cifras proporcionadas en el último informe del Rector general.

De estos, cuentan con beca o algún tipo de apoyo, el 28.30 por ciento, mientras que el restante 71.69 por ciento se vale de sus propios medios. Además, a pesar de los esfuerzos institucionales, por cada académico en posgrado con beca, tres estudian sin este respaldo.

Del total de quienes cursan dichos estudios, el 30.64 por ciento son profesores de asignatura y el restante 69.36 por ciento de carrera; de estos, el 21.21 por ciento son profesores docentes, el 36.96 investigadores y el 11.19, técnicos académicos.

Los porcentajes correspondientes a los que gozan de una beca se distribuyen de la siguiente manera: el 12 por ciento son profesores de asignatura y el restante 88 por ciento, de carrera; de estos, el 13.70 son profesores docentes, el 64.6 profesores investigadores y el 9.6, técnicos académicos.

Los recursos de los 291 académicos que aprovechan una beca provienen, en un 26.8 por ciento, de esta Universidad; el 28.9, del Conacyt, el 42.3, del PROMEP y el restante 2.1, de la SEP. ♦

POSGRADOS INCLUIDOS EN EL PADRÓN DE EXCELENCIA DEL CONACYT

Maestrías

Ciencias de la arquitectura
Ciencias del comportamiento
Planeación de la educación superior
Economía
Negocios y estudios económicos
Ciencias en física
Ciencias en ingeniería civil
Ciencias en ingeniería química
Ciencias en procesos biotecnológicos
Ciencias en productos forestales
Inmunología
Genética humana
Biología molecular en medicina
Comunicación
Ciencias sociales
Estudios sobre la región
Investigación en ciencias de la educación
Lingüística aplicada.

Doctorados

Ciencias del comportamiento
Ciencias en física
Ciencias en ingeniería química
Ciencias en procesos biotecnológicos
Ciencias biomédicas
Biología molecular en medicina
Genética humana
Educación
Ciencias sociales.

Agenda académica

20 de enero

❖ La Secretaría de Hacienda y Crédito Público y la Universidad de Guadalajara, a través del Departamento de Impuestos, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), invitan a las conferencias sobre "Reformas fiscales 2000", a realizarse el 20 y 21 de enero, de 16:00 a 20:00 horas, en el auditorio de este centro universitario. Informes en el edificio J, 102. Teléfonos: 656 85 45, 656 50 59.

❖ "Leptospirosis en México" es el trabajo que presentará el doctor José Roberto Colín Ortiz, del Departamento de Enfermería Comunitaria, en el seminario permanente de investigación en salud, a las 8:30 horas, en el aula Rodolfo Morán González, anexa a la división tercera. Se extenderá constancia con validez oficial. Mayores informes al 618 19 31.

21 de enero

❖ Simposio "Violencia intrafamiliar", organizado por estudiantes de la licenciatura en enfermería, cuarto ciclo, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, que se efectuará a las 15:00 horas en el aula magna Enrique Díaz de León, edificio E, de este centro universitario, en Sierra Nevada y Monte Cáucaso. Informes en: 823 26 18, 643 47 91.

1 de febrero

❖ Del primero al 29 de febrero serán las inscripciones para el diplomado "Clínica del dolor y medicina paliativa", que inicia en marzo de este año y es organizado por el Hospital General de Occidente y el Departamento de Clínicas Quirúrgicas, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud. Informes y entrevistas en la Clínica Estatal de Dolor, en avenida Zoquipan 1050. Teléfono 633 48 93, extensión 1060.

❖ Diplomado en mercadotecnia política, organizado por el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, dirigido a candidatos políticos, servidores públicos, dirigentes, militantes de partidos y organizaciones políticas, coordinadores de campaña, periodistas y público en general. Periodo de inscripción: hasta el 25 de febrero. Duración del diplomado: del 3 de marzo al 24 de junio. Informes e inscripciones: Departamento de Mercadotecnia, en Periférico norte 799, edificio G-202, Zapopan, Jalisco. Teléfonos 636 96 41, 633 90 24.

10 de febrero

❖ El Sistema de Educación Media Superior, de la Universidad de Guadalajara, invita al coloquio "La formación de docentes en el nivel medio superior", los días 10 y 11 de febrero, en el edificio Valentín Gómez Farías y la Escuela Preparatoria de Jalisco. Inscripciones: Liceo 496, zona centro. Teléfono 613 02 60, extensión 100.

❖ II Congreso internacional "Avances en medicina hospitales civiles 2000". Avances en pediatría. Cursos pre y transcongreso: enero y febrero. Congreso: 10, 11 y 12 de febrero, hotel Hilton. Inscripciones: subdirecciones de enseñanza e investigación, Hospital Civil "Doctor Juan I. Menchaca", Salvador Quevedo y Zubieta 750. Teléfonos 618 93 62 y 26, extensión 421. Hospital Civil de Belén: Coronel Calderón 777, teléfonos 613 39 51, 614 76 45 y 614 75 01, extensión 262.

1 de marzo

❖ Inicia maestría en desarrollo local y territorio (2000-2002), del Departamento de Geografía y Ordenación Territorial, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades. Informes y solicitudes: hasta el 21 de enero, en el área de control escolar, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH) y en el propio departamento, en Mariano Bárcena y avenida de Maestros. Teléfono y fax: 819 33 81, 819 33 86.

SERVICIOS

Asesorías para empresas pecuarias

Lucía López

Empresas pecuarias de Zapopan, Tlajomulco y Sayula, Jalisco, y del Teúl, Zacatecas, reciben los servicios que ofrece el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), para mejorar sus actividades.

El maestro Leonel González Jáuregui, jefe del Departamento de Producción Animal, señala que esta área ofrece servicios desde 1998 para las empresas de ganado lechero y desde 1999 implementó los destinados a las de ganado de carne y porcícolas.

Estos servicios tienen dos vertientes: una, corregir los problemas de las empresas e impulsar su crecimiento, y otra, desarrollar las habilidades empresariales de los dueños.

El crecimiento de la empresa

Para impulsar las actividades de las empresas pecuarias, el Departamento de Producción Animal realiza un diagnóstico de su situación por medio de dos encuestas que ha establecido el propio departamento y la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (Secofi).

Con estos datos, que son confidenciales y de utilidad para el empresario y que abarcan 15 áreas, se detecta la situación de la empresa.

La metodología de la Secofi, que lleva el CUCBA a las empresas del campo de esta región, permite obtener un diagnóstico que con los

colores del semáforo señala la situación de la entidad encuestada.

El maestro González Jáuregui explica que verde significa seguir adelante, pues las cosas van bien; amarillo, estar alerta, porque existen problemas que podrían complicarse y rojo, una problemática grave.

Tras este diagnóstico, el departamento establece un programa de mejora continua de la empresa, en el que se indican las metas a alcanzar, el tiempo y el responsable de llevar a cabo tales objetivos.

Los problemas que se deben corregir son de diversa índole y pueden corresponder a factores tecnológicos, contaminación del medio ambiente, desperdicio de energía o problemas para la comercialización, entre otros factores.

La cultura empresarial

En el diagnóstico del CUCBA se detecta a los dueños que tienen interés en adquirir más conocimiento y capacidades para manejar su actividad productiva y a estos les ofrecen talleres para desarrollar sus habilidades empresariales.

En estos talleres los propietarios, de forma individual o grupal, reciben la preparación que les permita mejorar su conocimiento sobre administración, tecnología y desarrollo de actitudes empresariales.

Estos servicios, que son gratuitos, los ofrecen los profesores investigadores del

mencionado departamento y estudiantes de veterinaria del CUCBA.

Informes, comunicarse al Departamento de Producción Animal, al teléfono 682 14 54.



Impulsan el crecimiento de las empresas

JORNADA

Concierto a favor de niños con cáncer

Margarita Alegría

Este 26 de enero, todos al estadio Jalisco. En su cancha habrá un mano a mano de importantes bandas gruperas del país, a precios populares. El concierto masivo será a beneficio de los niños con cáncer de los hospitales civiles de Guadalajara.

Para los amantes de este tipo de música el cartel es de por sí atractivo: los grandes jefes: banda Cuisillos; la arrolladora banda Limón, de don René Camacho; banda La costeña, de don Ramón López Alvarado; Los cardenales de Nuevo León; la más dulce banda Caña verde; Cornelio Reyna junior, Los halcones de San Luis y la banda San Miguel.

Como madrina del festival fue invitada Priscila y sus Balas de plata y habrá una actuación especial del grupo tropical número uno de México, Los ángeles azules.

Para que nadie falte esa tarde, la entrada será a 40 pesos adultos y 20 los niños; pero si las personas compran sus boletos en la preventa, obtendrán un descuento y costarán a 30 y 15 pesos, respectivamente.

Los boletos se podrán adquirir en Botas Potrillo y los modeloramas Corona.

Un concierto sin precedente

Ante los medios de comunicación citados en la sala de exrectores, el doctor Víctor Manuel González Romero, rector general de la Universidad de Guadalajara, anunció la organización del encuentro grupero, el primero en su tipo efectuado en el estadio Jalisco y con el que se espera recabar millón y medio de pesos.

Explicó que este monto se sumará a lo obtenido hasta ahora por el programa de recaudación de fondos en la lucha contra el cáncer infantil (cerca de cuatro millones y medio de pesos), para solicitar a las autoridades estatales y federales multipliquen la cantidad. La meta es conformar la unidad de trasplantes de médula ósea que permita salvar a ocho de

cada diez niños con cáncer y de ser posible, crear un hospital infantil.

Mencionó que el acto es a iniciativa de las cuatro estaciones de radio de música grupera más importantes de la localidad y una empresa de televisión por cable, las cuales consiguieron la actuación gratis de las bandas, además de la aportación económica de otros grupos musicales.

La canción que enmarcará el concierto fue escrita por Francisco Santana y será interpretada por la banda Cuisillos.

En las afueras y gradas del estadio, 300 jóvenes integrantes de la Federación de Estudiantes Universitarios recolectarán dinero mediante botes, además de que habrá un módulo de Banamex para que las personas que quieran hacer sus donativos lo hagan a la cuenta 6682, sucursal 4472.

Mencionó que dos son los objetivos de este concierto: aumentar los fondos a favor de esta noble causa, por lo que el comité organizador decidió que los precios fueran populares, a pesar de que la entrada a la presentación de cualquiera de los grupos participantes costaría lo doble, a fin de lograr la meta de llenar el coloso de la calzada Independencia.

Pero el fin más trascendente es lograr que más personas se enteren de que esta enfermedad en los niños sí se cura.

A decir del doctor Raúl Vargas López, director del OPD Hospitales Civiles de Guadalajara, desde junio pasado, cuando inició la campaña, han atendido 95 casos nuevos, con lo que en la actualidad están en tratamiento 214 niños.

Aclaró que tal aumento no se debe a que la incidencia del mal haya crecido, sino a que la población está más consciente de que detectar a tiempo el mal acrecienta las posibilidades de curación.

Una buena parte de estos pacientes, entre cuatro y seis de cada diez, no son de Jalisco: vienen de otras partes de la república y algunos de Estados Unidos, la mayoría de escasos recursos, imposibilitados para pagar hasta 200 mil

dólares que cuesta el tratamiento en el extranjero.

El licenciado Miguel Ángel Domínguez Morales, director general de cervecería Corona, al hablar en representación de los patrocinadores, afirmó que se sentían con el deber moral de apoyar actos solidarios como

este, además de que estaban complacidos de que tal espectáculo fuera respaldado por la Universidad de Guadalajara.

Apuntó la posibilidad de que este concierto se efectúe año con año, para lograr un apoyo permanente a los niños con cáncer de los hospitales civiles. ♦

¡Déjame que te cuente!

del 7 al 18 de febrero



XII Censo de Población y Vivienda 2000

¡Juntos contamos!



El objetivo: aumentar fondos a favor de esta noble causa

La Mariposa Monarca

Del 4 al 6 de febrero
del 18 al 20 de febrero
y del 25 al 27 de febrero.

Adulto \$ 1,250 m.n.
Menor \$ 756 m.n.

Crédito a trabajadores universitarios.
3 días y 2 noches en hotel ocupación doble.
Transportación terrestre, traslado en
minibús al santuario y entrada.

Informes y reservaciones.
Coordinación de Servicios Estudiantiles,
Escorza 145 esq. López Cotilla. Atención de 9 a 20 hs.,
lunes a viernes. Tels. 826 6142, 826 3642, 825 8888
(1155, 1159); foráneos 01800 638 8888.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

El personal de la secretaría particular,
de Rectoría general,
de la Universidad de Guadalajara,

se une a la pena
que embarga a la familia de
nuestro querido compañero y amigo,

el ingeniero
Antonio Torres Galván,

por su fallecimiento, acaecido
el 13 de enero del presente.

Descanse en paz

INTERNET

Primer lugar en página web

Lorena Ortiz

"Parte seca de la máquina de papel", es el nombre del proyecto que obtuvo el primer lugar en el concurso de páginas web que organiza la Universidad de Guadalajara.

El autor de este trabajo, el maestro Bruno Becerra Aguilar, profesor investigador del Departamento de Madera, Celulosa y Papel, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería (CUCEI), destacó la importancia de contar con un control de secado eficaz.

Explicó que el control de secado es básico

para mantener el papel en las condiciones adecuadas. "Si no se tiene un buen control y el secado es brusco, puede llegar a destruirse la estructura de la hoja. Conviene precisar los diferentes grados de temperatura, según el caso".

En entrevista para *Gaceta Universitaria*, Bruno Becerra indicó que el secado de la hoja de papel por vaporación es el más utilizado por quienes se dedican a esta labor, por ser práctico y permite un mejor control en el secado. "Esto se hace a través de una superficie caliente, con cilindros rotativos periféricos".

El maestro Bruno Becerra señaló que la

página es producto del curso "Tecnología de papel", que imparte dentro de la maestría de ciencias de productos forestales, dirigido a alumnos de México, Latinoamérica y Estados Unidos, posgrado que cuenta con el apoyo de Alemania.

La página web diseñada para el II Concurso de diseño de páginas web educativas, del Programa de enseñanza y asignatura organizado por la UdeG y el Sindicato de Trabajadores Académicos de esta universidad, "fue hecha con la finalidad de que cualquier persona que la vea, pueda entenderla. El lenguaje utilizado es claro y sencillo," indicó Becerra Aguilar.

Este sitio web, detalló el autor del proyecto, fue diseñado pensando en utilizar las herramientas más nuevas que para tal efecto existen, entre las que se encuentran principalmente aplicaciones de java y applets de java y DHTML, por lo que para tener la experiencia de la navegación tal como fue planeada en su diseño original, Bruno Becerra recomienda usar navegadores versión 4.0 o posteriores y en especial el internet explorer 4.0 o posterior.

Aclaró que su uso no es indispensable, ya que se ofrece una versión que no requiere de conocimientos especiales para ejecutar aplicaciones de java.



El maestro Bruno Becerra Aguilar, es autor de este trabajo

Este no es un anuncio; es una queja

"Me negaron un permiso para poner un negocio y no me dieron ninguna explicación"

Porque no tienes derecho a recibir una respuesta tardada y motivada, la Comisión Estatal de Derechos Humanos de Jalisco te ayuda, orienta, y exige a servidores públicos que respeten tus derechos

¡Haz valer tus derechos!
Esa es nuestra recomendación

CEDHU
Comisión Estatal de Derechos Humanos
Atención las 24 horas
En Jalisco 2000, Secretaría Pública, Tel. (41) 3021. Línea de costo al 0800 004 3021

La Universidad de Guadalajara

In memoriam

del maestro

Constancio Hernández Alvirde

Doctor honoris causa y exrector de nuestra casa de estudios,

con motivo de su

XII aniversario luctuoso

Guadalajara, Jalisco, 16 de enero de 2000

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
OFICIALÍA MAYOR

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DISCIPLINAS SOBRE EL DERECHO, DIVISIÓN DE ESTUDIOS JURÍDICOS, LORENZO BAILÓN CABRERA, a partir del 1 de diciembre de 1999.

DIRECTOR DE DIVISIÓN DE ESTUDIOS JURÍDICOS, GUILLERMO REYES ROBLES, a partir del 1 de diciembre de 1999.

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA

COORDINADOR DEL MÓDULO DE LA BARCA, JOSÉ LIBORIO PEÑA OCHOA, a partir del 1 de septiembre de 1999.

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

COORDINADOR DEL MÓDULO DE MIGUEL HIDALGO, ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE CIHUATLÁN, DAVID CONTRERAS ESTRELLA, a partir del 1 de octubre de 1999.

VICERRECTORÍA EJECUTIVA

COORDINADOR GENERAL DEL SISTEMA PARA LA INNOVACIÓN DEL APRENDIZAJE, COORDINACIÓN DE PROGRAMAS EN RED Y DE EDUCACIÓN A DISTANCIA, ALBERTO DE LA MORA GÁLVEZ, a partir del 1 de noviembre de 1999.

COORDINADOR GENERAL DEL SISTEMA PARA LA INNOVACIÓN DEL APRENDIZAJE, COORDINACIÓN DE DISEÑO INSTRUCCIONAL Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE, MANUEL MORENO CASTAÑEDA, a partir del 1 de noviembre de 1999.

EFEMÉRIDES UNIVERSITARIAS

La UdeG ante el tercer milenio

16 de enero

1826: En el rectorado de José Cesáreo de la Rosa y García (10 de noviembre de 1825-1835), el Congreso del Estado de Jalisco decreta la primera clausura de la Universidad de Guadalajara, por orden del primer gobernador constitucional de Jalisco, Ignacio Prisciliano Sánchez.

17 de enero

1996: Es presentado el número 2 de la *Revista de la Universidad de Guadalajara*, en el auditorio Adalberto Navarro, del Departamento de Filosofía, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades. En esa ocasión dedicó su dossier a la construcción de la democracia en México.

20 de enero

1940: Se modificó el funcionamiento de la universidad en lo que se refiere al nombramiento del rector, directores, profesores, personal administrativo y disposición de fondos de esta casa de estudios, de acuerdo con la Ley orgánica de los servicios culturales.

23 de enero

1990: En esta fecha, el Consejo General Universitario aprobó la realización de una consulta a la comunidad universitaria y a los distintos sectores sociales interesados en la reforma académica de la Universidad de Guadalajara, conformando para ello un patronato responsable.

24 de enero

1997: Egresan los primeros alumnos del bachillerato técnico en prótesis dental, citología e histología, de la preparatoria número 11. Este modelo de bachillerato entró en vigencia en 1994.

SEMS

Apoyo estudiantil a comunidades huicholas

Liliana Díaz Sevilla

Por novena ocasión, estudiantes del Sistema de Educación Media Superior (SEMS), de la UdeG, de la Escuela Preparatoria Regional de Colotlán, así como de la Escuela Preparatoria Regional de Tecolotlán y su módulo de Unión de Tula, en conjunto con autoridades y alumnos voluntarios de la Unidad de Protección Civil (SEMS), procedentes de las escuelas preparatorias de Jalisco, 5, 11 y Tonalá, de la zona metropolitana de Guadalajara, realizaron una visita de servicio social a la zona huichola que se localiza en la región norte de Jalisco.

La coordinación del viaje estuvo a cargo del profesor José Manuel Pérez Carrillo, jefe del Departamento de Ciencias Histórico-Sociales, de dicha preparatoria regional y del licenciado Alejandro Gutiérrez Llamas, jefe de la Unidad de Protección Civil, del SEMS.

Su objetivo principal fue, además de la distribución de bienes materiales entre los habitantes de la comunidad huichola de "Las latas" y "Nueva colonia", asentadas en el municipio de Mezquitic, que los estudiantes conozcan de cerca las condiciones de vida de la etnia huichola.

De acuerdo con los programas actuales de historia regional que se imparten en el

bachillerato general, el alumno debe sensibilizarse ante la problemática económica, política, social y cultural en que viven los numerosos grupos sociales con que cuenta México, principalmente de aquellos que viven en una marginación extrema.

Esta vez, y con motivo de la dura temporada invernal que afecta a la mayoría del territorio

mexicano, los estudiantes de la Escuela Preparatoria Regional de Colotlán distribuyeron 135 despensas, 6 cobertores, 100 cuadernos, 100 lápices, 100 borradores y 250 metros de manta.

Los útiles y la manta se distribuyeron entre los niños de la escuela albergue Benito Juárez, de la comunidad Nueva colonia.



Los útiles se distribuyeron en la escuela albergue de la comunidad Nueva colonia

Estas actividades contaron con el apoyo y auxilio logístico de la coordinación de servicios generales, del SEMS, así como de personal del almacén de este sistema y de personal de la SEP, con base en Colotlán, para la transportación de alimentos.

Tal vez el recuerdo y el sentimiento más impactante que los profesores y jóvenes universitarios guardan de su visita a aquella zona en los fríos días de diciembre no sea tanto haber presenciado gestos de alegría y agradecimiento (sobre todo entre los niños de las mencionadas comunidades), sino constatar que los huicholes consideran a la UdeG su Universidad.

Al respecto, el licenciado Alejandro Gutiérrez, comenta: "cuando llegamos a la comunidad de Nueva colonia, había muchos turistas extranjeros que solicitaban se les permitiera el acceso a las zonas próximas, incluidas aquellas en que efectúan sus ceremoniales. Sin embargo, nuestra delegación fue la única que obtuvo tal permiso.

"Al ser preguntados los huicholes por parte de los extranjeros de por qué a nosotros sí se nos dejaba pasar y a ellos no, su respuesta fue que porque nosotros éramos su Universidad y porque la UdeG siempre ha estado cerca de ellos, apoyándolos, lo que nos significó un motivo de orgullo".

PROFESIONALES

Impulsan actividad teatral en el sur

Marco Tulio Flores

A pesar de que la actividad teatral en el sur de Jalisco no es amplia, su crecimiento se ha visto limitado por la falta de profesionales involucrados en la materia, ya que las acciones que se realizan, principalmente en Ciudad Guzmán, son puestas en escena a nivel escolar.

Según el maestro Alberto Pacheco Gallardo, director de la compañía de teatro del Centro Universitario del Sur, (CUSur), de la UdeG, con sede en Ciudad Guzmán, por lo regular la comunidad se inclina a otras actividades culturales, recreativas y de entretenimiento, como la televisión y los conciertos populares.

Ante esta situación, el CUSur impulsa en su región la actividad teatral al contar con una compañía, en la que participan 9 actores universitarios, -en su mayoría de la carrera de psicología y en menor proporción, de medicina-, quienes desarrollan su talento basados en el juego y la creatividad.

Para fortalecer las artes escénicas en los jóvenes, desarrollan el programa de teatro joven universitario, en el que participan las preparatorias y secundarias del municipio, a través de una plática debate.

El exintegrante de la compañía de teatro de la Universidad de Guadalajara, afirmó que desde la creación del grupo de teatro universitario, en marzo de 1999, su principal problema ha sido la falta de presupuesto y de un espacio para sus ensayos, ya que improvisan en algunas ocasiones en el auditorio del centro universitario y en la Casa del Arte.

Pacheco Gallardo comentó que el CUSur cuenta con un taller infantil de teatro, el cual gracias al apoyo incondicional que han recibido de la Compañía de Teatro, dependiente de la

Coordinación General de Extensión, de esta casa de estudios, continúan recibiendo asesorías de los profesionales involucrados.

Expresó que participan en el proyecto nacional de teatro infantil, integrado por el Instituto Nacional de Bellas Artes, la

UdeG y el IMSS, con el objetivo de incidir en el sector infantil de la comunidad.

Recientemente el taller universitario inició actividades relacionadas con el montaje infantil y

continuará con la investigación de títeres y máscaras.

Sus principales sedes son la Casa del Arte de la UdeG, en donde se presentan los sábados y la Casa de la Cultura del Ayuntamiento de Ciudad Guzmán, los domingos. Próximamente participarán en los festivales de Hermosillo, Sonora y Mazatlán, Sinaloa.

Los interesados en conocer más o formar parte de la Compañía de Teatro del CUSur, comunicarse a la Coordinación de Extensión, Prolongación Colón s/n, Ciudad Guzmán, municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco, teléfono (341) 24044, 25189.

El CUSur cuenta con una compañía de teatro



Desarrollan su talento basados en el juego y la creatividad

ARCHIVO

CÁTEDRA

Bryce Echenique inicia la Julio Cortázar

Jaime Aurelio Casillas

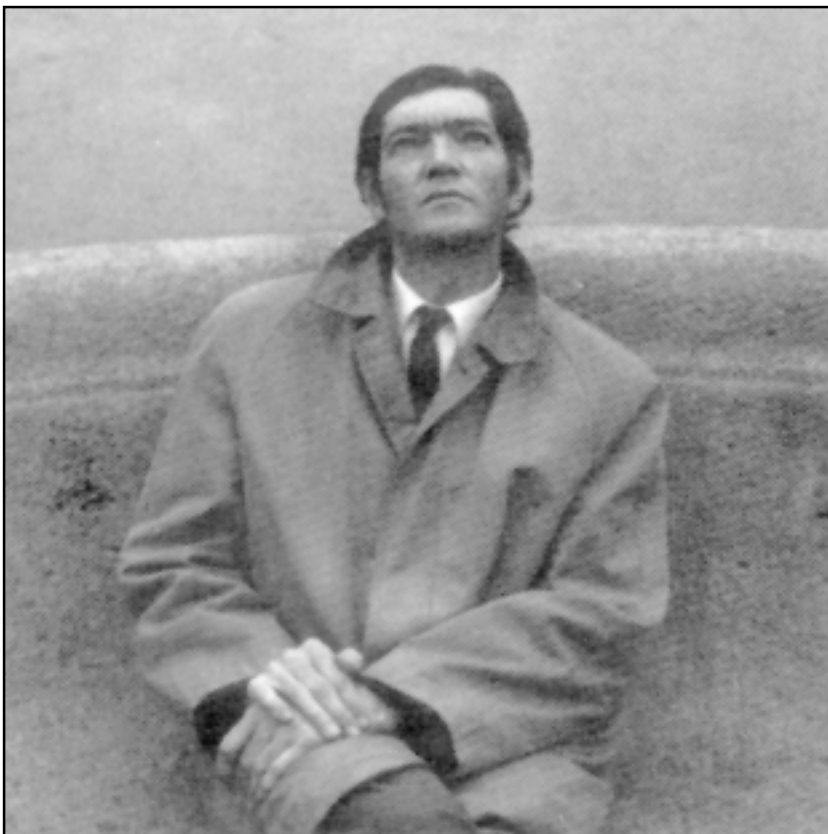
El escritor peruano Alfredo Bryce Echenique será el primer invitado de la Cátedra Latinoamericana

Julio Cortázar para este año. Otros serán la pensadora Bella Jozef, el escritor en lengua inglesa Derek Walcott, el diplomático Bernardo Sepúlveda Amor y la embajadora Olga Pellicer, según informó el doctor Juan Manuel Durán, coordinador académico de la cátedra.

Durán apuntó que en la primera mitad del 2000 se transmitirán por canal 22 las conferencias magistrales, a partir del convenio que suscribieron esta casa de estudios, el patronato de la cátedra y la empresa televisiva cultural de la ciudad de México.

La cátedra fue inaugurada el 12 de octubre de 1994, a las 19:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León, sede del Museo de las Artes y de Rectoría general, en un acto solemne que contó con la presencia

de los escritores que la instituyeron, Carlos Fuentes y Gabriel García Márquez, y la señora Aurora Bernádez, viuda del insigne escritor homenajeado, Julio Cortázar.



La Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar es un foro de reflexión y análisis

Las actividades formales iniciaron el 10 de febrero de 1995, con una lección inaugural a cargo del político colombiano César Gaviria, titulada "Contradicciones al interior de un nuevo orden mundial, una visión cortazariana".

A partir de esta fecha se han presentado 38 personalidades del mundo de la creación literaria y del pensamiento, como los escritores José Saramago, Álvaro Mutis; el sociólogo Alain Touraine, los historiadores Frederick Katz y Hug Tomas, así como los estadistas Raúl Alfonsín, Patricio Alwin Azócar, Felipe González, Óscar Arias y Rodrigo Borja.

El objetivo principal de la cátedra es difundir la obra del escritor argentino y las preocupaciones intelectuales que guiaron su vida, así como la de instituirse como un foro de reflexión y análisis de destacados artistas y pensadores contemporáneos.

La cátedra funciona con dos modalidades: la primera

consiste en un curso de cuatro días para especialistas y estudiantes, al cual se asiste mediante inscripción, y que culmina con una conferencia magistral abierta a todo el público; la segunda opción es tan sólo una conferencia magistral, sin restricción para quienes deseen acudir.

El curso que ofrecerá el doctor Bryce Echenique será *En los márgenes del boom: la escritura de Manuel Puig y Julio Ramón Ribeyro*, así como la conferencia magistral "Del humor quevedesco a la ironía cervantina".

El doctor Durán apunta que conseguir que los invitados vengan a impartir la cátedra es una tarea difícil, porque hay que ajustar las fechas según las apretadas agendas de esas personalidades de la cultura y la política nacional e internacional.

Fue a finales del mes de diciembre de 1993 cuando Carlos Fuentes y Gabriel García Márquez acordaron poner en marcha el proyecto de crear la Cátedra Julio Cortázar, como un homenaje a uno de los mayores escritores latinoamericanos de este siglo. Para que esto fuera posible, se le dotó el monto de las becas que el gobierno mexicano otorga a los autores de *Cien años de soledad* y *La muerte de Artemio Cruz*, mediante Conaculta y su programa Creadores eméritos.

Los cursos y las conferencias magistrales son para todo el público y no tienen costo alguno. Si está interesado en asistir al curso, llamar a los teléfonos 832 56 23, 823 56 14 y al correo electrónico ale@csh.udg.mx

ANÁLISIS

Los estudios religiosos



El estudio académico y científico de la religión gana terreno

Marco Tulio Flores

Cada vez más, el estudio académico y científico de la religión, que realizan los investigadores universitarios del país, gana terreno y empieza a ser reconocido por los diferentes sectores de la sociedad, ya que muchos años atrás algunos temas eran considerados tabú.

La participación de los medios de comunicación en la difusión de las investigaciones sobre los procesos sociales,

estudios relacionados con las formas religiosas se ha reflejado también en el reconocimiento de los mismos trabajos.

En la Universidad de Guadalajara, el análisis e importancia de la religión ha sido trascendental, pues desde 1996 se creó el Programa de Estudios, Religión y Sociedad, del Centro Universitario de Ciencias Sociales

y Humanidades.

El actual responsable del PERYS, Rodolfo Morán Quiroz, investigador del Departamento de Sociología, de la UdeG, destacó que los trabajos que realizan en torno a las creencias, resultan clásicos, ya que en diferentes ramos, como lo son la sociología y antropología, el estudio de lo social empieza por lo religioso.

Las líneas y proyectos de investigación giran alrededor del desarrollo regional. En la actualidad sus diez investigadores efectúan de

manera individual y en algunos casos colectiva, sus trabajos, que van desde las peregrinaciones a la virgen de Talpa, migración y la religiosidad popular, encíclicas, guerra cristera, los nuevos movimientos religiosos, orientaciones políticas de la iglesia, comunidades eclesiales de base, hasta el rescate del trabajo de Francisco Javier Clavijero.

Para fortalecer la labor que realizan, destacó que han solicitado apoyo para proyectos colectivos y entrar como parte de los grupos de liderazgo académico, sin lograr el éxito deseado.

El investigador universitario aseguró que buscan mantener al grupo y promover el PERYS, además de incrementar la membresía del mismo.

En torno a estos temas, de forma paralela realizan foros, mesas redondas y coloquios, en los cuales se presentan las diferentes perspectivas y avances de sus investigaciones.

Acciones del 2000

A pesar de la falta de presupuesto, están por presentar una compilación sobre religión y sociedad, que coordinó Víctor Ramos y en el

que participan René de la Torre, Cristina Gutiérrez Zúñiga, Rodolfo Morán, Ángeles Gallegos y el propio compilador, quienes ofrecen un avance de sus investigaciones correspondientes al año pasado.

Están por concluir las memorias de los dos primeros encuentros que se organizaron como parte de las actividades que realiza la Red de investigadores de instituciones de educación superior, de la cual es miembro la UdeG.

Informó que recientemente se firmó un convenio de colaboración con el Instituto Alemán, que dio como resultado

la visita en febrero, del teólogo Eugen Drewermann, quien ha sido cuestionado por sus señalamientos en cuestiones doctrinales y de acción dentro de la iglesia católica.

Durante la visita los investigadores dialogarán con el teólogo e intercambiarán experiencias de los proyectos que desarrollan.

El PERYS es un programa interdepartamental e interdisciplinario, ya que los investigadores trabajan de manera histórica, teológica, sociológica y antropológica y dependen de los departamentos de Estudios de la Cultura Regional, Sociología, Estudios Jurídicos e

**El análisis
social
empieza
con el
religioso.**

HOY CON EL RECTOR GENERAL

Pagar el uso y contaminación del agua

Jorge Sierra

El volumen del agua no ha cambiado, pero sí su calidad y circulación. La mayor cantidad de ésta se halla en los mantos freáticos, que son un gran almacén. En los últimos cien años nos hemos gastado ese depósito 'bancario', es decir, dilapidamos nuestros ahorros, comentó el doctor Manuel Guzmán Arroyo, director del Instituto de Limnología, de la UdeG.

El especialista hizo un recuento de las fuentes del agua, su historia en nuestro país y estado, así como un análisis a futuro sobre la carencia de este recurso, amén de mencionar el caso del lago de Chapala, en su intervención en el programa radiofónico Entre universitarios: hoy con el rector general, que dirige el doctor Víctor Manuel González Romero, que este día abordó el tema El agua y el desarrollo sustentable.

Hoy se conoce que la crisis del agua es de carácter mundial, pese a las innovaciones tecnológicas. Los especialistas admiten que en el presente hay más personas que carecen de agua, que hace diez años.

México posee cuatro mil metros cúbicos de agua por habitante, a diferencia de Canadá, que dispone de 110 mil.

Lo alarmante es que en las primeras décadas de este siglo, para uso industrial se empleará en el mundo el 34 por ciento del



La crisis del agua es de carácter mundial

agua dulce, a costa de reducir hasta el 58 por ciento los volúmenes destinados al riego.

Entre los principales problemas sobre la gestión del agua en este país, se halla la necesidad de fortalecer los mecanismos de recaudación; erradicar el concepto de utilizar los cauces naturales para la descarga de aguas contaminantes y de basura, y que los usuarios del riego paguen el uso del agua.

Ya la Organización de las Naciones Unidas planteó acciones específicas en áreas prioritarias, como son el aprovechamiento integral de los recursos hidráulicos, evaluación de estos, protección de la calidad del agua, el abastecimiento y el agua, eje para el desarrollo rural sostenido.

El experto recordó que entre los acuerdos de Río de Janeiro quedó establecido que quien usa el agua, tiene que pagarla, además de hacerlo

por la contaminación generada en la misma. Y la defensa del derecho humano de tener la cantidad y calidad razonable en este líquido.

Sobre Chapala, Guzmán Arroyo dijo que hay que entender que este lago pertenece a un sistema, a un engranaje, es decir, cuenta con el Lerma y el Santiago, pero cerca de la cuenca habitan 10 millones de personas, 30 por ciento de industria instalada, 30 por ciento de agricultura de riego y en su torno gira un 20 por ciento del comercio nacional.

Por si lo anterior se quedara corto, no existen políticas para frenar tan vertiginoso deterioro. De hecho, por ejemplo, aún se utilizan sistemas de riego obsoletos que no ayudan a optimizar el recurso. Se sabe que una hectárea de cultivo de fresa consume entre 20 a 40 millones de litros de agua, y el costo para el agricultor es de 200 pesos. Esto no se controla y cada vez hay menos personal para realizar esta inspección, comenta Guzmán Arroyo.

Se suma a este fatal descuido, los desechos vertidos a los afluentes del lago y a la carencia de plantas de tratamiento.

El trabajo de la Universidad ha sido no solo continuar con las investigaciones sobre su estado y vida, sino realizar un programa de información y difusión. Se ha generado ya un criterio unificado entre la población acerca de las posibilidades que tiene el lago, comentó Guzmán Arroyo. ♦

Notas culturales

Guía turística para Lagos de Moreno

La Universidad de Guadalajara y el ayuntamiento de Lagos de Moreno, realizaron conjuntamente el patrocinio y la elaboración de la guía turística de esta ciudad de Jalisco, con el propósito de promocionarla en el país y el extranjero.

El folleto-guía cuenta con la información necesaria para disfrutar a una de las ciudades oficialmente reconocida por sus monumentos históricos: iglesias, edificios civiles, plazas públicas, tradicionales fiestas de agosto y su folclor.

La guía cuenta con planos, enumeración de atractivos, servicios generales y accesos a la ciudad.

El imponente teatro Rosas Moreno, reminiscencia porfirista; el típico patio interior del centro histórico lagunense, el famoso puente y la parroquia de la Luz, y el pueblo antiguo de indios San Juan Bautista, son algunos de los lugares históricos que resalta la guía turística. ♦

Diplomado en cerámica

La cerámica y sus diferentes modalidades reciben un estudio por parte del Departamento de Cerámica, que opera en la Preparatoria de Tonalá. Por esa causa durante cuatro años consecutivos ofrece un diploma en cerámica, dividido en tres módulos. El próximo sábado 22 de enero inicia el tercero.

Dirigido por Pascual Lucano, la tercera fase del diplomado está destinada al estudio y perfeccionamiento de la cerámica *stoneware* y porcelana, quizá una de las más apreciadas por el público y de las de mayor ventajas económicas para el artesano.

De acuerdo con el profesor Jorge Vargas, director del departamento, "esta modalidad es vidriada, por lo tanto su proceso resulta complejo. Por lograrse piezas más finas y de mucha calidad, suelen venderse más caras, aunque tampoco deben devaluarse las piezas de barro, que bien trabajadas pueden competir con el *stoneware*". ♦

Jueves de arte

El Departamento de Estudios Literarios, dio a conocer su programa para los Jueves de arte, para lo que resta de enero y febrero.

Entre las actividades programadas, se tienen para el próximo jueves 20, a las 20:30 horas, la presentación del título *Si el umbral cruzaras*, de Francois Roy, en el libro por venir.

Destaca para el próximo jueves 27 de enero, el concierto de Nautini, Quinteto de metales y para el jueves 3 de febrero se tiene preparada la lectura de obra de los escritores Carmen Villoro, Luis Armenta, Luis Medina, César López Cuadras, Mario Heredia y Marco Aurelio Larios, quienes tocarán el tema de "El erotismo y la obscenidad en la literatura".

Otra de las lecturas es la del jueves 10 de febrero, con el tema "La ciudad en la poesía y la narrativa". Participarán Patricia Medina, Felipe Ponce, Luz Balám, Jorge Orendáin, Raúl Ramírez y Blas Roldán. ♦

VICTIMARIO

POR AIMEÉ MUÑOZ MACHUCA

VÍCTIMA DE LA SEMANA: ANTONIO GÓMEZ, MÚSICO DE LA ORQUESTA FILARMÓNICA DE JALISCO (OFJ)

Lugar y fecha de nacimiento: San Luis Soyatlán, Jalisco, 26 de enero de 1939.

El inicio: estuve en una banda infantil que se formó en Chapala, Jalisco. La patrocinaba el señor cura Raúl Navarro y el maestro de música era el señor José Navarro Rodríguez. Ahí empecé a estudiar el clarinete, instrumento de aliento. Después, por inquietud, me vine a Guadalajara e ingresé a una banda militar, la de la quinceava zona.

La banda militar: me dejó muchas satisfacciones, porque participamos en las olimpiadas del 68, en las que esta agrupación fue nombrada la banda olímpica, por ser la mejor organizada, con más disciplina.

La Orquesta Filarmónica de Jalisco (OFJ): mi inquietud me llevó a superarme en el medio artístico a un nivel más elevado. Ello estaba representado por la filarmónica, en aquel entonces Orquesta Sinfónica de Guadalajara. En la misma empecé a estudiar fagot, hasta que logré un puesto en esta orquesta.

Instrumento que interpreta en la OFJ: el fagot. Es un instrumento de los más grandes de la familia de las maderas. Hay otro de mayores dimensiones que se llama contrafagot, que también ejecuto.

Compositor favorito: tengo varios, pero el que me gusta interpretar es Brahms, porque su música es majestuosa y profunda.

Formación: se puede decir que el desarrollo de mi formación fue en orquestas de baile, en las que toqué el saxofón. Luego ingresé a la banda de



Un músico que trabaja por amor al arte

Música del Estado, cuando se dispersó la banda militar. Después pasé a la del ayuntamiento, de la que salí porque me quitaba mucho tiempo. En la OFJ llevo como 30 años.

Los directores en 30 años: me acuerdo del maestro Mata. Yo ingresé cuando él estaba aquí. Luego Kenneth Klein, Francisco Orozco, Manuel de Lias, Guadalupe Flores y Guillermo Salvador, quien ejerce como director en la actualidad. Aparte, han venido muchos directores huéspedes, entre ellos Carlos Chávez. También me ha tocado laborar en acompañamientos de ópera (por ejemplo, con Plácido Domingo) o al lado de grandes pianistas, violinistas, chelistas reconocidos en el ámbito internacional.

Vivir de la música: dentro de la Filarmónica los sueldos no son aceptables, pero ajusta uno para vivir de manera raquítica, por lo que tiene que trabajar

en otras cosas, como por ejemplo en misas, bodas, quince años, cumpleaños, etc., para sobrevivir. La realidad es que el ambiente musical no deja dinero. Uno lo hace por el gusto a la música, por el amor al arte. No me quejo, porque la satisfacción grande del músico es estar en una agrupación de prestigio, sin tomar en cuenta el dinero, que es secundario. Finalmente la música me ha dado para formar a mis hijos.

La ciudad de México: para mí es un espejismo. Es como una lija, con un tren de vida muy duro. Tuve oportunidad de ir para allá, pero uno no deja de ser provinciano. Me acuerdo de Jalisco, de mi tierra chica y es difícil moverse cuando se echan raíces familiares.

El papel de la OFJ: esta orquesta tiene un buen nivel. Me atrevo a decir que está entre las primeras del país, porque gracias a Dios hemos tenido buenos directores y como sea el gobierno se ha preocupado por el desarrollo musical en el estado. No podemos decir que somos los mejores, sería vanidoso, pero sí hay buenos elementos. La prueba es que hemos trabajado en todos los niveles, con cualquier música. Los directores que han venido a dirigir como huéspedes, se han ido satisfechos.

Proyectos: mi plan no es jubilarme, sino seguir trabajando. No por cumplir 70 años me jublaré. No me gusta descansar, porque si dejara de estar en actividad, perdería mi agilidad, como que se adormecen los nervios, el sentido musical. Como a mí me gusta la música, prefiero trabajar, trabajar, trabajar... ♦

DEPORTES

Un universitario entre los grandes de Jalisco

Rodolfo Castillo

Una amplia trayectoria deportiva, llena de triunfos y un excelente desempeño como atleta y entrenador de esgrima, fue lo que le valió a Francisco Javier Torres para convertirse en uno de los 53 privilegiados que se unirán a los 32 ya elegidos en 1999, para inmortalizar su nombre en el Salón de la fama jalisciense.

En la actualidad Torres es instructor de la selección universitaria y estatal de esgrima.

El anuncio lo hizo la comisión de análisis, la cual estuvo integrada por el doctor Ramiro Vázquez Gutiérrez, jefe de la Coordinación de Cultura Física, de la UdeG; el señor Álvaro Gaxiola, medallista olímpico en clavados; Carlos Prado, coordinador de enlace de la Secretaría de Educación Pública; Víctor Manuel Camacho, presidente de la Asociación Estatal de Hockey; la exvelocista e integrante del Salón de la fama, Sandra Tavares, así como el señor Mario Ortega, presidente de la Asociación de Cronistas Deportivos, todos ellos encabezados por el doctor Carlos Andrade Garín, director general del Consejo Estatal para el Fomento Deportivo y Apoyo a la Juventud (Code).

La comisión debió revisar entre 72 currículos de lo más destacado del deporte jalisciense, después de que ésta convocara a las asociaciones deportivas federadas, a las fuentes responsables de la información en esta área y a la sociedad en general, para que propusiera a los deportistas que de acuerdo con su trabajo pudieran ingresar a dicho salón de la fama.

De cada una de estas propuestas se analizó la relevancia y trayectoria de los candidatos a lo largo de su carrera deportiva; haber alcanzado reconocimiento o preseas estatales, nacionales o internacionales en su especialidad y contar como mínimo con tres años de retirado de actividades competitivas.

Estos requisitos los reunió con facilidad el profesor Torres, dando a la comisión de premiación los elementos suficientes para que su nombre figurará en la placa alusiva, junto con los ya inmortalizados Sandra Tavares, Rito Romero, Jaime "Tubo" Gómez, Guillermo Sepúlveda, Jorge Lozano, entre otros.

Basta mencionar algunos logros de su exitosa carrera para estar de acuerdo con el nombramiento.

ALGUNOS DE LOS NUEVOS HUÉSPEDES DEL SALÓN DE LA FAMA	
Nombre	Disciplina
Manuel Capetillo	Toros
Jorge Lozano	Tenis
José Martínez	Polo
Diana Encinas	Patinaje
Idelfonso Camarena	Motociclismo
Rito Romero Loza	Lucha libre
Víctor Manuel Sevilla	Hockey
Jaime Rivera	Natación
Jaime Lares	Equitación
Eduardo Danielewicz	Colombofilia
José Mercado	Ciclismo
Francisco Huerta	Ciclismo
Pedro Flores	Box
Benjamín Cerda	Beisbol
Alberto Leal	Beisbol
Guillermo Sepúlveda	Futbol
Gloria Morfín	Basquetbol
Francisco Olmedo	Atletismo
Ignacio Calderón	Basquetbol
Ma. Teresa Rivera	Natación
Claudia Hernández	Tenis

Francisco Javier Torres fue medallista de oro en el campeonato mundial de esgrima, desarrollado en La Habana, Cuba, en 1993. Participó en cinco Juegos centroamericanos y del Caribe, tres Panamericanos, quince copas mundiales de la especialidad, tres universiadas, once veces campeón nacional de primera fuerza y cuatro en nacional juvenil.

Como entrenador, labor a la que se dedica desde hace varios años, ha recibido altos reconocimientos, como el Premio Jalisco al mérito deportivo en 1997. En 1999 fue el ganador del Premio estatal del deporte.

Con toda una historia dentro de la Universidad de Guadalajara, Javier Torres fundó el equipo de esgrima de esta institución en 1977. Representó a ésta en tres universiadas con buenos resultados.

Ahora tiene en sus manos la preparación de grandes prospectos en la esgrima, como son Óscar René Ortega Wolburg, Salvador Ramírez, Cecilia Núñez Magos, por mencionar algunos.

El Salón jalisciense de la fama está integrado por lo mejor del deporte estatal, por aquellas personalidades que con su labor fomentaron y apoyaron la actividad de-portiva, como los medios de comunicación y los promo-tores deportivos.

En él figuran los nombres de Manuel Trejo Estrada, Enrique Aceves e Isidro Cisneros, en el apartado de medios de comunicación, mientras que en promotores están Guillermo Montoya, José de Jesús Morfín Vargas, Modesto Careaga, Julián Sánchez y Fausto Prieto.

La ceremonia protocolaria se efectuará este miércoles 19 de enero en las instalaciones del Code Jalisco.❖



En 1999 fue el ganador del Premio estatal del deporte

Breves deportivas
Por Rodolfo Castillo

En condición óptima

Con el objetivo de acercar a la población alternativas para la práctica deportiva con asesoría profesional gratuita, el Centro Universitario de Ciencias de la Salud, mediante la Unidad de Promoción Deportiva, lanza la invitación a toda la comunidad universitaria y al público en general para que aprovechen el programa denominado Asesorías deportivas "En condición óptima".

Parte de este programa son los recorridos guiados de ciclismo de montaña, a realizarse los sábados y domingos en el bosque de La Primavera, con la participación abierta a los interesados en este deporte. Se entregarán reconocimientos.

Otra actividad son los entrenamientos de carrera pedestre, dirigidos por experimentados instructores de este campus universitario. Los recorridos serán dentro de los Colomos, con sesiones de 45 minutos, arrancando a las 8:00 horas. El punto de reunión estará en la clínica médica del cucs, ubicada en la zona uno del bosque (frente al castillo).

Estas acciones son parte de los programas de beneficio social que ofrece la Universidad de Guadalajara a la sociedad jalisciense, las cuales se pretende hacer llegar a otros municipios.

Para más información, comunicarse con Ibán Martínez Escobar, jefe de promoción deportiva del cucs, al teléfono 617 34 78, extensión 113. E-mail imartine@cucs.udg.mx ❖

Ruta universitaria

El H. Ayuntamiento de Guadalajara lanzó la convocatoria para la segunda edición de la carrera de relevos ruta universitaria, que se verificará dentro de las actividades del XVII Maratón internacional de Guadalajara 2000, el domingo 13 de febrero, por las principales calles de la Perla tapatía.

Se ha invitado a todas las instituciones de educación superior en el estado, de las cuales 11 ya confirmaron su asistencia. Cada una de ellas tendrá un equipo representativo de 14 atletas, para correr en la modalidad de relevos los 42 kilómetros que comprende el recorrido.

Para que todos los estudiantes de las universidades y escuelas tengan la misma oportunidad de participar, se ha establecido una serie de reglas que especifican el compromiso que tienen las universidades de seleccionar a sus representantes a través de una convocatoria interna entre su estudiantado.

La Universidad de Guadalajara hará lo suyo, para lo cual se invita a toda la comunidad estudiantil a inscribirse para la competencia selectiva y posteriormente someterse a pruebas de velocidad y resistencia.

Esta etapa se desarrollará en el estadio Olímpico de la UdeG, el sábado 29 de enero a las 8:00 horas.

Los primeros diez lugares varoniles y los cuatro femeniles tendrán derecho a representar a esta casa de estudios en la final del maratón.

Las inscripciones para el selectivo costarán 50 pesos por persona, lo que da derecho a número y playera conmemorativa. Para mayor información acudir a Cultura Física, avenida Revolución 1500, puerta 14 del estadio Olímpico, teléfono 619 81 06.❖

Leones negros

Difícil será el torneo de verano 2000 para los Leones negros de la Universidad de Guadalajara, toda vez que el resto de los equipos de la primera división A del futbol mexicano se armaron lo mejor posible para enfrentar esta jornada.

El cuadro universitario llega disminuido tras la salida de importantes elementos como Gabino Amparán, Alberto Durán, goleador del torneo pasado, Néstor Gutiérrez y Lenin Becerra.

De las únicas contrataciones para encarar el torneo, están la del camerunés Kima Ipke; Germán Burrel, mediocampista y exjugador de Tigres; Rafael Portales, delantero que jugó en el Tampico, así como el defensa Severo Hernández.

Las fuerzas básicas de la UdeG siguen aportando buenos jugadores. Esta ocasión tocará la oportunidad a dos jóvenes surgidos de las filas de los Cachorros de la UdeG, que juegan en la segunda división: Mario Pérez y Manuel Gómez.

Ante este panorama, la base del conjunto universitario la conformarán los jóvenes futbolistas que estuvieron en el torneo de invierno, bajo la dirección técnica del timonel Diego Malta.

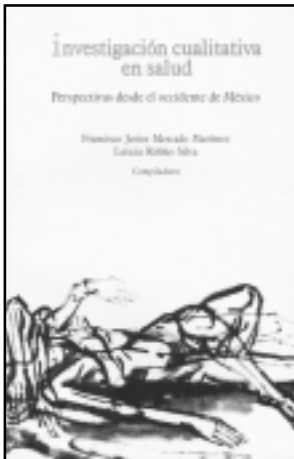
Estos serán los partidos que como locales tendrán que enfrentar los Leones negros en el estadio Jalisco dentro del torneo de verano 2000:

Jornada	Partido	Fecha	Horario
5	Bachilleres vs Atlético Mexiquense	Jueves 3 de febrero	20:45 horas
7	Bachilleres vs Real Sociedad Zacatecas	Jueves 17 de febrero	20:45 horas
9	Bachilleres vs Saltillo	Jueves 2 de marzo	20:45 horas
11	Bachilleres vs Tijuana	Jueves 16 de marzo	20:45 horas
13	Bachilleres vs Durango	Jueves 30 de marzo	20:45 horas
16	Bachilleres vs Tigres	Jueves 20 de abril	20:45 horas
18	Bachilleres vs La Piedad	Jueves 4 de mayo	20:45 horas



Biblioscopio

gaseta fugaz por arduo suaves



Investigación cualitativa en salud Perspectivas desde el occidente de México

Francisco Javier Mercado Martínez
Leticia Robles Silva
(Compiladores)
Universidad de Guadalajara
Organización Panamericana de la Salud.

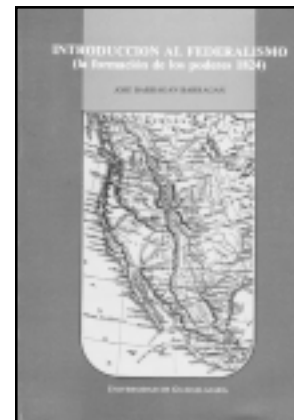
La investigación cualitativa llegó al campo de la salud para quedarse. Aunque la ortodoxia médica científica hace esfuerzos por descalificar o anular aquellos intentos que no encajen en sus cánones, la denominada investigación cualitativa ha venido a rescatar temas olvidados por la ciencia en el área de la salud. Esta obra reúne trabajos sobre el tema realizados en el occidente de México, que muestran la riqueza teórica y temática de los productos de autores de varias instituciones de la región. ♦



La práctica educativa universitaria crítica y alternativa

Alfredo Hidalgo San Martín y Cristina
Cárdenas Castillo, coordinadores
Universidad de Guadalajara.

En 1984 un grupo de profesionales fue invitado a realizar en el Centro Regional de Tecnología Educativa, de esta casa de estudios, un proyecto de investigación que analizara la práctica educativa universitaria actual y que buscara delimitar una alternativa que rompiera las relaciones de dependencia del aprendizaje dirigido, desvinculado de lo afectivo, individualista, memorístico y competitivo. Este libro presenta los resultados de ese estudio, dividido en tres partes. ♦



Introducción al federalismo (la formación de los poderes 1824)

José Barragán Barragán
Universidad de Guadalajara.

En el presente texto se pueden apreciar los siguientes puntos: la creación de la Suprema Junta Provisional Gubernativa, en 1821; la instalación del llamado primer congreso constituyente, de 1822-1823; la presencia de la Junta Nacional Instituyente de finales de 1822 y principios de 1823, y, finalmente, el segundo congreso constituyente de 1823-1824, al que tocó expedir el acta constitutiva de la federación y constitución de 1824. Hechos que inciden de manera profunda en la naturaleza y formación del poder legislativo. ♦



- gf: papirolas en el vaticano
- gf: no es lo mismo *forja de bachilleres* que fragua de rechazados
- gf: el subsidio a la UdeG, un logro del mayo parisense
- gf: la universidad yupitec contra las humanidades
- gf: ¡vámonos a la univer!
- gf: el proyecto de la bruja tiene apoyo del fomes
- gf: el veraneo de la investigación
- gf: lo escolarizado ya pasó de modalidad
- gf: la cátedra metropolitana
- gf: hoy con el contralor general
- gf: preparatoriana la educación superior
- gf: casa vallarta plata
- gf: charlas en torno a la lectura en voz alta



Quién es quien en la Universidad



Enrique Rojas Díaz, coordinador de investigación del CUCEA

Para Enrique Rojas Díaz ser coordinador de investigación del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, representa un importante desafío en su vida profesional: "es uno de los trabajos más interesantes que implica el compromiso personal e institucional de fomentar una de las áreas sustantivas de la Universidad".

Con un año y seis meses en el cargo, el licenciado en economía y maestro en desarrollo regional, enfoca su labor al diseño de políticas de investigación, control de presupuestos y seguimiento de proyectos, de los cuales capitaliza un gran aprendizaje, pues "no solamente los apoyos, sino que en el terreno profesional enriquezco mis experiencias y conocimientos".

Con una amplia trayectoria en el sector público por cargos como tesorero del municipio de Guadalajara y coordinador general de educación pública en el gobierno del estado de Jalisco, entre otros, y un importante refuerzo académico, se desempeñó como director de la antigua Facultad de Economía, secretario académico en el CUCEA e investigador en líneas de investigación sobre migración y desarrollo regional, flujos financieros regionales y proyectos de desarrollo urbano regional.

Enrique Rojas diversifica su vida con el deporte, ya que suele correr en la unidad deportiva Revolución; además, disfruta de pasatiempos como el fútbol y la música. También le gusta platicar con académicos y amigos de su pueblo natal, Amacueca, Jalisco, a donde asiste por lo general los fines de semana para "no perder las raíces familiares", visitar a sus parientes y a "descontaminarse, a respirar aire puro". ♦

El orgullo de ser universitario

Herederero de una sólida cultura forestal

Lucía López

El sueño de Jesús Hernández Alonso era viajar como futbolista profesional; aunque no pudo lograrlo como "chiva", lo cumplió como especialista forestal, que fue una inquietud inculcada desde su infancia por su familia y el ingeniero Karl Augustin Grellmann, a quien Hernández considera "el padre de la cultura forestal en Jalisco".

Contacto con la tierra

Jesús Hernández nació y creció en Guadalajara, en la colonia Chapalita. Ahí la familia contaba con algunas tierras que quedaron circundadas por las bellas casas de este fraccionamiento.

Su abuelo fue "montero" en Tapalpa, quien le inculcó un mayor contacto con las plantas y los árboles desde temprana edad.

Para contribuir con los gastos de la casa empezó a trabajar desde los once años con su padre en diversos oficios, entre ellos el de la jardinería.

El ingeniero Grellmann, que vivía en Chapalita y a quien su padre le cuidaba sus jardines, invitó al joven Jesús a incorporarse como voluntario al entonces Instituto de Madera, Celulosa y Papel, de la UdeG.

La convivencia cotidiana con el ingeniero Grellmann le despertó la preocupación por los bosques de México, la sobreexplotación de estos, los incendios y las plagas, por lo que siguió el consejo del emigrado alemán de especializarse en ciencias forestales.

Al terminar sus estudios de agronomía en la UdeG, fue becado a Alemania, como algunos otros discípulos en los que Grellmann había depositado sus esperanzas para salvaguardar los ecosistemas boscosos de nuestro país y la entidad.

Estudiar en Alemania no resultó fácil, ya que los principales obstáculos fueron el idioma, las filosofías y los problemas políticos de esa nación.

Frutos de raíces mexicana y alemana

La herencia que recibió Hernández Alonso del ingeniero Grellmann (qepd), ha fructificado. Este profesional contribuye a restaurar científicamente algunos bosques de Jalisco. Ha generado métodos de plantación para cada tipo de suelo. Obtuvo una sobrevivencia de 90 por ciento en las plantaciones, cuando los programas oficiales conseguían el mismo número, pero de pérdidas. Restableció la cuadrilla universitaria contra incendios y contribuyó a los programas estatales y universitarios de reforestación y planeación del arbolado en la zona metropolitana de Guadalajara.

En el ámbito de la preparación de más recursos humanos, también genera frutos, ya que logró impulsar y mantener el Departamento de Producción Forestal, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, donde trabaja como profesor e investigador y ha conseguido que varios alumnos se prepararan en el extranjero.

Hernández Alonso es uno de los dos especialistas de la UdeG que participa en la comisión de bosques y selvas, del Congreso de la Unión, para establecer un adecuado manejo de los recursos forestales en México.

Una de las metas del especialista, padre de dos hijos y aficionado a la fotografía, es restaurar la ribera del lago de Chapala (de donde es originaria su mamá), a fin de ayudar a reestablecer este ecosistema.

Junto a este trabajo científico, no crean que el gusto de Hernández Alonso por el fútbol desapareció, pues promovió en el CUCBA la instalación de una cancha para practicar este deporte. ♦



CUCBA

Hernández ha generado métodos de plantación para cada tipo de suelo

CONVENIO



ADRIANA GONZÁLEZ

Con el objetivo de ampliar la oferta educativa de la enseñanza del francés en los planteles de educación media superior de la Universidad de Guadalajara, se llevó a cabo la firma de un convenio entre esta casa de estudios, la embajada de Francia y la Alianza Francesa de Guadalajara. El Rector general de la Universidad, doctor Víctor Manuel González Romero, dio a conocer que con este convenio se beneficiarán casi 100 mil estudiantes que cursan el bachillerato.

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Respeto contra el delito

Jaime Aurelio Casillas

Para que nuestra sociedad sea tolerante, progresista y equitativa, la Coordinación de Servicios Estudiantiles impulsa el proyecto de prevención del delito, informó el doctor Víctor Manuel Fabre.

"Prevenimos el delito promoviendo el respeto a las personas, sus pertenencias, su forma de ser y de vivir".

Esta dependencia tiene a su cargo la tarea de enriquecer la condición humana de los estudiantes, por lo cual enseña e impulsa los valores de convivencia.

El proyecto para la prevención del delito es flexible, porque ofrece desde cursos, talleres y conferencias, según las necesidades de las dependencias que lo solicitan, ajustándose a sus horarios.

Uno de los temas consiste en distinguir qué tipo de delitos existen, así como

aquellos realizados habitualmente y que no pensamos que lo son, por ejemplo tirar basura.

También se enseña la diferencia entre los que son delitos de orden federal y aquellos del orden común.

Es impartido por especialistas de instituciones acreditadas en esta materia, como la Procuraduría de Justicia y el Centro de Readaptación Juvenil.

Los solicitantes por lo regular son las preparatorias, y el curso está dirigido a todos los universitarios que componen la red.

Para los interesados en este programa, comunicarse a la Coordinación de Servicios Estudiantiles, a los teléfonos 826 61 42, 826 36 42 y 825 88 88, extensiones 1155 y 1159, así como al fax 827 16 37. En el mejor de los casos, acudir a las oficinas que se encuentran en Escorza 145. ♦

Cartelera Cultural

A partir del 17 de enero

ESPECIALES

❖ CÁTEDRA JULIO CORTÁZAR

En el marco de la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar, el doctor Alfredo Bryce Echenique, escritor peruano, impartirá el curso *En los márgenes del boom: la escritura de Manuel Puig y Julio Ramón Ribeyro*, del 24 al 27 de enero, y la conferencia magistral "Del humor quevedezco a la ironía cervantina", el viernes 28 de enero, a las 19:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León. Mayores informes en el teléfono 810 94 41, con la maestra Ingrid Bejerman Marchili.

RADIO UNIVERSIDAD 104.3 FM

❖ ENTRE UNIVERSITARIOS "HOY CON EL RECTOR GENERAL"

Lunes 17 de enero, 21 horas. Temas: "Los derechos humanos del futuro". Asisten: Lic. Guadalupe Morfín Otero, presidenta del CDHJ; Mtro. Carlos Fregoso G., rector del CUCSH y Mtro. Jorge Regalado S., jefe del DESMOS, CUCSH.

CINE FORO

Juárez 976, piso -1. Teléfono 825 88 88

❖ XXXIV MUESTRA INTERNACIONAL DE CINE

Hasta el próximo 20 de enero se presentarán diversas películas, entre las que destacan:

- De Turquía, Alemania y Holanda es el filme *Viaje hacia el sol*, dirigida por Yesim Ustaoglu, hoy a las 12:00, 16:00, 18:00, 20:00 y 22:00 horas.
- *Lulú en el puente* es el título de la cinta estadounidense dirigida por Paul Auster, que se presentará el martes 18 en los siguientes horarios: 12:00, 15:50, 18:00, 20:10 y

22:20 horas. Ese mismo día se proyectará el cortometraje *La mirada de la ausencia* de Sandra Arau Esquivel (México).

- El miércoles 19, a las 12:00, 16:00, 18:00, 20:00 y 22:00 horas, toca el turno al filme australiano *Alabanza*, de John Curran.
- La muestra concluirá el jueves 20 con la película *La eternidad y un día*, una coproducción griega, francesa e italiana, bajo la dirección de Theo Angelopoulos. Las funciones serán a las 12:00, 15:45, 18:00, 20:15 y 22:25 horas.

MUSEO DE LAS ARTES

López Cotilla 930, entre Enrique Díaz de León y Escorza. Abierto de martes a sábado, de 10:00 a 20:00; domingos y días festivos, de 12:00 a 18:00 horas. Teléfono 826 61 14.

❖ LUZ A LA LUMBRE

Fernando Palomar exhibe en este museo, desde el pasado 9 de diciembre, la muestra *Luz a la lumbre*. Hasta el 23 de enero.

CENTRO CULTURAL CASA VALLARTA

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

❖ MUESTRA FOTOGRÁFICA

Alaska, la tierra del salmón, es el nombre de la exposición fotográfica de Marco Aurelio Vargas, que se encuentra en la sala Manuel Álvarez Bravo, desde el pasado 13 de enero.

❖ ARTE OBJETO

Desde el 14 de enero, la sala de usos múltiples alberga la muestra *Arte objeto*, de Ricardo Anguía.

❖ SITIO

A partir del 21 de enero próximo, las salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello sirven de escaparate a la muestra *Sitio*, de la pintora Luz María Sánchez. La inauguración se realizará a las 20:30 horas.

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES

Lerdo de Tejada 2172. Teléfonos 616 43 57, 616 38 94.

❖ JUEVES DE ARTE

El próximo jueves 20 de enero, en el marco del ciclo *El libro por venir*, se llevará a cabo la presentación de *Si el umbral cruzaras*, publicación de Francoise Roy. La cita es a las 20:30 horas.

❖ EXPOSICIÓN

Con el solo nombre de *Acuarelas*, José de Jesús Olivares exhibe su obra en esta técnica. El trabajo del pintor se caracteriza por el manejo limpio y eficaz del pigmento y el aprovechamiento de los escurrimientos propios de la acuarela. La pintura de Olivares es una visión amable y optimista del mundo, la que quiere compartir con los espectadores.

GRUPOS ARTÍSTICOS

❖ BALLET FOLCLÓRICO DE LA UDEG

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

TEATRO GUADALAJARA DEL IMSS Teléfonos 619 11 76, 619 76 94

❖ ÁMBAR

Autor: Hugo Iriart. Director: Fausto Ramírez. Grupo: Compañía de teatro UdeG. Estreno: 21 de enero, a las 20:30 horas. Horario: lunes a viernes, a las 9, 11 y 15 horas.

tianguis

Serenatas, misas, amenizar actividades para toda ocasión, Rondalla Romance. Comunicarse con José Luis Casillas López, al 646 15 00 y al celular 0443 149 40 86.

Se renta cuarto solo o compartido, únicamente damas. Informes al teléfono 638 50 60.

Vendo cachorros pastor alemán, de un mes y medio de edad. Comunicarse con Fernando Rangel, al teléfono 044 3 156 90 77.

Vendo aparato eléctrico, asador de carne, pescado y pollo, calienta emparedados en forma rápida. Comunicarse al 603 42 80, con el señor Roselli.

Se hacen **transcripciones de tesis**, tesinas y trabajos en computadora. Llamar por las tardes al 613 21 73.

Curso de matemáticas y español para el examen de aptitud académica. Teléfono 646 55 00, con el profesor Carlos.

¿Tarea difícil? Investigamos cualquier tema académico: física, química, matemáticas, ingeniería, medicina, biología, etcétera. Contáctanos al teléfono 609 39 34, después de las 19:00 horas, o al correo: logonauta@yahoo.com. Preguntar por Loguer Nauta. Seriedad absoluta. No trabajos urgentes.

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

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.

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

**Evaluar
para
Mejorar**



**Por la
superación
institucional**

Infórmate: 825-9012, 826-0912

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**17 de enero
22 de enero**

**Construcción y reconstrucción de la
identidad a través de los medios de
comunicación**

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

La Universidad de Guadalajara en Televisión

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 Y
SÁBADOS DE 11 A 13 HORAS.

**CUPÓN VÁLIDO HASTA EL
22 DE ENERO DE 2000**

Temores: no tengo.



JOSEPH III, 1764-1790

Gelatina

Universitarios

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

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

LA TIRA.....

