

U Gaceta

universitaria

Nueva época • Año 5 • \$ 2.00



No. 131 • 4 de octubre de 1999

En discusión la participación política de la mujer

Cristina Félix

Obligar a los partidos políticos a que incluyan en sus planillas de regidores y diputados plurinominales un porcentaje importante de mujeres, serviría para modificar las pautas tradicionales y ayudaría a que muchas se animen a asumir estos papeles.

Así coinciden en señalarlo varias investigadoras de la Universidad de Guadalajara. Sin embargo, para algunos académicos no es necesario que sea por decreto, pues en todo caso su inclusión dependería de la intensidad de la participación política de la mujer y del reconocimiento a ésta por los propios dirigentes políticos.

Para María de los Ángeles González, responsable del Programa de estudios de género, del Departamento de Sociología del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), la propuesta busca fomentar la participación de las mujeres en política.

"En lo personal, apoyo que se legisle en tal sentido, aunque tengo claro que a largo plazo podría revertirse, a medida que aumentaran las cuotas de participación de las mujeres". Sin embargo, para evitar dicho aspecto, lo que se pide es que sea una ley temporal, y se le considere más bien como una norma".

La investigadora de la Universidad de Guadalajara sostuvo que si los partidos políticos la asumen como acción positiva, beneficiará a muchas mujeres que posiblemente buscarán postularse como candidatas a una diputación o a presidentas municipales.

Luego agregó: "Si no se legisla en la materia, será más difícil que las mujeres ingresen a la política, sobre todo porque la visión que tienen algunos legisladores es que las mujeres no servimos para la política".



Fundamental promover una cultura política en la mujer

Continúa en la pág. 3

Soberanía, un término sujeto a cambios

Claudia A. Contreras

Las nuevas circunstancias internacionales obligan a la transferencia de soberanía entre las naciones para poder convivir. No obstante que reconocer tal hecho en términos políticos es difícil, tendrá que digerirse para participar en la apertura de mercados.

Hasta dónde una nación pierde su autonomía, lo determina su correlación con ciertas fuerzas externas para establecer convenios sin ceder más de lo que a cada cual corresponda.

Lo anterior depende de la capacidad negociadora de los representantes de los países, opinó Roberto Hernández Hernández, secretario administrativo del CUCSH y catedrático del Departamento de Estudios Internacionales, con motivo del seminario México en el mundo, organizado por los estudiantes de esa licenciatura de la UdeG, en el que trataron temas de la

agenda internacional y que inciden en México, como son el narcotráfico, el tratado con Europa y con los países del Pacífico.

"México le apuesta a la apertura de los mercados, ya que no solo se integra a procesos de liberación económica, sino que los impulsa, dada su experiencia en el Tratado de Libre Comercio con América del Norte (TLC)".

Si para el grueso de la población las ganancias de estos procesos son relativas, se debe a fallas en los mecanismos de estructura interna para la justa distribución del ingreso, comentó el también exdirector del mencionado departamento universitario.

Pese a que los acontecimientos internacionales determinan el comportamiento de las economías de muchos países, en la actualidad prevalece la preocupación mundial a consecuencia de las condiciones sociales que imperan en las naciones más pobres del orbe.

Continúa en la pág. 3

En esta edición:
Reportaje:
Los tianguis,
reguladores de la
economía en la ZMG.

Examen antidoping a policías y choferes.

Pág.6



ADRIANA GONZÁLEZ

Misma cantidad de sismos, más pérdidas.

Pág.16



INTERNET

Filiofobia recibió mención honorífica en Vid@rte.

Pág.18



VICTOR GONZÁLEZ

NOSOTROS

Teresita, 28 años de vida en la UdeG



Contenta con su labor profesional

Gaceta Universitaria

Lo mejor que le ha pasado en la vida a Teresita de Jesús de la Torre Quintero, contadora privada, es seguir trabajando en la Universidad de Guadalajara.

"Siempre había tenido la intención de ingresar a la UdeG para continuar desarrollándome profesionalmente".

Su objetivo nunca se cumplió, ya que un año después de haber conseguido su plaza en la Coordinación de Control Escolar, adscrita al departamento de foliación, contrajo matrimonio.

Sin embargo, su visión fue más allá al mantenerse en constante actualización en las diferentes labores que ha realizado en la UdeG y en la iniciativa privada, espacios en los que recibió cursos de capacitación para su desarrollo personal y profesional.

Después de controlar los expedientes del alumnado por corto tiempo, fue invitada a laborar como recepcionista, actividad que desempeñó con mucho orgullo por más de dos décadas y media, pues estuvo en contacto permanente con la comunidad estudiantil de los centros universitarios y preparatorias del Sistema de Educación Media Superior.

"En esta área se resolvían la mayoría de los problemas de cada estudiante. Les daba audiencia para pasar con el director o con los oficiales mayores, dependiendo el caso". Su trabajo era un filtro para la dirección, comentó.

Estas experiencias le han dejado

grandes satisfacciones. Algunas de ellas fueron haber atendido a miles de estudiantes que ahora son funcionarios y políticos, quienes en la calle la recuerdan y saludan.

Su mayor logro consistió en resolver las diversas situaciones de los estudiantes universitarios en esa área.

Desde hace tres años tiene a su cargo la unidad de compras y almacén, función que con gusto atiende. "Me sentí triste al cambiar de área. Sin embargo, me gusta lo que ahora hago, porque sigo relacionándome con personal externo, como con los proveedores e impresores".

Actualmente es la encargada de surtir a todos los departamentos de control escolar de la red universitaria el material que necesitan, como formatos de órdenes de pago y certificados, entre otros.

Siempre se ha caracterizado por ser una persona dinámica e inteligente. Un ejemplo de ello es que a los dieciséis años tuvo su primer contacto con el ámbito laboral. Su primer trabajo fue en el departamento de contabilidad en una empresa privada.

Por su antigüedad en esta casa de estudios ha sido reconocida, en dos ocasiones por el Sindicato Único de Trabajadores.

Orgullosa de ser universitaria, Teresita se encuentra conforme laboral y personalmente al haberle dedicado 28 años de vida a la Universidad de Guadalajara. ♦

CRITERIO

Calidad de vida, un reto para el nuevo milenio

Lic. T.S. María Teresa Rodríguez Gutiérrez*

Dra. María Antonia Chávez Gutiérrez**

Nos encontramos en vísperas de entrar a un nuevo milenio, despidiendo el siglo XX e intentando adaptarnos a una serie de cambios estructurales, provocados por el fenómeno de la globalización mundial.

Las políticas sociales y de competencia económica, efectos de la globalización, entre otros aspectos, propiciaron la agudización de la pobreza, la ignorancia y la injusticia social en nuestro país, reflejadas en un deterioro de su diario vivir.

Aproximarnos a la conceptualización del término de calidad de vida es una construcción compleja y multifactorial, pero puede objetivarse al definirse en una serie de parámetros e indicadores que incorporan el componente vivencial subjetivo de la realidad. Podría afirmarse que la calidad de vida incluye el logro de un equilibrio ecológico entre el ser humano y su entorno social, cultural y espiritual-existencial.

Los efectos de la incorporación de México a los procesos de la globalización de mercado, han amenazado notablemente los parámetros de calidad de vida alcanzados en nuestro país y ha generado interrogantes sin respuesta convincente para las expectativas de seguridad social en términos de justicia y equidad, lo que ha obligado a la búsqueda de nuevas estrategias claras y concretas a escala macro y micro social que permitan responder a los retos para el mejoramiento de la calidad de vida en el próximo milenio.

En el aspecto macro se requiere fomentar los valores de una filosofía social donde tienen corresponsabilidad las instancias que promueven las tendencias económicas mundiales, las políticas nacionales y las acciones de gobierno representadas por la figura de los estados, que tienen una intención para incidir en la calidad de vida del hombre, atendiendo a ser individual, con

compromiso social, en un orden libre y equitativo. Es necesario promover una sociedad más justa en términos de sociedades sustentables y globales que busquen la equidad para el desarrollo humano en aspectos sociales y ecológicos y garanticen la visión holística de las acciones de este desarrollo, superando la visión exclusiva de las políticas económicas, la complejidad de la problemática social y económica mundial, que ha desencadenado en el hombre una serie de conflictos existenciales que hacen necesaria su participación individual.

En la búsqueda de sentido a su existencia, se debe incidir en los patrones de vida, mejorando los anteriores y enfatizando la prioridad de promover un auténtico desarrollo humano.

Humanizándose y apropiándose de nuevos esquemas de civilización y supervivencia, el hombre se ve comprometido a reflexionar sobre su propio desarrollo y a generar procesos autogestivos de apropiación de su proyecto de vida, centrados en la autorresponsabilidad y el autocrecimiento que le permitan replantear de manera creativa sus nuevos esquemas de supervivencia y aprender a vivir en contextos sociales cada vez menos asistenciales.

Se requiere promover una interacción social, comprometida para generar un interés histórico, crítico y reflexivo de la realidad social, que supere el conformismo y las políticas

paliativas asistenciales, que permita la ruptura de esquemas de dependencia institucional y promueva sociedades más justas y sustentables que favorezcan el desarrollo humano, para convertirlos en actores de su propia transformación social.

Potencializar el poder de la acción humana para conformar la realidad con base en la reflexión, la crítica y la acción conjunta, permitirá mejorar las condiciones objetivas de la existencia humana y las expectativas de satisfacción del ser social.

Ante el arribo inminente del tercer milenio, los profesionales involucrados en las áreas disciplinares y ciencias que estudian al ser humano, tenemos el compromiso ante la sociedad de definir conceptualizaciones sobre qué es la calidad de vida, así como reflexionar sobre la importancia y trascendencia del fomento hacia una cultura de la prevención, el fortalecimiento de la solidaridad humana así como el impulso hacia una conciencia social de una armonía en su vivir, considerando su bienestar físico, emocional, social y espiritual. ♦

*Jefa del Departamento de Trabajo Social del Hospital Civil "Doctor Juan I. Menchaca"

** Investigadora del Departamento de Desarrollo Social, del CUCSH.

OBSERVATORIO



RAFAEL DEL RÍO

¿No te parece demasiada cuadradez?



POLÍTICA

En discusión...

Viene de la pág. 1

En ese contexto, dijo que justamente la mujer a través de la historia no ha estado en la política y las que apenas empiezan, realizan su actividad con problemas, porque sus compañeros no las tratan como iguales. De ahí que esta legislación es una manera de presionar.

Puntualizó que mientras veamos más mujeres en el escenario político, se incrementará su participación, pues son un referente para las nuevas generaciones.

La doctora Lorena Hernández, investigadora del Departamento de Estudios en Educación, del CUCSH, se pronunció a favor de que se legisle en esta materia, pues esto enriquecería la vida pública.

Comentó que por cuestiones culturales la mujer va a la retaguardia en este asunto, puesto que tales espacios han sido "reservados" para los hombres.

Consideró que por decreto no se alentará

la participación femenina, pero es un hecho que mientras no haya espacios destinados a este sector, será más difícil su integración.

La investigadora aseveró que si se trata de promover una participación más equitativa entre hombres y mujeres, el porcentaje de participación debería ser 50 y 50, porque de lo contrario estaríamos hablando de una concesión. "Si se busca alentar esta participación y generar mayor responsabilidad en las mujeres, deben establecerse condiciones de igualdad. Hay muchas mujeres que participan en partidos políticos o en organismos no gubernamentales, pero difícilmente pueden tener acceso a puestos más altos".

El director de la División de Estudios Jurídicos, Jaime Larios Curiel, afirmó que le parece correcta la medida, ya que la mujer ha estado relegada y a punto de concluir este siglo es necesario que participe más, siempre y cuando tenga capacidad para ello.

Destacó: "No me late mucho que sea por decreto. Bastaría con que se tuvieran confianza ellas mismas. Estoy de acuerdo en que debe reconocerse a muchas mujeres que han sido muy dedicadas en diversos puestos públicos, pero no debe ser materia de decreto".

En su opinión, conviene entender que una propuesta de esta naturaleza no tendrá que ser una concesión del estado, ya que en todo caso las mujeres se han ganado a pulso este reconocimiento.

El especialista en asuntos electorales, Adrián Torres, director del Programa de estudios electorales, del Departamento de Estudios Políticos, del CUCSH, consideró que asignar a través de la ley el porcentaje de representación de la mujer es una forma de limitarlo. "Una libertad absoluta de la participación de la mujer, es que sea ella capaz de conquistar los espacios que se proponga".

Consideró que con esta propuesta no se resuelve un problema profundo y que va más

allá de eso. Pretender solucionar el asunto de la participación política de la mujer requiere de voluntad política. "Me parece que este es un asunto de praxis política".

Además, "es una medida populista, al igual que la propuesta de bajar de 21 a 18 años la edad para ser postulado a una diputación local. Habrá que ver si los partidos políticos se animan y lo hacen. Siento que no hay que forzar las cosas a través de decretos".

¿Por qué hasta la fecha son pocas las mujeres que han logrado puestos políticos? Quizá tenga que ver con la orientación de la división del trabajo. Las mujeres dominan ciertas áreas de participación social, pero en política no han evolucionado. Esto tiene una razón histórica. La mujer empezó a ejercer su derecho al voto en 1953, pero para entonces el hombre ya tenía un buen trecho recorrido.

Adrián Torres consideró que esta propuesta no prosperará. ♦

COMERCIO EXTERIOR

Soberanía...

Viene de la pág. 1

Llama la atención que organizaciones como el Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial manifiesten públicamente su espanto ante los efectos de una política neoliberal "a raja tabla", cuando para nadie es novedad que la situación social de los más pobres constituye una amenaza a la estabilidad del sistema.

Para México quedan aspectos pendientes en materia jurídica para integrarse de lleno a la diversificación económica y comercial, en especial con Europa, puesto que "obligatoriamente tendrá que modificar parte de su estructura legal interna", ya que la interdependencia exige el establecimiento de normas generales que faciliten a las naciones su asociación en bloques.

De igual manera, en la agenda bilateral con el vecino del norte quedan por tratar de manera más explícita cuestiones como migración, narcotráfico y la intervención de policías externos, "con el pretexto del combate a las drogas".

El estado mexicano, apuntó, debe negociar con Estados Unidos de manera más inteligente, para no perder en el juego de intereses, a pesar de la desigualdad en cuanto a

recursos humanos y económicos de las instancias que intervienen en estas actividades.

Jorge Chabat, director de la División de Estudios Internacionales del Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE), abundó en el marco de ese seminario que la relación entre ambas naciones consiste en una simulación de actos vinculados a los temas de permanente conflicto, razón por la que aumenta su interdependencia.

Sin embargo, señaló que es preferible tal vinculación al establecimiento de políticas de no intervención absoluta, pese a que se maneje la posibilidad de opinión que ha asumido Estados Unidos con relación al gobierno de México y el posterior aseguramiento de su apoyo a quien resulte electo en el ejercicio del año 2000, "siempre y cuando se trate de una transición pacífica".

Al igual que Hernández Hernández, apreció el director del CIDE que en la mesa de negociaciones bilaterales quedan por definir aspectos como el tratamiento a las políticas sobre derechos humanos y cuestiones laborales, dado el volumen de trabajadores mexicanos en ese país vecino.

Estados Unidos enfrenta complicados dilemas en esta relación, ya que la aplicación de sus leyes podría desestabilizar a México y el no intervenir tal vez generaría pugnas al interior de su territorio. No obstante, el juego mantenido hasta hoy ha derivado, además de en gastos cuantiosos, en muertes y elevación en los índices de la violencia y la corrupción, reconoció Chabat.

Hernández Hernández resaltó en torno a este seminario,

organizado por los propios estudiantes, que además de aumentar sus conocimientos académicos y reforzar su participación en el análisis del momento actual, los alumnos tienen la ventaja de integrarse a la discusión con los actores del servicio exterior mexicano y los investigadores reconocidos en esa materia.

"El hecho de que los estudiantes se involucren de manera directa en estas actividades, es positivo, porque están en contacto con la realidad, lo que les servirá en su ejercicio profesional y para perder el miedo a tratar con funcionarios". ♦



INTERNET

México apuesta a la apertura de mercados

Este no es un anuncio; es una queja

"Yo solicité un permiso de construcción; cubrí los requisitos. He ido varias veces y no me han respondido"



Porque tú tienes derecho a que respondan tus peticiones, la Comisión Estatal de Derechos Humanos de Jalisco te ayuda, orienta, y exige a servidores públicos que respeten tus derechos

¡Haz valer tus derechos!
Éso es nuestra recomendación



Atención las 24 horas

Av. Chedoma 2041, Residencial Victoria, Tel. 434 2021. Llame sin costo al 01 800 634 2025

LABORAL

La rotación perjudica al sector productivo

Aimeé Muñiz Machuca

El continuo cambio de empleo de los trabajadores en busca de mejores condiciones laborales e ingresos más justos se da en nuestra ciudad con frecuencia, lo que sin duda afecta a la industria, aunque con ello el empleador se

evita el cumplimiento de algunas de sus obligaciones.

Los contratos en muchas empresas e industrias se firman por seis meses, tiempo durante el cual es difícil que los obreros adquieran experiencia y menos capacitación, de modo que muchos de ellos circulan

diariamente sin la capacidad de coadyuvar al desarrollo de sus fuentes de empleo.

"Dentro del proceso del trabajo encontramos que para que el trabajador llegue a un nivel óptimo requiere de capacitación y tiempo, dado que al principio no rinde de acuerdo a los requerimientos de la empresa. Por ello, es básico mantener a los trabajadores durante algún lapso, a fin de que se preparen y mejoren los resultados de la empresa. Es bien sabido que no producen lo mismo un obrero experimentado que un novato; así pues, hay una curva de aprendizaje que respetar".

Manifestó lo anterior el maestro Guillermo Heredia Méndez, director de la División de Gestión Empresarial, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), de la Universidad de Guadalajara.

Sobre los contratos que ofrecen las empresas, aclaró que tienen como principal objetivo eludir compromisos con los trabajadores, aunque también responden a la poca especialización de los últimos.

Es un círculo vicioso en el que el trabajador permanece con una experiencia laboral deficiente, justo como resultado de empleos anteriores en los que no tuvo oportunidad de ser debidamente capacitado para un oficio específico.

Sin embargo, las contrataciones de este tipo no son válidas, afirmó Heredia Méndez,

porque toda empresa debe cumplir con obligaciones y medidas como el adiestramiento, por lo que aquellas se contraponen a la responsabilidad de la parte patronal.

Advirtió que lo anterior se refleja de manera negativa en dos sectores: el productivo, puesto que a mayor rotación es menor el número de trabajadores especializados en la industria y al mismo tiempo el rendimiento se reduce, y el laboral, conformado por obreros que perciben salarios y seguridad mínimos, lo que se traduce en malas condiciones de vida para ellos y sus familias.

"En muchos aspectos los más afectados son los integrantes de la clase trabajadora, ya que reciben salarios bajos que no cubren sus necesidades y expectativas; tienen prestaciones limitadas (a causa del tipo de contrato), y no reciben todas las prestaciones que les corresponden, tales como seguro social e Infonavit. Desde el punto de vista de la empresa, el efecto social es altamente negativo".

La respuesta a dichos males sociales está en la concienciación de los empleadores con respecto a sus obligaciones y limitaciones. Es fundamental que se establezcan vínculos entre empresarios y trabajadores, con lo que se evitaría la movilidad que padece hoy la industria en Jalisco. ❖



Un contrato de seis meses no es suficiente para adquirir experiencia

ADRIANA GONZÁLEZ

SALUD

Productos para disminuir el colesterol

Margarita Alegría

En el mercado han aparecido productos comestibles, aceite de soya para cocinar, leche, cápsulas o perlas medicinales, con la leyenda de ser cardioprotectores. En su contenido se encuentra el elemento omega 3, que reduce hasta en un 30 por ciento el colesterol.

El doctor Ernesto Cardona Muñoz, jefe de la Unidad de Investigación Cardiovascular, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, afirma que son productos cuya capacidad para formar colesterol es menor que la de sus similares, por lo que se convierten en una buena protección contra la arteriosclerosis y sus graves repercusiones en cerebro, corazón, riñones, arterias y ojos.

El compuesto omega 3 fue descubierto por primera vez en los aceites extraídos de los peces del mar del Norte, por su tipo de alimentación en esas aguas profundas y frías. Estos aceites son diferentes a las grasas saturadas o las mantecas.

Aunque la producción de colesterol depende del metabolismo de cada persona, este elemento hace que el organismo produzca hasta 30 por ciento menos colesterol.

El doctor Cardona Muñoz y su equipo de investigadores trabajan en estudios a largo plazo para conocer las repercusiones del consumo de este compuesto no solo para

disminuir el colesterol (ya comprobado científicamente), sino cómo influye en las llamadas salidas fuertes, como son los infartos del miocardio, angina de pecho, necesidad de un marcapasos o de cateterismo.

Falta detectar el impacto y las complicaciones que produce la arteriosclerosis.

Aclaró que el compuesto omega 3, en uno o varios productos, puede ser consumido por personas de cualquier edad, ya que no daña al organismo.

Destacó que aunque este efecto protector fue descubierto hace algunas décadas, no es sino hasta los últimos cinco años cuando se le dio mayor importancia y estuvo presente en el análisis científico como preventivo.

La dieta del mexicano, abundante en grasas

Hay personas que consumen hasta 30 y 40 por ciento de grasas en su dieta, porcentaje alto si consideramos que el rango normal debe ser menor al 10 por ciento del total de calorías.

En muchos lugares continúan usando manteca, la grasa más polisaturada de todas. La dieta del mexicano también es rica en grasas, porque además de las fritangas, existe un consumo abundante de queso, jamón, mantequilla, leche, chicharrón, etc. Las personas ingieren en menores cantidades,

cereales, carbohidratos no procesados y proteínas (cuyo límite debe ser también al 30 por ciento del total).

Complicaciones de la arteriosclerosis

El doctor Cardona Muñoz recordó que las muertes causadas por problemas cardiovasculares, ocupan un primer en la

población adulta de México. De éstas la más frecuente es el infarto del miocardio. Le sigue el infarto vascular cerebral, que a su vez se divide en tres grandes rubros: el producido por arterioesclerosis directa (cuando se tapa la arteria), por ruptura de un vaso (hemorragia) y como resultado de una embolia (cuando existe un coágulo que tapa una arteria del cerebro). ❖



Necesarias las revisiones periódicas para detectar colesterol

ADRIANA GONZÁLEZ

PRODUCCIÓN

El azúcar, entre lo dulce y la amargura

Jorge Sierra

Los dos blancos de mayor presencia en cualquier cocina del mundo, son la sal y el azúcar. Pero este último es el único que se siembra y cosecha. Por lo mismo, está sujeto a los vaivenes de la naturaleza y de la actuación del hombre.

En el caso de México, depende también de Jalisco, por estar considerado el segundo proveedor de azúcar. De ahí la preocupación por otorgarle una especial atención en la zona para mejorar su calidad y optimizar este recurso cañero.

Tal esfuerzo lo emprende un programa que se ejecuta en el CUCBA.

El profesor e investigador del Departamento de Producción Agrícola, ingeniero Antonio Sandoval Madrigal, informa que es en la biotecnología en donde mayormente se concentran tales estudios. "En su fase naciente persigue crear cultivo de tejidos, de clones asexuales (que evolucionan con el tiempo). Con ello la caña de azúcar se hará más resistente a las enfermedades comunes".

Otra línea de investigación la constituye la evaluación de las variedades existentes de caña. "La introducción de variedades nuevas se da porque algunas son más productivas y adecuadas que otras, por su adaptabilidad y rendimiento al clima. Hay materiales derivados de esta cosecha, como el bagazo, que posee un alto contenido de fibra y que podría ser utilizado para fabricar papel".



La producción, el mayor problema del azúcar

MIGUEL SANCHEZ

Sandoval Madrigal admite que el mayor problema del azúcar en México está en la

producción. Esto significa que producir un kilo de azúcar supone costos más altos a los de su precio, en comparación con el de otros países. Según perfiles internacionales, en México una tonelada de caña de azúcar tiene un valor de 22 a 24 dólares, mientras que en Brasil, por ejemplo, es de 11 a 14 dólares.

La fructuosa (derivada del sirope del maíz y más saludable y económico para el consumidor), ha sido motivo de discordia. Los responsables de los ingenios se muestran reacios a su producción y comercialización, por intereses particulares. En buena parte lo absorben las productoras de mermeladas y refresqueras. Estas últimas, como paradoja o coincidencia, en su mayoría son propietarias de los ingenios.

Por lo anterior, el ingeniero Sandoval Madrigal reconoce que superar la producción de azúcar y la siembra de caña, afectaría la

economía de muchas familias. Además, se dejarían de generar otros productos, como alcohol de azúcar, el cual es utilizado como aditivo para el combustible.

Otro aspecto señalado por los ecólogos es que la siembra de caña de azúcar desgasta los suelos, lo que ha puesto en aprietos a la industria. "En efecto, la caña es una gramínea agotadora de suelos, extractiva de minerales y nutrientes. Si no se maneja en forma adecuada, deteriora la fertilidad del suelo".

Para paliar esta situación algunos ingenios han puesto en marcha la producción de cachaza (jugo residual filtrado de la caña), rica en minerales.

A estas alturas los ocho ingenios que operan en Jalisco, se suman a los 61 del resto del país, en particular a los de Veracruz, la máxima abastecedora.

En nuestro estado la producción alcanza, por zafra, un millón 500 mil toneladas, que se recolectan de un área de 261 mil hectáreas. Esta cantidad apenas cubre un cuarto del total de las necesidades de México: cuatro millones de toneladas.

Entre la lucha por obtener una mejor caña de azúcar, de bajar costos y no ser motivo de desequilibrios ecológicos y políticos, en Jalisco los investigadores de la UdeG continúan con la idea de poner su grano de arena para ayudar a esta compleja industria que, con el tiempo, podría debilitarse. ♦

INVESTIGACIÓN

Las migrantes no quieren regresar

Lorena Ortiz

"Cómo me voy a querer regresar, si acá tengo horno de microondas, lavaplatos y a la policía, para cuando los maridos se quieran



MIGUEL SANCHEZ

El hombre es el primero en querer regresar a su tierra

sobrepasar con uno", señala una de las encuestadas por la investigadora Raquel Carbajal Silva, del Departamento de Estudios Sobre Movimientos Sociales (DESMOS), del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la Universidad de Guadalajara.

Cada vez son más las mujeres mexicanas que migran a Estados Unidos y no vuelven al país, porque la vida se les presenta más fácil y atractiva por las comodidades que posiblemente jamás hubieran tenido en su lugar de origen.

Años atrás, explicó la investigadora, éramos testigos de la migración desafortunada del sexo masculino. Muchos volvían con algunos ahorros y otros nunca regresaban, pero gracias a los cambios en la legislación, los hombres que salieron un día de su casa con la esperanza de encontrarse con un futuro mejor, pudieron volver por su familia y gozar incluso de las dos nacionalidades. Otras veces enviaron dinero "para que ellas y los hijos los alcanzaran" y así fue como ingresaron a otra vida en "el país mágico".

Carbajal Silva señala que las mujeres y los

niños son los primeros en no querer retornar a México.

A diferencia del sexo masculino, el femenino tiene más oportunidades de trabajo en fábricas y empresas manufactureras, mientras que a los niños les reconocen el derecho a una buena educación y a la protección.

El hombre es el primero en querer regresar. "Muchos de ellos poseen tierras en México y con sus ahorros quieren levantarlas. Además, no les gusta que sus mujeres se estén volviendo tan liberales como las gringas". Tampoco les parece que sus hijos crezcan "en ese país de destrampados".

Muchas mujeres no casadas que migran, lo hacen en grupo. La mayoría tiene más de 20 años de edad y su intención es mejorar económicamente y obtener los derechos que aquí nunca ejercitarían.

La investigadora destacó las dificultades para realizar estudios de género al respecto, ya que cada vez son más las mujeres que afirman: "abrimos los ojos y nos damos cuenta de que podemos ser más felices en Estados Unidos". ♦

PROACTUAL

Consulte la página web de la
**Unidad para el Desarrollo del
Personal Académico**

<http://148.202.140.8/>

Se incluyen resultados y formato
para el recurso de revisión.



Universidad
de Guadalajara
CONVOCA

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

Un
a tu Servicio

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

Tels.
826-2524
825-1005
825-4373

SALUD

Examen antidoping a policías y choferes

Margarita Alegría

En el Hospital Civil de Guadalajara "Doctor Juan I. Menchaca" desde hace cuatro años se practican exámenes antidoping para detectar el consumo de cocaína, marihuana, anfetaminas y barbitúricos en choferes del Sistecozome, policías y a la comunidad que así lo solicite, sobre todo en respuesta a peticiones de padres de familia que quieren certificar si sus hijos están o no involucrados en alguna adicción.

El QFB José Guadalupe Arvizu Mora, jefe de la sección de química clínica del laboratorio de patología clínica del nosocomio escuela de la UdeG, explicó que el Sistecozome cada seis u ocho meses solicita, previo acuerdo, la revisión sorpresa tanto a sus conductores contratados como de aquellos que solicitan empleo.

Mencionó que en la prueba pasada, efectuada en abril, de aproximadamente 100 exámenes antidoping que realizaron, dos resultaron positivos y uno dudoso, a causa de que la persona estaba en tratamiento de medicamentos antiinflamatorios.

Pruebas garantizadas

A las personas que son sometidas a esta prueba, no se les informa previamente de la misma, para evitar que busquen falsear las muestras. Una vez en el laboratorio de patología, la vigilancia es extrema. Los examinados reciben un frasco vacío y junto con el personal calificado acuden al baño y en su presencia lo llenan.



En 15 minutos se tienen resultados del antidoping

Esta medida evita posibles alteraciones en el examen y garantiza que esta práctica cumpla con los requisitos legales. La validez oficial es dictaminada por el doctor Mario Cárdenas Meza, jefe del laboratorio.

Con un método de inmunofluorescencia determinan si hay o no droga o sustancias prohibidas en el organismo de las personas. Si el resultado es positivo no se detalla la cantidad o incidencia en el consumo.

Arvizu Mora explicó que los niveles de consumo se miden en nanogramos, pero no son descritos de manera detallada, porque

existen muchos medicamentos (casi todos los usados contra la inflamación, antibióticos y analgésicos) que interfieren en el resultado.

Agregó que efectúan por lo general exámenes a choferes y a pocos policías, ya que a éstos por lo general se los practican en la Procuraduría de Justicia del Estado o en la Cruz Verde.

La QFB Guadalupe López Castillo, laboratorista de la misma sección, aseveró que este proceso, desde la toma de la muestra hasta la certificación de resultados, tarda alrededor de 15 minutos. En algunas temporadas, cuando reclutan personal, atienden hasta 10 personas al día.

Afirmó que los casos particulares recaen por lo general en estudiantes de secundaria cuyos padres tienen duda y quieren saber si sus hijos se intoxican o no. Estas solicitudes son raras (una por mes) y el resultado por lo regular es negativo.

En unas 20 muestras se detectan uno o dos casos positivos. El resultado es positivo, aunque la persona tenga hasta ocho días de no consumir drogas o medicamentos para no dormir.

Aclaró que no practican alcoholemias (detección de grados de alcohol en la sangre), porque esto corresponde a la PJE.

Detección a simple vista

Saber si un conductor de transporte público es asiduo al consumo de alguna droga y trabaja bajo sus efectos, es cuestión tan solo de observar detalladamente al sujeto.

El químico del hospital escuela de la UdeG, mencionó que si la punta de la nariz de la persona está enrojecida, la pupila contraída y su comportamiento es anormal, tendiente a la hiperactividad, posiblemente se encuentra bajo el influjo de la cocaína.

Si por el contrario, su pupila está dilatada, los labios blancos y muestra una actitud poco tolerable y desesperada, habrá consumido anfetaminas.

Un regular consumidor de marihuana tiene los labios y lengua secos, escaso color, ojos enrojecidos, es torpe y lento en sus movimientos. En este caso tales manifestaciones pueden ser disfrazadas con chicles para el aliento y gotas para los ojos. ♦

ANÁLISIS

Continuidades, inercias y cambios en Jalisco

Cristina Félix

Durante el gobierno de alternancia en Jalisco se han suscitado continuidades, inercias y cambios en la vida cultural, social y política de Jalisco, por lo que después de la derrota del PRI, aún "no hemos logrado deshacernos de todos los antiguos vicios del sistema mexicano, porque la administración panista tampoco ha podido establecer un nuevo sistema que ponga fin a todo aquello que no debe hacerse".

Estas fueron algunas de las conclusiones a las que llegaron investigadores del Departamento Sobre Movimientos Sociales (DESMOS), del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH) y del grupo de liderazgo académico "Acciones colectivas y sistema político", los que en días pasados llevaron a cabo el Seminario Jalisco antes y después del 95, con el propósito de realizar un análisis comparativo de cómo andan las cosas y cómo estarán en un futuro inmediato.

El maestro Jorge Regalado Santillán, jefe del Departamento de Estudios Sobre Movimientos Sociales (DESMOS), explicó que en

el seminario se tuvieron 16 ponencias con temáticas diversas: desde aspectos culturales, electorales, derechos humanos, seguridad pública, cultura empresarial, hasta análisis de la iglesia católica, las relaciones entre prensa y gobierno, los grupos conservadores, la ciudadanía y el sindicalismo.

Subrayó que cada vez existen mayores dificultades para hacer generalizaciones, pero en conjunto los investigadores coincidieron en que después de la caída del PRI se advierten continuidades en la forma de ejercer la práctica gubernamental, en el impulso a las actividades culturales, en derechos humanos y cultura empresarial, por mencionar algunos aspectos.

En el caso de los procesos electorales, quedan claro los avances, porque hay una mayor participación y respeto al voto, aunque todavía subsisten inercias, como la compra de votos y el fraude en 1997; sin embargo, ya no es lo que caracteriza a los procesos electorales.

Hay continuidad en cuanto a la simpatía que sigue teniendo el gobernador Alberto Cárdenas y la baja de popularidad de otros funcionarios.

En el caso de la relación prensa-gobierno, se ubican inercias, pero también cambios positivos y nuevos protagonistas.

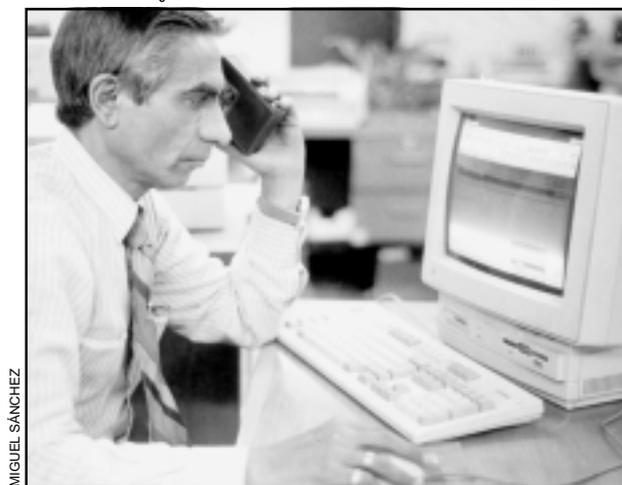
"Por parte de la prensa hay una posición más clara y crítica hacia las actividades del gobierno y de determinados funcionarios. Si hacemos una comparación con el anterior gobierno priista, se notan cambios sustanciales. Pasamos de la censura de Cosío Vidaurri, a una prensa más abierta y flexible, que ofrece espacios y voz a actores que comúnmente no se tomaban en cuenta".

Regalado advierte que la prensa en algunas ocasiones ha pretendido erigirse no solo en fiscalizadora de errores, sino en sancionadora de determinados funcionarios. De ahí que se planteó la necesidad de abrir un debate que busque normar la actividad de los medios.

El investigador de la Universidad de Guadalajara dijo que también se habló del

protagonismo político de los empresarios, sobre todo acerca de la actitud que han tomado en materia de derechos humanos.

Regalado sostuvo que los investigadores "sentimos que hubo temas no tratados, a pesar de su importancia, puesto que no se han realizado estudios sobre el impacto y la presencia del narcotráfico y el papel de la mujer jalisciense en todos los ámbitos". ♦



Hoy existe una prensa más abierta y flexible

ECOLOGÍA

Preservación del estero Majahuas

Lucía López

El estero Majahuas, en Tomatlán, Jalisco, no solo es relevante porque sus playas son un vital espacio para el desove de la tortuga marina, sino también por la diversidad e importancia económica y natural de su vegetación, concluye un estudio elaborado por especialistas del Instituto de Botánica, de la UdeG.

Raymundo Ramírez, profesor investigador e Isabel Hernández, estudiante española que realiza su doctorado en dicha institución, quienes emprendieron dicho estudio, comentan algunos de los resultados obtenidos en esta región que cobija tanto especies de importancia comercial como otras decretadas bajo protección.

Gran variedad de ecosistemas. En la zona se ha determinado la existencia de cuatro tipos de ecosistemas vegetales: bosque tropical

caducifolio y de galería, manglar, vegetación de arenas y dunas.

Esta variedad la propicia la desembocadura del río Tomatlán en el océano Pacífico, a través de una serie de canales, el clima cálido subhúmedo, la precipitación (16 milímetros cúbicos anuales) y la temperatura media en la región (25.5 grados centígrados).

Especies comerciales. En el estero, que lleva el nombre popular de una de las especies vegetales más abundantes en la zona: majahuas (*Hibiscus pernambucensis*), los habitantes de los pueblos La Cumbre y La Ordeña aprovechan el cultivo de múltiples especies vegetales, como papaya, mango, guanábana,

limón, tabaco, plátano y palmeras de coco de agua, las cuales fueron introducidas y han proliferado a lo largo de la playa y el estero.

Este ecosistema cuenta con una amplia vegetación de importancia ecológica y comercial.

Especies protegidas. En la región crece gran cantidad de plantas oficialmente protegidas por la Norma Ecológica Mexicana NOM-059-ECOL-1994, como son los mangles blanco y rojo, el guayacán y un nopal que se

desarrolla únicamente en la franja costera de Jalisco y Colima.

Múltiples especies. Mediante dichos estudios ha sido posible encontrar diversas especies en cada uno de los ecosistemas:

- En el estero, 24 especies de plantas, entre las que destacan por su abundancia el mangle negro, las majahuas, el mangle rojo, el carrizo, la pimentilla, el mareño o médano, el nenúfar o flor del loto y el lirio o patitos.
- En la duna costera, más de 20 especies, entre otras la riñonona, distintos zacates salados y un nopal.
- En el bosque tropical caducifolio, más de 30 especies, como los papelillos, el colorín, el guayacán, el falso almendro, el guamuchilillo y distintos gallitos.
- En el bosque de galería, típico de las orillas de los ríos, resalta un sauce, el *salix humboldtiana*.

Protección. A causa de la extensa variedad vegetal y la importancia económica de estos ecosistemas para la región y sus habitantes, los investigadores del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, concluyen que la zona requiere de la protección oficial y de un manejo minucioso de las especies protegidas.



Hibiscus pernambucensis, una de las especies vegetales más abundantes en la zona

RAYMUNDO RAMÍREZ

Muestras de solidaridad hacia los niños con cáncer



MIGUEL SÁNCHEZ

Como una muestra de apoyo a los niños que sufren cáncer, los infantes del taller de arte y cultura del Country Club, A.C., donaron cien pinturas realizadas por ellos mismos, al organismo público descentralizado Hospital Civil de Guadalajara. Las obras, que serán colocadas en las áreas de pediatría de los hospitales civiles "Dr. Juan I. Menchaca" y de Belén, fueron entregadas por miembros de esa institución privada.

32

es un número que tiene algunas facetas interesantes

Es la quinta potencia de 2; es el número de piezas y la cantidad de cuadros de un solo color en el tablero de ajedrez; igualmente, el 32 son todas las maneras posibles de distribuir 5 dulces a 2 niños, ¿o no?

El 32 es también el número del congreso de la Sociedad Matemática que se llevará a cabo en Guadalajara, del 11 al 15 de octubre de este año. Infórmate en el CUCEI, teléfono 6 19 80 54.

Notas académicas

Posgrados del Banco Mundial

La Universidad de Guadalajara hace del conocimiento de su comunidad, que ya abrió el Programa ordinario de becas de posgrado en materias relacionadas con el desarrollo, financiado conjuntamente por Japón y el Banco Mundial, para personas de países miembro de dicha asociación.

El objetivo de estos programas es preparar a los participantes para elaborar y aplicar políticas en sus países y regiones de origen.

Los requisitos para solicitar una beca del programa son que el candidato sea ciudadano de un país miembro del Banco Mundial; tener menos de 45 años de edad (de preferencia menos de 35); gozar de buena salud, poseer una personalidad equilibrada, licenciatura o su equivalente en un campo relacionado con el desarrollo y magníficos antecedentes académicos; contar con por lo menos dos, y preferiblemente cuatro o cinco años de experiencia profesional reciente en su país de origen o en otro en desarrollo en el área de la administración pública; proponer un programa de estudios relacionado con el desarrollo a nivel de maestría o doctorado en economía, finanzas, planificación, salud, población, agricultura, gestión del medio ambiente y los recursos naturales, ingeniería civil, educación y otros temas afines con el desarrollo; presentar comprobantes de aceptación o de la solicitud de ingreso en dos universidades situadas en países miembro del Banco Mundial.

Para más informes acerca de trámites e inscripciones, consultar la página electrónica http://www.worlandbank.org/wbi/jjwbgs/ how_to_apply.html ♦

Exposición de hongos en el CUSur

El Centro Universitario del Sur (CUSur), de la UdeG, llevó a cabo recientemente la exposición de hongos del Nevado, en las instalaciones de su Casa del Arte.

La exposición sirvió para difundir, de manera explícita, el manejo que el ser humano debe tener de los hongos, los cuales, por su diversidad, van desde los alucinógenos hasta los comestibles, pasando por los medicinales y aquellos cuya única función radica en ser parte del ecosistema de bosques y selvas.

En la coordinación del evento participó el Departamento de Botánica y el de Zoología, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) y la Coordinación de Extensión, del CUSur. ♦

Seminario de historia de México

Del 11 de octubre al 13 de diciembre, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), realizará el Seminario historia de México a través de su arte. El mismo busca un acercamiento a los orígenes históricos del México prehispánico y los primeros tiempos de la colonia.

Tiene una duración de 30 horas y se impartirá los lunes, de 18:00 a 21:00 horas, en Madero 824, a media cuadra del Expiatorio.

La dinámica de trabajo consistirá de sesiones de tres horas, con una plática introductoria y la exposición del tema.

Mayores informes con la licenciada Susana Rizo Carballo, a los teléfonos (3) 669 3524, 669 3482. Correo electrónico: susanar@iteso.mx ♦

INGENIERÍA

CUCEI a la vanguardia en investigación

Mara Melisa Marcelli

De un total de 170 investigadores del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la Universidad de Guadalajara, 44 están dentro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), por lo que se halla a la vanguardia de todos los centros educativos de la UdeG y supera a todas las universidades privadas del país juntas, señaló el rector de este campus universitario, Héctor Enrique Salgado.

En el marco de la Primera semana de la ingeniería química, SIQ 1999, "50 años al final del milenio", Salgado, quien impartió la conferencia "Investigación en el CUCEI", comentó que siete de sus programas de posgrado están inscritos en el padrón de excelencia del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), lo que tampoco tiene parangón en otros estados de la república.

Añadió que la investigación más común en el centro corresponde a las ciencias básicas y aplicadas y en el ámbito del desarrollo tecnológico, con aplicación real e inmediata en diversos sectores sociales y productivos.

Entre las fuentes de financiamiento del CUCEI, además de la propia Universidad, se encuentra el Conacyt, el FOMES, la National Science Foundation, los gobiernos francés, alemán y español, la Unión Europea, la Organización de Estados Americanos y la Academia de Ciencias del Tercer Mundo.

"También el sector privado ha financiado proyectos de vinculación, cuyos resultados en



Primera semana de la ingeniería química

la mayoría de las ocasiones son aplicados directamente en la industria, en beneficio de todos".

Dentro de las actividades de la primera semana de la ingeniería química, organizada por el Departamento de Química del CUCEI, el Rector general de la Universidad, doctor Víctor Manuel González Romero, impartió la conferencia inaugural "El futuro de la ingeniería química", en la cual habló de los antecedentes y el futuro que le espera a esta ciencia en el próximo siglo.

Comentó que entre los logros más

importantes de la ingeniería química a través de su historia, se encuentran la separación del átomo, la era del plástico, el reactor, la creación de drogas maravillosas, fibras sintéticas, el aire líquido, la biotecnología y los materiales sustitutos, entre otros.

Aseveró que los paradigmas de esta materia abarcan la necesidad de aprender a solucionar problemas, hacer óptimos los recursos existentes en el medio, respetar a la naturaleza y especializarse cada vez más en el continuo aprendizaje. ♦

PRODUCCIÓN

Es factible producir girasol

Lucía López

El girasol en la localidad puede ser un importante

cultivo alternativo para los agricultores y una fuente importante de materia prima para los industriales, que para producir aceite deben importar esta semilla.

El maestro en ciencias Florencio Reséndiz Hurtado, coordinador de este proyecto del Departamento de Producción Agrícola, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), explica los beneficios que generaría la producción de esta oleaginosa.

En Jalisco, a pesar de que es asiento de muchas empresas aceiteras, casi no se cuenta con cultivos de girasol. Por el contrario, esta semilla es importada.

De acuerdo con lo señalado por el titular de la Secretaría de Desarrollo Rural de Jalisco, el Tratado de Libre Comercio de Norteamérica establece el compromiso de la industria aceitera mexicana de adquirir cierta cantidad de esta oleaginosa a los productores estadounidenses.

El maestro Florencio Reséndiz explicó que es

importante avanzar en el conocimiento de este cultivo, para en un futuro impulsarlo en nuestro país y estado, por ser redituable, tanto para los agricultores como para los aceiteros.

El cultivo de girasol en nuestra entidad es factible por varios factores:

- Las condiciones climáticas y de suelo son apropiadas.
- Puede constituirse en un cultivo alternativo, ya sea en las zonas de temporal o cuando los precios del maíz no son rentables.
- Los costos pueden ser similares a los invertidos en el cultivo de maíz.
- Su comercialización es factible, puesto que hay industrias productoras de aceite.
- Es redituable, ya que tiene un buen precio y más o menos estable.

Para la industria aceitera contar con semillas locales es benéfico, porque se pueden adquirir a precios más bajos que los de importación. Incluso los empresarios han manifestado su interés porque en Jalisco este cultivo sea apoyado y lograr la autosuficiencia al respecto.

El estudio del CUCBA, que se realizó con el fin de impulsar la producción de girasol en Jalisco, duró tres ciclos agrícolas y consistió en trabajar con diversos materiales genéticos para conocer sus características y mejorarlas, para en un futuro ofrecer variedades adecuadas





Su producción beneficiaría a los industriales aceiteros

MIGUEL SANCHEZ

para las diversas regiones de la entidad y reducir la susceptibilidad de esta planta a enfermedades que dañan su tallo y la raíz y a insectos que atacan el fruto.

El maestro Florencio Reséndiz señala que es necesario que estas y otras investigaciones sobre el girasol continúen, a fin de que en un futuro este cultivo sea parte de nuestro horizonte productivo. ♦

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La Coordinación Editorial se une a la pena de nuestra compañera

Isabel Salcedo Morales,

por la pérdida de su señor padre

José Salcedo,

acaecida el día 10 de septiembre de 1999.

Descanse en paz.

PROYECTO

Alternativa para captación de aguas



Los depósitos surtirían a ciudades medias

José Luis Ulloa

El sistema de redes separadas es una alternativa para la dotación de aguas en ciudades medias, donde este líquido escasea y es difícil de conseguir, porque la construcción de pozos de absorción da resultados a medias, señaló el maestro Moisés Pérez Muñoz, profesor

investigador y encargado del laboratorio de cartografía, del Departamento de Geografía y Ordenación Territorial, de la División de Estudios Históricos y Humanos, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la Universidad de Guadalajara.

"Los ayuntamientos exigen pozos de absorción en fraccionamientos y centros

comerciales, pero cuando terminan las obras de los mismos, el pozo queda en el olvido y las aguas fluyen a cielo abierto por cauces naturales, que van a desembocar al río. Así que el ahorro logrado es mínimo".

La captación de aguas pluviales por sistema de redes separadas, "permitiría que se recarguen los mantos freáticos sin grandes riesgos. Estas aguas pluviales estarían interconectadas con pozos de absorción de más o menos 10 metros de profundidad, los cuales pudieran admitir tres litros por minuto".

Se dotaría a las ciudades medias de agua para usos doméstico, industrial y agrícola o en un momento dado de agua potable con el tratamiento que fuese requerido, "en el supuesto y con la premisa de que su tratamiento será menos costoso que si corrieran las aguas por una sola red, es decir, junto a las residuales".

Este sistema, que correría a la par con las tuberías de drenaje, ya es utilizado en las principales ciudades de Europa y Estados Unidos.

En caso de ser aceptado este proyecto, empezaría a funcionar en el interior del estado, en ciudades como Ameca, Lagos de Moreno, Tepatitlán, Ocotlán, Ciudad Guzmán y Puerto Vallarta.

Este sistema impide que las aguas pluviales se contaminen al mezclarlas con las aguas negras durante su conducción.

Durante y después de las tormentas evita el congestionamiento de los conductos de las aguas de desecho y, en consecuencia, las inundaciones y anegamientos producidos por incapacidad de desagüe de los mismos. Impediría la existencia de galerías y socavones provocados por la excesiva extracción de líquido de los mantos freáticos, además de los hundimientos en el terreno.

El factor climático es importante. Este determinará el periodo en el cual se presentan más lluvias y con lo obtenido calcular el líquido disponible y el tiempo que podría mantener a la población, comentó Aidé Dolores Navarro Rentería, asistente de investigación y estudiante avanzada de la licenciatura en geografía.

Un punto a tomar en cuenta es que Guadalajara, como ciudad cercana a ríos, se abastece de sus aguas, las que recibe ya contaminadas. Llegará el día en que no será suficiente esta agua y tendrá que recurrir a otras cuencas. Surge una cuestión: o se invierte hoy o en un futuro cercano tendremos más racionamientos de agua.

"Poner en marcha este sistema de redes tiene un costo no solo económico, sino también social, por lo que tendríamos que poner en una balanza qué es más caro: tomar provisiones hacia el futuro o carecer de agua potable", indicó Muñoz Pérez. ♦

PROPAGANDA

La mercadotecnia política: candidatos a la carta

Liliana Díaz Sevilla

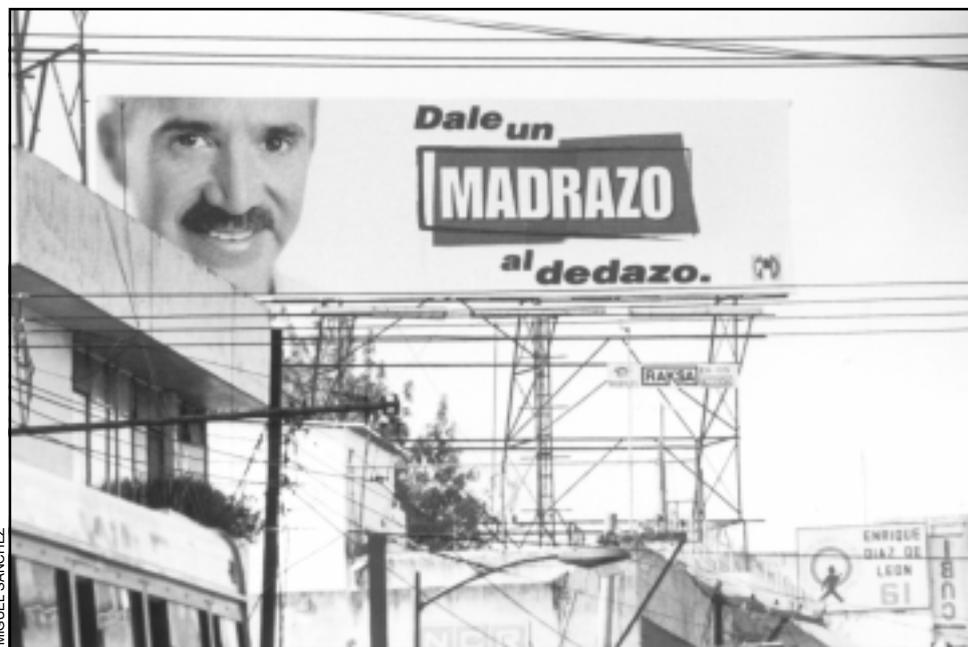
Hace tiempo que, en el ámbito de la comunicación, la publicidad se constreñía tan solo a la difusión de mensajes que tenían que ver, por un lado, con productos para consumo, y por el otro, con ideas provenientes de alguna doctrina. Así, en el primer caso se habla de publicidad, la cual busca que el receptor compre lo que se ofrece, y en el segundo, se trata de propaganda, cuyo fin es que este se afilie o simpatice con determinada idea.

Con el desarrollo de las relaciones comerciales, el concepto de publicidad ha mostrado variaciones. En la actualidad un nuevo recurso acapara la atención: el *marketing*.

Al respecto, el maestro Francisco de Jesús Aceves González, jefe del Departamento de Estudios en Comunicación Social, de la UdeG, explica que "el *marketing* tiene que ver con la producción misma del producto. Es decir, sigue un proceso inverso, pues primero se investiga qué es lo que el consumidor quiere a fin de proporcionárselo".

"Cuando hablamos de mercadotecnia política, significa construir al candidato, la idea o las propuestas, a partir de una indagación de lo que el pueblo espera, con la meta de satisfacer sus expectativas".

En el pasado, los productos se difundían por la diversidad de funciones que ofrecían.



La política, algo más que un producto

Sin embargo, la mercadotecnia contemporánea marca lo que se llama el valor único del producto, es decir, destaca la virtud más relevante del mismo para conseguir el mayor impacto y una respuesta óptima. Actúa del mismo modo el *marketing* político: destaca una cualidad en especial para generar una promoción y las tácticas publicitarias adecuadas.

"Para que este tipo de estrategia pueda darse en un país, es preciso que haya ciertas condiciones específicas, entre ellas, la existencia de un sistema competido de partidos, basado en la alternancia política; medios de comunicación (de preferencia privados) que no estén sometidos al estado, para que puedan tener cierto margen de autonomía e independencia, y, finalmente, una estructura

tecnológica que haga posible esta clase de mercadotecnia".

Tanto la comunicación como la mercadotecnia políticas tuvieron su origen en Estados Unidos, aproximadamente en la década de los cincuenta. Entretanto, en México prevalecía un partido político único, oficial y de estado, con un margen de competencia inexistente y medios de comunicación que, aunque en apariencia gozaban de cierta autonomía, en la realidad estaban supeditados al gobierno.

Actualmente la situación ha cambiado. A partir de 1988 se produjo una mayor competencia en las elecciones presidenciales, misma que ha ido en incremento. Así, los partidos políticos se han visto obligados a recurrir a los medios electrónicos con creciente insistencia para llamar la atención de un electorado que no está claramente definido.

"El objetivo de las contiendas electorales es captar a aquel grupo de personas indecisas y que no tienen un gran interés en la política. No obstante, el *marketing* es un instrumento, no la panacea. Absolutamente nada puede garantizar que un mensaje transmitido de este modo vaya a tener las consecuencias que se desean, ya que estamos ante sujetos que no reciben la información de manera pasiva, y esto es algo que a veces los políticos olvidan, pues la política es algo más que un producto", puntualizó Aceves González. ♦

CONVOCATORIA

Otorgarán 600 estímulos a estudiantes

Liliana Díaz Sevilla.....❖

Con fecha probable del próximo 11 de octubre, la Universidad de Guadalajara abrirá su convocatoria anual para participar en el Programa de estímulos económicos a estudiantes sobresalientes.

La unidad de apoyos económicos, de la Coordinación de Servicios Estudiantiles, de la UdeG, ofrece estímulos económicos anuales, con el propósito de evitar la deserción de estudiantes sobresalientes de bajos recursos y que no pueden costear su educación.

El responsable de la unidad, César González, habló del interés de esta institución para que aquellos alumnos que demuestran dedicación e interés por el estudio y la superación, terminen su preparatoria o cualquier otro tipo de educación superior, sin que la falta de recursos económicos sea un impedimento para ello.

Tal preocupación de la UdeG al implantar dicho programa, es la de tener un sistema totalmente original con respecto a las otras universidades públicas del país, ya que no existe ninguna otra (a excepción de la Universidad Nacional Autónoma de México),



Reconocimiento por su dedicación e interés por el estudio

en la que opere un proyecto similar, el cual demuestra la preocupación por sus estudiantes.

Las dependencias encargadas de dar a

conocer la convocatoria son las secretarías académicas de cada centro universitario y del Sistema de Educación Media Superior (SEMS).

En esas secretarías los solicitantes obtienen

información general, además de seguir los trámites normales de inscripción, que consisten en dar respuesta a un examen socioeconómico diseñado por trabajadores sociales y en entregar recomendaciones académicas acerca de su desempeño estudiantil y, en algunos casos, comprobantes de ingresos de sus padres o tutores, además de otros documentos oficiales.

Los requisitos básicos para que un alumno pueda concursar son: comprobar ser estudiante regular y vigente en la Universidad de Guadalajara, ya sea a nivel medio superior o superior y tener un promedio mínimo de 90.

Este año el programa ofrecerá aproximadamente 600 estímulos, de los cuales 400 en promedio corresponderán al nivel de licenciatura, en tanto que para los estudiantes de nivel medio superior se manejarán unos 250.

Los interesados en obtener mayor información pueden acudir a la secretaría académica de los centros universitarios, del SEMS o dirigirse a la Coordinación de Servicios Estudiantiles, teléfonos: 826 36 42, 826 61 42, de 9:00 a 20:00 horas, con César González. ❖

CÁTEDRA EMPRESARIAL

Desarrollo integral para el crecimiento

Gaceta Universitaria.....❖

Durante las últimas tres décadas, México ha enfrentado crisis económicas, políticas y sociales.

Entre otras cuestiones, nos ha tocado vivir la transformación económica de Guadalajara, ciudad que se ha convertido en cuna de empresas de tecnología avanzada.

Esto expresó el ingeniero Luis García Limón, al impartir una cátedra empresarial en el paraninfo Enrique Díaz de León, de la Universidad de Guadalajara.

La exposición del empresario García Limón, apuntó hacia tres líneas de análisis: la situación de los sectores político, económico y social; los valores que regulan la vida de la sociedad jalisciense, con base en una encuesta realizada por el Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo, de la UdeG, y la visión en el presente y hacia el futuro de los empresarios como actores del cambio.

De acuerdo con el catedrático, el problema de mayor incidencia en México es el relacionado con la incertidumbre experimentada en todos los ámbitos de la vida nacional.

En lo político, dijo, se vive en medio de un proceso delicado en el que ya se notan las consecuencias de la democratización. La estabilidad política, necesaria para el crecimiento económico, "exige que evitemos

las crisis y los enfrentamientos ideológicos que pudieran convertirse en agresiones incontroladas, ámbito en el que no habría lugar para el diálogo ni la democracia".

Hasta el momento, consideró García Limón, los partidos políticos no han sido capaces de mostrarnos programas que permitan vislumbrar soluciones definidas y viables. Además, los candidatos a la presidencia de la república pretenden suplir esta carencia con el uso de la mercadotecnia e intentan ocultar con frases impactantes la falta de virtudes.

En el ámbito económico, destacó el conferencista que debemos aspirar a un desempeño distinto y dar prioridad al desarrollo organizacional y tecnológico, fortalecer el mercado interno, racionalizar la distribución del ingreso, incrementar el poder adquisitivo de los salarios, erradicar la pobreza extrema, fomentar el autoempleo y la microempresa y lograr que los ciudadanos tengan más confianza en las instituciones.

Considero García Limón que los empresarios, nacionales y extranjeros, viven en la incertidumbre y esta situación frena las inversiones. La estabilidad política y económica están íntimamente relacionadas y ambas deben tener como objetivo común mejorar la calidad de vida de la población.

En el aspecto social, apuntó el empresario, el problema más grave es el relacionado con

la violencia y la inseguridad. Los efectos que han producido estos fenómenos en el sector empresarial se pueden observar en el incremento de los costos operativos, la reducción de niveles de inversión, competencia desleal e ilegal y evasión fiscal. La corrupción es otro problema social presente en la vida cotidiana y que se relaciona con lo anterior.

Aseveró García Limón que un verdadero desarrollo implica el crecimiento social y económico. A esto se le llama desarrollo

humano, que consiste en la ampliación de las opciones humanas y de las oportunidades para lograr una vida satisfactoria, creativa y productiva.

La palanca para alcanzar el desarrollo humano, es la educación. A este respecto debemos insistir en la instrucción en su más alto sentido, es decir, en la formación del carácter de los educandos y en la difusión y práctica de los principios morales y de los valores cívicos y sociales. ❖



La incertidumbre que viven los empresarios frena las inversiones

TECNOLOGÍA

Internet2, una realidad



Internet 2, por una nueva cultura informática

José Luis Ulloa ♦

Una gran avenida para el intercambio de información científica, tecnológica y académica empezará a funcionar en la primera quincena de octubre. Se trata de Internet2, una red que impactará a la investigación y la docencia, que pretende mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje, señaló el doctor Héctor Eduardo Gómez Hernández, coordinador general de Sistemas de Información de la Universidad de Guadalajara.

Los más de 150 mil estudiantes y 8 mil académicos de esta casa de estudios estarán conectados a una red que les permitirá tener interacción de voz, datos, video y acceso directo a laboratorios y bibliotecas digitales de diferentes partes del mundo, por ejemplo Canadá y Europa.

Los siguientes son algunos ejemplos de las temáticas posibles de consultar: seguridad en línea (criptografía, autenticaciones y especificaciones); telemedicina, educación a distancia, información geográfica, programas científicos de visualización, de cálculo numérico, matemático y estadístico, de predicciones astronómicas, geológicas y vulcanológicas, entre otras.

"Este proyecto podrá tener miles de usos, menos el comercial. Es solo para investigación e intercambio de conocimientos, para que los interesados consulten las grandes bases de datos y programas de otras universidades. No permitir tráfico comercial es uno de los puntos establecidos en la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI)", indicó Gómez Hernández.

La CUDI está integrada por distintas instituciones educativas, asociadas y afiliadas.

Las instituciones asociadas son: Tecnológico de Monterrey, Universidad Autónoma Metropolitana, Instituto Politécnico Nacional, Universidad de Guadalajara, Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad de las Américas y UNAM.

Entre las afiliadas se encuentran: Instituto Tecnológico Autónomo de México,

Universidad Iberoamericana, Universidad de Colima, Universidad Panamericana, las universidades autónomas de Coahuila y Chihuahua y varias más.

Las instituciones asociadas darán el servicio de conexión a las afiliadas.

En Internet2 están involucrados también el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y Teléfonos de México.

La UNAM se encuentra inmersa en este proyecto y al preguntar sobre si los problemas de esa casa de estudios afectarán el inicio del mismo, Gómez Hernández respondió que el área de Internet no se ha tocado, "continúa funcionando. El Consejo General de Huelga lo ha respetado porque reconoce su importancia".

Internet2 tiene desarrollo paralelo en Estados Unidos, Canadá, Europa, Asia y América Latina (particularmente Chile y Argentina), con apoyo económico de empresas privadas y el impulso académico de numerosas universidades e instituciones.

Para el desarrollo en México, Telmex donó la instalación física de la red (infraestructura de cableado) y con ello la conexión a Estados Unidos. Así, las computadoras podrán tener una velocidad mayor para recibir la información. "De 4 megabytes por segundo que tiene Internet1, pasará a 512 en Internet2", refirió el coordinador general de Sistemas de Información.

Internet2 se considera una ventana al futuro y ayudará al desarrollo de aplicaciones de la nueva cultura informática y, sobre todo, a aprovechar las telecomunicaciones.

En este proyecto es importante la fibra óptica. Esta casa de estudios cuenta con más de 80 kilómetros de ella en la zona metropolitana de Guadalajara, "que nos enlaza con cinco de los seis centros universitarios metropolitanos, estas líneas son nuestras y los cinco regionales, más el CUCBA, se conectan con líneas contratadas con Telmex", agregó Gómez Hernández.

En cuestión de horas, minutos y segundos, investigadores y académicos de distintas partes del mundo podrán generar conocimientos que revolucionarán el desarrollo de las ciencias. ♦

MIGUEL SÁNCHEZ



Premio Jalisco de Periodismo
"Emisario"
noventa y nueve



Universidad de
Guadalajara



Canal 5



Canal 58



El Financiero



El Informador



El Occidental



Grupo Radorama DK



Megacable



Multivisión



Notisistema



Ocho Columnas



Promomedios



Público



Telecable de
Zapopan



Televisa



Televisión Azteca

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



Premio Jalisco de Periodismo
"Emisario"
noventa y nueve

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

BASES

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

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

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

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

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

Fotoperiodismo: se premiará la fotografía que, además de calidad, muestre su contenido periodístico.

Requisitos: original de su publicación, con pie de foto, más 4 originales en formato de 8 x 10 pulgadas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Los tianguis, reguladores de la economía en la ZMG

Texto y fotos: Claudia A. Contreras

Llegan, se acomodan, palabrean e instalan. Ofrecen frutas, legumbres, ropa, zapatos, libros, artesanías, equipo sofisticado de cómputo, aparatos de sonido, casetes, discos compactos e incluso, autos.

Luego de la década de los 70, años en los que el estado privilegió la construcción de plazas comerciales por encima de la edificación de mercados municipales, los tianguis experimentaron un crecimiento significativo en la zona metropolitana. Para los ochenta este sector agrupaba alrededor de 28 mil locatarios, de los que dependían cerca de 111 mil familias en una red conformada por 101 mercados móviles. Hoy existen 349 tianguis, la mayoría concentrados en Guadalajara, Zapopan, Tlaquepaque y Tonalá.

Lo anterior revela que el denominado "comercio informal" ha registrado un aumento calculado en más del 300 por ciento durante 10 años "por las fuertes crisis económicas y la baja en el poder adquisitivo de la población", aseveró la maestra Aurora Cuevas Peña, investigadora del Centro de Estudios sobre las Revoluciones en México (CEREM), de la UdeG. Tan solo en Guadalajara se contabilizan 4 mil 559 puestos entre semana y 10 mil los domingos, agregó Ana Rosa Moreno, coeditora de la revista universitaria *Carta económica regional*.

Según la encuesta a micronegocios realizada por el Inegi, cerca del cuatro por ciento de la población ocupada en negocios informales trabaja en puestos improvisados, mientras que 70 por ciento de los asalariados

que se desempeñan en micronegocios identificados dentro del sector no formal, obtienen ingresos menores a dos sueldos mínimos, refirió la también catedrática e investigadora del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas.

Cuevas Peña al ahondar sobre el impacto económico y social de los mercados móviles durante los últimos años, puntualizó que por sus estrategias itinerantes y la promoción de una amplia gama de productos, los tianguis han beneficiado a los sectores económicamente altos, pues les proporciona mayores posibilidades de ahorro.

Esto, en comparación con comunidades apartadas, representa una ventaja, porque quienes viven en éstas deben trasladarse a distancias considerables para llegar a los centros de abasto.

A diferencia de los mercados móviles que se instalan en las cercanías de las colonias de mayores recursos económicos, donde regularmente se les ofrece una mayor variedad en frutas, verduras, carnes y lácteos, a los de comunidades marginadas llegan una o dos especies de aves y pescados a precios populares. En estos hay mayor variedad de granos y cereales, no así en los primeros.

No obstante, la razón por la que aumenta la compra de artículos perecederos en los tianguis, consideró la investigadora, atiende a que la mercancía está más fresca que en los centros comerciales establecidos y a que la crisis ha obligado a todos a la búsqueda de mejores opciones de compra.

Aunque los precios en los tianguis no siempre son más bajos que los que ofrecen los comercios formales, el hecho de encontrar productos de elaboración reciente hace a los tianguis más atractivos para muchos, pese a que "la pesada" en los mercados ambulantes da kilos de menos gramos.

Con todo y sus percances, la economía requiere del comercio informal, porque este es más versátil y utiliza estrategias distintas, las que permiten satisfacer las demandas de compra de la sociedad, y sobre todo porque reditúan a quienes se dedican a ella. De esta forma cumplen una función reguladora y de equilibrio económico, anotó Cuevas Peña.

Esta actividad, aparentemente característica de países subdesarrollados, se practica también en los primermundistas, con otras modalidades y funciones.

En México, sin embargo,



Son ya un referente turístico en el ámbito internacional

cumple una función social que no absorbe el Estado, por su falta de estrategias de planeación comercial y de generación de empleos suficientes para satisfacer a todos los sectores de la población.

"México tiene capacidad de recuperación en su economía, en parte gracias a los tianguis, que fungen como mecanismos de presión y amortiguan el sistema", aseveró.

Los tianguis, instrumento de políticos

Cada municipio mantiene una posición distinta con respecto a la instalación de los tianguis.

En Guadalajara es más frecuente la presencia de irregularidades entre la autoridad, los sindicatos de comerciantes y los locatarios, a consecuencia de la dimensión de esos mercados. Incluso este municipio no autoriza el establecimiento de otros nuevos.

Lo contrario sucede en Zapopan, que solo estipula el pago de una credencial que avala a los comerciantes para permitir sus operaciones.

En estos, al igual que en el resto de los municipios, intervienen organizaciones como la CROC y la CTM, que venden los espacios a los locatarios o bien les piden asistir a las juntas del sindicato para no perder el lugar designado.

"Las centrales convirtieron en monopolio el espacio de los comerciantes y trafican con los lugares en la medida que pueden. De igual forma participan las organizaciones independientes", apuntó la investigadora del CEREM.

Es de especial interés el caso de los

delegados responsables de organizar a los tianguistas en cuestiones de ubicación, de preparar las colectas cuando fallece alguno de los locatarios y para barrer las calles al término de la venta. Esto, pese a que los ayuntamientos son responsables de enviar máquinas barredoras.

Con la administración panista las autoridades trataron de regularizar las cuotas por derecho de piso e intentaron reubicar a los comerciantes. Ambos planes fallaron y el gobierno blanquiazul fue señalado como ejecutor de una política antisocial, "para limpiar las calles".

Los ayuntamientos, no obstante, reciben ingresos por parte del comercio informal y la población obtiene mayores oportunidades de ahorro, toda vez que en las colonias que no existe suficiente infraestructura comercial, los tianguis se instalan hasta 3 o 4 veces por semana y una cuando las comunidades cuentan con mayores opciones de compra.

Los tianguis y el bagaje cultural

"Los días de plaza" se acostumbran en nuestra sociedad desde la época prehispánica. Sin embargo, en los diferentes momentos históricos y en las diversas regiones han cumplido una función distinta, pues la forma de "hacer mercado" cambia conforme las necesidades de la población.

Aunque hoy pesa la necesidad de estirar el ingreso familiar, algunas personas asisten solo



Existen 349 tianguis en la ZMG

para disfrutar del recorrido por el tianguis, que es ya un referente turístico de México en el ámbito internacional, añadió Ramón Gómez, catedrático e investigador del Departamento de Estudios Ibéricos y Latinoamericanos, de la UdeG.

"La gente llega, come, recorre y compra sus mercancías de una forma distinta a como lo hace en las plazas y centros comerciales establecidos".

Llama la atención el incremento de la participación de personal capacitado en esta dinámica a falta de oportunidades para ejercer su actividad profesional y la escasez de ingresos, refirió.

Entre los aspectos sociales importantes a destacar, agregó Gómez, es que muchos de los consumidores recurren a la compra de objetos en el tianguis para proyectar estatus social, lo que fomenta la producción de réplicas de productos que por su valor en el mercado no están al alcance de los bolsillos de muchos trabajadores.

"Esto implica una complicidad en la estructura del tianguis, que impera en todos sus niveles, es decir, desde los procesos de manufactura, distribución y venta de la mercancía, lo que origina un engaño sobreentendido entre las autoridades y la colectividad".

De otra forma no podría explicarse la indiferencia de parte de los inspectores, que se supone están para impedir la venta de mercancía pirata.

Otra actividad clandestina que escapa a las autoridades, es la presencia de los cuidadores de coches, quienes aprovechan la afluencia a los tianguis para comerciar en la vía pública como si se tratara de estacionamientos privados.

Tianguis del Sol

A este confluyen en promedio mil locatarios. El impuesto por uso de piso es de cuatro pesos el metro e incluye la limpieza del lugar, servicios de agua potable, luz, sanitarios y estacionamiento.

Iván Rivas es empleado en un puesto de ropa y trabaja hace un año en los tianguis de "La vidriera, Las águilas, San Jorge y Santa Tere". Gana en promedio 600 pesos a la semana. Se instala desde las siete de la mañana y termina su trabajo a las tres de la tarde. Con relación a los espacios, dijo: "solo quienes se van agregando, deben pedirlos cuando el propietario no asiste". El dueño del local pertenece a la CROC.

Elena Romo, propietaria de un puesto de tenis, vende también los miércoles en el tianguis Alcalde, donde la cuota es de 3.50 pesos por metro. Es comerciante independiente. Afirmó que a la fecha "están flojas las ventas, aunque ya para el mes que entra, en noviembre y diciembre, se mejorarán".



Cumplen una función social que no absorbe el Estado

Visitantes: "vengo a ver las novedades, no porque los precios sean más baratos", dijo Enrique Sánchez.

"Yo, porque la fruta y la verdura están más frescas, aunque en ocasiones un kilo de 800 gramos sale más caro que en las tiendas comerciales", apuntó la señora Lorena Juárez.

El baratillo

Aquí el metro es a 3.50 pesos y la barrida está incluida, informó "El paisa", vendedor de frutas y legumbres. Aunque algunos años atrás perteneció a la Confederación de Trabajadores Mexicanos y al PRI, en la actualidad es un comerciante independiente.

Vende todos los días de la semana y pese a que en la mayoría de los mercados móviles le cobran impuestos, en el que se instala en Tlaquepaque, hay mayores facilidades, porque

solo contribuye con 3 o 4 pesos para la limpieza de las calles, lo que comparado con el Baratillo, da una diferencia significativa, pues en este paga 35 pesos.

Vendedor de medicina popular: "Estos productos son naturistas, preparados con base en extractos de valeriana, tila y azahar, recomendables para gente que no duerme bien. Son gotas que se toman una hora antes de dormir. Ayudan a combatir los nervios a las personas que sufren depresión"... anunciaba uno de los locatarios en el Baratillo antes de señalar que cuenta con más de 10 años en la venta de sus productos en los tianguis.

Jabones, cremas, gotas para los ojos, raticidas y exterminadores, integran su catálogo de mercancías. Aunque sus proveedores no le brindan capacitación para la promoción de los artículos que vende, asegura que "la propia gente los reconoce y los busca". ❖



Los productos de imitación al alcance de los bolsillos

Voces en días de plaza: testimonios

El municipio de Tonalá cuenta con 25 tianguis. Los más concurridos son los de los jueves y domingos. En éstos participan en promedio cinco mil locatarios por día, que retribuyen al ayuntamiento dos pesos por derecho de piso cada uno, independientemente del espacio que ocupen, informó "Carlos", uno de los 30 delegados que regulan dichos tianguis.

"Nosotros ayudamos a los locatarios que no tienen espacio. Los acomodamos en los lugares que no son ocupados por el dueño. Llegamos antes de las siete de la mañana para iniciar labores. Organizamos la colecta para pagar a los barredores, que es de 4 pesos por local. Posteriormente pasan las máquinas del ayuntamiento para que quede limpio todo. Algunos de los compañeros son integrantes de la CTM, otros de la Cenop, la CROC, CGT, del PRI e incluso del PAN. Cada cual lleva su control. Como no tenemos sueldo, la gente nos da una ayuda voluntaria, lo cual es algo difícil".

Añadió que entre sus funciones se encuentra la de proporcionar información a los sindicatos sobre el comportamiento del tianguis y de los comerciantes, solucionar los problemas entre éstos y negociar con el ayuntamiento en caso de irregularidades.

Vendedor de comida:

"Por medio del delegado tenemos el lugar fijo y pagamos solamente lo de la barrida. Nada más asistimos a las juntas en el PRI de Tonalá".

Visitantes:

"Venimos a comprar artesanía solo para ocasiones especiales", afirmó la señora María de Jesús González.

"Porque soy comerciante y conozco a proveedores fabricantes. No porque los precios en los tianguis sean más baratos", comentó la señora Ruth Rodríguez.

"Venimos por tradición, porque siempre hay novedades que conocer y los precios son accesibles", agregó Laura Montes.

Agenda académica

4 de octubre

El Departamento de Estudios Jurídicos, del Centro Universitario de los Altos, efectuará el Primer congreso nacional de impartición de justicia, a celebrarse del 4 al 8 de octubre, en las instalaciones de este centro universitario, con sede en Lagos de Moreno. Mayores informes a los teléfonos 01(378) 1 35 22, 1 51 33.

Del 4 al 8 de octubre, el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, realizará el II Curso de cromatografía, así como una exposición abierta al público el 9 de octubre. La cita es en este centro universitario, en el kilómetro 15.5 carretera Guadalajara-Nogales, predio Las Agujas, Nextipac. Teléfonos (91-3) 682 0248, 682 0374.

5 de octubre

La División de Estudios Políticos y Sociales de la Universidad de Guadalajara, invita a participar en el III Seminario permanente de investigación mayo-noviembre 1999, con la investigación "La representación semiótica del concepto de variable en la estadística social", que presentará el maestro Fernando Guzmán González, en el auditorio Silvano Barba González, a las 11:00 horas.

Mayores informes en la coordinación de investigación de dicha división, con la licenciada María López Rocha. Teléfono y fax (3) 853 9965.

Conferencia del ciclo Un lugar para la ciencia, con el tema "Problemática de la ciencia y la tecnología en México", a cargo del MC Héctor Salgado Rodríguez, rector del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías. La cita es en el auditorio del museo Regional de Guadalajara, en Liceo 60, a partir de las 19:00 horas. Mayores informes en la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, en avenida Hidalgo 919, teléfonos y fax: 825 0266, 825 0985.

8 de octubre

La Universidad de Guadalajara, a través del Centro Universitario de Ciencias de la Salud y la Sociedad de Ingeniería Ambiental de Jalisco, invitan a la primera reunión universitaria de salud,

agua y saneamiento, que se llevará a cabo de 8:30 a 14:30 horas, en los salones Azalea y Gardenia del hotel Fiesta Americana, en Aurelio Aceves 225, colonia Vallarta Poniente. Teléfono (3) 825 3434.

14 de octubre

La Universidad de Guadalajara, por medio de la Coordinación de Egresados y Exalumnos, conjuntamente con la UNIVA, ITESO y el ITESM *campus* Guadalajara, realizarán el Primer encuentro interuniversitario de egresados, con el tema "Análisis del entorno político en México".

La cita es a partir de las 18:00 horas, en el auditorio Pedro Arrupe, S.J., del ITESO.

Mayores informes en avenida Hidalgo 919, zona centro. Teléfonos (013) 826 3989, (013) 825 9328, con el licenciado Fausto Ramírez Salcedo y/o licenciada María Guzmán, del Programa de seguimiento a egresados.

18 de octubre

Del 18 al 20 de octubre del presente año, el Departamento de Clínicas de Salud Mental, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud y varias asociaciones de discapacitados, realizarán la IV Jornada académico-profesional-civil, con el tema "Hacia la reivindicación jurídica de las personas con discapacidad". La cita es en las instalaciones de la Asociación Médica de Jalisco.

Mayores informes en Sierra Nevada 950, colonia Independencia, teléfonos y fax: (3) 618 8010, (3) 618 8150, extensión 14.

22 de octubre

Fecha límite para entregar documentación para cursar la maestría en gestión pública, con sede en el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA).

Para trámites e información, comunicarse con la MA Arcelia Olmedo Fuentes, al teléfono y fax: 633 4264, del Departamento de Administración, módulo G, primer nivel, núcleo Los Belenes, Zapopan, Jalisco.

LUGARES SAGRADOS

La cosmogonía huichola en la cuerda floja

Jorge Sierra

Suena a profecía: "en los tiempos antiguos, al perderse el equilibrio sobre el planeta, sobrevino un gran diluvio que destruyó todo lo existente y permitió el renacimiento del mundo. Un desequilibrio semejante parece estar ocurriendo en esta generación; nos hemos olvidado de las fuentes de nuestras vidas, del Sol y del sagrado mar, de la bendita Tierra, del cielo y de todas las cosas de la naturaleza. A menos que recordemos pronto la esencia de nuestras vidas, a menos que las celebremos con ceremonias y oraciones, enfrentaremos la destrucción de nueva cuenta, pero ahora será por medio del fuego", dijo Matsuwa, mara'akáme huichol. Hubo un silencio después de estas palabras.

El impacto de las palabras repercutió hasta llegar a oídos de los investigadores de la Unidad de Apoyo a las Comunidades Indígenas, el licenciado Samuel Salvador y la licenciada Beatriz Vázquez. De esa manera, desde hace cuatro años iniciaron el rescate de los lugares sagrados de la etnia.

A decir de la investigadora Vázquez, "todo el territorio huichol está lleno de lugares sagrados. Desde la basílica de Guadalupe hasta los volcanes de Colima son motivo de peregrinación para ellos a fin de depositar sus ofrendas".

A la hora de puntualizar, los investigadores reconocen sectores fuertes: Nayarit, Durango, San Luis Potosí, Zacatecas y Jalisco. En este último destacan, entre otros, la isla de los Alacranes, en el lago de Chapala, donde, como según voz popular, es un bien natural en franco deterioro.

Esto no pasaría a más si la mayoría de las personas supieran que, por ejemplo, en esta isla la parte medular del santuario es una piedra. Para muchos, una piedra del montón, pero para ellos "tiene una larga historia. Con ella se inició el origen del mundo huichol. En ésta encalló el mito del diluvio y con el que podría decirse empezó la vida", afirma Vázquez.

Es imperativo aclarar que lugar sagrado se entiende aquel sitio significativo para ellos. Son espacios íntimos del pueblo, no visibles, al contrario de la cultura maya, en la que los edificios constituyen por sí mismos una causa de protección arqueológica.

El deterioro ecológico en lugares santos de esta cultura (como Wiricuta, en Real de Catorce, San Luis Potosí), ha hecho que flora y fauna comiencen a desaparecer. De hecho, el peyote y la biznaga han sido motivo de saqueo por parte de extranjeros. Los venados cada vez escasean más en dichos territorios. A esto se suman los hábitos de ejidatarios, arrendadores o administradores de algunos terrenos, que contravienen las costumbres

huicholas y de cualquier otro lugar que se precie de civilizado.

En este momento la operación iniciada por esta unidad universitaria, se encuentra en fase de acción, luego de sostener diferentes contactos con los ancianos de la comunidad indígena y de realizar jornadas de sensibilización sobre el significado y la tradición que guardan estos lugares y por ende, su trascendencia cultural.

De lograr que los acuerdos y compromisos hechos hasta ahora por las diferentes instituciones estatales y por los grupos civiles, se realicen este año, se obtendrá legalidad jurídica e institucional y el respaldo estatal para su salvaguarda.

Los beneficiados serán 50 mil huicholes, de acuerdo al censo del 91, realizado por maestros bilingües o 20 mil según el censo del 90, del INEGI, cifras que sin pensarlo mucho, hablan de una minoría que urge protección.

Los mara'akames, los curadores, como Matsuwa,

podrán seguir alimentando un mundo mítico, místico y cosmogónico, de interés antropológico y, porque no, también humano. ♦



ARCHIVO

La biznaga ha sido motivo de saqueo por parte de extranjeros

Nuevos laboratorios de cómputo

Ingeniera Carmen Rodríguez Armenta*

El Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) inaugurará el próximo 6 de octubre cuatro grandes laboratorios de cómputo para la comunidad estudiantil, los cuales contarán cada uno con 50 computadoras Pentium III a 500 megahertz, 64 megabytes en memoria RAM, disco duro de seis gigabytes, todas ellas conectadas a la red del CUCEA con salida a Internet.

Los aparatos permitirán el acceso a todos los servicios que ofrece la supercarretera de la información: búsqueda y consulta de sitios web, correo electrónico, grupos de interés, FTP, entre otros. Nuestro centro universitario se encuentra conectado a la red universitaria mediante fibra óptica desde hace algunos meses.

El concepto nace de la inquietud planteada por los estudiantes a la administración del centro, para disponer de equipos de cómputo con libre acceso dentro del *campus* que permitan la captura, modificación e impresión de sus trabajos escolares, así como promover la investigación por Internet, lo que permitirá ampliar los horizontes de consulta y mejorará los servicios en este rubro. Con este paso, además, se reconoce la magnitud que tiene el uso de las tecnologías en la educación.



Aproximadamente el 60 por ciento de los estudiantes del CUCEA no cuentan con computadora propia en casa, por lo que era necesario implementar estrategias para que dicha comunidad tuviese acceso a este imprescindible servicio, lo que fortalecerá el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Recordemos que este es el centro universitario más grande de la red. La comunidad estudiantil está conformada por poco más de diez mil estudiantes de licenciatura y 700 de posgrado. De esta manera el beneficio directo llega a más de seis mil usuarios que carecen de computadora en casa, además de todos aquellos que demandan el servicio al interior del *campus*.

En el calendario escolar 99 A, en un momento previo a un proceso de concienciación promovido por la administración y de la comunidad estudiantil del centro, los alumnos aportaron una cuota voluntaria para adquirir estos equipos de cómputo, mediante el concurso del proyecto de fondos concurrentes (doble peso por peso), el cual plantea que por cada peso que aportaron los estudiantes, la Universidad otorgó dos a la causa; de esta manera, nuestra casa de estudios participa en la mejora de los servicios informáticos con fines académicos.

Es importante señalar que los alumnos que no pudieron pagar dicha cuota voluntaria, no tuvieron que hacerlo. Se recibieron 122 solicitudes de condonaciones de pago, entre ellas 73 de carácter parcial y 49 de forma total de la orden de pago, las cuales fueron aprobadas por la comisión de condonaciones, pensiones y becas, del consejo del centro.

Ello nos habla del alto grado de conciencia que poseen los estudiantes respecto a la necesidad de aportar todos para generar un beneficio común.

La junta divisional del CUCEA eligió los espacios físicos; de esta manera contaremos con dos laboratorios en la División de Contaduría, uno en la División de Economía y

Sociedad y el otro en la División de Gestión Empresarial.

Los laboratorios serán administrados por la unidad de cómputo y telecomunicaciones del centro. Su horario de servicio será de 8:00 a 20:00 horas, de lunes a sábado, con excepción de un laboratorio de contaduría, que cerrará sus puertas a las 10:00 de la noche, con el propósito de atender a aquellos estudiantes que cursan la licenciatura en el turno nocturno.

Dos alumnos becarios se ocuparán de la atención con el fin de que haya un apoyo técnico de primera mano y asesoría capacitada en el manejo del equipo.

El ingreso a los laboratorios no tendrá costo y los alumnos registrarán su entrada mediante un *software* especialmente diseñado, lo que permitirá reservar horas máquina. Asimismo, se contará con servicios de impresión láser, con un costo mínimo que servirá para acercarse recursos para la adquisición de nuevos cartuchos de tinta.

El presente es un ejemplo de lo que juntos podemos lograr cuando se cuenta con la conciencia del apoyo mutuo. ♦

*Jefa de la unidad de cómputo y telecomunicaciones del CUCEA.

Somece celebra su XV simposio internacional

CUCEA

El Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), de la Universidad de Guadalajara, será sede del XV Simposio internacional de computación en la educación Somece'99 (Sociedad Mexicana de Computación en la Educación), del 16 al 20 de octubre del presente.

En este seminario se conformará un escenario especial para promover el desarrollo de trabajos, difundir propuestas, reportar resultados de investigaciones y compartir experiencias en torno al uso de la tecnología para los aprendizajes colaborativos.

Además, se pretende estimular la

participación activa de especialistas en informática educativa, educadores, pedagogos, autoridades y todos los interesados en el uso de las nuevas tecnologías en educación.

En el simposio se llevarán a cabo las siguientes actividades:

- Conferencias magistrales.
- Presentación de ponencias en grupos de trabajo.
- Talleres para profesores, niños, jóvenes, coordinadores, tomadores de decisiones y padres de familia.
- VIII encuentro nacional infantil.
- Exposición de servicios y productos informáticos.

Algunos de los temas que se abordarán son los siguientes:

- Desarrollo de aprendizajes colaborativos a través de Internet.
- Ambientes de aprendizaje: experiencias documentadas.
- Formación y actualización de docentes.
- Desarrollo y evaluación de *software* y multimedia.
- Educación especial.
- Educación no presencial y a distancia.
- Planeación, impacto y prospectiva de la tecnología en la educación.
- Así como los relacionados con la integración y uso de tecnologías en la educación: multimedia, robótica, realidad virtual, telecomunicaciones, entre otros.

Las instituciones colaboradoras son la Secretaría de Educación Pública; el CUCEA, la Coordinación General de Sistemas de Información, el Centro de Cómputo de Alto Rendimiento, la Unidad de Video Educativo y la Coordinación de Educación Continua, Abierta y a Distancia, de la Universidad de Guadalajara; el Centro de Desarrollo de Recursos Humanos y Tecnológicos para la Educación en Jalisco, la Coordinación Estatal de Educación a Distancia y la Dirección General de Educación Media Superior y Superior, de la Secretaría de Educación Jalisco.

Asimismo, la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, de la UNAM; el Instituto Politécnico Nacional (IPN); la Federación de Asociaciones Mexicanas de Informática; la Academia Mexicana de Ciencias y el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

En la ceremonia de inauguración del simposio, a efectuarse el lunes 18 de octubre, a las 9:00 horas, en el auditorio central del CUCEA, se contará con la presencia del ingeniero Alberto Cárdenas Jiménez, gobernador constitucional del estado de Jalisco; y el licenciado Miguel Agustín Limón Macías, secretario de Educación.

Por la Universidad de Guadalajara, asistirán el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general; maestro I. Tonatiuh Bravo Padilla, rector del CUCEA;

doctor Héctor E. Gómez Hernández, coordinador general de Sistemas de Información; maestro Manuel Moreno Castañeda, coordinador de Educación Continua y a Distancia.

También estarán presentes el licenciado Kelley Salinas, director general del ILCE; ingeniero Alfonso Ramírez Ortega, presidente nacional de la Somece; maestro Guillermo de la Torre Córdoba, coordinador de desarrollo de recursos humanos y tecnológicos, de la Secretaría de Educación, entre otras personalidades.

Para mayores informes consultar en: <http://www.ilce.edu.mx/somece/somece.htm>, del comité científico de la Somece'99, Somece@servidor.unam.mx Cómputo para niños teléfonos (52-5) 622-8547, 622 8448. mfalcon@servidor.unam.mx

Coordinación de Cómputo Académico del IPN, a los teléfonos (52-5) 729-6000, extensiones 51414, 51434 y 51463, cgonzalp@vmredipn.ipn.mx Centro de Cómputo de Alto Rendimiento, de la UdeG, teléfonos (52-3) 134-2218, 825-2570, 825-2356, fax 826-6001, desantos@cgsi.udg.mx Departamento de sistemas de información, del CUCEA a Sistemas@cucea.udg.mx, teléfono 656 8593, o a la unidad de difusión del CUCEA, al 636 9041, extensión 208. ♦



PARÁMETROS

Misma cantidad de sismos, más pérdidas



Más de 600 muertos dejó terremoto en Taiwán

Mara Melissa Marcelli

Los sismos atacan sin previo aviso y ahí radica su poder devastador. Aunque los terremotos son considerados como las fuerzas más destructoras de la naturaleza, en realidad las pérdidas económicas y humanas por inundaciones y huracanes son mayores. Sin embargo, estos fenómenos producen grandes impactos psicológicos en la población, lo que los hace potencialmente muy peligrosos.

Estimaciones del Southern California Earthquake Center indican que un sismo mayor (magnitud de ocho grados o más) en áreas densamente pobladas de la costa occidental de Estados Unidos, causaría daños por decenas de billones de dólares y la pérdida de miles de vidas. Desastres similares podrían observarse en otras grandes urbes

del planeta asentadas en zonas de alto riesgo sísmico.

Las crecientes muertes y daños materiales en el mundo de nuestros días por esta causa, hacen pensar que la frecuencia de los movimientos tectónicos ha ido en aumento, pero según las estadísticas no es así, señaló el doctor Ramón Padilla Mora, profesor investigador del posgrado en ingeniería civil, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de esta casa de estudios.

Añadió que los sismos preocupantes para el hombre y sus construcciones son los que oscilan entre los siete grados o más en la escala de Richter, y de los cuales se presentan alrededor de una veintena al año en todo el globo terrestre de acuerdo a datos de centros sismológicos.

Sobre su origen, el investigador comentó que se deben al reacondo de las placas tectónicas

en su deriva (viaje), ya que "se encuentran flotando sobre magma en ebullición, y esta energía y calor generará movimientos tarde o temprano".

Padilla dijo que la movilidad de la litosfera continuará, ya que tan solo al año los continentes muestran desplazamientos de tres a cinco centímetros a causa de este fenómeno.

"Las grandes ciudades, cuyas edificaciones estén mal diseñadas y sin haber seguido los reglamentos de construcción adecuados, como para que las protejan y aumenten su resistencia, son siempre las más afectadas".

Ramón Padilla añadió que aunque a partir de los siete grados un temblor es peligroso aun para la buena ingeniería, en las ciudades del tercer mundo los de menor intensidad causan grandes pérdidas, ya que "la mayor parte de las construcciones son hechas por profesionales poco enterados de los requerimientos de seguridad necesarios para sobrevivir a un sismo".

El investigador comentó que la población mundial se ha multiplicado con rapidez, por lo que las pérdidas de vidas por cada sismo ha aumentado considerablemente. "A esto se

añade que tiempo atrás no era tan fácil enterarse de las tragedias que ocurrían fuera de nuestro país, pero gracias a las nuevas tecnologías, los medios de comunicación pueden transmitir casi de inmediato sonido e imágenes desde el lugar de los hechos desde cualquier lugar del mundo".

Un sismo no se puede predecir, pero sí es posible estudiar las causas que lo originan y determinar las zonas más propensas en caso de manifestarse alguno de ellos; no obstante, "no existen dos iguales, ya que sus características dependerán del subsuelo y las fallas geológicas existentes".

Guadalajara está ubicada en una zona sísmica de nivel tres, por lo que desde hace algunos años en el posgrado de ingeniería civil de la UdeG se han estudiado los movimientos tectónicos en el estado de Jalisco, y determinado los daños que ocasionan a las edificaciones.

Dicha instancia creó el reglamento de construcciones para Guadalajara, que de aplicarse podrá aminorar e impedir muchos de los efectos desastrosos de un futuro sismo. ♦

Estadísticas de los sismos reportados por el Servicio Sismológico Nacional

Año	Sismo total	Sismo de magnitud						
		<3	3	4	5	6	7	8
1990	792	13	246	509	23	1	0	0
1991	732	6	184	510	30	2	0	0
1992	613	5	183	398	27	0	0	0
1993	917	48	275	548	40	5	1	0
1994	622	20	192	383	24	3	0	0
1995	676	16	188	438	26	6	2	0
1996	790	9	203	543	32	3	0	0
1997	754	42	262	420	26	2	2	0
1998	707	8	270	403	23	3	0	0

REDES

Ahorro y avance con la fibra óptica

Lorena Ortiz

La Universidad de Guadalajara, con su propia fibra óptica (que da soporte a tres redes: cómputo, video interactivo y telefonía digital), ha incrementado la velocidad de comunicación entre sus centros, logrando más calidad y eficiencia en la información, que si lo hiciera a través de alguna compañía telefónica.

El ingeniero Carlos Vázquez Chólico, jefe de la unidad de soporte de sistemas abiertos, de la Coordinación General de Sistemas de Información de esta casa de estudios, informó que todos los centros universitarios de la zona metropolitana de Guadalajara (CUCEA, CUCEI, CUCSH y CUCS, excepto el CUCBA), utilizan la fibra óptica para su red de cómputo.

Explicó que solo dos de estos centros usan la fibra óptica para una segunda red, además de la de cómputo. El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) también la emplea para la red de video interactivo, mientras que el Centro Universitario de

Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH) la utiliza para la red de telefonía digital.

Vázquez Chólico indicó que en la medida que cada centro universitario adquiera su propio equipo de video o conmutador digital, podrá usar las tres redes.

Reconoció que con la instalación de la fibra óptica no se ha visto afectado el presupuesto de la UdeG. "Si consideramos que son tres redes diferentes, el ahorro es significativo".

Aseveró que con la red de telefonía digital se gasta menos. "El hecho de que un centro universitario pueda comunicarse con otro con solo marcar una extensión interna sin pasar por la compañía de teléfonos, ya resulta un ahorro. Hay muestreos en los que más del 40 por ciento del gasto corriente de los centros universitarios es por pagos de telefonía".

El ingeniero Carlos Vázquez indicó que hasta el momento no se ha cuantificado el ahorro de la Universidad por utilizar fibra óptica, pero explicó que podría estar hablando de casi 400 mil pesos mensuales por centro,

siempre y cuando la línea telefónica tuviera la capacidad de brindarnos esta calidad de enlaces.

Explicó que el tipo de enlaces con los que trabaja la Universidad de Guadalajara están por encima de los que ofrecen las compañías telefónicas. "Los enlaces que tenemos para cada centro son de 100 megas y los de la empresa de telefonía, de dos megas, por los que cobra al mes 8 mil pesos. Por esto es imposible saber cuánto ahorra la institución. Suponiendo que la compañía telefónica tuviera la capacidad de ofrecernos 100 megas por centro, la UdeG ahorraría aproximadamente 400 mil pesos por centro".

Agregó que además de estos centros universitarios, la Preparatoria 5 y el Instituto de Astronomía y Meteorología también cuentan con este sistema. ♦



Equipo de transmisión de datos por fibra óptica

ARTES PLASTICAS

El cuerpo: arte en movimiento

Por Jaime Aurelio Casillas

En los últimos años los estudiosos de las más diversas áreas del conocimiento se han puesto a reflexionar sobre el cuerpo, hasta convertirlo en objeto de estudio de la medicina, las leyes, la antropología, la sociología y la historia, para desmitificarlo.

Para los estudiantes del Departamento de Artes Plásticas de esta casa de estudios, dibujar un cuerpo es una necesidad no sensual, sino pedagógica, que les permite ejercitar el pulso al trazarlo sobre el lienzo y la memoria.

Se habla de la memoria porque hay pocas personas que ejerzan la profesión de modelo, necesaria para que los alumnos lleguen a constituirse en excelentes pintores, escultores o diseñadores, al ver en vivo el cuerpo humano.

Es a partir del segundo semestre de algunas de las carreras adscritas a la División de Artes y Humanidades, que se imparte la clase de dibujo, en la cual utilizan modelos en vivo.

El objetivo es que los alumnos se ejerciten en la proporción, la forma exacta de cada parte del cuerpo (como las manos y pies, complicados de plasmar, la estructura del rostro), el manejo del claroscuro y la representación de texturas.

Cuando llegan al quinto semestre, los alumnos deberán retratar el cuerpo humano de manera creativa.



Dibujar objetos es menos motivante para el alumno

Muchos creen que con reproducir fotos, postales, imágenes de revistas, aprenderán a dibujar el cuerpo humano. Esto no es verdad, apunta el profesor de dibujo Enrique Navarro Torres, de la licenciatura de artes visuales, "porque se debe aprender con un modelo de carne y hueso, ya que ofrece la oportunidad de captar el movimiento, la actitud y el 'interior' de la persona a dibujar, así como el contexto

del que posa, es decir, el dibujo debe ser al natural".

Explica que dibujar objetos es menos motivante para el alumno, porque son inertes y no le ofrecen retos, por lo que los estudiantes caen en el tedio con facilidad. Por ello "es pedagógico ponerlos a trabajar con modelos en vivo".

Sostiene que la médula de las artes visuales

es la representación del cuerpo humano. En tiempos de Leonardo da Vinci sistematizaron un método para representar la anatomía humana, hasta llegar a reproducirla como si fuere una fotografía, lo que implicaba disciplina y habilidad, que no cualquiera podía lograr.

Navarro Torres refiere que la reacción de los alumnos que se enfrentan por primera vez a un modelo, en algunos casos es de nerviosismo, hasta que logran asimilarlo como parte de su proceso de aprendizaje. Contrariamente a lo que se puede pensar, las mujeres son las que tienen más aplomo para enfrentarse a un modelo desnudo, porque a la edad que toman esta clase, ya son más maduras.

Esto se confirma con un grupo de alumnos de la División de Artes y Humanidades, conformado por seis mujeres y un hombre, que se reúnen después de clases, para que algún integrante pose mientras los otros dibujan, señalan Ma. Guadalupe Salinas Almanza y Luis Felipe Manzano, miembros del mismo.

Eloy Bacon, egresado de Artes Plásticas y su novia, estudiante en esa institución, expresan que "es más enriquecedor dibujar un cuerpo gordito, por ser más concreto y ofrecer mayores dificultades, por los volúmenes y los claroscuros que produce". Los cuerpos delgados y altos presentan otros obstáculos, como la perspectiva. ❖

CULTURA

Encuentro con la música medieval en los Altos

Gaceta Universitaria

Una de las principales políticas culturales del Centro Universitario de los Altos y de la Coordinación General de Extensión, es fortalecer el desarrollo de diversas actividades en el interior del estado y descentralizar los servicios.

En esta ocasión, con una inversión de más de cien mil pesos, ambas instancias organizaron el Primer festival de música medieval, con la presentación del Coro Romeo y Julieta (de Suecia), los grupos Siglos pasados y Arts antigua, en el teatro Rosas Moreno, de Lagos de Moreno, Jalisco.

Gracias a este proyecto en red, la comunidad universitaria y los laguenses disfrutaron de manera gratuita del primer concierto que ofreció el coro del Real Teatro Dramático de Estocolmo, integrado por jóvenes actores, bailarines y figurantes de teatro, quienes interpretaron canciones españolas, francesas e italianas de los siglos XIV, XV y XVI.

Durante la presentación, el público asistente quedó satisfecho con las interpretaciones del grupo, que fueron acompañadas por el laúd, instrumento considerado como el más importante del renacimiento.

Por segunda ocasión la comunidad universitaria y público invitado escucharon al grupo Siglos pasados, que dirige el maestro Enrique Flores. Su repertorio consta de música antigua y en algunos casos de hace más de dos mil años.

Algunos temas ejecutados fueron "Trovadores y troveros", "Siglos XII y XIII", "Teobaldo de Navarra", "Cantigas de santa María" y "Siglo XIII".

Siete días después, el viernes 8 de octubre, Lagos de Moreno dará la bienvenida a Ars antigua, grupo que enmarcará la clausura de este festival.

A este encuentro con la música medieval se unió el ayuntamiento de Lagos de Moreno, instancia que facilitó sin costo alguno el uso del teatro y ayudó a fortalecer la difusión del festival.

La actividad cultural aún no termina. Las autoridades universitarias buscan llevar próximamente a Lagos de Moreno el programa cultural infantil "Papirolas", espacio que está dirigido a menores y adolescentes.

Con este encuentro, el CUAltos, a través de su coordinación de extensión, la unidad de difusión y con el auspicio de los ayuntamientos, busca descentralizar y ofrecer a sus tres sedes (Lagos de Moreno, San Juan de los Lagos y Tepatitlán),

actividades culturales y artísticas en beneficio de los estudiantes y la comunidad en general.

Los interesados en conocer más el programa cultural que ofrece el Centro

Universitario de los Altos, pueden comunicarse a la unidad de difusión, carretera a Yahualica, kilómetro 7.5, Tepatitlán de Morelos, Jalisco, teléfonos (378) 13 522, 13 532. ❖



Fortalecen actividades culturales en los centros regionales

FESTIVAL

Vid@rte, concluye con éxito en el DF

Victor González

Con la participación de 286 autores de todo el país y una nutrida asistencia del público en las salas del Centro de Capacitación Cinematográfica (ccc), terminó la primera edición del Festival de video y artes electrónicas vid@rte, organizado por el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (Conaculta), como una continuación mejorada de la Bial de video, la que dio inicio en 1990.

Durante cinco días, reconocidos críticos, directores de festivales de cine y video, curadores de arte, estudiantes, catedráticos, productores y realizadores de video y multimedia, se dieron cita en el Centro Nacional de las Artes de la ciudad de México para apreciar trabajos de estas modalidades artísticas de prácticamente todo el mundo.

Acudieron 226 productores independientes, 66 empresas privadas de comunicación, 22 universidades y centros de enseñanza, 22 instituciones públicas y cinco canales de televisión para participar en el mencionado festival, en el que las obras mexicanas fueron revisadas por los jurados para integrar diez programas para concurso y 17 para exhibición.

La Universidad de Guadalajara estuvo representada por once producciones, de las cuales cinco fueron seleccionadas para

competir. La realizadora Cecilia Navarro, profesora de la licenciatura en artes audiovisuales, de la UdeG, recibió una mención honorífica en la categoría de experimental por su animación *Filiofobia*, producida en esta casa de estudios.

"Es un importante estímulo en mi carrera, especialmente por la fuerte competencia que se dio en el festival entre gente muy creativa que no necesariamente estudió cine o video, sino que están involucrados en danza, pintura o fotografía y encontraron en el video una nueva ruta de expresión", comentó en entrevista Cecilia Navarro, quien actualmente prepara el guión de una nueva producción de la que solo adelantó que será una animación que abordará el erotismo.

Además, vid@rte otorgó un reconocimiento especial a la trayectoria de la Universidad en la producción de video y la formación de profesionales en artes audiovisuales, mismo que recibió Gustavo Domínguez, jefe de la unidad de producción audiovisual de la Coordinación de Medios.

Se presentó también un video realizado por Pablo Valadés, que incluye imágenes de algunas producciones de la unidad y entrevistas con los actuales miembros de la misma.

Por su amplia trayectoria como formador de videoastas en la década de los noventa,

vid@rte otorgó un reconocimiento a Daniel Varela, director del Centro de Arte Audiovisual de Guadalajara, a quien se le considera pionero en la difusión de esta forma de expresión en la ciudad.

Otra tapatía que recibió mención honorífica del jurado fue la realizadora Sharon Toribio, del Centro de Arte Audiovisual, quien recientemente acaba de concluir un año de beca

en el programa de estímulo a jóvenes creadores del Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (Fonca) y está constantemente produciendo nuevos trabajos de ficción y experimentales.

El festival ofreció también una muestra del trabajo de destacados autores internacionales de video y artes electrónicas, como Chris Marker, Eder Santos y Johan Grimonprez, así como selecciones de algunos de los festivales de medios más importantes e innovadores de Alemania, Brasil, Francia, España y el Reino Unido.

Para concluir, el brasileño Eder Santos y su equipo artístico y de producción presentaron un interesante ensamble de música en vivo y



Mención honorífica a Cecilia Navarro por *Filiofobia*

video, en el que se antepusieron proyecciones en diversos planos provenientes de las cámaras que se movían dentro del escenario y algunas secuencias grabadas previamente.

Vid@rte cumplió el objetivo de reunir una muestra representativa del video y multimedia que se produce actualmente en nuestro país, además de que como lo mencionó en la presentación Héctor Tajonar, coordinador nacional de medios audiovisuales, del Conaculta: "la conjunción de obras nacionales y extranjeras seguramente contribuirá al enriquecimiento de la cultura audiovisual de nuestro país".

CONCIERTO

Música del renacimiento en clave de humor

Jorge Sierra

A simple vista, Benoit Malmberg tiene un aspecto serio. Su barba y pelo recortado, su estatura dan impresión de orden y autoridad. Pero en el escenario y como director del Coro Romeo y Julieta, es un innovador, un atrevido, alguien que durante la presentación con frecuencia va a sentarse en una butaca junto con el público, para ver actuar a sus chicos.

Así, a sus 35 años, Malmberg ha hecho de este grupo coral uno de los más atractivos, populares y originales en los diferentes escenarios de Europa y América.

En su única presentación en Guadalajara, el sábado 25 de septiembre, en el paraninfo Enrique Díaz de León, con el apoyo de la Coordinación General de Extensión y la Coordinación de Promoción y Difusión Cultural, de la UdeG, el grupo ofreció "El concierto del renacimiento".

No fue un concierto más, si tomamos en cuenta varios aspectos. Al verlos en el escenario con ropas de colores oscuros, a la usanza del medievo y oírlos cantar con sus voces de tenores, contraltos, barítonos, sopranos y mezzosopranos, se pensaría que el repertorio será en clave académica, rigurosa y lineal.

Pero luego viene la sorpresa. Sale un Romeo con una Julieta en brazos y, este, al depositarla en el suelo, se despoja de los

zapatos para arrojar las piedras que trae adentro. El resto espanta moscas, consultan la hora, están desconcertados sobre qué fragmento interpretar, insinúan que van al baño. Uno de los integrantes se detiene y disculpa ante el público: "Esta es una catástrofe. La gente no podrá entender lo

que ni yo entiendo. Muchachos, todo lo vamos a hacer con un mínimo de calidad".

Con esto, el grupo relaja el ambiente y construye uno original y atípico. Así, el público pone otra cara y escucha con otra actitud temas como "Chorus of cold people" (Purcell); "Tourdion" (Attaignant); "O vin en vigne" (Di Lasso) y "Dindirindin" (anónimo español). En cada interpretación, color y humor son desgranados.

El humor despierta las simpatías hacia el Coro Romeo y Julieta. Es también la llave de su crecimiento artístico. Malmberg explica que "ha sido expansivo porque, lejos de lo que la gente piensa de la música renacentista, con ella se puede experimentar al unir el drama con la música, lo que abre muchas puertas y se gana en riqueza".

Malmberg es un

apasionado de la música. Reconoce que la renacentista, en particular, debía haber crecido y ganado nuevos públicos. El director comenta que "para muchos este género podría parecerles de armonías simples, lo que no es así. Un ejemplo lo constituye la obra de Di Lasso, rica no solo en profundidad, sino también en el juego de voces que demanda, en la que una sola voz es acompañada por otras. Además, la manera de trabajar el texto por una parte y la música por otra, proporciona mucha vida".

Malmberg, un contratenedor al mismo tiempo que director, al parecer no se detendrá en lo que hasta el momento ha conseguido. En el pasado verano, en Croacia, el Coro Romeo y Julieta estrenó *Bodas de sangre*, sobre un texto de Federico García Lorca. En esta obra fusiona la música española del siglo XIII, con la búlgara, en especial el folclor gitano.

"Lo que quiero desarrollar son las capacidades de actuación y de canto que hay en cada uno de los integrantes", comenta Malmberg con perspicacia.

Si bien hace nueve años Malmberg no estaba al frente de catorce integrantes, como lo está ahora, sus innovaciones, despojadas de seriedad, han hecho del Coro Romeo y Julieta una institución musical apreciada en París, Croacia, Eslovenia y Bosnia, y a partir de ahora, en Guadalajara, Jalisco.



Romeo y Julieta, un coro singular

HOY CON EL RECTOR GENERAL

Investigan nuevos inmunomoduladores vegetales

Jaime Aurelio Casillas

Se estudian las plantas de la región como la *aloe vera* (sábila), la *amphiterigium adstringens* (cuachalalate) y la *bursera fagaroides* (copalillo), porque son las que pueden utilizarse como inmunomoduladores de origen vegetal, señalaron los investigadores del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), la doctora Galina Zaitseva Petrovna y el doctor Arturo Orozco Barocio.

Lo anterior fue aseverado en el programa "Entre universitarios: hoy con el Rector general", que se transmite los lunes a las 21:00 horas, por Radio Universidad, en frecuencia 104.3 FM, conducido por el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de esta casa de estudios, al tratar el tema "Plantas medicinales en la región", investigación realizada por la UdeG.

Galina Zaitseva Petrovna y Arturo Orozco Barocio dijeron que la sábila y el cuachalalate son estudiados en el laboratorio para obtener inmunomoduladores.



En Jalisco existe gran variedad de plantas medicinales

En la sábila se encontró que la savia o acíbar, ingerida de manera oral, estimula al sistema inmune celular y propicia la fagocitosis de macrofagos alveolares.

Afirmaron que el cuachalalate es utilizado por las personas para aliviar las inflamaciones de articulaciones, cáncer y enfermedades crónicas.

Aunque ya son conocidas sus aplicaciones empíricas para ayudar al sistema inmunológico, es importante realizar los estudios pertinentes en el laboratorio. En el mismo utilizan ratones a los que les afectan

su sistema inmunológico con un cáncer u otro factor estresante (ruido, choques eléctricos, etc.); luego los someten a tratamiento con el extracto de la planta estudiada.

La doctora Galina Zaitseva Petrovna comentó que existe en la región de Jalisco una gran variedad de plantas medicinales.

Galina Zaitseva Petrovna reveló que acaba de encontrar una planta llamada riñona (por su hoja parecida a un riñón) y que los indígenas utilizan como astringente. Ya iniciaron su estudio botánico y buscan los registros que existan sobre la misma.

Galina Zaitseva invitó al público a que consulte o comente sus dudas acerca de plantas con el personal del Instituto de Botánica, para que este los oriente sobre sus usos medicinales. El instituto se encuentra ubicado en el kilómetro 15.5 de la carretera a Nogales, las Agujas, Nextipac, en Zapopan.

La doctora Galina Zaitseva Petrovna es jefa del Departamento de Biología Celular y Molecular y el doctor en ciencias Arturo Orozco Barocio, director de la División de Ciencias Biológicas y Ambientales, del CUCBA. ♦

Notas culturales

Los lunes ni las gallinas ponen

A las 10:00 de la mañana del pasado lunes 27 de septiembre, fue inaugurada una peculiar exposición titulada humorísticamente *Plan de san lunes*, del exintegrante del grupo Fobia, Gabriel Kuri, en el Museo de las Artes.

Diversos antojitos sirvieron para acompañar una digna ceremonia oficial de inauguración, que abre el calendario a la obligación y a la costumbre, que germina en el absurdo de los *opening* de las inauguraciones.

La exposición está integrada por esculturas, avisos, documentos e instalaciones que beatifican el ocio. ♦

Inauguran dos exposiciones en Casa Vallarta

El viernes pasado, en la sala Manuel Álvarez Bravo se inauguró la exposición *Nómadas incansables*, con base en fotografías de Eloy Valtierra. Esta muestra reúne a personajes trashumantes, retratados en blanco y negro, cuyo punto de convergencia es haber captado sus momentos de fugacidad.

Al mismo tiempo fue abierta la exposición de Miguel Holek, en la sala de usos múltiples, denominada *Correspondencias cruzadas*. La integran esculturas amorfas ejecutadas en madera. ♦

Catedráticos pintores en exposición

Profesores artistas del SEMS, pintores, es el título de la exposición inaugurada el 23 de septiembre, en el vestíbulo del edificio Valentín Gómez Farías, con la participación de trece profesores dedicados a la promoción de las artes plásticas en las distintas preparatorias.

Los profesores artistas que exponen, son Germán Palacios, Rubén Hernández Andreu, José Natividad Cueva López, Francisco Sánchez, Beatriz Franco Galindo, Agustín Navarro, Dolores Cervantes, Cándido Gallo, Guillermo Cervantes, Carlos Íñiguez, Sergio Mendoza, Elías Mondragón y Marcela Navarro.

Aunque la mayoría de los profesores pertenecen a las preparatorias metropolitanas, es relevante la presencia de tres regionales: Ciudad Guzmán, Tecolotlán y Tequila.

Las más de 25 obras expuestas incursionan en las más variadas técnicas: por ejemplo, óleo sobre madera, acuarela, pastel, dibujo al carbón, acrílico y mixtas.

Permanecerá abierta hasta el 8 de octubre. ♦

VICTIMARIO

POR JAIME AURELIO CASILLAS

VÍCTIMA DE LA SEMANA: LUZ MARÍA SÁNCHEZ, GANADORA DE BECA DE COINVERSIÓN, DEL FONCA

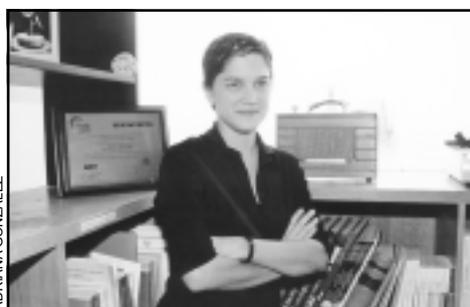
Antecedentes literarios: el proyecto se inició en 1996, como parte de la investigación de tesis de mi licenciatura en letras por la UdeG. Consiste en realizar una serie de entrevistas literarias con el fin de lograr una aproximación a la nueva narrativa de Jalisco.

Guadalajara tiene fama de ser semillero de poetas. Los narradores han ido poco a poco ganando espacio. Consideré que para realizar esta investigación, convendría abordar primero la narrativa.

Estudio prospectivo: es una investigación que no acaba ahí. Puede continuarse con otras generaciones. Yo propongo los narradores menores de treinta y cinco años que trabajan en Jalisco o son jaliscienses de alguna manera. Luego se puede ampliar a los poetas o escritores.

El método: la idea es conseguir una aproximación al autor a través de cuestiones vivenciales, vocacionales, sus influencias literarias y extraliterarias, la concepción que tiene del acto de escribir y del mundo literario, de la literatura y cómo aborda la obra literaria.

Parámetros para el estudio: de entrada el trabajo de tesis se circunscribió a cinco narradores menores de treinta y cinco años. Para esta beca de coinversión presenté un proyecto al FONCA que incluía a ocho narradores, con posibilidad de que fueran



Buscará conocer a fondo narradores de Jalisco

nueve, todos en activo. En la lista para el libro están Bernardo Esquinca, Mauricio Montiel, Enrique Blanc, Luis Martín Ulloa, Fernando de León, David Izazaga e Israel Carranza. Fueron elegidos los que tuvieran mínimo una obra publicada y se dedicaran cien por ciento a escribir.

Conclusiones del estudio: los nuevos narradores están metidos en cuestiones de la ciudad y divididos en dos líneas específicas: por un lado los que hablan acerca del tiempo que corre, de lo que sucede aquí y ahora y los interesados por la construcción de atmósferas o de situaciones que no necesariamente tienen vasos comunicantes con el momento actual. Muchos de ellos se nutren de la literatura del siglo XIX. Otros acuden a la del siglo XX. La característica de esta generación es la heterogeneidad.

El proceso creativo y el analítico: tengo un especial interés por las distintas formas de trabajar las disciplinas artísticas, independientemente del género. Mi interés en general es por la creación. Por igual cabe una investigación de letras, un trabajo sonoro o lo que sea.

Contextualizar a los narradores: siempre hay que nutrir el área del conocimiento. Yo, aparte de letras, cursé diez años de música, tengo diez años en la radio. Todo eso ayuda para que un proyecto como este tenga consistencia no solo metodológica, sino que esté bien contextualizada esa generación de narradores emergentes.

El proyecto ya está hecho: presenté un proyecto terminado al noventa por ciento, porque las cinco entrevistas iniciales fueron parte de mi tesis y el trabajo de investigación ya fue realizado, como son las entrevistas a Bernardo Esquinca, Mauricio Montiel, David Izazaga, Israel Carranza y Fernando de León. Falta Eugenio Partida, Luis Martín Ulloa, Enrique Blanc y darle forma de libro.

El compromiso con el FONCA: es concluir el trabajo a más tardar en febrero del año que entra. Hay posibilidades de presentarlo a finales de este año, porque ya está casi todo hecho. El apoyo que se les pidió fue para un texto de doscientas páginas, con un tiraje de mil ejemplares. ♦

DEPORTES

UdeG, campeón de la estatal de primera fuerza



Extraordinario rendimiento y profesionalismo mostraron los jugadores

Por Rodolfo Castillo

Con un triunfo en la final y un paso arrasador durante la temporada regular, el equipo de basquetbol de la Universidad de Guadalajara se convirtió en el campeón de la liga estatal de primera fuerza, que organiza la Asociación de Basquetbol del Estado, la cual contó con la asistencia de 12 equipos, que durante tres meses compitieron en el coliseo Olímpico de esta casa de estudios.

Bajo la dirección técnica del experimentado entrenador, el doctor Ramiro Vázquez Gutiérrez, la quinteta de la UdeG logró imponerse en la final al equipo de Transportes Especializados Robles (TERSA), por una holgada ventaja de 23 puntos, colocando el marcador final con 82 puntos a favor de los universitarios por los 59 sumados del conjunto visitante. Para el también coordinador de Cultura Física de la UdeG, esta liga significa la coronación de los esfuerzos para proporcionar a Jalisco un buen basquetbol, promover y dar cabida a los jóvenes, desarrollar al máximo a las fuerzas básicas, "prioridad para la asociación".

"La idea es fomentar este deporte y dar cabida a los nuevos prospectos del basquetbol, para que a la postre vengan a sustituir a los jugadores consolidados".

La liga inició desde junio de este año con la participación de 12 de los mejores clubes deportivos del estado, uno de ellos de Lagos de Moreno y otro más de la Barca, Jalisco, reuniendo a los mejores basquetbolistas de Jalisco.

En lo que respecta al equipo de la UdeG, explicó que está conformado en su totalidad por estudiantes de esta casa de estudios, alumnos de varias preparatorias, de la Escuela de Cultura Física y de los centros universitarios temáticos y regionales.

"A estos jóvenes los reunimos después de efectuados los torneos internos que organizamos al interior de la Universidad. De ahí seleccionamos a los mejores".

Informó que el equipo universitario estuvo presente en el campeonato nacional de primera fuerza, realizado en la ciudad de Chihuahua, del 9 al 13 de agosto, en el que logró el tercer lugar, solo detrás del Distrito Federal y del grupo sede de la competencia.

El equipo continuará compitiendo en los eventos deportivos que organiza la Federación Mexicana de Basquetbol, la Liga Nacional de Clubes (zona occidente), además de participar en la Liga Estatal de Primera Fuerza, que inicia en noviembre.

Anunció que la asociación que preside trabaja para realizar la Sub 20, en la que podrán participar los jóvenes nacidos en 1980. Este certamen será selectivo para el campeonato nacional.

El basquetbol jalisciense

Por lo que respecta al basquetbol en el ámbito profesional, Vázquez Gutiérrez señaló que hasta el momento el papel desempeñado por los Soles de Jalisco en el CIMEBA, ha sido "extraordinario, fruto de una buena organización, rendimiento y sobre todo del profesionalismo mostrado por los jugadores, que apuntalados por los tres extranjeros, han logrado obtener buenos resultados".

Dijo que no hay que olvidar el buen trabajo realizado con anterioridad con algunos de los jugadores de los Soles, pero advirtió que hace falta dar la oportunidad a nuevos valores y promover su desarrollo, para asegurarle un buen futuro al basquetbol de Jalisco.

Los campeones

Los nombres de los actuales campeones son: Fernando Meza, Ángel Chacón, Eduardo Villegas, Eduardo Andrade, Mario Saucedo, Fernando Peñaloza, Mario Martínez, Julián Cruz y Refugio Andrade y por supuesto, su entrenador, el doctor Ramiro Vázquez Gutiérrez. ♦

Los universitarios lograron el tercer lugar en el nacional

Breves deportivas

Por Rodolfo Castillo

Laura Flores: imbatible

De nueva cuenta Laura Flores, integrante del equipo Aztecas de la Universidad de Guadalajara, se adjudicó una carrera más, para convertirse en la mejor corredora de distancias cortas en nuestro estado. En esta ocasión fue en la competencia "san Miguel arcángel", también conocida como "la del Rastro", que tiene una antigüedad de 13 años y es parte de los festejos del día del tablero.

La carrera constó de una distancia de ocho kilómetros y registró una participación de más de 1,200 corredores en varias categorías, entre ellas la estelar, que fue ganada por Margarito Alonso Ramírez, con un tiempo de 22 minutos y 27 segundos.

En esta ocasión Flores realizó un tiempo de 28 minutos y 50 segundos, en una carrera sin problemas, ya que sin mucho esfuerzo dejó atrás a sus más cercanas competidoras, quienes llegaron 4 minutos después, siendo Angélica Reynoso el segundo lugar, con 33 minutos, 13 segundos; María Elena Pérez, con 33'48, obtuvo el tercero. ♦

Copa Guadalajara de natación

Excelente fue el papel desempeñado por los nadadores representantes de esta casa de estudios, quienes lograron el primer lugar por equipos en la X Copa Guadalajara de natación, organizada por fomento deportivo del H. Ayuntamiento de Guadalajara, el pasado 26 de septiembre, en la cual estuvieron un total de 144 nadadores de las mejores instituciones de natación local.

Los representantes de la UdeG alcanzaron las primeras posiciones en casi todas las categorías. Tal es el caso de Juan Yeh, quien consiguió un total de 21 puntos, colocándose en primer lugar en tres de las cuatro pruebas efectuadas: libre, mariposa, pecho y dorso (50 metros).

En la categoría femenil de 18 a 19 años, el primer sitio fue para Silvia Nápoles, que sumó un total de 28 puntos, mientras que Ismael Meneses, en la categoría de 20 a 24 años, totalizó 20 puntos. En 35 a 37 años varonil, el triunfo lo consiguió Ramón Salinas (21 puntos); en 50 años y más, Jaime Rivera hizo lo suyo (28 unidades).

En total fueron 488.50 puntos, conseguidos por esta casa de estudios. El segundo lo alcanzó la organización Tonalli, con 430.50, contra 151 del Acuático Chapalita. ♦

Futbol de primera división A

En partido correspondiente a la jornada 12 del torneo de invierno de la primera división A del futbol mexicano, Bachilleres se enfrentará al conjunto Lobos de la UAP, para tratar de alcanzar el primer lugar del grupo 3.

El partido se jugará, como ya es tradición, este jueves 7 de octubre, a las 20:45 horas, en el monumental estadio Jalisco. ♦

Tenis

Este fin de semana la Universidad Autónoma de Guadalajara se constituirá como sede de la tercera y última ronda del primer Circuito universitario de tenis, que organiza la Asociación de Tenis del Estado de Jalisco y donde participan los estudiantes de ocho de las más importantes universidades de la localidad, entre ellas la Universidad Panamericana, el Tec de Monterrey, el ITESO, la Universidad del Valle de Atemajac, la Universidad de Guadalajara y la UAG, por mencionar algunas.

El torneo viene disputándose por etapas desde el 25 de septiembre. Cada fin de semana se compete en ambas ramas, modalidad de singles, en la liga promocional y en la libre. La última de las rondas será este 9 y 10 de octubre, de la que saldrá el grupo campeón.

Este circuito universitario busca ser una competencia de la que surjan nuevos valores y a la que darán seguimiento. Pretenden realizarla de manera periódica. ♦



**OPD HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA
SUBDIRECCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN,
COLEGIO DE PEDIATRÍA DE JALISCO, DIVISIÓN DE PEDIATRÍA
Y EL SERVICIO DE URGENCIAS PEDIATRÍA**

Le invitan al curso sobre

"Actualidades y temas selectos en urgencias pediátricas"

Sede: Auditorio Magno de la Torre de Especialidades

Fecha: 14-16 de octubre de 1999

Hora: 8:00 a 14:00 horas

Costo: \$ 150.00

Dra. Adriana López Enríquez
Coordinadora general del curso

Mayores informes e inscripciones: Serv. de Urgencias Pediatría, tels. 614 7501, 614 7645, ext. 207. Subdirección de Enseñanza e Investigación, tels. 613 3951, 614 7645, ext. 262.
(Curso con reconocimiento de 18 horas crédito)



Biblioscopio



Hacia una antropología arquitectónica

Mari-Jose Amerlinck (compiladora)
Universidad de Guadalajara.

Aporta al diálogo entre las ciencias sociales y contribuye a revertir la falta de material actualizado en estas disciplinas, pues conjuga estudios sobre arquitectura tradicional y vernácula y propone nuevas teorías. También fomenta el estudio de los problemas en esta área.

Texto de interés para quienes desean comprender cómo la construcción y producción de espacios arquitectónicos refleja la cultura del que construye y las relaciones sociales prevalentes.

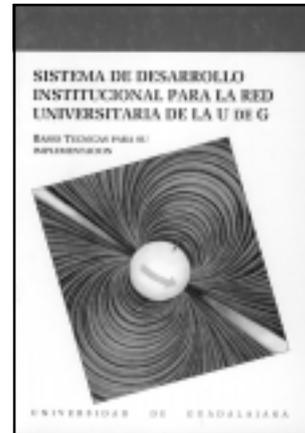


Mexicoa

Revista de divulgación científica
Preparatoria 7
Universidad de Guadalajara.

La revista *Mexicoa* es un espacio de difusión científica sobre temas de las ciencias biológicas, del mar, pesqueras, ambientales y sociales. Está planteada como un proyecto autofinanciable, que si bien nace en el seno de la Universidad de Guadalajara, considera buena estrategia de existencia y sobrevivencia apoyarse en la colaboración económica de los propios autores de los trabajos académicos y de los suscriptores (ampliamente probada en países cuyo desarrollo científico es alto).

Este primer número de *Mexicoa* convoca a profesores e investigadores interesados a dar a conocer los resultados de sus trabajos en idioma español, a participar en esta empresa colectiva.



Sistema de desarrollo institucional para la red universitaria de la UdeG

Bases técnicas para su implementación
Universidad de Guadalajara.

Este documento presenta una propuesta de conceptualización, de estructura y de órganos que lo constituyen, así como sus funciones.

La propuesta es producto de los estudios realizados por la Dirección de Planeación, Evaluación y Desarrollo de la Universidad de Guadalajara sobre los procesos de planeación, programación, presupuestación, evaluación y organización de las instituciones de educación superior.

gaseta fugaz

por arduo suaves



- gf: que la catedral también donará su órgano
- gf: centro universitario de arte, arquitectura y dinero
- gf: dirección de finanzas
- gf: decadencia en el pacífico: el otoño de la investigación científica
- gf: centro para la calidad, innovación, reforzamiento, apoyo, proyección, estímulo y substanciación de la educación superior
- gf: *nosotros los pobres, ustedes los ricos y pepe "la distancia"*
- gf: si siguen acentuando íconos, los van a convertir en cónicos
- gf: CUCS: asesoría psicológica para estudiantes y psiquiátrica para maestros
- gf: ¿cuándo el programa de estudios africanos?
- gf: programa de apoyo informático
- gf: coordinación de protocolo y espectáculo
- gf: promoción: de técnico académico asistente "c" a técnico en limpieza "a", "b", "c" y "d"

Quién es quien en la Universidad



Doctor Andrés Valdez Zepeda

Para el doctor Andrés Valdez Zepeda su puesto como secretario académico del Centro Universitario de la Ciénega (CUCIÉNEGA), de esta casa de estudios, significa una oportunidad de realización profesional desde el punto de vista académico en una de las regiones más prósperas de Jalisco.

Su tarea cotidiana es coordinar actividades en favor del desempeño curricular, cumplir cabalmente con los planes de estudios y ofrecer los servicios educativos de pregrado y posgrado a alumnos de las sedes de Ocotlán, La Barca y Atotonilco.

El funcionario universitario es ingeniero agrónomo en el área de sociología rural por la Universidad Autónoma de Chapingo, hizo una maestría en administración pública y se doctoró en estudios políticos

en una especialidad sobre Latinoamérica en la Universidad de Nuevo México.

Andrés Valdez ha obtenido logros importantes: se hizo acreedor del premio nacional de ensayo político que convocó la revista *Espiral*, del Departamento de Estudios Políticos, cuando era estudiante del doctorado, y es el único miembro del Sistema Nacional de Investigadores en el CUCIÉNEGA; al respecto, considera imprescindible impulsar a los académicos estudiosos para agregarse a este padrón de excelencia.

Su preparación es permanente y lo ha llevado a ocupar diversos cargos administrativos y académicos en la institución; incluso esta actitud le permitió que durante la preparatoria ganara concursos de conocimientos.

De origen rural y descendiente de una familia de agricultores, desde pequeño tuvo la inquietud de estudiar y superarse, por lo que se trasladó a la ciudad de México y después a Estados Unidos, lo que significó un lapso de 18 años fuera de San Martín Hidalgo, Jalisco.

NOCHE DE MUERTOS EN...

Del 31 de octubre al 02 de noviembre

Adulto \$1,275.00 m.n.
Menor \$ 805.00 m.n.

Crédito a Trabajadores Universitarios

3 días y 2 noches en Hotel ****
(base ocupación doble)
Autobús (T.V., video, W.C.)
Alimentos:
Desayuno tipo buffet
el segundo y tercer día

Informes:
Coordinación de Servicios Estudiantiles.
Escorza No. 145; Tels: 826 36 42 y 826 61 42 exts. 1155 y 1159.
Lunes a viernes de 9 a 20 hrs.



COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS A UNIVERSITARIOS



El orgullo de ser universitario

Investigar pese a todo: Antonio Medina

Mara Melissa Marcelli

Aunque las condiciones en el país no son las óptimas para realizar labores de investigación, el doctor José Antonio Medina Calderón, profesor investigador del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, ha buscado incesantemente los recursos que le permitan seguir adelante.

Dentro de la ingeniería química se ha ocupado en las áreas de diseño de celdas electroquímicas, utilización de técnicas electroquímicas para descontaminación y la electrofabricación de películas metálicas delgadas.

En 1998 la Academia Mexicana de Ciencias, la American Chemical Society y la National Science Foundation premiaron su esfuerzo con una beca que le permitió vincularse con investigadores estadounidenses en la realización de novedosos procesos de descontaminación del agua.

"Ahí tuve la oportunidad de trabajar en aspectos que eran nuevos para mí, pero que ahora reciben gran impulso alrededor del mundo para tratar de disminuir los impactos ambientales de la contaminación".

Dicho proyecto incluye la fabricación de nuevos materiales con propiedades únicas, como el Sol-gel, útil en la producción de vidrio conductor de electricidad mediante la incorporación de grafito.

Añade que la idea es generar "un procedimiento electroquímico para conferirle propiedades al material, que le permitan atraer o liberar los iones metálicos que existen en el agua contaminada".

La importancia del estudio radica en que todas las industrias necesitan agua libre de minerales para sus procesos de producción.

"El sol-gel es un material reutilizable que no presenta desgaste y tiene una vida prolongada en comparación con las resinas de intercambio iónico comúnmente empleadas en la industria".

Medina Calderón considera entre sus



ARCHIVO

Medina Calderón alienta a las nuevas generaciones

logros más importantes su inclusión en el Sistema Nacional de Investigadores, de manera ininterrumpida, desde 1992.

En 1994, la Universidad de Washington le otorgó una beca para realizar sus estudios doctorales por cuatro años y medio. En ese entonces la *Ford Motor Company*, a través del colegio de ingeniería de dicha universidad, lo seleccionó para realizar estudios sobre sensores electroquímicos.

El mismo año obtuvo un premio de la Sociedad Norteamericana de Electroquímica para presentar los avances de sus investigaciones en Miami.

Más adelante, el centro de investigaciones de la IBM en San José California lo becó para que desarrollara cabezas de disco duro de computadoras.

Hoy prosigue con sus proyectos al tiempo que imparte clases en el CUCEI. Suele rescatar sus experiencias más valiosas del extranjero y transmitir las a los estudiantes: "procuro decirles que se dediquen a la investigación sólo si tienen verdadera vocación, ya que dedicarse a esa área es muy satisfactorio, pero también puede ser decepcionante ante la falta de recursos".

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Para aprender computación

Victor González

El Centro Universitario del Sur (CUSur), con sede en Zapotlán, Jalisco, ofrece a través de la unidad de cómputo diversos cursos y diplomados de computación dirigidos a su comunidad estudiantil y docente, así como al público interesado.

La licenciada Katiuzka Flores Guerrero, jefa de esta unidad, informó que el centro de cómputo imparte cursos de capacitación para Internet, correo electrónico, power point, word y excel, mismos que se ofrecen a los estudiantes a cambio de una módica cuota de recuperación. Además, si éstos lo requieren, los instructores pueden diseñar nuevos cursos de actualización y los apoyan para que exploten al máximo sus estudios.

Agregó que atienden a más de mil 800 usuarios, entre estudiantes y profesores, a quienes se les proporciona una cuenta de correo electrónico y se les facilita el acceso a Internet sin costo alguno. También se imparten asesorías personalizadas a quien lo solicite y es posible colocar una página

web en el servidor de manera gratuita.

Estos servicios apoyan la superación académica de la comunidad estudiantil y docente, la que cuenta con más y mejores herramientas para su labor. "Les proporcionamos servicios de scanner, impresión y retroproyección para que puedan hacer más completas sus presentaciones", comentó Katiuzka Flores.

La unidad de cómputo del CUSur ofrece también diplomados para el público en general sobre diversos programas computacionales, a precios muy asequibles.

Anunció que próximamente serán inauguradas las nuevas instalaciones de cómputo de la unidad, las cuales contarán con el equipo más nuevo en el mercado.

La licenciada Flores Guerrero invitó a los interesados en conocer más acerca de dicha dependencia, sobre las actividades académicas y culturales del centro universitario y las de la Casa de la Cultura, a que visiten la página electrónica www.zapotlan.cus.udg.mx.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA OFICIALÍA MAYOR

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

COORDINADORA DE EXTENSIÓN, SECRETARÍA ACADÉMICA,
MIRIAM DEL CARMEN CÁRDENAS TORRES, a partir del 16 de agosto de 1999.
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS REGIONALES-INESER,
ADRIÁN DE LEÓN ARIAS, a partir del 6 de junio de 1999.
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIO SOCIAL, COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN, SECRETARÍA ACADÉMICA,
IVABELLE ARROYO ULLOA, a partir del 6 de junio de 1999.
JEFE DE LA UNIDAD DE VINCULACIÓN, COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN, SECRETARÍA ACADÉMICA,
VIRGINIA MARCELA DE LA A. GÓMEZ REYES, a partir del 1 de septiembre de 1999.
JEFE DE LA UNIDAD DE BECAS E INTERCAMBIO, COORDINACIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS, SECRETARÍA ACADÉMICA,
RAÚL MERCADO PÉREZ,
a partir del 15 de agosto de 1999.
COORDINADOR DE LA CARRERA DE LICENCIADO EN CONTADURÍA,
JUAN GUILLERMO VALENZUELA BOCANEGRA, a partir del 6 de junio de 1999.

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE DISCIPLINAS BÁSICAS PARA LA SALUD,
ABEL HERNÁNDEZ CHÁVEZ, a partir del 1 de septiembre de 1999.
DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE DISCIPLINAS CLÍNICAS,
HÉCTOR ARMANDO MACÍAS MARTÍNEZ, a partir del 1 de septiembre de 1999.

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

DIRECTOR DE LA ESCUELA PREPARATORIA DE JALISCO,
CARLOS RAMIRO RUIZ MORENO, a partir del 20 de septiembre de 1999.
SECRETARIO DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE COLOTLÁN,
AURELIO AGUSTÍN ABASCAL JOHNSON, a partir del 1 de septiembre de 1999.

Evaluar
para
Mejorar



Por la
superación
institucional

Infórmate: 825-9012, 826-0912

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Cartelera Cultural

A partir del 4 de octubre

ESPECIALES

❖ LA UDEG EN TELEVISIÓN

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

MUSEO DE LAS ARTES

López Cotilla 930, teléfono 826 61 14. Abierto de martes a sábado, de 10:00 a 20:00; domingos y días festivos, de 12:00 a 18:00 horas.

❖ ALMA COLECTIVA

Desde el 23 de septiembre, una de las salas del museo alberga la exposición de pintura *Alma colectiva*, en la que se muestra la obra de diversos artistas. Esta colección es propiedad de la familia López Martínez.

❖ PLAN DE SAN IUNES

El museo de las Artes abre sus puertas a *Plan de san lunes*, exposición de Gabriel Kuri.

CENTRO CULTURAL CASA VALLARTA

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

❖ PINTURAS RECIENTES

Obra expuesta en las salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello. Su autor, Miguel Ángel López, es egresado de la ex Escuela de Artes Plásticas, de la Universidad de Guadalajara.

❖ ESCULTURA

La sala de usos múltiples alberga la exposición *Correspondencias cruzadas*, del escultor jalisciense Miguel Holek. La muestra

está compuesta por diez piezas talladas en madera; todas son de reciente creación

❖ FOTOGRAFÍA

El fotógrafo Eloy Valtierra expone algunos de sus trabajos en la sala Manuel Álvarez Bravo. La exhibición se titula *Nómadas incansables*. En ella retrata los circos e intenta plasmar sensaciones en imágenes

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES

Lerdo de Tejada 2172, teléfonos 616 38 94, 616 4357

❖ EXPOSICIÓN DE DIBUJO

La madre apariencia, dibujos de Silverio León, es la muestra que se expone en esta sede. Sobre su trabajo, el autor señala: "La intención es provocar una abstracción incomprensible, cercana a la esquizofrenia, esbozando tímidamente el rigor figurativo. Del sueño y del símbolo emerge la imagen embrionaria anhelada. Las primeras intenciones son apariencia de ingenuidad y éstas de inteligencia primitiva".

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

Liceo 496, esquina Juan Álvarez

❖ PINTURA EN EL SEMS

Tres profesores de diferentes preparatorias de la Universidad de Guadalajara, se unen en una muestra de pintura que permanecerá en el vestíbulo del edificio Valentín Gómez Farías, sede del SEMS, hasta el próximo 8 de octubre.

TEATRO EXPERIMENTAL DE JALISCO

Calzada Independencia sur s/n, núcleo Agua Azul, teléfonos 619 1176, 619 7694.

Entrada general: 30 pesos, estudiantes con credencial: 15

❖ SEXO SEGURO... ¿SEGURO?

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

GRUPOS ARTÍSTICOS

❖ TEATRO DE TÍTERES

La compañía de títeres La cucaracha se presentará todos los domingos de octubre en el Centro Municipal de la Cultura de Zapopan (Vicente Guerrero 223, atrás de la basílica), a las 13:00 horas. La entrada para adultos tendrá un costo de 20 pesos. Los niños, gratis, con artículos no perecederos, que serán destinados a las comunidades nahuas y hucholas; informes al teléfono 636 4881, con Ignacio Larios.

❖ BALLET FOLCLÓRICO DE LA UDEG

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



Internet, ¿para qué sirve?

- Obtener información actualizada para tus trabajos escolares o de oficina.
- Comunicarte a cualquier parte del mundo en tiempo real por e-mail, chat, telnet, icq, mirc, etc.
- Encontrar al amor de tu vida en el chat.
- Cursos personalizados.

SERVICIOS:

- Impresiones láser e inyección de tinta.
- Scanner
- Consumibles
- Cafetería
- Membresías
- ENGLISH SPOKEN

HORARIO:

Lunes a sábado de 10 a.m. a 9 p.m.

Domingo de 11 a.m. a 6 p.m.

Agustín de la Rosa 256

Col. Ladrón de Guevara

cybercaf@megared.net.mx

Tel. 615-2097 y 615-1705

Presentando este anuncio, obtén 30 minutos GRATIS en Internet. (se aplican restricciones)



TIENE UNA SORPRESA PARA TI

PRESENTA ESTE ANUNCIO EN LA

OFICINA DE COMUNICACIÓN SOCIAL,

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

(AV. JUÁREZ 976, PISO 6).

HORARIO: DE LUNES A VIERNES,

ÚNICAMENTE DE 16 A 18 HORAS Y

SÁBADOS DE 11 A 13 HORAS.

CUPÓN VÁLIDO HASTA EL

9 DE OCTUBRE DE 1999

tianguis

Vendo computadora Macintosh Performa, PowerPC, modelo 5215CD, disco duro de 1.2 Gb, monitor a color 14 pulgadas, discos blandos 3.5, lector de CD, bocinas, modem integrado. Informes con Miriam a los teléfonos 825 88 88, extensiones 1121, 1122, 1123, por las mañanas, y al 823 14 47, por las tardes.

Clases y cursos de matemáticas para ingreso a bachillerato o facultad. Comunicarse al teléfono 646 55 00, con el profesor Carlos.

Tratamientos faciales profesionales para abatir problemas de acné garantizados. Productos Theo Vital. Comunicarse al 826 95 03, de 10:00 a 16:00 horas, con Isabel.

Rento recámara amueblada con baño, sola o compartida, ubicada en zona Minerva. Comunicarse al 615 24 05, con Karla Aguilar.

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

Ofrezco lote de tela, 30 mil metros de diferente clase, buena calidad. Interesados comunicarse por radio al 678 43 00, clave 300318, con el señor José Luis Jiménez.

Se hacen transcripciones de tesis, tesinas o cualquier otro tipo de textos en computadora. Comunicarse al 613 21 73.

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

Vendo sala colonial seminueva muy barata, recién tapizada. Informes al 618 14 61, con el señor Reyes.

Vendo armario nuevo de madera, con cajoneras y ruedas, puerta corrediza y luna: \$ 1,350.00, y refrigerador blanco, una sola puerta: \$ 1,300.00. Comunicarse al 827 02 80, con Miguel.

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

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

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

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.

Urge vender auto Tsuru GSX (de lujo), modelo 92, cuatro puertas, color tinto con interiores grises, en buen estado: \$57,000.00. Informes por las tardes al 812 21 54.

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

1er Congreso de Orientación Educativa
Universidad de Guadalajara
Consolidación para el Tercer Milenio
24 al 27 noviembre de 1999

Dirigido a Orientadores Educativos, profesores de los niveles medio básico, medio superior y superior, especialistas y estudiantes, así como público en general interesados en el tema.

Informes:
Coordinación de Servicios Estudiantiles
Escoriza 145 Esq. López Cotilla
Tels. (01 3) 826 3642, 826 6142, 827 1637 y 825 8888 exts. 1155 y 1159.
Lada sin costo 01 800 638 8888
Atención de lunes a viernes de 9 a 20 hrs.

COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS A UNIVERSITARIOS

A TRAVES DE **INTERNET**

Todos los servicios de Comunicación Social en:

www.comsoc.udg.mx

Con una nueva imagen

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

TIENE UNA SORPRESA PARA TI

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

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

CUPÓN VÁLIDO HASTA EL 9 DE OCTUBRE DE 1999

Plata y



MARA MARCELLI

Gelatina

La superación de la mujer alteña

Por Nelli Lozano Cruz*

A lo largo de la historia del México actual y más específicamente de la región alteña de Jalisco, la mujer de esta zona se ha caracterizado por ser fundamental en el desarrollo social, político y religioso.

El hecho de ser piedra angular de la familia, la hace relevante en esta comunidad de arraigados valores.

La mujer alteña a principios de siglo se caracterizó por ser sumisa, callada y en algunos casos hasta olvidada. Como base de la sociedad, con su ejemplo hasta cierto punto negativo, permitió en hijos y esposos una actitud machista y dominadora hacia ellas, pasando por alto sus sentimientos.

Una virtud de la mujer alteña que a través del tiempo se ha mantenido, es su gusto por el arte culinario, por lo que es una experta en preparar todo lo necesario para el hogar: tortillas, pan, queso, mantequilla, etc.

No podemos olvidar su contribución en otras áreas, incluso en el sostenimiento económico de la casa, realizando labores que típicamente corresponden al hombre, ya que un buen número de varones emigra al norte en busca de mejor suerte.

Como en muchas otras partes del mundo, a mediados de siglo la mujer tuvo que luchar contra esquemas tradicionalistas, ya que en la educación era mayor el número de varones que se observaba en las escuelas de educación primaria.

Hacia los años 60 la mujer incursiona en la educación secundaria, aunque por falta de

recursos, pocas mujeres lograban alcanzar este sueño, puesto que en esos años la educación en su mayoría era privada.

No es sino hasta los 70 cuando el gobierno inicia la construcción y operación de secundarias y preparatorias públicas en la zona, a petición de los padres de familia. Como resultaba lógico, estos planteles fueron concurridos en su mayoría por hombres, no porque no hubiera deseos de superación en el sector femenino, sino porque existía desconfianza y temor de los padres de familia y la sociedad en general acerca de que la mujer alcanzara un grado de preparación a este nivel, ya que se creía que la mujer debía prepararse solo para el matrimonio, orillándola a fomentar su vocación maternal y al ejercicio de los conocimientos prácticos, de los quehaceres de la casa.

No es si no hasta esta década y con base en los movimientos sociales que se han venido manifestando en todos los ámbitos, cuando las creencias comienzan a cambiar y la mujer puede demostrar su capacidad de superación, propiciando transformaciones en la región alteña.

Hoy, luego de la superación de prejuicios y mitos, es común ver a la mujer inmersa en todos los aspectos de la vida social y productiva de esta sociedad. Incluso es frecuente observar que existe un mayor número de mujeres con respecto al de los hombres cursando algún nivel de estudios. ♦

* Alumna de tercer semestre de contaduría, Centro Universitario de los Altos.

ESQUELETO



Nombre: Fernando González García.

Alias: "Cadáver".

Estudios: octavo semestre de administración de empresas.

Datos generales: nació el 16 de febrero de 1975, en Guadalajara, Jalisco.

Rasgos particulares: delgado, tez morena clara, ojos café.

Cualidades: sencillo, tranquilo, noble y sonriente.

Defectos: tímido, no saber decir "no" y es muy tragón.

Pasatiempos: espía a su vecina y colecciona balones de fútbol.

Canción favorita: "Manto estelar", de Moenia.

Objetivo en la vida: ser buen amante, esposo y padre de familia, así como ejercer su profesión.

Platillo favorito: las milanesas de res con aguacate maduro.

Correo electrónico: fergoga@starmedia.com

Temores: a la muerte y a no concluir su servicio social a tiempo.

Película favorita: *Another break in the wall*.

Frase: "Nunca digas nunca jamás". ♦

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

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

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

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

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

Por último, si tienes un compañero que se destaque en alguna

disciplina académica o en cualquier otro aspecto,

mándanos su foto tamaño credencial y sus datos personales para publicarlo en *Esqueleto*.

Puedes decirnos su apodo, comentarnos alguna anécdota de él.

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

LA TIRA

