

UG *gaceta* Un *iversitaria*

Nueva época II

• Año 2

• \$ 3.50



Núm. 284

• 27 de enero de 2003

El transporte público, un negocio redondo

**Los aumentos al transporte público, lejos de mejorar su calidad, solo han servido para incrementar las ganancias de las compañías transportistas, a quienes les conviene que las rutas de camiones pasen en su mayoría por el centro, un punto donde los tapatíos transbordan, advierte especialista del CUCSH.*

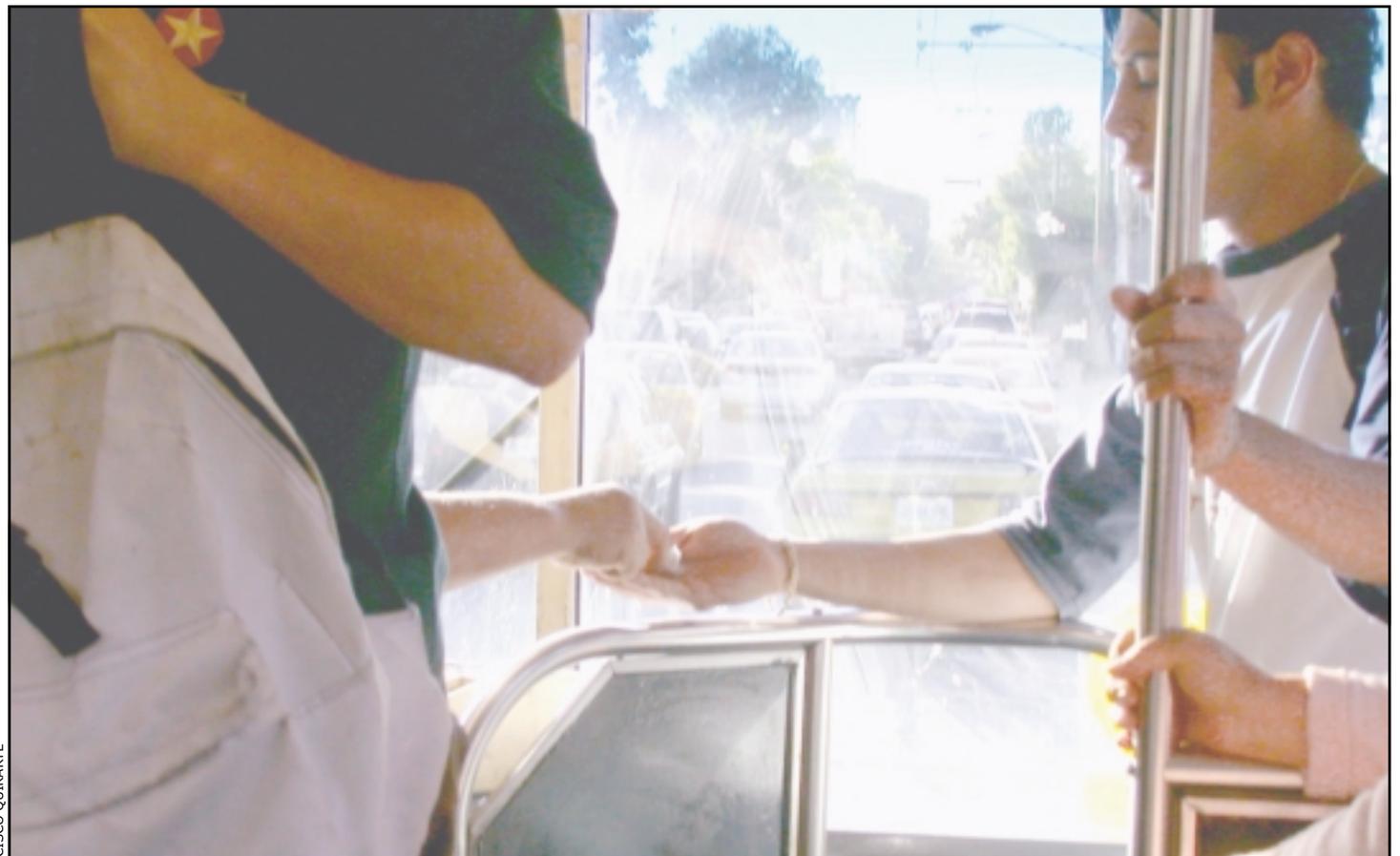
Pág. 7

La clonación, ¿con fines terapéuticos o reproductivos?

En México el consenso es que la clonación debe ser utilizada con fines terapéuticos para el tratamiento de enfermedades, creación de tejidos y órganos. En la UdeG se trabaja nueva medicina genómica, para curar a personas con cáncer cérvicouterino y cirrosis hepática.



Págs. 18 y 19



FRANCISCO QUIRARTE

Especialista de la UdeG advierte que la tendencia es incrementar el pasaje del transporte por arriba del aumento salarial, por lo que podría llegar a 4 pesos

El dólar podría cerrar el 2003 por encima de los 10.51 pesos

Dependerá de que puedan mantenerse los flujos de capital y el gobierno logre controlar las variables económicas internas, señala investigador del CUCSH.

Pág. 9

Juan Soriano arrancará la Cátedra Julio Cortázar

Pág. 26



Universidad de Guadalajara

DIRECTORIO

Rector general:

Lic. José Trinidad Padilla López.

Vicerrector:

Mtro. Ricardo Gutiérrez Padilla.

Secretario general:

Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres.

Director de la Oficina de

Comunicación Social:

Mtro. José Manuel Jurado Parres.

U Gaceta
Universitaria

Coordinadora general:

Cristina Félix Machado.
cristyf@redudg.udg.mx

Coordinador de información:

José Luis Ulloa.
jluis@redudg.udg.mx

Coordinador de diseño:

Rubén Hernández.
ruben@redudg.udg.mx

Diagramación:

Miriam Mairena,
Fernando Ocegueda

Corrección:

Miguel García A.,
Juan Francisco Carrillo,
Paulo César Pardo.

Distribución:

Patricia Sedano.

Ventas y publicidad:

Tels. 3134-2222 exts. 1121 a 1123

Edición electrónica:

www.comsoc.udg.mx

Publicación semanal editada por la Oficina de Comunicación Social. Información y correspondencia remitirla al piso 6 del edificio Administrativo de la Universidad de Guadalajara, avenidas Juárez y Enriquez Díaz de León, tel. 3825-2860, fax: 3826-6073. Guadalajara, Jalisco, México. Se autoriza la reproducción del material, citando la fuente.

Certificado de licitud en trámite.

Criterio

Conflicto y barbarie en los partidos políticos

Hoy no es la democracia, los perfiles, las capacidades ni los principios ideológicos y partidistas los que están en disputa en los partidos políticos, sino lo que está de por medio es el jugoso salario de presidentes municipales, regidores, diputados y demás gobernantes.

Andrés Valdez Zepeda*

La agudización del conflicto y la exacerbación de las contradicciones al interior de los partidos políticos parece ser la constante en los últimos tiempos al seno de estas instituciones partidistas, de cara al proceso electoral de 2003.

Tanto en el PAN, en el PRI como en el PRD, se experimenta un mayor grado de conflictividad en la búsqueda de las nominaciones a las candidaturas de puestos de elección popular. En el PRI, por ejemplo, en los estados de San Luis Potosí y Colima estos conflictos han terminado en graves fracturas internas y en el abandono o renuncia a su membresía de muchos militantes. En el PAN, tanto en Jalisco, como Nuevo León y el Estado de México, los conflictos están a la orden del día, producto del proceso de selección de sus candidatos a puestos de elección pública. El PRD vive una situación similar, en la que las diferentes corrientes a su interior se enfrentan, en una lucha encarnizada, para conquistar candidaturas o espacios de representación pública.

¿Qué explica este mayor grado de conflictividad al interior de los partidos políticos y cuál podría ser el antídoto que reduzca significativamente los conflictos al seno de estas instituciones partidistas? La respuesta la podemos encontrar, creo, en las siguientes reflexiones.

En primer lugar, es necesario decir que el nivel de conflictividad resulta del mismo proceso de democratización de los partidos políticos, en el que sus militantes y dirigentes se disputan, mediante una lucha más abierta, las diferentes posiciones y candidaturas a los puestos de elección popular.

En segundo lugar, el alto nivel de conflictividad experimentado en el seno de los partidos es producto de la falta de reglas claras, la obsolescencia o el incumplimiento del marco normativo que rige los mismos procesos internos y que han sido violentados por grupos, dirigentes o militantes de tales instituciones partidistas. El ejemplo más cercano es el intento de suspender las convenciones municipales y distritales en Jalisco por parte de la dirección nacional y estatal del Partido Acción Nacional, para imponer candidatos que considera más "rentables" electoralmente hablando y vetando a otros que cree que son de "bajo perfil," con lo que deja de lado el

cumplimiento del marco normativo que el propio partido se ha dado.

Este incumplimiento del "estado de derecho" ha degenerado en un mayor número de conflictos y en la profundización de las contradicciones entre diferentes corrientes del partido.

En tercer lugar, el nivel de conflictividad se ha incrementado por el exceso de pragmatismo y la "adicción al poder" de los partidos y personajes partidistas, quienes ante un escenario de mayor competitividad política y de reducción de las preferencias electorales, buscan a toda costa y costo, mantener y/o alcanzar los espacios de representación pública, pasando, incluso, por encima de sus propios estatutos, métodos democráticos, su ideología o su proyecto de nación. Tal ha sido el caso del PAN, el PRD e incluso del mismo PRI, los que buscan nominar a candidatos "populistas" que aseguren el triunfo electoral, sin recapacitar si realmente éstos tienen el perfil para hacer factible un gobierno de resultados, honesto y responsable.

Finalmente, un cuarto factor, que a mi entender es el de mayor peso, que está generando un preocupante nivel de conflictividad al seno de los partidos políticos es, sin duda, el paquete de beneficios económicos y políticos que está detrás del puesto por el que luchan.

En lo particular, creo que los jugosos salarios y remuneraciones de los altos funcionarios públicos, en los últimos años, ha generado una mayor participación e interés de los militantes en ocupar puestos de representación popular, que a su vez ha degenerado en un mayor conflicto y en diversas, y muchas veces permanentes, luchas intestinas. Es decir, el conflicto intrapartidista está en razón del monto del beneficio económico asignado a un determinado puesto de elección popular. En otras palabras, si el salario del funcionario público fuera bajo, el nivel de conflicto sería bajo; si el salario es alto, la disputa por el poder cobra dimensiones alarmantes, como las que estamos viviendo en los últimos días.

Hoy no es la democracia, los perfiles, las capacidades ni los principios ideológicos y partidistas lo que está en disputa en los partidos políticos, sino lo que está de por medio es el jugoso salario de presidentes municipales, regidores, diputados y demás gobernantes. Es decir, de no poner un alto en los abultados beneficios ligados al puesto, terminaremos en una barbarie política, que más que fortalecer nuestra incipiente democracia, terminará por prostituirla. ❖

* Investigador del CUCEA
azepeda@cucea.udg.mx



FRANCISCO QUIRANTE
El inquilino

Buzón del lector

Correos electrónicos: cristyf@redudg.udg.mx /
jluis@redudg.udg.mx
Oficina de Comunicación social, Juárez 976, piso 6.
Edificio administrativo de la Universidad de
Guadalajara

DIFUNDIR LA LICENCIATURA EN QUÍMICA

Todos hemos escuchado alguna vez a los estudiantes de secundaria o preparatoria decir que la química es una materia difícil, pesada o aburrida. En algunas escuelas afirman que los maestros que la enseñan son los más estrictos, por no decir "los peores".

¿Qué hay de cierto en esto? La química es la ciencia que estudia los elementos y sus combinaciones, así como la materia y la energía. Nuestras casas son, en general, una sinfonía de compuestos, elementos y aleaciones. Llevamos nuestros autos a la gasolinera a cargar combustible (encuentro cercano con la química); la ropa que vestimos fue sintetizada de acuerdo a patrones de tinte específicos para adquirir color, ya sea por su constitución molecular o como filtro que permite que solo algunos colores sean percibidos por nuestros ojos.

Esto nos lleva a afirmar que vamos a encontrar en todo, la aplicación de la química en nuestras vidas: hogar, trabajo y en el campo.

Si la química es tan importante, igual de importante debería ser una enseñanza bien dirigida. Esto significa que, aunque debemos partir de la transmisión de los conceptos teóricos básicos, tenemos que orientarla hacia la importancia que tiene todo ese material en nuestra vida diaria.

Esto podría estimular en los alumnos el gusto por esta materia, a revalorar a la química que, junto con la física, son base fundamental de la ciencia y la tecnología.

Pasemos ahora al siguiente punto: ¿cómo mejorar la calidad de las clases de química a nivel medio y medio superior? La mejor manera es emplear profesionistas químicos. Sin embargo, esto no siempre asegura el éxito de "que el químico sea un buen profesor".

Esto nos lleva a un segundo punto, que consiste en que los profesionistas químicos aprendan a enseñar. Las herramientas didácticas son abundantes, pero hay que conocerlas para poderlas emplear, y para que las clases sean amenas, interesantes y hasta divertidas.

En el Departamento de Química, del CUCEI, formamos licenciados en química, con orientación hacia bioquímica (biología molecular), alimentos, química inorgánica, química orgánica, físico-química, química analítica y química ambiental.

Dichas orientaciones permiten que nuestros egresados puedan continuar su preparación a nivel maestría y doctorado,

en una amplia gama de especialidades que incluyen a todas las mencionadas y muchas más, como electroquímica, ecología, administración, biotecnología, etcétera.

Hasta este momento todos nuestros egresados están ocupados, ya sea con trabajo en la industria o con estudios de postgrado en el país y el extranjero. Sin embargo, desconocer todo lo que hemos mencionado, principalmente por falta de difusión, hace que el ingreso a la licenciatura en química no sea tan demandado en nuestra universidad. ❖

Doctor Rogelio Morales Borges.
Profesor investigador titular "A",
presidente del comité de difusión de la
licenciatura en química, del CUCEI.

MI QUERIDA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Me permito distraer su fina atención para compartirles mi sentir a principios de este 2003.

Con tristeza e impotencia veo cómo todos los que conformamos esta Universidad, la primera en el occidente de México, la atacamos desde nuestras trincheras.

Funcionarios con sus proyectos particulares pasan por encima de los principios sobre los que fue creada esta Universidad, en beneficio de sus causas, a favor de sus grupos de amigos, sin importarles otra cosa, y eso que en sus discursos demagógicos insisten que es por el bien de esta institución.

Con asombro veo cómo mis compañeros universitarios, en su mayor parte sindicalizados, en los últimos días se han agrupado para hacer equipo: quienes no se hablaban, hoy se unen; enemigos de años, vuelven a juntarse para dar a conocer lo que ganan; depositan a cuentas de extraños, trabajan por un fin común (que no todos tienen claro), para beneficio o negocio de no sé que otro, y conforman un frente o foro en contra de lo que ellos llaman el enemigo. Hasta tienen su página en internet, que porque nos quieren robar, que porque son fondos para la campaña de no sé quién, que porque violan nuestros derechos ya ganados, que porque el contrato colectivo de trabajo se convertirá en un botín, que el fondo de pensiones es un fraude, que ya viste que el fondo de ahorro lo maromearon... divide y vencerás.

Sin embargo, existe otro grupo (eso espero: yo me apunto como miembro activo) que quiere a esta Universidad incondicionalmente, sea el que fuere quien esté en el poder, qué apellido tenga, qué

proyectos siga, porque tenemos mucho que agradecerle: nuestros estudios, formación, gran parte de lo que somos y de lo que pensamos, además de que nos dio trabajo.

Hay quienes solo son egresados, y otros que somos egresados y trabajamos en ella, somos esos que muchos llaman besamanos, limpiabotas, arrastrados, cuidachambas, chupa no se qué tantas cosas, etcétera, y solo tenemos que callar, porque lo que nos impulsa cada día no es quedar bien con los funcionarios, con el señor X, para que nos promocionen, nos paguen más.

Nosotros no queremos conseguir algún beneficio, sino formar parte de esta Universidad, a la que, repito, queremos y le debemos parte de los que fuimos, somos y seremos, y nos llena de orgullo ser integrantes de ésta, y que también pensamos, trabajamos, nos entregamos día a día y no somos ningunos tontos o borregos.

Queremos que siga existiendo con, sin o a pesar de todos, incluido un servidor.

Esperamos que, como un día un maestro dijo en una reunión de funcionarios: "esta Universidad no se convierta en Universidad de Guadalajara, S. A. de C. V. o Universidad de Guadalajara Company" o se venda al mejor postor, llámese partido político, empresario exitoso, compañía X, intereses Y.

Deseamos que conserve la esencia, los principios sobre los que fue refundada el 12 de octubre de 1925 por iniciativa del gobernador constitucional de Jalisco, C. José G. Zuno, y su primer rector, el C. Enrique Díaz de León, además de otros.

Al llegar a esta mi querida Universidad, el pasado 6 de enero, de regreso para incorporarme a mis labores, me llegó la noticia del fallecimiento de una compañera de trabajo, una compañera que estoy seguro formaba parte de este grupo de personas que amamos esta institución, al grado que la enfermedad que la llevó a la muerte, se desarrolló a tal velocidad, que nos dejó a sus 30 primaveras de edad, por su responsabilidad en el trabajo y probablemente su irresponsabilidad a su persona. Descanse en paz.

Otro hecho que me impulsó a escribir estas líneas, es que en la nómina de la primera quincena de enero, no aparecí, por determinadas nuevas disposiciones de la instancia correspondiente ("OM"), la que pide la firma del documento tal, que el trámite X.

No solo fui yo, sino otros 14 compañeros. Por ser encargado de los movimientos de recursos humanos de la dependencia que forma mi trinchera, recibí un par de llamadas de una instancia superior preguntando por solo tres cheques de igual número de personas. ¿Y los otros once no somos importantes? Volvemos a los grupos elitistas.

¿Hacia dónde llevamos a esta mi querida Universidad, no solo yo, sino los más de dieciocho mil trabajadores que la conformamos?

Espero que cada uno recibamos un trato especial y que la historia nos juzgue por separado.

José A. Cortés Álvarez
empleado administrativo de la UdeG
código 9424288.

ACERCA DE CÓMO BAJAR DE PESO

Realizo mi servicio social en el Departamento de Salud Comunitaria, en la Universidad de Guadalajara, con la investigación en sexualidad y drogadicción, donde periódicamente recibimos *Gaceta Universitaria*. En este mes leí el artículo titulado "Estar esbelto no es cuestión de magia", publicado en la página 32.

No soy precisamente una persona con problemas de peso. Llevo una dieta normal y hago ejercicio diario, y sé lo que implica esta disciplina, que se vuelve más pesada y más difícil por la saturación de información publicitaria y las soluciones rápidas y falsas respecto a cómo bajar de peso, y que hacen de la responsabilidad hacia la salud un caso de publicidad y mercadotecnia.

En particular, me llamó la atención lo que se recalca en el artículo, que dice: "la deshidratación no sirve para bajar de peso, aunque es un recurso muy usado por la creencia popular de que si no sudamos, el ejercicio nos sirve de poco". Afirmar lo contrario también implicaría un riesgo, ya que alimenta la creencia de no requerir de ejercicio y simplemente tomar un licuado por cinco días, "sentada viendo la televisión", cuyo resultado serán cinco kilos menos.

Me parecen importantes las afirmaciones hechas en el artículo, además de creer que fue elaborado de una forma consciente, aunque es meramente informativo y no ofrece alternativas. Sin embargo, considero que el tema podría ampliarse más.

También considero que por ser un artículo, debe contener de manera resumida lo más importante, por lo que escribo preguntando acerca de la posibilidad de obtener más información sobre la variedad de cuestiones que menciona de manera sintetizada y principalmente de la deshidratación.

No estorbaría mencionar alguna fuente de información para obtener más datos al respecto.

Sin más me despido, en espera de respuesta de su parte. Gracias.

Rossy Jáuregui
estudiante de la carrera de psicología.

Los colegios de paga no son garantía de buena educación



A mayor prestigio de la escuela, menor la movilidad de los niños

Mariana González
marianaglez66@hotmail.com

El ingreso de los niños a instituciones de educación privada o pública, depende del grado de escolaridad y del nivel socioeconómico que tienen los padres. Los jefes de familia de nivel medio son los más proclives a inscribir a sus hijos en colegios de paga.

A mayor escolaridad e ingresos, las expectativas educativas que los padres tienen, son más amplias, afirmó la maestra Guadalupe García Alcaraz, investigadora del Departamento de Estudios en Educación, del

CUCSH, al referirse a la próxima apertura de inscripciones para el nivel básico.

Los padres desean que sus hijos tengan una mejor educación y buscan colegios de mayor prestigio. "Hay papás que toman la decisión de manera consciente, pero aún prevalece el mito de que la educación particular es mejor que la pública. Existe una gama amplia de opciones en uno y otro sector", explicó la especialista, quien ha realizado estudios sobre la calidad de las instituciones particulares.

Esto es evidente al comparar las escuelas a las que pertenecen los niños de colonias marginadas y de zonas exclusivas. Los

padres en colonias populares, por lo general, mandan a los menores a la escuela que les queda más cerca, sin cuestionarse la calidad de la educación que ahí les imparten.

"Dentro de su imaginario saben que la escuela es importante para sus hijos, pero para ellos no existe la posibilidad de escoger una buena escuela, limitándose a la de más fácil acceso. No tienen puntos de comparación".

En cambio, las familias de ingresos medios y altos que tienen los recursos para pagar por la educación de sus hijos, escogen las de paga, aunque todavía prevalecen mitos y fantasías.

"Es una franja social susceptible, ya que los padres pueden dejarse llevar por la propaganda mercantil de las escuelas particulares y que no corresponde a la realidad del servicio educativo que tienen. Muchos no revisan con cuidado que la escuela cumpla con los criterios mínimos prometidos".

Las actuales condiciones, en que el ingreso a la primaria requiere de la constancia de

educación preescolar, obliga a los tutores a buscar alternativas. Por lo mismo es recomendable tener cuidado, ya que todavía existen "instituciones educativas" que ofrecen servicio de primaria o preescolar sin registro oficial ante la Secretaría de Educación.

Que un niño esté en una escuela particular no garantiza una educación de calidad, pues ambos sectores presentan deficiencias. De hecho, el porcentaje de movilidad de alumnos de instituciones privadas a las de gobierno y viceversa, es entre siete y 10 por ciento.

"A mayor prestigio de la escuela, menor será la movilidad de los niños, pero existen escuelas de paga con buena recomendación, tanto como las oficiales".

Señaló que antes de inscribir a sus hijos, los progenitores deben tomar en cuenta aspectos mínimos, como que todos los maestros estén titulados y certificados y que la escuela cuente con registro oficial ante la SEP. También que todas las áreas del plantel sean higiénicas, seguras y con espacio suficiente para los niños. ❖

Cartón



Comentario del Rector

—¿Qué opina de los constantes accidentes que provocan los choferes del transporte público en la ciudad, y que han ocasionado un número considerable de muertos?

—El elevado índice de muertes de peatones en accidentes que involucran a unidades del transporte público o minibuses en la zona metropolitana de Guadalajara, es preocupante.

Todos los días podemos ver por calles y avenidas a estos vehículos con exceso de velocidad. Es conocida la forma imprudencial con que llevan a los pasajeros, entre otras afrentas y peligros que sortean los usuarios, peatones y automovilistas que transitan por la ciudad.

El problema involucra a especialistas en vialidad, autoridades y concesionarios. Juntos deben resolver, como una prioridad, esta situación, en la que nadie está exento de ser la próxima víctima.

Licenciado José Trinidad Padilla López



Buscan profesionalizar la cosmetología



MAYELI RANGEL

SALUD



El daño que sufrieron más de un centenar de personas en Guadalajara, a manos de la "Mata bellas", provocó que las clínicas de cosmetología tuvieran una baja de hasta 40 por ciento en su clientela. Además surgió un clima de desconfianza hacia los productos y a quienes los aplican, señaló la doctora Isabel Arredondo, presidenta de la Asociación de cosmiatras, esteticistas y cosmetólogos de occidente, AC.

ECOLOGÍA



El Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la UdeG, desarrolló una prueba (denominada Cometa), para diagnosticar la peligrosidad de las sustancias diseminadas en el ambiente. Esto permitirá prevenir posibles daños a plantas, animales y seres humanos, informó el doctor Carlos Álvarez Moya, especialista en genética.

ECONOMÍA



La falta de controles en la calidad de la producción, problemas con ritmos financieros, fallas en el establecimiento de precios a los productos y resistencia al cambio son algunos problemas que enfrentan las micro y pequeñas empresas jaliscienses para competir en un mercado cada vez más globalizado, afirmaron Ricardo Arechavala Vargas y Juan Ramón Jiménez Brambila, especialistas en la materia, del CUCEA.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA



El director del portal electrónico empleoguadalajara.com, Salvador Velázquez, confirmó que sí hay riesgo de encontrar empleos chuecos por internet. Por ser una opción gratuita para que las empresas o industrias anuncien sus vacantes, los chantajistas están a la orden del día. Mencionó que a diario llegan cerca de 20 denuncias. Recomendó que los interesados verifiquen por teléfono la seriedad de la empresa.



Salud

Buscan profesionalizar la cosmetología

A raíz del caso de la "Mata bellas", las clínicas de cosmetología sufrieron una baja de hasta 40 por ciento en su clientela.

Margarita Alegría

A partir del daño que sufrieron más de un centenar de personas en Guadalajara a manos de la "Mata bellas", las clínicas de cosmetología sufrieron una baja de hasta 40 por ciento en su clientela, además de que surgió un clima de desconfianza hacia los productos que utilizan y a quienes los aplican.

La doctora Ysabel Arredondo, presidenta de la Asociación de cosmiatras, esteticistas y cosmetólogos de occidente, AC, señaló que hace 16 años mantienen una preocupación por hacer que estos negocios garanticen la calidad en sus servicios. Sin embargo, fue en noviembre pasado cuando sostuvieron un primer acercamiento con las autoridades de las secretarías de Salud y Educación en el estado, así como con escuelas y empresarios del ramo, para acordar criterios de capacitación y prestación de servicios.

Dijo que el principal objetivo es conseguir una cédula profesional federal, pues a mediano plazo, en cuanto entre en vigor la norma oficial que regule estos servicios, quienes los ofrecen tendrán que demostrar y certificar sus conocimientos.

Agregó que su agrupación trabaja por convertirse en centro evaluador, hecho que les permitirá ofrecer a las cosmetólogas con cierta antigüedad y experiencia, un curso de capacitación avalado por la Secretaría de Educación, al término del cual brindarán documentación oficial que certifique sus conocimientos.

Acerca de las instituciones que preparan a las futuras cosmetólogas, asevera que solo ocho en la zona metropolitana certifican sus estudios, los cuales consisten en conocimientos de anatomía, neología, química de productos cosméticos, ética profesional, principios de dermatología, entre otros. Algunas prometen otorgar en tres meses un diploma con reconocimiento ante la SEP, pero esto es un gancho para atraer estudiantes, porque no dan nada.

Aclaró que en Europa o países como



FRANCISCO QUIRARTE

Tienen preocupación por cuidar su apariencia

Argentina y Colombia, los cosmiatras tienen nivel de técnico medio superior y pueden trabajar con dermatólogos o cirujanos plásticos, a fin de detectar y canalizar problemas profundos o aplicar productos que complementen el tratamiento médico.

¿PROBLEMAS DE AUTOESTIMA?

El maestro José de Jesús Gutiérrez Rodríguez, jefe del Departamento de Clínicas de la Salud Mental, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, aseguró que existe preocupación en las personas, a veces de manera obsesiva, por cuidar su apariencia. Esta obsesión es reforzada con las tendencias a presentar modelos demasiado estilizados que no corresponden a nuestras medidas antropométricas.

El interés desmedido por la belleza física contribuye a que algunas personas consideren fácil y sin necesidad de mayores conocimientos, abrir un salón de belleza en la

cochera de su casa para poner uñas, pintar el cabello, aplicar cremas y dar masajes, o incluso para realizar tareas más complejas, como bajar de peso con dietas o remodelar la figura con inyecciones, lo que genera daños irreversibles o hasta la muerte.

Además de los abusos económicos que sufren quienes desean verse o sentirse mejor, el especialista en psicología mencionó que aspectos como la baja autoestima (cuando la gente no acepta su figura y busca un cambio radical), han sido marginados.

En este sentido, señaló como elemento clave descubrir que una persona es importante no solo por su apariencia física, sino por sus valores y actitudes ante la vida.

¿CÓMO DETECTAR EL FRAUDE?

En cuanto a las escuelas o institutos que brindan esta capacitación, es necesario solicitar los registros de su incorporación a la Secretaría de Educación y hablar a la dependencia para confirmar esos datos. A fin de comprobar si una cosmetóloga está certificada, será necesario corroborar con las autoridades educativas la validez de su diploma, y con las de salud, si cumple con la reglamentación adecuada.

Aclaró que hay problemas de salud, como la obesidad, que solo deben ser tratados por nutriólogos, pues nunca un cosmetólogo estará capacitado para dar un régimen alimenticio de reducción de peso.

NO A PRODUCTOS MÁGICOS

La fuente de la eterna juventud o de la belleza está en la salud, sobre todo en lo que comemos. No existen productos mágicos. Para la cosmetóloga y cosmiatra Hilda Arenas de Tello, con más de 10 años de experiencia, cuidar de nosotros mismos es algo que debemos hacer a diario, con la orientación de expertos.

Apuntó que a partir del caso de Yukie Gaona, quien engañaba a sus clientes, ya que les inyectaba sustancias nocivas para remodelar su figura, existe más atención en la supervisión de estos servicios, aunque todavía resulta insuficiente.

Aseguró que ciertos médicos las califican de charlatanas, cuando algunos doctores abusan de la aplicación de cortisona para curar acné, así como de hipersensibilizar la piel con productos europeos, sin conocer su composición química. ❖

Debatirán sobre avances en medicina

Laura Sepúlveda

Con una participación superior a los tres mil asistentes y con la presencia de 69 instituciones sanitarias de ocho países, tendrá lugar, del 6 al 8 de febrero, el V Congreso internacional "Avances en medicina hospitales civiles 2003", el II Congreso de gestión de la calidad en salud y la I Expo médica Guadalajara 2003, a realizarse en Expo Guadalajara, anunció el director del Organismo público descentralizado hospitales civiles, Leobardo Alcalá Padilla.

Alcalá Padilla señaló que asistirán especialistas de Alemania, Brasil, Canadá, Estados Unidos, Colombia, Venezuela, Cuba e Israel.

"Participarán 40 ponentes extranjeros, 45 nacionales y más de 180 locales. El congreso será uno de los mejores en el ámbito latinoamericano".

Alcalá Padilla explicó que este es un congreso plural, pues incluye profesionales en trabajo social, química, odontología y enfermería. Asistirán personas que son punta en el ámbito internacional, además de que, por primera vez, será transmitido a toda la red universitaria por internet.

Entre los temas a tratar destacan anestesiología, cirugía laparoscópica, enfermería, ginecología y obstetricia, medicina interna, odontología, patología, pediatría, salud mental y trabajo social.

"Es un esfuerzo por mantener el área médica actualizada y ofrecer una excelente atención a los pacientes. Además, intentaremos firmar un convenio con una empresa alemana para el financiamiento de equipo electromédico".

Agregó que estará una parte esencial de las instituciones más importantes del país, procedentes de Nuevo León, el Distrito Federal, Estado de México, Sinaloa y Sonora, etcétera.

En este congreso presentarán dos libros y rendirán homenaje a la Clínica Mayo, de Rochester, Minnesota y al hospital St. Jude, Fullerton, California, por su apoyo a los hospitales civiles.

Alcalá Padilla indicó que otorgarán el premio Fray Antonio Alcalde, por su humanismo y servicio, al señor Adolf Horn, una de las personas que más ha apoyado a la fundación hospitales civiles, así como el reconocimiento de honor al médico académico, a 11 egresados de la UdeG. ❖

Sociedad y Política



El transporte público, un negocio redondo



70 por ciento de la población en la ZMG requiere transporte público

FRANCISCO QUIRARTE

En la zona metropolitana, en promedio, una persona utiliza 2.23 veces al día el transporte público, lo que significa destinar más del 18 por ciento del salario mínimo a traslados.

Eva Loera

Es probable que el precio del transporte público aumente a cuatro pesos este año, es decir, que tenga un alza superior al 14 por ciento, mientras que el salario mínimo para el 2003 estará por debajo del cinco por ciento, afirmó Abel Ruiz Velasco, investigador del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH).

La tendencia a incrementar el transporte público por arriba del aumento salarial, ha sido una constante desde los setenta, a excepción de algunos años, como 1989, en que el salario mínimo incrementó más del 12 por ciento, sin que hubiera alzas al transporte público.

Del 2000 a la fecha, la tendencia fue interrumpida solo en el 2001, cuando el incremento salarial fue de 8.12 por ciento y el de las tarifas al transporte público, del 6.67 por ciento.

El investigador añadió que aunque todavía no es posible decir con seguridad cuánto incrementará el transporte, cualquiera que éste sea representará una merma en el poder adquisitivo de la clase trabajadora.

En la zona metropolitana, en promedio, una persona

utiliza 2.23 veces al día el transporte público, lo que significa destinar más del 18 por ciento del salario mínimo a traslados.

El investigador señaló que los aumentos al transporte público no han servido para mejorar su calidad. "Del año 2000 a la fecha, son casi las mismas rutas que operan en la zona metropolitana de Guadalajara, con el mismo número de unidades, además de que el 50 por ciento del parque vehicular tiene más de ocho años de antigüedad".

Las rutas siguen mal articuladas. Está poco atendida la periferia de la ciudad y la mayoría pasa por el centro, que está convertido en un punto de transbordo. Si existiera una planeación eficiente, los tapatíos no necesitarían dos camiones para trasladarse a un punto.

Expresó que para las compañías transportistas es más conveniente que los tapatíos deban transbordar, porque ello incrementa sus ganancias.

Agregó que el 70 por ciento de la población en la zona metropolitana requiere el transporte público, mientras que el 30 por ciento utiliza vehículos privados para su traslado.

UNA SOLA UNIDAD GENERA POR LO MENOS 500 PESOS DE GANANCIA

En 1994, el precio del transporte público era de 70 centavos, pero en el 2002 incrementó a tres pesos con cincuenta centavos, lo que significó un encarecimiento, en ocho años, del 400 por ciento, mientras que el salario mínimo solo aumentó 182 por ciento, afirma el presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios, Ricardo Villanueva.

"Ningún empresario mantendría un negocio que solo generara pérdidas. Y tan es negocio, que la mayoría de los transportistas actuales también operaba hace 10 años", señaló el líder estudiantil de la FEU, Ricardo Villanueva.

Uno de los años que registró mayor alza fue el 2000, pues el salario aumentó 10.03 por ciento y el transporte 20 por ciento, agregó el investigador.

Explicó que el incremento a las tarifas del transporte público es determinado por el gobierno del estado, mediante la Secretaría de Vialidad y Transporte, instancia encargada de hacer los estudios para determinar el alza a las tarifas.

Dijo que los aumentos tratan de responder al encarecimiento de los insumos requeridos por los transportistas para tener en funcionamiento sus unidades. Sin embargo, son sobreestimados por los transportistas, quienes siempre desean ver aumentadas sus ganancias.

Los transportistas aseveran que el transporte público no es negocio, cuando la realidad indica lo contrario, añadió Villanueva.

"Ningún empresario mantendría un negocio que solo generara pérdidas. Y tan es negocio, que la mayoría de los transportistas actuales también operaba hace 10 años".

A raíz del último aumento al transporte público, fue realizado un estudio sobre las ganancias de este ramo. El análisis arrojó datos interesantes: una sola unidad genera por lo menos 500 pesos de ganancia.

En la decisión de incrementar el transporte, por lo general solo son escuchados los reclamos de las compañías transportistas, pues marginan las quejas de las clases populares.

Cuando el incremento fue de tres a tres pesos con cincuenta centavos, la Federación de Estudiantes Universitarios presentó sus reclamos ante el gobierno estatal. "Empero, no tuvimos una audiencia con el gobernador".

"Una familia compuesta de cinco miembros, si cada uno pagara al día dos pasajes, gastaría 35 pesos, es decir, 83.63 por ciento del salario mínimo actual", agregó Ricardo Villanueva.

Esto indica que los incrementos al transporte público representan un problema para la economía de los jaliscienses. ❖



Ecología

UdeG desarrolla prueba para detectar daños en los genes



Planta empleada como monitor

Mediante la prueba Cometa es posible diagnosticar la peligrosidad de sustancias diseminadas en el ambiente. Esto permite prevenir posibles daños a las plantas, los animales o los seres humanos

Luis Eduardo Carrillo
ecarrillo@redudg.udg.mx

El Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la Universidad de Guadalajara, desarrolló una prueba para diagnosticar la peligrosidad de las sustancias diseminadas en el ambiente, lo que permitirá prevenir posibles daños a las plantas, los animales o seres humanos.

El doctor Carlos Álvarez Moya, especialista en genética, del CUCBA, indicó que con la prueba llamada Cometa, la

cual creó junto con estudiantes de biología, es posible observar el material genético y

conocer la existencia de daños por contaminantes en el ambiente.

Agregó que mediante una planta denominada *Tradescantia* (tipo zacate con flor), empleada como monitor, es posible determinar el daño genético.

El trabajo de esta investigación obtuvo el Premio estatal de ciencia y tecnología de Coetcyjal 2002, en la categoría de investigación temprana, realizada por estudiantes del CUCBA

“Sirve como indicador de la peligrosidad de las sustancias. Nos puede ayudar a prevenir en caso de encontrarnos expuestos a algún agente ambiental contaminante. Por ejemplo, indica si determinadas sustancias en el ambiente son capaces de producir cáncer o daños genéticos”.

El proceso para realizar dicho estudio consiste en llevar primero la planta a un lugar contaminado,

un lago por ejemplo. Ahí es introducida y se deja por más de 24 horas. Luego la retiran y trasladan al laboratorio. Con la prueba Cometa “rompemos las células o el ADN, como si fueran uvas. Sacamos el núcleo, lo estudiamos y detectamos si presenta rupturas ocasionadas por agentes dañinos. Es un estudio de tipo forense”.

“Ponemos directamente estas plantas y monitoreamos si se produjeron mutaciones. Este es el primer requisito. Si vemos que sucede con la planta, ello nos alerta para deducir lo que le puede pasar a los humanos o a cualquier animal”.

Álvarez Moya, investigador del laboratorio de genética, del Departamento de Biología Celular y Molecular, del CUCBA, comentó que continuamente son expulsadas al ambiente muchas sustancias químicas que luego se mezclan y producen otras.

De esta manera son producidas casi cinco millones de nuevas sustancias químicas para el mercado cada año. Sin embargo, “la velocidad con la que diagnosticamos los problemas que ocasionan, resulta lenta en comparación con la generación de sustancias nuevas”.

“Con esta metodología podremos diagnosticar si las sustancias son peligrosas para la genética de animales y plantas antes de lanzarlas al mercado. Incluso, si la industria o algún proceso de la misma está contaminando, o si queremos saber si Chapala está afectada por pesticidas o residuos”.

Dijo que en el mundo es la primera vez que realizan esta prueba mediante la planta referida.

“De hecho, recientemente publicamos un artículo en el ámbito internacional, en el cual probamos que dicha planta es un buen indicador, además de que con ayuda de la técnica Cometa es posible realizar diagnósticos más rápidos y sencillos”.

Aclaró que esta “prueba es un poco costosa al principio, pero al contar con el equipo mínimo indispensable, prácticamente salen las pruebas a un precio reducido”.

El estudio “Genética de mutágenos y ambiente, la prueba del Cometa”, fue elaborado por las estudiantes del CUCBA, Nina Ayala Chávez, Adriana Saucedo Orendáin y Sergio Ochoa, con la asesoría del doctor Álvarez Moya.

Dicho trabajo obtuvo el Premio estatal de ciencia y tecnología de Coetcyjal 2002, en la categoría de investigación temprana, en fecha reciente.❖

Avances en biología obligan a una mejor preparación de los profesionales

Luis Eduardo Carrillo

Las investigaciones biológicas, como en el caso del área biomédica, tienen avances significativos que exigen a los especialistas un mayor cuidado, consideró la doctora Martha Georgina Orozco Medina, investigadora del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, con motivo de la celebración del día del biólogo, el 25 de enero.

“Ante los avances es necesario que exista una mayor precisión y cuidado, ya que estamos llegando a importantes niveles de manipulación, como sucede con la genética, que obliga a que los profesionales tengan una visión ética y bioética”.

Orozco Medina indicó que las ciencias ambientales requieren una conciencia más clara, puesto que no solo existen problemas con repercusión local, sino que hay cambios climáticos globales que afectan la biodiversidad.

“Hablamos de pérdida de especies y de ecosistemas, lo que obliga a que las ciencias biológicas se especialicen más, a que los profesionales en biología estemos mejor formados y capacitados, a que tengamos acceso a mayores fuentes de financiamiento”.

Con motivo de la celebración del día del biólogo, el CUCBA realizó una serie de actividades, en las que estudiantes y egresados participaron en ellas, como un ciclo de conferencias en la videoaula del CUCBA, la plática “Reflexiones acerca de la Cumbre de la Tierra, en Johannesburgo”, dictada por el doctor Arturo Curiel Ballesteros, y “Las ciencias biológicas en el siglo XXI”, por el doctor Hugo Aréchiga.

Los estudiantes, como hace tres años, llevarán a la biología más allá de las aulas, a fin de darla a conocer entre la ciudadanía, e instalaron en la plaza Fundadores de Guadalajara, módulos del CUCBA para presentar las diferentes áreas de esta ciencia, los avances en investigación del centro y degustación de platillos “ecológicos”.❖

Sociedad



Incipiente la asesoría empresarial en Jalisco

Las micro y pequeñas empresas consideran la asesoría como un gasto, en lugar de una inversión. En este ramo, Jalisco está más rezagado que Aguascalientes y Nuevo León, estados a la vanguardia en asesoría empresarial.

Martha Eva Loera

Falta de controles en la calidad de la producción, problemas con ritmos financieros, fallas en el establecimiento de precios a los productos y resistencia al cambio, son algunas dificultades que enfrentan las micro y pequeñas empresas jaliscienses para competir en un mercado cada vez más globalizado, afirmaron Ricardo Arechavala Vargas, coordinador del programa de apoyo a la pequeña y mediana empresa y Juan Ramón Jiménez Brambila, editor de la revista *Mipymes*, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), de la UdeG.

Hay empresas creadas en los 60 o 70, cuyo fundador, al llegar al final de su vida productiva, debe transferir el control de su negocio a los hijos; empero, el miedo los invade y tienden a mostrar resistencia para recibir asesorías externas.

A diferencia de las industrias medianas y grandes, las micro y pequeñas consideran la asesoría como un gasto, no como una inversión.

La mayoría de los despachos de consultoría empresarial viven de la capacitación, pero, en realidad, asesorías administrativas y organizacionales hay pocas, pues del total de sus ingresos, solo 20 o 30 por ciento son por este concepto.

A diferencia de los países desarrollados, la asesoría

empresarial en México está en pañales. En Canadá, por ejemplo, existen consultores a todos los niveles, así como programas gubernamentales que prestan este servicio, en muchas ocasiones, sin costo.

En consecuencia, está presente una gran mortandad de empresas: el 50 por ciento de ellas, en la actualidad, cerrará en un lapso no mayor a dos años.

En el contexto nacional, en cuanto al desarrollo de la asesoría empresarial, Jalisco es una de las entidades más rezagadas, contrario a Aguascalientes y Nuevo León, que son los estados con mayor adelanto.

“El empresario forjado a la antigua tiene 20 o 30 años con la misma forma de trabajo. Para él es difícil que alguien —sobre todo más joven— le diga cómo hacer las cosas; además, los pocos empresarios que cuentan con información, tienen miedo de compartirla, ya que muchos desconocen cuánto producen”.

Las empresas, además de tener un competidor local, tienen uno internacional. Sin embargo, la mayoría de los empresarios, más que competir o encadenarse a los procesos productivos de las corporaciones transnacionales, ingresan a mercados locales que no interesan a las extranjeras.

Esto sucede, por ejemplo, en la industria del plástico, en la

que en lugar de integrarse con las electrónicas, han terminado por refugiarse en la producción para el consumo local.

UDEG OFRECE ASESORÍAS

Desde el momento en que un empresario planea abrir un negocio, debe buscar asesoría para que le determine el éxito que pueda lograr su proyecto, para saber si su producto tiene o no mercado, si están bien planeadas las operaciones.

A las micro y pequeñas empresas que busquen competir y posicionarse en el mercado, la Universidad de Guadalajara, por medio de Presea, les ofrece asesorías.

“Nosotros hacemos un diagnóstico de la empresa para analizar cuánta disponibilidad tiene de recibir una asesoría, para determinar si el empresario está dispuesto a proporcionar información y a dejar que trabajen los asesores. La ayuda es gratuita”.

Los miembros del programa son jóvenes que prestan su servicio social, quienes están orientados por académicos especializados en asesoría empresarial, del CUCEA.

Los micro y pequeños empresarios interesados, pueden llamar al teléfono 36 36 95 13 o escribir al correo electrónico presea@cucea.udg.mx. ❖

El dólar podría cerrar el 2003 por encima de los 10.51 pesos



Habrá que poner atención al comportamiento de la moneda norteamericana

Eva Loera

Es probable que el dólar termine por encima de los 10 pesos con 51 centavos al cerrar este año. Ello dependerá de que puedan mantenerse los flujos de capital y el gobierno logre controlar las variables económicas internas, afirmó Hugo Michel Uribe, profesor investigador del Centro de Estudios

Estratégicos, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH).

La Secretaría de Hacienda considera que, en promedio, el tipo de cambio será de 10 pesos con 10 centavos para este año. Según la encuesta que el Banco de México aplica a economistas del sector privado, la moneda norteamericana cerrará el año en 10 pesos con 51 centavos.

“Para que el dólar alcance un valor de 10 pesos con 10 centavos tendría que incrementarse el flujo de esta moneda en el país, lo cual es improbable, sobre todo, por la incertidumbre económica de una probable guerra en el Medio Oriente”.

No puede predecirse cómo será el comportamiento del peso frente al dólar en este año, pero puede afirmarse que los pronósticos por especialistas del sector privado son más realistas que los de la Secretaría de Hacienda

También habrá que poner atención al comportamiento de la moneda norteamericana frente al yen y al euro. “A fines del 2002, el euro ganó valor frente al dólar. Como consecuencia de la dependencia económica de México hacia Estados Unidos, el peso también se depreció. Todavía el dólar con relación a otras monedas es inestable”.

Si hay una guerra con Irak, Estados Unidos cerrará los flujos de capitales, lo que traería como consecuencia que no existieran los dólares suficientes para mantener la paridad peso-dólar en 10.10.

El investigador señaló que, ante esta situación, si los flujos de capital logran estabilizarse y no estalla la guerra, es posible que el dólar cierre según los resultados de la encuesta formulada por el Banco de México.

En las actuales condiciones es difícil que el peso sufra una fuerte depreciación frente al dólar. “Es un riesgo remoto”.

“En el balance entre lo que México importa y exporta hay un déficit de 10 mil millones de dólares, es decir, el país compra más al extranjero de lo que vende. Ese déficit lo ha compensado por medio de la inversión extranjera directa, mecanismo que ha traído recursos del exterior”.

Por ejemplo, la venta de Banamex al Citybank generó 12 mil millones de dólares para el país.

Explicó que los exportadores presionan para que la moneda mexicana se devalúe, ya que ello sería favorable para incrementar sus ventas al extranjero, pero dudó que este grupo influyera en una depreciación de nuestra moneda.

LA DEVALUACIÓN PASÓ DE MODA EN MÉXICO

La paridad del peso frente al dólar tiene como base el modelo de flotación. Es decir, son las fuerzas del mercado las que determinan cuánto vale nuestra moneda.

Este modelo no habla de devaluación, sino de depreciación, ya que el primero tiene como condición un decreto gubernamental y, el segundo es aplicado según el comportamiento de la oferta y la demanda.

A finales de 1994 el modelo que prevalecía en México era el de las bandas de flotación. El gobierno señalaba un margen en el tipo de cambio y establecía un máximo y un mínimo.

México ha adoptado otros modelos, como el de paridad fija. En éste, el gobierno determinaba el tipo de cambio durante un tiempo.

En estos dos últimos sí podría hablarse de devaluación, porque el gobierno era quien establecía el valor que tendría el peso frente al dólar. ❖



Ciencia y Tecnología

¡Cuidado!, empleos chuecos por internet



Por ser una opción gratuita para que las empresas o industrias anuncien sus vacantes, los chantajistas están a la orden del día.

empresas que piden dinero, que emplean en ventas, aunque también hay algunas fantasmas o con otras características".

La mayoría de las páginas de internet que ofrecen trabajos, tienen la misma desventaja. Por ser una opción gratuita para que las empresas o industrias anuncien sus vacantes, los chantajistas están a la orden del día.

Como ejemplo, el 21 de enero aparecieron en el sitio de mexplaza.udg.mx, más de cinco mensajes de personas que denunciaron a editorial Vega: "requieren personas con metas, pero de ventas. No te dejes engañar. Sueldo: nulo". "Te robará tiempo y dinero" o "cuidado con editorial Vega, pues son ventas y estafas. Sueldo: perdido".

Salvador Velázquez recomendó que el interesado evite entregar sus datos a la compañía que ofrece el trabajo. Lo mejor es verificar con anterioridad la eficacia de la empresa, vía telefónica. De lo contrario, podrá

denunciarlo para que otros evadan el fraude.

Explicó que una vez hecha la denuncia, el personal de empleoguadalajara.com filtra el correo y teléfono de los seudo empleadores para darlos de baja, de manera que no vuelvan a ofrecer vacantes. "Claro que podrán hacerlo con otros correos o teléfonos, pero por eso es importante que el usuario compruebe la eficacia de la empresa, o si no, que lo denuncie por medio del icono predispuesto para eso".

Por seguridad, esta empresa evita revelar la dirección y correo electrónico del solicitante de empleo. "Lo demás es como cualquier otro directorio telefónico, con nombre y teléfono".

LAS ALTERNATIVAS VIRTUALES

Las páginas de internet como empleoguadalajara.com, mexplaza.udg.mx, chambatel.com, empleando.com, computrabajo.com

y bumeran.com, son una opción para miles de desempleados en México.

Tan solo en empleoguadalajara.com, alrededor de cuatro mil y cinco mil personas visitan el portal cada día, aunque el sitio solo ofrece 100 plazas diarias. Es más, su director indicó que cada día hay 20 personas más que el anterior.

"Cuando ofrecimos este servicio en nuestra empresa de diseño, nunca creímos que iba a tener tanto éxito. Ahora ya es una compañía independiente".

Salvador Velázquez reveló que en enero aumentan los visitantes, "porque mucha gente deja diciembre como perdido y empieza a buscar trabajo hasta enero. En esta época llegamos a los seis mil 500 visitantes, lo máximo que hemos tenido".

En este tipo de sitios, el cibernauta tiene la oportunidad de dejar su currículum, de tal manera que "muchas empresas, en lugar de poner su vacante, consultan los currículos", dijo Salvador Velázquez. ❖

Ricardo Ibarra
ricardo@libertaddigital.net

Hay de todo, aunque la intención es que solo haya ofertas formales de trabajo. El portal electrónico empleoguadalajara.com recibe un aproximado de 20 denuncias diarias de los usuarios. Reclaman algún anuncio proveniente de empresas fantasma, estafadores o

grupos de venta piramidales en los que el desempleado tiene que entrar con una inversión de lana, si no, no hay negocio.

El director de esta página que ofrece empleos por internet, Salvador Velázquez, lo confirmó: "corremos riesgos, pero tenemos filtros para controlarlo. Todas las ofertas de trabajo tienen un botón que dice denunciar. Al día nos llegan fácil 20 denuncias. Por lo general son

Urge legislar sobre uso y aprovechamiento de transgénicos en México

Eduardo Carrillo

Urge que México legisle la producción, uso y comercialización de alimentos transgénicos, para tener mayor control e informar a la población en torno a estos productos, coincidieron en señalar especialistas de la Universidad de Guadalajara, en rueda de prensa sobre alimentos transgénicos.

El maestro Salvador Mena Munguía, rector del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la UdeG, indicó que los mexicanos consumimos transgénicos como soya, jitomate y maíz, desde 1994; sin embargo, no "sabemos en qué proporción. El problema es que no tenemos mecanismos de monitoreo y control, por lo que la legislación resulta indispensable".

"Ahora está en curso una legislación para tener reglas claras en monitoreo. Existen pruebas accesibles de laboratorio que permiten determinar cuándo un alimento es transgénico, pero si no establecemos compromisos para controlar los productos, no sabremos si los consumimos y en qué medida".

Detalló que "México compra a Estados Unidos de cinco a seis millones de toneladas de maíz al año, aunque el grano está mezclado, pues alrededor del 30 por ciento es de origen transgénico. En esa proporción recibimos organismos modificados de manera genética".

El doctor Dante Hernández Colín, adscrito a la Unidad de alergología e inhaloterapia, del Hospital Civil "doctor Juan I. Menchaca", comentó que en América Latina existen vacíos legislativos. "Esta región es tierra de nadie. Por ejemplo, en Argentina, el 50 por ciento de la producción de leguminosas proviene de alimentos transgénicos, pero no hay un control real".

Comentó que los transgénicos, productos manipulados de forma genética para aumentar su valor nutricional y resistencia a las plagas, tienen la posibilidad de alterar el ciclo biológico del campo, hasta ocasionar su erosión. "Esto es un mensaje claro: es factible crear plantas que no requieran pesticidas, pero interrumpiremos a la naturaleza".

Mena Munguía dijo que el consumo de los alimentos transgénicos puede tener diversos efectos sobre la salud humana, como alergias, resistencia a antibióticos, enfermedades por regeneración de virus o hasta cáncer.

Empero, esos efectos no están comprobados, por lo que es necesario establecer un sistema de monitoreo.

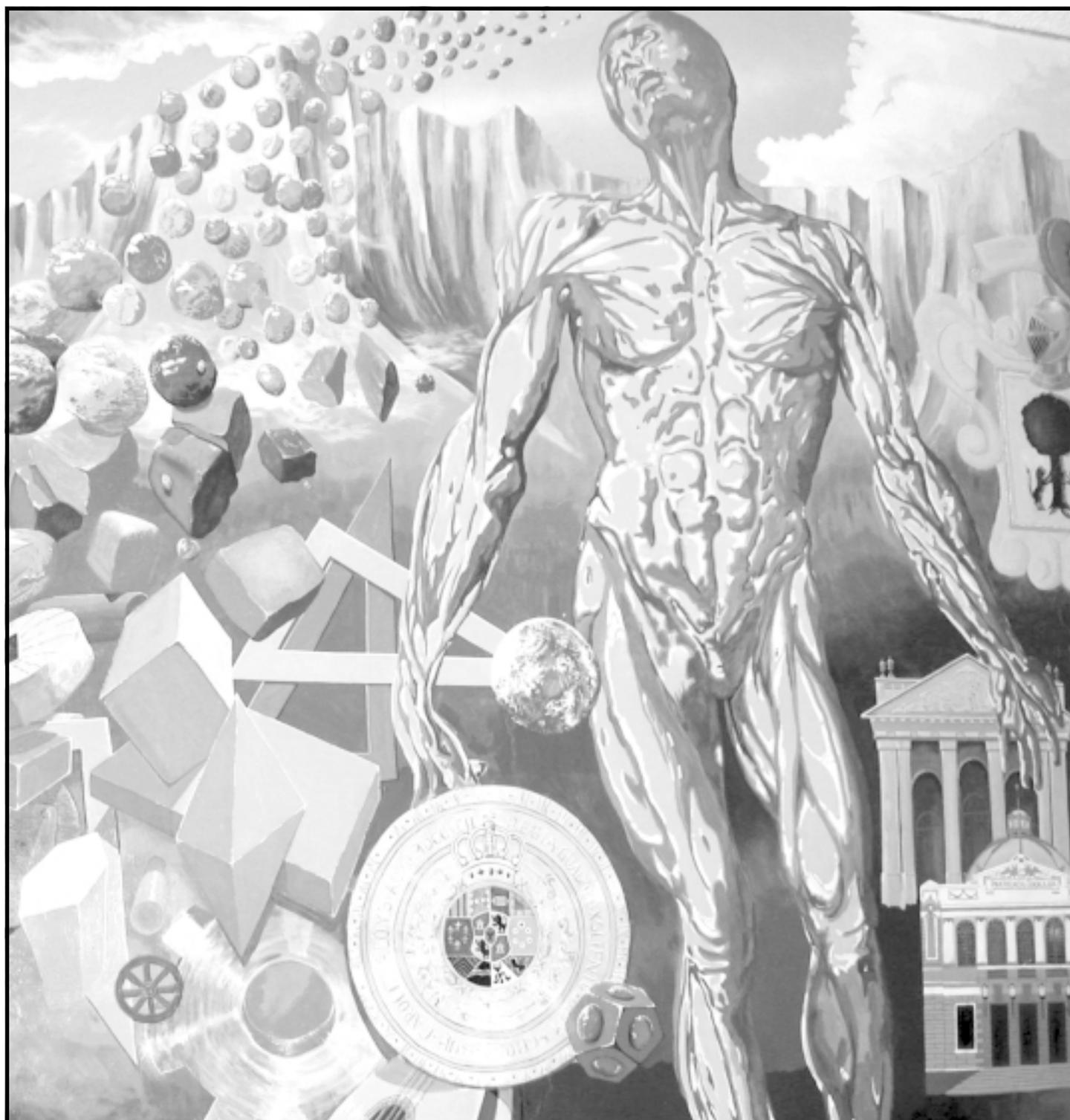
"No estamos en contra de la tecnología, pero es importante hacer un seguimiento a estos alimentos".

La doctora Ann Santern Lucas, investigadora del Departamento de Biología Celular y Molecular, del CUCBA, aseveró que en los transgénicos existe un gen de resistencia a antibióticos, en torno al cual gira la creencia de que pudiera afectar el intestino, por lo que está siendo estudiado.

Agregó que las plantas modificadas de forma genética no constituyen un asunto nuevo. En los inicios de la agricultura, los humanos eligieron siempre las mejores plantas. Estas son seleccionadas y cruzadas para mejorar la cosecha y obtener mayores ganancias. Lo nuevo con los transgénicos es que la transformación resulta específica.

El rector del CUCBA afirmó la necesidad de tener una legislación que considere el monitoreo de estos organismos, pero también insiste en que las autoridades y la población cuenten con información puntual sobre su comportamiento, para decidir qué hacer con un transgénico que ocasione efectos nocivos a la salud. ❖

Nosotros



**Mural de Carlos Ríos Camarena
y Daniel Toscano,
en la Escuela Politécnica de Guadalajara**



gente UdeG

“Quiero continuar mis estudios”: Irma Romero Betancourt

Luis Eduardo Carrillo
ecarrillo@redudg.udg.mx

Para Irma Romero Betancourt, quien labora en la coordinación general de Innova, de la Universidad de Guadalajara, la superación es fundamental, por lo que entre sus proyectos está hacer la licenciatura en educación.

Con alegría comentó que empezó a trabajar en esta institución hace casi 15 años. En ese lapso de tiempo “me he desempeñado en diversas áreas: en el Centro de Investigación y Enseñanza Cinematográfica, en la Coordinación de Medios”.

Labora en la Coordinación de Diseño Instruccional y Ambientes de Aprendizaje, de Innova, en lo administrativo y secretarial.

“Entre las actividades que realizo, están las de apoyo para el desarrollo de proyectos, asistencia para académicos, llevo el control de alumnos, diplomados, maestrías y cursos por red impartidos por Innova”.

Dijo que por primera vez colabora en el área académica. “Me gusta el trabajo con los académicos. Es distinto, ya que te ofrece

la oportunidad de aprender y de superarte”.

“Ello me ha motivado a estudiar una licenciatura en educación, que ofrece Innova. Me encantaría, en el próximo periodo de ingreso, estudiar esta carrera”.

Con 35 años de edad, Romero Betancourt se ha destacado por ser activa y siempre le ha gustado trabajar. Prueba de ello es que colaboró en la organización de la muestra de cine durante algunos años y participó en la Feria Internacional del Libro, como encargada de mesas de trabajo, dentro del XI Encuentro internacional de educación a distancia.

“Estoy casada y contenta, además, tengo un niño también en la Universidad. Aquí me siento a gusto. Es una institución noble, a pesar de los problemas que tiene, como lo de pensiones, pero no importa, tengo 15 años y de alguna manera saldremos adelante.

“La UdeG me ha dado mucho y espero más, con los estudios que quiero cursar. No es nada más lo económico lo que puedes obtener de la Universidad, sino también la preparación. Si queremos superarnos tenemos mucho apoyo” ❖



EDUARDO CARRILLO

Labora en la Coordinación de Diseño Instruccional y Ambientes de Aprendizaje, de Innova

Imposible pronosticar futuras réplicas

Ricardo Ibarra

Luego del temblor del martes por la noche, el Centro de ciencias de la tierra, de la UdeG, hasta el cierre de esta edición, el pasado jueves 23 de enero, aseguró que éste registro más de 30 réplicas, la más intensa el 22 de enero a las 13:00 horas y 41 minutos, con 5.7

grados en la escala de Richter, y a los 30 minutos otro de 5.1 grados.

El director de ciencias de la tierra, David Barrera Hernández, estableció que es difícil pronosticar futuras réplicas.

“No sabemos con exactitud por cuántos días se prolongarán. No podemos predecir si habrá sismos o réplicas pequeñas, hasta que se alcance a liberar totalmente la energía que está en el subsuelo.

Dijo que Jalisco es una zona de riesgo sísmico. Recomendó mantener la calma durante el temblor y ubicarse debajo de marcos de puertas o vigas y alejados de ventanas, además de estar siempre preparados para un evento de estas magnitudes.

El responsable del monitoreo volcánico de la red sísmica local, Carlos Suárez, aseveró que el volcán de Colima no tiene relación con los terremotos, pues se encuentra estable.

“No hay ninguna relación. Estos sismos son de origen tectónico. El volcán se muestra tranquilo, sin incremento de actividad relevante por este proceso sísmico” ❖

servicios a la comunidad



Cursos y clubes de conversación en el CUCEA

La Unidad de autoaprendizaje de idiomas abre este lunes 27 de enero los cursos intensivos de inglés y francés básico

Eva Loera

Con el fin de brindar a los tapatíos herramientas que sean de utilidad para el aprendizaje de idiomas, el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, mediante la Unidad de autoaprendizaje de idiomas, invita a los cursos intensivos de inglés y francés básico que empezarán el 27 de enero.

Estos serán impartidos por nativos de Francia y Estados Unidos, con duración de tres semanas y horario de lunes a jueves, de 11:30 a 13:00 horas.

Cada curso tendrá cupo para 20 alumnos, por lo que es recomendable efectuar la inscripción lo más pronto posible. Para ello pueden acudir a la Unidad de autoaprendizaje, cuyas oficinas están anexas al Centro de recursos informativos, en el núcleo Belenes.

La Unidad de autoaprendizaje de idiomas también invita a sus clubes de conversación para inglés básico e intermedio, así como para francés básico, que iniciarán el 27 de enero, con horario de 13:30 a 14:30 horas.

Los clubes de conversación no son un curso. Los alumnos pueden asistir diario o unas cuantas veces por semana, según el tiempo que tengan libre.

En cada sesión del club de conversación es tratado un tema diferente sobre educación, ciencia y cultura.

Tanto los clubes de conversación como los cursos intensivos son gratuitos.

Para las clases de idiomas, el único requisito es aportar una cooperación para el material de aprendizaje. ❖

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

El personal académico y administrativo del
Departamento de Ciencias Computacionales,
del CUCEI

se une a la pena que embarga a nuestra compañera

Rosa María Posadas Ramírez

por el sensible fallecimiento de su esposo, el señor

Guillermo Espinoza Antón

acaecido el 20 de enero de 2003.

Descanse en paz



estudiantes

Envía tus colaboraciones a los correos electrónicos de la coordinación de *Gaceta Universitaria*:
cristyf@redudg.udg.mx ó jluis@redudg.udg.mx. Este órgano de difusión universitaria se reserva el derecho de publicación y la edición de textos cuando lo requieran.

Entretención basura: nueva esclavitud

Ana Rosa Santiago Hernández*

Antes el pueblo de México se escandalizaba de los saqueos que realizaban los políticos: millonarias cantidades de dinero iban a parar a los bancos suizos o estadounidenses. Desde luego, el escándalo existía cuando eran descubiertos, porque cuando no, todo quedaba en simples sospechas, aunque de cualquier manera había inconformidad y malestar entre los ciudadanos.

Hoy, con la incursión de las tendencias neoliberales que dan preponderancia al libre mercado, las cosas han cambiado, y no dijo que ahora no haya saqueos, sino que las formas para lacerar a los mexicanos han cambiado.

Antes era necesario dedicarle un buen tiempo a la política para obtener riqueza y después convertirse en grandes empresarios. Ahora primero hay que ser grandes empresarios para aspirar a algún cargo político.

En resumidas cuentas, en ambos casos el único perdedor resulta el pueblo.

Ahora han encontrado la fórmula mágica para robarnos, manteniéndonos contentos y divertidos.

Si bien es cierto que antes los ciudadanos manifestaban su malestar al sentirse robados, ahora el pueblo adora que lo despojen de su dinero, y no solo eso, sino que voluntariamente contribuye a que las grandes empresas se lleven su poco dinero.

Aprovechando el acceso que tienen hacia las masas los grandes emporios que representan las empresas dedicadas a los medios de comunicación, como Televisa y TV Azteca, han ideado proyectos como Big brother, Operación triunfo y La academia, para

mantener a todo mundo interesado con programas basura, pero que logran llamar tanto la atención como para que voluntariamente la gente les ruegue con su dinero (su poco dinero), y hasta se molestan porque no logran conectarse para hacer la famosa *llamada*, esperanzados en resultar beneficiados de entre millones de participantes con un atractivo premio, que a fin de cuentas, comparado con las sumas recaudadas, vale una mínima cantidad.

Dice un dicho popular que “de grano en grano llena la gallina el buche”. Con base en el mismo las mencionadas empresas (incluso las de telefonía), logran a diario

acumular sorprendentes cantidades millonarias. Estos peligrosos aspectos especulativos resultantes, sobrepasan a los controles del gobierno, por no decir que hurtan a las economías nacionales, sin contar con un marco reglamentador para este tipo de empresas.

¡Cómo han cambiado las cosas! Antes éramos esclavos de los políticos y nos sentíamos molestos. Ahora seguimos siendo esclavos de los mismos, pero además, adoramos las nuevas cadenas de un nuevo esclavismo: el entretenimiento basura.

* Alumna de maestría en derecho, CUCiénega.



Cultura histórica

Noé Espinoza Durán*

La historia es un conocimiento básico que aprendemos desde su forma popular en el entorno social, hasta con una dedicación completa en los estudios superiores. Ello omite cualquier excusa sobre la ignorancia que en ocasiones manifiestan personas de nivel académico elevado, hecho que, por cierto, da pena ajena, pues existen académicos con un estatus estudiantil en decadencia, pero que imparten una cátedra empírica a toda semejanza con la historia aprendida en la escuela primaria.

Me es de mal agrado conocer a estudiantes que debieran tener un nivel considerable de conocimientos, pero quienes en verdad poseen pseudo-

conocimientos, pues desconocen las más básicas nociones de la historia, no internacional o nacional, sino regional.

En ocasiones vienen a Guadalajara extranjeros o familias de otros estados, quienes saben más de nuestra historia regional que nosotros mismos, lo cual no debería ser así, aunque nos vale y seguimos en la misma ignorancia.

Tenemos que establecer como propósito que los tapatíos conozcan lo básico de la historia regional y nacional. Es deprimente que ignoremos la historia de ciertos productos comerciales; la ciudad, el año, la persona y en ocasiones hasta cómo empezó cierta organización, por no mencionar nuestra incompreensión en torno a la fundación de Guadalajara. Esto no puede ser.

Existen muchas formas de adquirir conocimiento histórico para enriquecer nuestro patrimonio intelectual. La mejor es con apoyo de libros, pero también podemos platicar con gente que conozca el tema. A mi parecer, es agradable conversar y resolver nuestras dudas de esta manera, pues nos deja con una mejor perspectiva.

Les recomiendo estudiar la historia de nuestra ciudad, ya que es satisfactorio pasar por la calzada Independencia e imaginar cómo era en el pasado, cómo estaba la plaza de toros El progreso, por dónde bajaba el tranvía o la forma que tenía el atrio de la catedral. Y qué decir de la colonia Inglesa o la Francesa, de las afueras de la ciudad, como el puente de Arcediano y el Ixtepete, con todo y su falta de cuidado.

Mi propósito es crear inquietud en ustedes, estudiantes, para que saboreen la fantasía que nuestra imaginación desarrolla al tener estos conocimientos. Pero ello no tendría caso si pasan por alto este mensaje. No les hablo de memorizar la crónica de nuestro pasado, sino de erradicar una aberración existente hacia la cultura histórica.

Las fuentes de consulta pueden ser libros, películas, información turística que el gobierno proporciona en ciertos puntos de la ciudad, reportajes en televisión, periódico y otros medios masivos de comunicación, o incluso adultos que, lo más seguro, tienen mucho de qué hablarnos.❖

*Estudiante del CUCEA.

memoriabierta

Carlos López Hernández

Laura Sepúlveda Velázquez
lgsepulveda@redudg.udg.mx

Sabe cómo convencer a una persona negativa... siendo positivo, son la pregunta y respuesta, que acompaña con una sonrisa Carlos López Hernández, quien durante 19 años laboró en esta casa de estudios y quien se jubiló en 1993 a causa de una enfermedad.

Durante su trayectoria laboral siempre trabajó en la Preparatoria 3, de Gómez de Mendiola y la 48.

“Yo era el mil usos, no tenía un quehacer específico, arreglaba salones, jardines, los baños, barría la calle y hacía algunos mandados. Siempre he dicho que debemos ser humildes en el trabajo: uno va a que lo manden, no a mandar. Yo daba su lugar a quien lo merecía”.

Señala que cuando lo jubilaron, se enfermó a causa de que extrañaba a los muchachos.

“Extrañaba a los estudiantes. Me hacía

falta estar con ellos. Añoraba los gritos, la corredera, las risas y hasta los pleitos. Ya solo me quedaba hacerme el ánimo”.

López Hernández dejó Tapalpa en el '68 para venir a esta ciudad y buscar mejores oportunidades de trabajo. A pesar de estar jubilado, aún realiza otras actividades para obtener algún dinero extra.

“No me gusta estar de flojo en la casa. Me voy a la calle y recojo botes de aluminio o cobre y a eso me dedico toda la semana”.

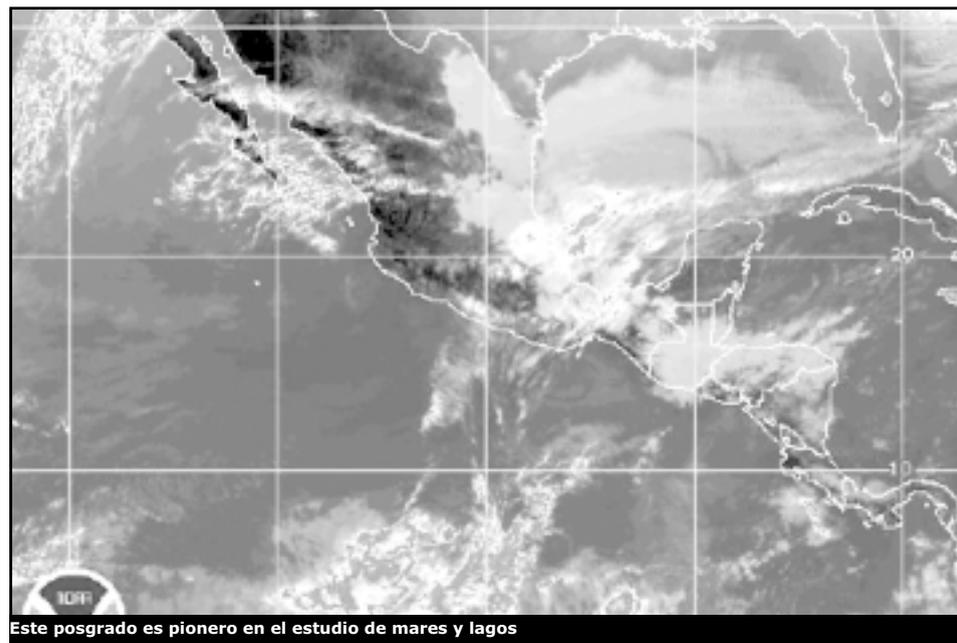
Padre de seis hijos (dos hombres y tres mujeres), expresa que no tiene palabras para definir lo que significa la Universidad para él.

“Cuando llegué a la Universidad, les tenía miedo a los estudiantes, pero luego me enamoré de ellos y me di cuenta que estudiando se podían hacer las cosas. Me enamoré de mi trabajo y los muchachos me divertían. Me tuve que jubilar a causa de una úlcera gástrica, y no tengo palabras para agradecer a la Universidad lo que me ha dado”.❖



ADRIANA GONZÁLEZ
No tiene palabras para definir lo que significa la UdeG para él

Posgrado en ciencias en hidrometeorología



Este posgrado es pionero en el estudio de mares y lagos

Los interesados deben inscribirse la primera semana de febrero para obtener la beca del Conacyt.

Ricardo Ibarra

Los interesados en cursar el posgrado en ciencias en hidrometeorología, con especialidad en oceanografía y meteorología física, tienen como límite la

primera semana de febrero para inscribirse, de lo contrario no podrán obtener una beca del Conacyt, explicó su coordinadora, la doctora Irina Tereschenko, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI).

Este posgrado es el único en su tipo en el país. Además, pionero en el estudio de mares y lagos desde el punto de vista físico, aseguró la doctora.

Por formar parte del padrón de excelencia del Conacyt, desde el 2000, los admitidos a la maestría pueden ser

favorecidos con el esquema de becas de ese organismo.

Tereschenko habló sobre las bondades del posgrado: “los alumnos pueden obtener la especialidad de físicos limnógrafos. No hay en el país ninguna escuela que dé esta especialidad”.

“Investigamos los lagos mexicanos desde el enfoque de la física. Nuestros trabajos son los primeros en esta área, en México. Hemos elaborado diversas investigaciones en torno al lago de Chapala, Pátzcuaro, Santa María del Oro y pretendemos hacerlo con más lagos. Ya tenemos peticiones para analizarlos, porque usamos una metodología avanzada en investigación, así que buscan nuestro equipo y experiencia”.

Puntualizó que son de los pocos investigadores nacionales que afirman que el lago de Chapala tiene probabilidades científicas de salvarse.

Desde los inicios del posgrado, en 1999, han adquirido equipo sofisticado para analizar lagos y mares.

Sondas oceanográficas modernas, estaciones meteorológicas, el apoyo del Instituto de Astronomía y Meteorología, de esta Universidad, lanchas inflables, sistemas GPS (Global positioning system), un barco de investigación pesquera, son algunas de las herramientas que utilizan para elaborar sus investigaciones de campo.

Tereschenko, quien investiga los procesos termodinámicos en la plataforma continental de la costa occidental de México, dijo que tienen planeado adquirir otro bote de investigación pesquera (“el que tenemos está viejito”), en conjunto con otra planta de investigadores del CUCSur.

“Pretendemos equiparlo para que sea útil en la investigación y educación de los alumnos de posgrado”.

Las principales líneas de investigación, son el monitoreo de El niño, en el océano Pacífico, investigación hidrotermodinámica del lago de Chapala y otros lagos mexicanos, interacción entre el océano y la atmósfera, sequías en Jalisco y parte occidental de México, clima urbano, pronóstico de fenómenos meteorológicos, trayectorias de ciclones tropicales del Pacífico, entre otras.

El 11 por ciento de la planta académica de este posgrado está constituido por miembros del Sistema nacional de investigadores.

Uno de los requisitos para ingresar en este próximo calendario 2003 B, que inicia el 17 de marzo, es ser graduado en matemáticas, física, oceanografía, meteorología, geofísica, geografía, ingenierías o áreas afines al posgrado.

Para mayores informes, en los teléfonos 36 19 82 92, 36 19 80 54 o al correo electrónico itereshc@ccip.udg.mx ❖



nuestra identidad

La Universidad de Guadalajara, institución medieval tardía (1792-1860)

(II parte)

La solemne ceremonia de fundación se efectuó el 3 de noviembre de 1792, en el remozado inmueble de la Real y Literaria Universidad de Guadalajara, según un complicado y protocolario programa, que incluyó solemne misa concelebrada en el templo de santo Tomás de Aquino, frente al altar de Nuestra señora de Loreto (patrona de los abogados); y, una vez concluida, se llevó a cabo el acto académico formal, en el aula mayor del establecimiento, con la presencia de los señores "principales" de la ciudad, así como de los cuerpos colegiados, civiles y eclesiásticos, de la Nueva Galicia.

En el discurso del acto académico, encabezado por el excelentísimo señor don Jacobo Ugarte y Loyola, intendente del reino y presidente de la Real audiencia novogalaica, se dio lectura a la real cédula de don Carlos IV, con repique general y disparo de salvos; luego, llamaron al señor doctor presbítero don José María Gómez y Villaseñor, nombrado primer rector, y al señor presbítero don Manuel Esteban Gutiérrez de Hermosillo, designado primer cancelario, quienes juraron ante el crucifijo y el libro de los evangelios, fidelidad al rey y voto de cumplimiento a sus obligaciones universitarias; después, investidos como autoridades académicas, dieron los primeros nombramientos de catedráticos, pasando a tomar el juramento de los designados.

Cuando concluyó la toma de posesión, el señor doctor don José Ángel de la Sierra, recién nombrado catedrático de "vísperas de teología", pronunció la oración latina gratulatoria, para concluir los festejos de la inauguración.

En ese primer momento (1792), la vida universitaria hubo de regirse transitoriamente a través de la normatividad contenida en las constituciones de la Universidad de Salamanca. Formado el claustro de doctores y maestros de la Real Universidad Literaria de Guadalajara, fue elaborado un

proyecto de ordenamiento normativo, puesto a la consideración del rey de España, Fernando VII de Borbón, quien mediante su real cédula fechada en el palacio de Aranjuez el 20 de diciembre de 1815, aprobó el artículo de las formalmente llamadas: *Constituciones formadas para la Dirección y Gobierno de la Real Universidad Literaria de Guadaluajara, capital de la Nueva Galicia*.

Dicho cuerpo normativo fue dictado para regir exclusivamente la vida interna de la Real y Literaria Universidad de Guadalajara y, es conveniente apuntar, que por enredos de burocracia tardaron en arribar a la ciudad capital del reino de la Nueva Galicia, casi dos años; empero de las dificultades por expedir las normas particulares de nuestra máxima casa de estudios, las referidas constituciones empezaron a cumplimentarse por allanamiento de autoridades universitarias y alumnos, a partir de agosto de 1817.

El cuerpo docente de la Real y Literaria Universidad de Guadalajara se vio sujeto para su integración, a los concursos convocados por el rector, mismos que limitaban la comparecencia de candidatos al examen de admisión por oposición, practicado exclusivamente a los sacerdotes franciscanos, dominicos y mercedarios.

Con más de tres meses de anticipación a la firma del acta de independencia de México, el 14 de junio de 1821 juró obediencia al Plan de Iguala el rector don Diego Aranda y Carpinteiro, en nombre de la Universidad de Guadalajara, ante el general brigadier don Pedro Celestino Negrete, primer jefe del Ejército trigarante en la provincia de la Nueva Galicia.

En consecuencia de esta forzada circunstancia, se cambió al establecimiento su título de "Real y Literaria Universidad", por el de "Universidad Nacional", quitando de su blasón las armas de España, para fijar en su lugar el nuevo escudo nacional

mexicano, representado con el águila azteca que dio lugar a la fundación de Tenochtitlan.

Promulgada la primera constitución política del estado de Jalisco el 18 de noviembre de 1824, el rector de la Nacional Universidad de Guadalajara, don José Rafael Murguía, juró solemnemente cumplir y hacer cumplir el texto de la mencionada carta magna, en nombre de la máxima casa de estudios del estado, el 12 de diciembre de 1824.

La clausura de la Nacional Universidad de Guadalajara fue dispuesta por los gobiernos republicanos en varias ocasiones, viéndose influenciados por las corrientes napoleónicas, que encontraban dentro de los claustros universitarios el espíritu del oscurantismo medieval, procediendo luego a fundar en su lugar, liceos e institutos que llevaran de manera armónica el correcto desarrollo de las ciencias.

La primera clausura del establecimiento ya denominado "Nacional Universidad de Guadalajara", fue decretada el 17 de enero de 1826 por don Prisciliano Sánchez y Padilla, quien fuera precisamente el primer gobernador del estado de Jalisco.

No obstante la clausura decretada por Prisciliano Sánchez, la Nacional Universidad de Guadalajara volvió a abrir sus puertas en 1834, luego de que así lo acordara el gobernador conservador José Antonio Romero.

En este punto es conveniente señalar que, durante el segundo cuarto del siglo XIX, la Universidad de Guadalajara, acusada de conservadora, fue juguete de las continuas luchas entre liberales y conservadores, compitiendo en su definición académica con el Instituto de Ciencias del Estado, de signo liberal. ❖

* Texto, resumido y editado, del libro *Apuntes para la historia de la Universidad de Guadalajara*, de Carlos Ramiro Ruiz Moreno.



acércate al aprendizaje

¿Por dónde empezar la innovación educativa?

Luciano González Velasco *

Este breve texto propone que quien desee incursionar en la innovación educativa, primero debe entenderla e identificar qué necesita innovar.

Un asunto a considerar es que no todo lo nuevo es lo más útil o pertinente. En educación, como en muchas otras actividades, algunas novedades solo son perseguidas por moda o sin que haya estudios serios para determinar los alcances y posibilidades de tal o cual asunto novedoso.

En principio, resulta necesario que quien tenga interés en la innovación educativa, comprenda con la mayor certeza posible de qué está hablando.

La innovación es asociada a lo nuevo, a la aparición de algo diferente dentro de lo que observamos, hacemos, utilizamos, experimentamos o decimos a diario.

El autor Manuel Rivas Navarro, en su texto

Innovación educativa. Teorías, procesos y estrategias, explica que innovar puede referirse a la acción o cosas que ahora hacemos y que antes no aparecían en las prácticas. También apunta al resultado o producto obtenido, como en la educación, al lograr nuevas formas de aprendizaje.

Por último, la innovación puede estar en el contenido de la misma, es decir, en temas, tecnologías y mediaciones introducidas a cualquier proceso.

El mismo escritor señala que la innovación puede ser inducida de manera externa o requerida de forma interna. Del primer caso podemos citar muchos ejemplos en las instituciones, administradores y promotores académicos que tratan de involucrar a los profesores en movimientos de innovación.

Las más de las veces utilizan estímulos de diferente orden. En la Universidad de Guadalajara, algunos centros universitarios pagan a aquel profesor que elabora un curso y

lo pone en línea. En el mismo sentido emplean las puntuaciones y certificaciones académicas que permiten al interesado aspirar a mejoras en su estatus laboral y académico.

En cuanto a la innovación que surge como necesidad reconocida por los propios sujetos y nace de sus motivaciones, podríamos decir que es la base y el principio más sólido para fincar los procesos de innovación.

Por ahí debiera iniciar cualesquier tipo de innovación, aunque es la más difícil de intentar, pues requiere dosis de autocrítica y reflexión por parte del maestro, profesión en la que no estamos acostumbrados a ello, pues, por el contrario, la autocomplacencia y pensar que ponemos todo nuestro esfuerzo y hacemos lo mejor que podemos, nos induce a creer que somos buenos maestros.

Y si a esto agregamos que la mayor cantidad de años y experiencia en el trabajo otorga una especie de respetabilidad y conocimiento en lo que hacemos, el asunto resulta peor.

Es recomendable que los interesados en la innovación revisen su hacer, que traten de elaborar y contestar preguntas como las siguientes: ¿son mis clases iguales en los últimos años? ¿Aplico el mismo tipo de evaluación con las mismas pruebas, preguntas o ejercicios? ¿Las distintas generaciones tienen idénticas respuestas y errores en lo que aprenden a lo largo de los años? ¿Desde cuándo no cambio mis referencias bibliográficas? ¿Los alumnos me identifican por el estilo?, por ejemplo, "ahí va el de los cuestionarios", "te va a pedir un prototipo", "es el que dicta", "apréndete sus apuntes para pasar con él", "nunca le cambia a los ejercicios y problemas", "ese nada más está contando su vida y critica a los demás", entre otras cosas del mismo orden.

Si la respuesta es sí a alguna o varias de las preguntas, quizá ahí esté la posibilidad de necesitar e iniciar con la innovación. ❖

* Profesor investigador de la Coordinación general de Innova.

SUTUdeG

Comportamiento electoral

Jorge Gaytán Cervantes*

El voto es el acto político más importante en las sociedades democráticas, en las que la fuente última y fundamental del poder reside en la voluntad de los ciudadanos, que son los que determinan quiénes y con qué proyecto político podrán tener acceso al poder y conformar la representación distrital, municipal, estatal o nacional.

El voto tiene la función de legitimar al gobierno, de darle una base de consenso, pero al mismo tiempo sirve para poner límites a los líderes políticos, que deben someterse cada cierto tiempo al escrutinio de los ciudadanos para maximizar su posibilidad de ser reelectos.

El sufragio cumple también una función de control político, en la medida en que ofrece canales institucionales para la manifestación de demandas, preferencias e incluso disensos y, desde luego, para el cambio pacífico de las élites gobernantes.

El voto es el derecho político más extendido y equitativamente repartido, pues todos los ciudadanos lo poseen y éste tiene siempre el mismo peso, independientemente de la posición social o económica del individuo que lo emita.

A partir de que en el curso del siglo XIX el sufragio dejó de ser censitario, es decir, de depender de la posesión de cierta riqueza o propiedad, para convertirse en universal y secreto, con el propósito de liberar al individuo de presiones de parte de las corporaciones o comunidades de pertenencia, surgió el interés por identificar los factores que determinan las inclinaciones o preferencias del votante.

Conocer las razones por las cuales los ciudadanos participan o no en las contiendas electorales y por qué otorgan su voto a uno u otro candidato o partido político, se convirtió en el tema central del análisis electoral no solamente para académicos e intelectuales, sino para los propios actores políticos, como los dirigentes de los partidos y los candidatos mismos.

El comportamiento electoral no es una conducta autónoma o aislada, sino que se explica como parte del sistema político en el que

ocurre. Hay una diversidad de factores que inciden en el comportamiento electoral y que son de dos grandes categorías: 1) Los factores de tipo más estable o permanente, que dan lugar a alineamientos partidarios más o menos durables, y 2) Los factores de tipo coyuntural o de corto plazo, que actúan en el momento de la elección, junto con los de largo plazo y que tienden a modificar dichos alineamientos.

Los factores socioeconómicos han estado tradicionalmente asociados a los mapas del comportamiento electoral, en buena medida porque éstos estuvieron en

la base de la constitución de los partidos políticos.

La clase social, la región y la religión fueron las principales divisiones que dieron lugar a la formación de los grandes partidos políticos en Europa (Rokkan, 1970), y por tanto a los referentes fundamentales de las preferencias electorales.

Hay variables demográficas (la edad y el sexo) y socioeconómicas (la educación, la ocupación, el ingreso) que han probado tener influencia sobre el voto de manera reiterada, lo cual resulta comprensible, porque determinan la situación social, objetiva, del votante. De ahí que por

regla general voten más los ciudadanos con ingresos y niveles de escolaridad altos, mientras que los jóvenes y las mujeres lo hacían en menor proporción, en el primer caso porque las elecciones son procesos definidos formalmente y en el segundo porque las mujeres habían estado marginadas de la vida política.

Es incuestionable que a partir de los últimos tres años la participación de los jóvenes y de las mujeres en el país en el quehacer político ha tenido un significativo incremento y prueba de ello es que el triunfo que obtuvo en las elecciones constitucionales del año

2000 Vicente Fox Quesada, se sustentó en el voto de los jóvenes y mujeres, principalmente.

En Jalisco de igual manera se ha presentado mayor efervescencia política entre estos géneros de la sociedad, y con la seguridad de que en este año electoral en el que tendremos por primera ocasión elecciones concurrentes en nuestro estado, se pondrá de manifiesto el comportamiento electoral de los jaliscienses, independientemente de la falta de credibilidad de la sociedad hacia los institutos políticos o de los candidatos mismos.❖

* Secretario de acción social.

STAUdeG

¡Y arrancan!

La tradicional carrera anual que protagoniza el alza del costo de la vida vs el poder adquisitivo, inició con una trapeadora ventaja de los precios al consumidor.



Como siempre, lo resentirán los pobres de todos los tiempos

Maestro Carlos M. Orozco Santillán*

No, no se trata del inicio de una competencia para alcanzar un puesto político en la vorágine electorera que caracterizará al presente año, sino la tradicional carrera anual que protagoniza el alza del costo de la vida vs el poder adquisitivo de los trabajadores.

Una carrera que inició con una trapeadora ventaja de los precios al

consumidor ante la indolente complicidad del gobierno federal a partir de la autorización de aumentos a la energía eléctrica, el gas doméstico y la gasolina, tres insumos estratégicos, no solo en la cadena productiva, sino de importante proporción en el salario de la mayoría de los mexicanos.

Como si esto fuera poco, en el caso de la energía eléctrica, el aumento a la tarifa del tres por ciento en el consumo para casas habitación, resulta insultante si

observamos que los nuevos cobros no solo impactan a los bolsillos de los trabajadores que menos ganan, sino que además no aplicarán para los industriales, en un discutible intento por disminuir los costos de producción, con el supuesto argumento de fomentar la creación de fuentes de trabajo y luego del fracaso de una política laboral que provocó que el índice de desempleo en México creciera en más de dos puntos durante el año 2002.

Este referente evidencia la fallida política de Estado en materia económica, además de la visión de continuar recargando el peso de la estabilidad financiera del país, una y otra vez, en los que menos tienen.

Tal situación se refleja en un aumento absurdo al salario, sino que, como parámetro, le otorgará un margen cómodo de negociación al sector patronal frente a las demandas salariales que ya han iniciado los sindicatos del país.

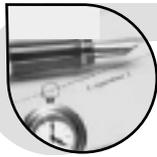
A lo anterior hay que agregar que la inflación del año pasado resultó superior en más de dos

puntos porcentuales a la que el Banco de México y el gobierno federal proyectaron y cuyo efecto en el costo de la vida lo resentirán más, como siempre, los pobres de todos los tiempos y como consecuencia de las raquífticas alzas salariales que se avecinan.

No obstante el malestar social que esas decisiones habrán de generar en un año crucial para la vida política de la nación, el Banco de México habría cumplido a medias con mantener una paridad cambiaria a través de su intervención y la inyección del llamado "corto" en una situación que, de variar los ingresos petroleros a la baja, podría conducirnos a una deuda interna y una escalada inflacionaria, la cual podemos pronosticar a quiénes afectará una vez más, sin que para ello debamos ser especialistas: a los de siempre, que para entonces podrían ser más de los 66 millones de mexicanos pobres hoy reconocidos.❖

* Secretario de comunicación
www.staudeg.org.mx

agenda académica



CUCS

27 de enero

El Departamento de Reproducción Humana, Crecimiento y Desarrollo Infantil, invita al IV diplomado de formación docente en sexualidad humana, en las aulas de este departamento, ubicadas en Hospital 320, altos. Inicia: 8 de marzo.

Informes al teléfono 36 14 60 02, de 8:00 a 14:00 horas.

28 de enero

"Evaluación del Progreso, Jalisco", trabajo de investigación de la MCSP Luz Elena Ureña Carrillo, MCSP Ana Rosa Plascencia Campos, MCSP Marco Antonio Castillo M., del Departamento de Salud Pública, que será presentado a las 9:00 horas, en el marco del Seminario de investigación enero-junio 2003, que organiza el Departamento de Salud Pública y el Instituto Regional de Investigación en Salud Pública (IRISP).

Informes en el teléfono 36 17 99 35.

1 de febrero

Fuera las adicciones de la vida de nuestros hijos, 1 de febrero, de 9:00 a 11:30 horas. En el II Ciclo de talleres Aprendiendo a ser padres inteligentes y amorosos.

Informes e inscripciones en el Departamento de Clínicas de Salud Mental, teléfonos 36 18 80 10, 36 18 81 50, extensión 14.

7 de febrero

Ceremonia de entrega del Premio doctor Wenceslao Orozco y Sevilla a la calidad y congruencia en el trabajo académico estudiantil 2002 A, a las 13:00 horas, en el auditorio "Doctor Wenceslao Orozco y Sevilla", del CUCS.

Mayores informes en avenida Sierra Mojada 950, segundo piso, colonia Independencia. Teléfonos 36 18 80 10, 36 18 81 50, extensión 14. Correo electrónico: joseg@cucs.udg.mx

15 de febrero

El Departamento de Reproducción Humana, Crecimiento y Desarrollo Infantil, invita al taller para hombres y mujeres en búsqueda de una relación de pareja auténtica. "Noviazgo (laboratorio del divorcio)". Aula multiusos, de la División de Disciplinas Clínicas, edificio C, puerta 10, planta alta.

Informes en los teléfonos 36 17 08 08, 36 17 10 19.

25 de febrero

Noveno congreso internacional y Primer congreso iberoamericano de investigación cualitativa en salud, del 25 de febrero al 1 de marzo de 2003.

Informes en la página electrónica: www.cucs.udg.mx/progics/congreso03.

4 de marzo

LI Jornada universitaria de investigación sobre el proceso salud-enfermedad mental. Capacitación: turno vespertino, martes 4 de marzo, de las 17:00 a las 21:00 horas; turno matutino, miércoles 5 de marzo, de las 9:00 a las 13:00 horas. Jornada: lunes 10 de marzo al sábado 26 de julio. Coordinadora: doctora Carmen Vitaliana Vidaurre Arenas.

Informes e inscripciones en el Departamento de Clínicas de Salud Mental, del CUCS, avenida Sierra Nevada 950, colonia Independencia, Guadalajara, Jalisco. Teléfonos / fax 36 18 80 10, 36 18 81 50, extensión 14.

CUCBA

27 de enero

"Seminario sobre paisaje", del 27 al 31 de enero, de 11:00 a 12:00 horas, en el auditorio del CUCBA, dirigido al público interesado, y sin costo alguno.

Informes en el Departamento de Ciencias Ambientales, teléfonos 36 82 00 72, 36 82 01 20.

7 de febrero

El Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias y el Centro Universitario de Ciencias de la Salud, lanzan la convocatoria para el curso propedéutico de la maestría en ciencias

de la salud ambiental, calendario escolar 2003 A, en su nueva modalidad semipresencial. Fechas: 7, 8, 14 y 15 de febrero, de 9:00 a 18.00 horas, en el aula 1, Departamento de Salud Pública, CUCS.

Informes e inscripciones: licenciada Gabriela Hernández Pérez, teléfono 36 82 03 84. Correo: ghperez@cucba.udg.mx

CUCEA

27 de enero

La Coordinación de Investigación y Posgrado, del CUCEA, convoca a la maestría en auditoría, con duración de dos años. Las inscripciones terminan en febrero de 2003.

Informes en Periférico norte 799, edificio J 101, planta baja A-19, Belenes, Zapopan. Teléfono 36 56 75 34. Correo electrónico: maestria-auditoria@hotmail.com

Segundo diplomado en sistemas de propiedad intelectual en México. Objetivo: brindar a los participantes conocimientos de frontera en el campo de la propiedad intelectual y el mejoramiento de sus condiciones competitivas. Inicia: 13 de marzo.

Informes en el Departamento de Administración. Teléfono 36 33 42 64.

Cursos en tecnologías de la información: 1. Advanced distributed systems y 2. Modern methods of modeling and simulation. Diez sesiones de dos horas. Fecha: del 17 al 21 y del 24 al 28 de febrero, en las instalaciones del CUCEA.

Informes e inscripciones en el Departamento de Sistemas de Información, al teléfono 36 56 85 93.

El CUCEA y la UOC (Universitat Oberta de Catalunya), invitan a que realices una licenciatura virtual en multimedia, sistemas computacionales y en documentación. Inicio de clases: 10 de marzo de 2003.

Informes al teléfono 37 70 33 00, al correo cuceauoc@cucea.udg.mx y en la página en red: www.cucea.udg.mx/cuceauoc

4 de febrero

APSI CUCEA, Programa de atención psicológica, invita al Primer taller de autoestima, en las instalaciones del centro universitario. Fechas y horarios: del 4 al 27 de febrero, martes y jueves, 11:00 a 13:00 horas; del 5 al 28 de febrero, miércoles y viernes, 10:00 a 12:00 y 17:00 a 19:00 horas.

Informes en el módulo C, aula 106, servicios psicológicos. Correo: dmercado@cucea.udg.mx

CUCEI

27 de enero

Convocatoria 2003 A para el posgrado en ciencias en hidrometeorología (maestría y doctorado), con especialidad en oceanografía y meteorología física. Fecha límite de inscripciones: 14 de febrero. Los estudiantes admitidos tienen la posibilidad de obtener beca del Conacyt, por estar integrada al padrón de posgrados de excelencia.

Más información en la página electrónica: <http://física.cucei.udg.mx>. Correo electrónico: itereshc@ccip.udg.mx.

CUCSH

27 de enero

El Departamento de Letras invita a la maestría en estudios de la literatura mexicana 2003-2005. Fecha límite para entrega de documentación: 31 de enero.

Informes en el teléfono 38 19 33 78. Página electrónica en red: www.cucsh.udg.mx. Correo electrónico: melm@csh.udg.mx.

HC

5 de febrero

V Congreso internacional "Avances en medicina" hospitales civiles 2003, del 6 al 8 de febrero. Paralelo a este evento tendrá lugar el Segundo congreso de gestión de la calidad en salud, y la Primera expo médica Guadalajara 2003.

Informes en Coronel Calderón 777, sector Hidalgo, Guadalajara, teléfonos 36 14 77 11, 36 13 04 34 y 36 14 55 01, extensión 236.

aspidiario

José Luis Cárabes

MATUSALEM OLÍMPICO

La verdadera hazaña es abatir al dúo ruínámico (Parkinson y Alzheimer) y llegar a la agerasia, vejez sin achaques.

DRÁCULA COTIZA

Se requieren bancos de sangre para proveer maratones de vampiros.

GOLDEN PERFORMANCE

Acepto brindar un buen *show* si el voyerista aporta a su protagónica mujer.

ANEMIA LECHOSA

De aquellos pechos de silicón salen muestras de mala leche y siete años de vacas flacas.

RIESGOS LABORALES DE LA MUSA

¡Silencio! Todo lo que digas se poetizará en tu contra.

TODO SE HA PERDIDO, MENOS EL HUMOR

PINOCHET MIENTE CUANDO DICE SER PINOCHO
Eras chata antes de que le rindieras culto cotidiano a Pinocho.

EL AMOR TORTUOSO ES CIEGO

Tu guiño es estroboscópico: solo fosforea en los antros.

GOURMET CON PEDIGREE

No le ofrezcas margaritas a los cerdos. Clávalas en el hocico la manzana de Adán y Eva.

La clonación

¿con fines terapéuticos o reproductivos?

Especialistas en materia genética de la Universidad, advierten que el principal fin que debe tener la clonación es la biomedicina, o bien generar un embrión y posteriormente un ser vivo. Dicen que el anuncio del supuesto primer bebé clonado, el "clon Eva", es solo propaganda barata y un absurdo.

¿QUÉ ES LA CLONACIÓN?

En ingeniería genética clonar es aislar y multiplicar en tubo de ensayo un determinado gen o, en general, un trozo de ADN.

En el contexto de clones animales, clonar significa obtener una o varias criaturas a partir de una célula somática o de un núcleo de otro animal, de modo que las criaturas sean idénticas, o casi, al original. Con la diferencia en las edades. Los clones nacen como embriones.

Ricardo Ibarra
ricardo@libertaddigital.net

Ahora resulta que somos descendientes de clones. Todos por igual. Hombres y mujeres. Y que la humanidad alcanzará la vida eterna por medio de la clonación de seres humanos, según la secta de los raelianos, dirigida por el francés Claude Vorihlon (o Rael, "El mensajero")

Esta secta señala que hace 25 mil años llegaron a la tierra los extraterrestres elohim. Con su avanzada tecnología crearon a la humanidad a imagen y semejanza de ellos: sus clones.

El 27 de diciembre del año pasado, Clonaid (organismo fundado por Rael para satisfacer la demanda de clones en el mercado internacional), anunció al mundo que nació el primer bebé clonado, el "clon Eva", "hija" de una estadounidense de 31 años.

Lo curioso es que nadie la ha visto. Solo la compañía afirma su existencia. No hay indicios de su nacimiento. Es por el bien

mental de la niña, dicen ellos. Quieren evitar los flachazos del mundo. Todo parece un espectáculo publicitario para sumar adeptos y dinero, consideran los científicos.

Claude Vorihlon, luego de ser corredor de autos y cantante de música pop, afirma haber tenido contacto con extraterrestres un 13 de septiembre de 1973. Desde entonces busca alianzas con sus adeptos. En los dos primeros años después de su "iluminación", reunió a 700. Ahora se dedica a recorrer el mundo. Tiene 55 mil fanáticos. Dice promocionar el mensaje que le dieron los extraterrestres y un libro con su testimonio, traducido a 27 idiomas y con más de un millón de copias vendidas. Ofrece conferencias por 100 mil dólares, y dice: "la clonación permitirá a la humanidad tener acceso a la vida eterna".

Clonaid cobra 200 mil dólares al interesado. Su compañía, fundada en 1997 (la que esconden "por obvias razones"), clona desde mascotas para personas ricas, caballos campeones para autódromos, y presume haber clonado al primer ser humano (Eva), y a su "hermanita", el año pasado. Dos clones cuestionados en el ambiente académico y científico.

¿QUÉ DICE LA CIENCIA?

"No es cierto". El director del Instituto de biología molecular en medicina y terapia génica, pionera en medicina genómica en México y América Latina, Juan Armendáriz Borunda, argumentó: "es difícil creer que los raelianos hayan clonado humanos. Para mí es una propaganda barata con intenciones de llamar la atención".

Explicó: "Para crear a la oveja Dolly, en 1997, fueron



Doctor Juan Armendáriz Borunda

ARCHIVO

necesarios 270 intentos de clonación. 270 ovejas para que naciera una sola. Ahora estos raelianos dicen que tomaron diez madres nodrizas y que cinco tuvieron embarazos exitosos. Es imposible de creer, de considerar que el genoma humano es más complicado que el de una oveja. Es un absurdo. Es mentira".

Los "padres" de Eva tienen a la clon escondida con la excusa de que los especialistas externos a Clonaid, una vez que validen su calidad de clon, la aislarán de su familia para someterla a estudios clínicos.

"Es que no tienen manera de comprobar que sea una verdadera clona", aseveró el doctor Armendáriz Borunda. "Hasta que no se demuestre lo contrario, la comunidad científica mundial desconfía de esos resultados".

En el caso de que las pruebas validen a "Eva" como producto de la ciencia genética, el efecto de la noticia rebasaría incluso al pie de Neil Armstrong sobre la luna. La tecnología del hombre llegaría al paraíso fantaseado por los escritores de ciencia ficción.

A pesar de eso, los animales clonados hasta ahora (ranas, ratones, gatos, ovejas, caballos, vacas y algunos en extinción), revelan las deficiencias de la tecnología genética actual. Un alto porcentaje nace con deformaciones, problemas de funcionalidad de órganos, crecimiento anormal, entre otras alteraciones.

Incluso la oveja Dolly presenta imperfecciones en su organismo, tanto funcionales como genéticas. El hombre aún no controla los procesos de clonación: los clones humanos pasarían por innumerables estudios de laboratorio.

CLONES EN MÉXICO

A la fecha solo tres países validan la clonación embrionaria: Gran Bretaña, Bélgica y Singapur. Sus leyes permiten a los científicos clonar embriones humanos y extraer las células troncales para tratar diversos padecimientos.

México aún no tiene definidas sus leyes en torno a la investigación biomédica.

Quienes pueden cambiar la ley en el país, la comisión de

LA CLONACIÓN HUMANA, UN RIESGO PARA EL HOMBRE

Luis Eduardo Carrillo
ecarrillo@redudg.udg.mx

La clonación de humanos es un riesgo para nuestra especie, porque la tecnología actual no es aún las más certera, consideró el maestro Juan Jesús Roa Vidal, especialista en biotecnología animal, de la UdeG.

"Me opongo a la clonación humana porque los trabajos en mamíferos muestran índices de nacimiento y de efectividad tecnológica muy bajos, casi del 10 por ciento, es decir, de cada 100 embriones, 10 o menos pueden sobrevivir el proceso y el resto son abortados o no tienen un desarrollo a causa de diversas patologías".

El investigador del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), señaló como otro aspecto en contra la presencia de severos problemas que pueden afectar la calidad de vida de los clonados. Esto ha sido demostrado en los experimentos con especies similares a la nuestra.

"Los mamíferos utilizados como modelos para desarrollar la clonación en humanos, han presentado graves problemas en su sistema inmune y en su metabolismo. Una vez que nace el clon, estos problemas disminuyen su calidad de vida.

"Nosotros pertenecemos a los mamíferos, por lo que las patologías son bastante similares. Ello permite aseverar que estas deficiencias constituyen un riesgo con la actual tecnología. Debemos aceptar que resta mucho por estudiar y descubrir para perfeccionarlas".

La clonación humana es una tecnología cuyo objetivo consiste en replicar el genoma humano en un nuevo individuo. Esta técnica puede darse en un gen, en un cromosoma o en todo el genoma. Ahora bien, es posible clonar con diferentes fines. Los primeros y más importantes están en la biomedicina o en la generación de un embrión y luego de un ser vivo.

Indicó que está de acuerdo en la primera utilización. Las técnicas de terapia genética son importantes para aquellos pacientes con enfermedades, ya que hacen factible regenerar sus tejidos a partir de células madre.

Roa Vidal, quien ha colaborado en el Instituto nacional de investigación agrícola, en España; en el Instituto de biotecnología, en Viena, Austria y en la Universidad de Munich, Alemania, calificó de aventurado manifestar que ya han sido clonados individuos.

Los científicos "tenemos nuestras dudas, porque no han vertido a la luz científica los datos de los experimentos que hicieron".

"Hasta hoy no tenemos elementos que corroboren eso. Lo aventurado de la afirmación y la incipiente tecnología actual llevan a aseverar que estamos frente a un caso de antagonismo. Debemos aguardar a que los argumentos de los grupos, como los realianos, sean respaldados por los hombres de ciencia y la opinión pública".

Cualquier científico que manipule las células humanas para moldear, cambiar o reconstruir el genoma humano, debe estar convencido de que el producto tendrá una vida sana, justa y equilibrada, en igualdad de condiciones con los otros miembros de la especie humana natural.

O bien, que el producto de estas manipulaciones generará una nueva raza, con ciertas características, lo cual puede ser causa de discriminación genética, que ya se aplica en algunas empresas alemanas y estadounidenses, "en las cuales te contratan si cubres el perfil que requieren".

"Cada que me acerco a la manipulación del genoma, incremento mi respeto por la individualidad del sujeto, pues eso ha costado millones de años a la naturaleza".

Según Roa Vidal, no estamos en el momento propicio para que esta tecnología sea desarrollada e implementada de manera global.

"Esto es mejor que lo dejemos para cuando haya la madurez suficiente que permita comprender lo que podemos o no manipular de la especie humana. El programa del genoma humano nació para determinar la disposición de los genes e identificar a los responsables de las diferentes actividades de nuestra especie, pero llevará otros 20 o 30 años descubrir qué hace cada gen y cómo regula su actividad".



En el país existen leyes que prohíben el uso indiscriminado de las herramientas de tecnología molecular

ADRIANA GONZÁLEZ

salud de la Cámara de Diputados, se manifestó en contra de la clonación humana en días pasados. Hasta anunció que en el próximo periodo ordinario de sesiones presentará una iniciativa de reformas y adiciones a los artículos 100 bis y 475 de la Ley general de salud, para prohibir esas prácticas.

A pesar de ello, el doctor Armendáriz Borunda, miembro de la Comisión nacional del genoma humano en México, encargado por decreto presidencial de emitir dictámenes a la Cámara de Senadores, aseguró que en el país "sí hay leyes que prohíben la clonación y el uso indiscriminado de las herramientas de tecnología molecular".

El especialista en genética, Juan José Roa Vidal, recaló que en México solo el Distrito Federal tiene leyes que regulan la clonación, pero en el ámbito federal no existe nada.

"El término de clonación es amplio. Los gemelos o trillizos idénticos son clones, y es aplicado para algunos fenómenos de la naturaleza. Entonces cómo legislar la clonación cuando no hay debate".

Recomendó que para legislar es necesario debatir sobre el tema en un "foro con personas preparadas", conscientes de las bondades de la medicina genética.

Por falta de legislación en México, Rael reveló a principios del año pasado su interés de instalar laboratorios de Clonaid en territorio nacional. Contrataría a jóvenes científicos mexicanos. Invertirían un millón de dólares. Atraerían capitales generarían empleo. Y si no, tiene en el país unos dos mil seguidores dispuestos a apoyarlo para cumplir el "mandato divino". Ya negociaban el asunto con políticos influyentes. Es más, entablaron relaciones con el diputado federal Francisco Patiño.

Cinco meses después de la visita de Rael a México, este legislador perredista, secretario de la comisión de ciencia y tecnología de la Cámara de Diputados, manifestó que era "perfectamente posible" que hubiera clonación en el país con fines reproductivos.

Hasta el momento, en el ámbito federal, el consenso es que la clonación debe ser utilizada con fines terapéuticos (tratamiento de enfermedades, creación de tejidos y órganos), pero no para la reproducción.

TRABAJO GENÉTICO EN LA UDEG

Pronto, con el apoyo de más de 25 especialistas que elaboran investigaciones genéticas en el Instituto de biología molecular de esta Universidad, los médicos podrán curar a personas con cáncer cérvicouterino y cirrosis hepática.

"La clonación aquí no es importante", dijo su director, Armendáriz Borunda: "nosotros estamos aportando nueva

medicina genómica. Para eso utilizamos tecnología de punta en biología molecular y no hay nadie que haga esto ni en México ni en América Latina".

Aclaró que su trabajo tiene fines terapéuticos: "no hay que confundir esto con la aplicación diabólica de la clonación de humanos. La clonación humana es controversial porque eventualmente sería posible clonar individuos de desecho, para utilizar únicamente los órganos".

La clonación humana podría tener dos únicas funciones: dar oportunidad a parejas lésbicas y gays de tener "descendencia", o servirse de sus órganos para trasplantarlos en personas con enfermedades terminales, "algo inaceptable y diabólico".

Para el Frente unido para los derechos de la clonación, no está lejos el día en que sea posible crear fábricas de "repuestos" humanos, con corazones, hígados, piel, células nerviosas y otros órganos vitales para salvar vidas por medio del trasplante.

Armendáriz Borunda, quien recibió la presea al mérito académico por parte de la UdeG el año pasado, expuso que la clonación de animales podría asumir este papel.

"Al clonar animales completos e introducirles genes humanos, llegará un momento en que podamos utilizar los órganos de esos animales, como el hígado y el corazón. Podremos trasplantarlos a personas enfermas de cirrosis o con problemas cardiovasculares. También repercutirá en la mejoría de las especies. Tendremos mejor carne, menos grasa, alto contenido de proteínas, en fin, se revolucionaría por completo esto".

El asunto es más profundo de lo aparente: es posible que haya por lo menos dos clones sobre la tierra o más (Clonaid presume el próximo nacimiento de bebés clonados en Japón, Europa y Sudamérica). La humanidad tendrá dos caldos que sorber: prohibir la clonación humana sin fines terapéuticos o aprender a convivir entre clones.❖



Maestro Juan Jesús Roa Vidal

JOSÉ LUIS VILLCA



México aún no tiene definidas sus leyes en torno a la investigación biomédica

ARCHIVO

Centro Universitario de la Ciénega

Red Radio UdeG

instalará su consejo técnico

Claudia A. Contreras

Crear y operar una organización de red Radio UdeG acorde a la normativa universitaria, invertir en la estandarización de los equipos técnicos de las emisoras regionales, capacitar al personal en la operación, producción, programación, investigación periodística y locución radiofónica, así como instaurar una fonoteca virtual, son algunas tareas que la red Radio UdeG desarrollará este año para llevar al auditorio de Jalisco y otras entidades vecinas la mejor programación y servicio radiofónico.

Lo anterior emana de los resultados obtenidos en la primer reunión de la red Radio UdeG, celebrada el 17 de enero, en el Centro Universitario de la Ciénega (CUCiénega), para establecer los parámetros de operatividad.

Tras analizar la funcionalidad de la radio como red y revisar la normatividad universitaria y federal en materia de radio, Carlos Ramírez Powell y José Quezada Gardiel, director y subdirector de la red Radio; Adriana Vázquez, representante de la Secretaría técnica, de la UdeG; Carlos Villa, representante de la Oficina de comunicación social; Cristina Pérez y Mario Franco, productores de las emisoras en Ciudad Guzmán y Puerto Vallarta; David Guerrero Lemus, director de Radio UdeG Altos; Benito Blandón Ubeda, coordinador de extensión, del CUCiénega; Óscar Cuevas, responsable de transmisiones y Claudia Alejandra Contreras, jefa de difusión, del CUCiénega, acordaron instalar el 28 de febrero, el consejo técnico de la red Radio Universidad de Guadalajara.

Los integrantes de la red Radio tendrán que definir sus servicios radiofónicos a partir de los ejes Universidad de Guadalajara y región-comunidad.

El primero consiste en el apoyo y fortalecimiento de la divulgación científica, la difusión cultural, la

extensión universitaria y la comunicación social; el segundo en prestar información calificada, acorde a las necesidades regionales de orientación ciudadana y promoción del talento local, discusión y reflexión sobre temas de interés internacional y nacional con impacto local, programación de música variada y registro y reflejo de la cultura local-regional.

Las emisoras regionales y la estación central tendrán autonomía de producción y administración independiente.

En este primer acercamiento con los integrantes de la red Radio UdeG, el rector del CUCiénega, maestro Pedro Javier Guerrero Medina, dijo estar a favor del trabajo radiofónico en red para beneficio de los escuchas en la entidad y fuera de la misma, así como del fortalecimiento de la Universidad de Guadalajara. ❖



Primer reunión de la red Radio UdeG en este centro universitario

La inflación, un mal globalizado

Magdiel Gómez Muñiz

Vivimos en un mundo de grandes transformaciones que nos aproximan a un futuro impredecible y poco prometedor. En este contexto, un factor crucial para la supervivencia de las naciones es la economía, disciplina en la que vienen ocurriendo las mayores anomalías de la historia humana.

A pesar de que nos afecta y atemoriza tanto la inflación (fenómeno globalizado), resulta imposible de controlar y combatir, aun con los esfuerzos basados en el desarrollo científico.

Los procesos inflacionarios pueden ser causados por varias razones, como la creación excesiva de circulante, las expectativas de los agentes económicos en torno a la evolución de los precios y la credibilidad que pueda alcanzar la política económica del gobierno.

Recordemos que la inflación es

definida como un proceso de elevación continuada de los precios, o lo que es lo mismo, un descenso continuado del valor del dinero.

La mayor o menor fortaleza del país, la evolución de los precios del petróleo y de las materias primas, son factores que pueden afectar de manera significativa los precios de las economías, en especial de aquellas más dependientes de *inputs* procedentes del exterior, como la mexicana, que del total de su PIB, el 30 por ciento es por ingresos petroleros.

Los costes de la inflación provienen, en su mayoría, de una ausencia de adaptación de la economía a cualquier situación de inflación.

Por ejemplo, uno de los costes más importantes de la inflación es el incremento de los impuestos, si es que los tramos impositivos no son adaptados a la subida de precios. Cuando existe inflación y los contribuyentes ven aumentados

sus salarios, en la medida en que el gobierno no adapte la tabla impositiva a este crecimiento, la cuota impositiva será mayor.

En estos casos, los agentes económicos pagan más impuestos, no por un mayor nivel de renta, sino por el incremento de los precios.

2003: ¿ES MALA LA INFLACIÓN?

La teoría económica indica que la inflación, sobre todo la imprevista, genera incertidumbre en los precios futuros y afecta las decisiones en cuanto al gasto, el ahorro y la inversión, además de ocasionar una asignación deficiente de recursos y dificultar el crecimiento económico.

En los países desarrollados, la inflación está siendo contenida gracias a los avances tecnológicos, la pérdida de influencia de los sindicatos, las privatizaciones y la creciente competencia nacional e internacional que bajan el coste de las

materias primas y de los productos energéticos. Con ello, el precio final de los bienes y servicios producidos, en lugar de incrementar, desciende.

Tal es el caso de los vehículos. En el 2002, un automóvil Jetta tenía un precio de lista de 185 mil pesos; para el 2003, el mismo auto costaba en su precio de lista, 170 mil pesos.

El riesgo consiste en confundir las manifestaciones monetarias, como la inflación, con las verdaderas causas de las contradicciones del sistema económico.

No cabe duda de que los responsables económicos y los agentes en general proponen soluciones consistentes en la manipulación de las variables monetarias, pues la política económica puede controlar los mecanismos de transmisión monetaria a corto plazo y demostrar el grado de ejecución de los objetivos fijados. ❖

Académico del CUCiénega.

Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades

El desperdicio del agua y su cultura de uso

Rosa Ángela Salinas*

“El agua potable se está agotando. ¿Cómo es utilizada en la vida cotidiana? ¿La sabemos cuidar? ¿En dónde radica el problema de su utilización? Estas son algunas de las inquietudes de la maestra Lourdes Sofía Mendoza Bohne, profesora investigadora asociada C, del Departamento de Estudios del Hombre, al hablar de su nuevo proyecto de investigación.

“Hoy es necesario emplear grandes cantidades de agua para las actividades cotidianas, es decir, el aseo personal y habitacional, pues los químicos que poseen los detergentes así lo requieren para su uso efectivo y aunque queramos evitar el desperdicio, desconocemos los mecanismos para lograrlo”.

Añadió que el manejo del agua se ha

transformado a lo largo del tiempo. Por medio de la historia podemos conocer el momento específico en que cambia el uso del agua, para deterioro de la misma, o bien las causas o explicaciones de la cultura del desperdicio de la misma, observada claramente en nuestra sociedad”.

Al hablar sobre el papel que el agua tiene históricamente, dijo que ésta se ha empleado de diversas formas y cantidades.

“El contexto social, económico, político, ideológico y cultural en el que se ha utilizado, peleado, gozado, venerado y sufrido el agua, ha sido multiforme”.

Aseveró que “cuando no hay suficiente agua, la usamos menos. Esto nos transporta en el tiempo a los años en que las personas se bañaban una vez a la semana o existían los baños

públicos. La ropa era lavada en lavaderos públicos o en casa si los dueños tenían pozo o aljibe. Los huertos los regaban con desechos del lavado de platos y cazuelas. Las macetas con el agua con que habían lavado los pisos”.

Ahora todo ha cambiado, lo que tiene que ver con la cultura del uso actual, con el desperdicio de los particulares y por la cantidad inmensa de limpiadores domésticos utilizados en el aseo del hogar.

La investigadora llega a estas conclusiones como resultado de su investigación titulada “Historia de los usos cotidianos del agua: hacia una cultura del desperdicio”.

Explicó que su investigación parte del espacio social de la Guadalajara del siglo XX, desde sus inicios hasta el punto en que comienza una transición hacia la cultura del desperdicio del agua en las prácticas cotidianas, pues en el siglo XIX la corriente higienista influye en el aseo personal, de la casa y de los utensilios de cocina.

“No es hasta mediados del siglo XX que la publicidad y los nuevos modelos de casa te permiten tener acceso al agua no solo como necesaria para la vida, sino como algo placentero, llevando los antiguos paseos del Agua azul, a los baños de tina privados”.

Recalcó que “hacer que un sistema urbano permanezca, depende de las prácticas cotidianas que lo legitimen. En el caso del agua, su permanencia no es igual a la de las costumbres en el uso de la misma. Esto nos lleva a un sistemático desperdicio desde nuestras casas, en las que queremos cuidar el agua, pero no sabemos cómo. Quizá nuestros abuelos nos platiquen sus estrategias, usos y costumbres para usar, cuidar y disfrutar del agua”. ❖



Cuando no hay suficiente agua, la reusamos

MIRIAM GÓMEZ

Los cuerpos académicos

Lluvia López

A partir de una línea de investigación, los profesores de la Universidad de Guadalajara conforman un cuerpo académico con el fin de aplicar sus conocimientos en publicaciones conjuntas, participar en programas de posgrado y enriquecer la productividad docente.

Dentro del marco de las políticas federales para la educación, los investigadores participan en redes académicas con sus pares en el país y en el extranjero. Tal es el caso del cuerpo académico denominado “Instituciones y patrimonio cultural de Jalisco”, que establece vínculos de interés en asuntos relativos a la historia institucional y el patrimonio cultural del estado.

Con un total de diez miembros, los académicos publican el boletín *Avances*, en el que dan a conocer sus perfiles profesionales y el desarrollo de sus proyectos. Refieren en el mismo, temas como “Narratología jalisciense del siglo XX”, cuyo responsable es el maestro Rodolfo Quintero Ramírez; “Burocracia y elite en la Nueva Galicia”, de la maestra Marina Mantilla Trolle o “La imagen del indio en la prensa del siglo XX, 1930-1940”, que realiza Horacio Hernández Casillas.

Los frutos resultado de este trabajo han sido la conferencia “La vida literaria en Guadalajara”, título que obedece al proyecto de la maestra Silvia Quezada Camberos y que se efectuó el 21 de octubre pasado en las instalaciones de nuestro centro universitario; obedece, además, al objetivo de participar en el extranjero.

Esta misma ponencia fue presentada en la Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología y en la Universidad Autónoma de Chiriquí, ambas en Panamá.

La maestra Magdalena González Casillas dictó una conferencia titulada “La prensa religiosa en Guadalajara, 1833-1914”, el pasado 25 de noviembre, en la que habló acerca de archivos, repositorios y publicaciones religiosas.

También participan en este cuerpo académico, el doctor José de Jesús Olmedo González; la licenciada Yvette Ortiz Minique, la licenciada Lorena Meléndez Vizcarra, la maestra Luz María Castellanos y el maestro Antonio de Jesús Mendoza Mejía.

La periodicidad del boletín será cuatrimestral y la presentación de proyectos de investigación de los miembros la darán a conocer cada mes, en su sede: el auditorio Adalberto Navarro Sánchez. ❖

América Latina y el Caribe ante el ALCA

Rosa Ángela Salinas

“El Área de libre comercio de las Américas (ALCA) es un proyecto de integración continental impulsado por Estados Unidos (país que sin lugar a dudas sustenta el poder hegemónico) y en el que América Latina juega un posicionamiento débil y disperso”, aseguró el doctor Alberto Rocha Valencia, profesor investigador del Departamento de Estudios Ibéricos y Latinoamericanos (Deila).

Señaló que para lograr la concretización del ALCA, “Estados Unidos debe actuar desde el Tratado de Libre Comercio de América del Norte, en el que México forma parte como un país sumamente importante de la región latinoamericana y caribeña”.

La definición que el doctor Rocha Valencia

otorga a México, toma en cuenta su presencia continental, que es la de sub-hegemón, misma aplicada a Brasil. Sin embargo, existen diferencias entre estos países, pues “México está más cerca y comprometido con el hegemon, y Brasil se encuentra más distante y relativamente más libre de compromisos con éste”.

“El ALCA es un proyecto creado en 1994 e integrado por nueve grupos de negociación, con apoyos de algunos comités especiales, coordinados por un comité de negociaciones comerciales, el cual tiene el primer borrador del ALCA”.

En términos generales, el principal objetivo del ALCA es “establecer un área de libre comercio en la que serán progresivamente eliminadas las barreras al comercio de bienes y servicios y la inversión”.

América Latina y el Caribe cuentan con ocho sistemas o esquemas de integración regional y subregional. Con base en ello se prevé la posibilidad de la emisión de votos por región o de manera particular por cada país, puntualizó el doctor Rocha Valencia al hablar del análisis que realizó sobre “El posicionamiento débil y disperso de América Latina y el Caribe ante el Área de libre comercio de las Américas”.

Afirmó que en América Latina y el Caribe la regionalización es incipiente y se encuentra en estado de proyecto.

El ALCA es utilizado por Estados Unidos como un mecanismo para retardar e impedir el proceso de concreción de América Latina y el Caribe, y por supuesto, para mantener su hegemonía. ❖



EMPRESA	TELÉFONO	CARRERA	PUESTO	SEXO	EDAD	HORARIO	INGLÉS	PROG. CÓMPUTO	EXPERIENCIA	HABILIDADES
SAN ANTONIO	36050406	Q.F.B. (RECIÉN EGRESADOS)	AUX. DE LABORATORIO	AMBOS	24 - 29	14 - 21:30 HRS.	X	X	X	X
LABORATORIOS PISA	36781690	ING. MECÁNICO ELÉCTRICO, ING. INDUSTRIAL, TEC. MECÁNICO	SUPERVISOR DE ALMACEN	M	22 - 50	ROLAR TURNOS	X	OFFICE	3 AÑOS EN CONTROL DE ALMACÉN E INVENTARIO	X
LABORATORIOS PISA	36781690	ING. MECÁNICO ELÉCTRICO	SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO	M	22 - 50	ROLAR TURNOS	X	OFFICE	2 AÑOS EN SUPERVISIÓN O JEFATURA DE MANTENIMIENTO	CONOCIMIENTOS EN ÁREA DE PLÁSTICO Y MAQUINARIA (INYECTORA Y SOPLADORA DE PLÁSTICO)
NÚCLEO DE DIAGNÓSTICO	36149787	BACHILLERATO	CAPTURISTA	F	20 - 26	9 - 14 Y 16 - 19 HRS.	X	WORD, EXCEL	1 AÑO	VELOCIDAD AL MECANOGRAFIAR
CYTEC DE MÉXICO	Patricia_Ortiz@MEX.cyttec.com	ING. QUÍMICO (RECIÉN EGRESADO)	ING. DE PROCESOS	M	22 - 30	8 - 18 HRS.	80%	X	1 AÑO EN PROCESOS	PROMEDIO MÍNIMO EN LA CARRERA 80
INSTITUCIÓN DE GOBIERNO EN ÁREA DE SALUD	38263642, 38266142	Q.F.B. (TITULADO)	JEFE DE FARMACIA	AMBOS	X	ABIERTO	X	OFFICE	EN ÁREA ADMINISTRATIVA	X
BEST PEOPLE	31620127, 31620128	L.C.P., L.A.E.	ASISTENTE ADMINISTRATIVO CONTABLE	F	22 - 30	COMPLETO	X	CHEQPAQ, NOMIPAQ, WORD, EXCEL	EN ÁREA ADMINISTRATIVA Y CONTABLE	CHEQUES, CODIFICACIÓN PÓLIZAS, CONCILIACIONES BANCARIAS
NET K	38170075, 38170615	BACHILLERATO	RECEPCIONISTA	F	MAYOR 18	9 - 14 Y 15 - 18 HRS.	X	OFFICE	X	MANEJO DE CONMUTADOR
HOSPITAL MÉXICO AMERICANO	36413141	BACHILLERATO	CAJERO	AMBOS	22 - 40	VESPERTINO	X	OFFICE	1 AÑO	CAJA REGISTRADORA
COSTCO	36736288	Q.F.B., TEC. EN FARMACIA (ESTUDIANTES)	AUX. DE FARMACIA	AMBOS	18 - 30	MEDIO TIEMPO O COMPLETO	X	X	X	X
COSTCO	36736288	BACHILLERATO	AUX. DE MERCADERÍAS	AMBOS	18 - 29	6 - 16 HRS.	X	X	X	X
COSTCO	36736288	BACHILLERATO	AUX. DE CAJAS	AMBOS	18 - 29	MEDIO TIEMPO O COMPLETO	X	X	X	X
COSTCO	36736288	BACHILLERATO	AUX. DE SEGURIDAD	AMBOS	26 - 37	COMPLETO	X	X	X	X
COSTCO	36736288	BACHILLERATO	AUX. DE PANADERÍA	AMBOS	25 - 37	COMPLETO	X	X	X	X
BLUE CAPITAL HUMAN	36142006	L.C.P., TÉCNICO EN CONTADURÍA	AUX. CONTABLE	AMBOS	19 - 30	COMPLETO	X	CONTPAQ, SUA, OFFICE	X	X

Investigadores alemanes impartirán seminarios en el CUCEA

Los cursos iniciarán el 17 y concluirán el 28 de febrero. Propondrán métodos y estrategias para ejecutar programas y sistemas de cómputo en un gran número de computadoras, mediante el empleo de redes como internet.

Víctor Larios*

Con el objetivo de estrechar vínculos para futuros proyectos de investigación con Alemania, así como para establecer las bases de colaboración en el desarrollo del proyecto de un doctorado internacional, en el Departamento de Sistemas de Información, el Centro de investigaciones de informática avanzada, del CUCEA, invita a los seminarios de 20 horas que impartirán dos investigadores de alto nivel, provenientes del Departamento de Informática, de la Universidad de Rostock, Alemania.

La importancia de esta visita reside en la apertura de futuros proyectos de colaboración entre la UdeG y la Universidad de Rostock, mediante el intercambio de profesores y estudiantes de los departamentos de Sistemas de Información y Computación.

Esto generará importantes proyectos que contribuirán al desarrollo de la informática

en Guadalajara, al explotar la creatividad mexicana y propiciar nuevas fuentes de empleo.

Los seminarios teórico prácticos serán en las instalaciones del CUCEA, del 17 al 28 de febrero.

El primero corresponde al área de los sistemas distribuidos. Estará a cargo del doctor Herwig Unger, quien posee una amplia experiencia en la docencia e investigación de las ciencias computacionales. En este curso propondrán métodos y estrategias para ejecutar programas y sistemas de cómputo en un gran número de computadoras, mediante el empleo de redes como internet.

Con esto, aplicaciones sobre páginas electrónicas e incluso científicas, pueden ser soportadas y desarrolladas de manera robusta y a bajo costo. El curso considera prácticas con PVM, un sistema que permite la ejecución de un programa en varias computadoras, de manera simultánea.

El segundo tratará sobre los métodos modernos para simulación por computadora, y será impartido por la doctora Helena Unger, quien ha publicado una gran cantidad de artículos relacionados con la materia.

Este curso enfatiza los métodos para la simulación de sistemas de transporte. El interés estriba en que, mediante las técnicas presentadas, es posible, por computadora, contar con elementos para simular la vialidad vehicular y resolver o prever problemas de tránsito, así como simular el tráfico de redes de telecomunicaciones, entre otros.

El curso tiene previsto varias sesiones de trabajo práctico para realizar programas de simulación con las diferentes técnicas.

Para mayores informes e inscripciones, llamar al Departamento de Sistemas de Información, al 36 56 85 93.❖

*Departamento de Sistemas de Información.



A los profesores e investigadores asociados con estudiantes de los niveles profesional asociado y licenciatura de las afiliadas al Consejo regional centro occidente, de ANUIES, mediante la presentación de artículos, invenciones o desarrollos inéditos, en la Feria regional de la creatividad 2003, a efectuarse del 25 al 28 de abril de 2003, en la ciudad de Colima. Fecha límite de recepción de solicitudes:
3 de febrero.

Mayores informes a los teléfonos: (01 312) 31 61 021, (01 472) 722 30 94. Página en red: <http://rco-anui.es.uool> y www.vwn.ugto.mx. Of. de Enlace Institucional 31 34 22 59.

Pasaje Cultural

El teatro guiñol como estrategia en la salud oral



FOTO: ARCHIVO

Teatro

Con el hecho de participar en un juego interactivo y observar a los muñecos del teatro guiñol, niños de escuelas primarias han aprendido conocimientos de salud oral, a partir del proyecto realizado por investigadores del Instituto de Investigación en Salud Pública, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud.

Actividades culturales

Apoyar de manera integral las actividades culturales, de ciencia y tecnología y deportivas; editar diversas publicaciones y retomar el festival artístico cultural, son algunos de los objetivos para este año, de la Coordinación de Difusión Cultural, del SEMS.

Artes y humanidades

De las 12 carreras que ofrece la División de Artes y Humanidades, del CUAAD, las de mayor demanda hasta la fecha son las licenciaturas en arte visual con orientación en fotografía y, la de artes audiovisuales.



Teatro

El teatro guiñol, como estrategia de salud oral

Alejandra Tello

Un proyecto de investigación de nombre "Teatro guiñol como estrategia de salud oral" ha despertado el interés de la Secretaría de Educación Pública (SEP), por la excelente respuesta obtenida.

Lo encabeza la doctora María Guadalupe Aldrete Rodríguez, secretaria del Instituto de investigación en salud pública, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud.

Este proyecto fue probado el año anterior en cuatro escuelas de la zona metropolitana de Guadalajara.

Se trata de una investigación que forma parte de otra más general, que pretende implementar estrategias para promover la salud oral entre niños de primaria.

Para niños de primero y segundo grados emplean teatro guiñol, para infantes de tercero y cuarto, teatro interactivo y para quinto y sexto, juegos de mesa.

"Buscamos que el niño conozca cómo proteger sus dientes y evitar complicaciones a futuro".

En el programa de teatro guiñol trabajaron con egresadas de la Normal de Jalisco, en el aspecto pedagógico.

El hecho de participar en un juego interactivo y observar a los muñecos, hace que los conocimientos sobre salud oral queden grabados en la mente de los pequeños. Es importante mencionar que la mayoría tiene miedo de ir al dentista, por lo que uno de los objetivos del teatro guiñol consiste en mostrarles la importancia de cuidar sus dientes y disipar ese temor.

"Pudimos haber trabajado la estrategia de otra manera, pero el hecho de hacerlo con muñecos nos permitió observar cómo los pequeños se adentran en el proceso".

Aldrete Rodríguez, las maestras normalistas y voluntarios egresados de la licenciatura en odontología, del CUCS, elaboraron los muñecos y el teatrino, escribieron el texto y algunas canciones.

El periodo de prueba, por así decirlo, que fue la incursión en las primeras cuatro escuelas, les permitió darse cuenta de los ajustes que era necesario implementar en la obra, para observar luego la reacción del público espectador.

Aplicaron encuestas, antes y después de las funciones, para medir los cambios en el conocimiento del cuidado dental y los alimentos cariogénicos, así como la necesidad de ir al dentista de manera periódica.

En total fueron 293 infantes, 51.2 por ciento del sexo masculino y 48.8 del femenino, de entre 6 y 8 años.

Encontraron que 46.2 por ciento de los pequeños consume al menos una vez al día alimentos potencialmente

cariogénicos, como refrescos y dulces chiclosos, pero solo 21.2 por ciento sabía su papel en la aparición de caries, proporción que quedó abatida al término de la representación.

En una segunda etapa contarán con el

apoyo de la SEP, no solo para presentar la obra en una sola ocasión, sino para incorporar este tipo de enseñanza a los programas de estudio, mediante la participación de maestros padres de familia. ❖



Medios

Pluralidad, concepto de "El cotorreo"

Sexualidad, cultura y diversión, tópicos tratados en esta emisión radiofónica que cumple tres meses al aire.

Raquel Enríquez Monroy
renriquez@redudg.udg.mx

Conscientes del compromiso social que la radio cultural exige, Gilberto Dávalos y Miriam Medina, jóvenes entusiastas egresados de ciencias de la comunicación, conducen y producen "El cotorreo", programa transmitido por XHUG 104.3 F.M., Radio Universidad de Guadalajara, los lunes, de 12:20 a 13:00 horas, y cuyo eje temático es enfocado a la realidad que vive la juventud.

Colaborar en este proyecto es todo un reto para ellos; su misión no solo es informar. Como productores sugieren e investigan temas, canalizan las propuestas del público y contactan investigadores y jóvenes invitados para que "cotorreen" con relación a la salud, educación sexual, orientación vocacional, entretenimiento y consumo cultural. Todo en un ambiente de apertura al diálogo y a la reflexión.

"Los temas son manejados de manera responsable y desde diversas perspectivas, pero siempre con respeto a cada punto de vista", comentó Gilberto.

A diferencia de algunas emisiones de la radio comercial que sacrifican contenido por tiempos de publicidad, música de moda o tratan temas con superficialidad, "El cotorreo" pretende equilibrar los cuarenta minutos al aire con la opinión de especialistas, participación del público, espacios musicales y diversas secciones, como "Fragmentos

intelectualoides", "Los cortes del cotorro" y "La opinión de la bola".

"El programa es diverso; no puede decirse que solo nos escucha cierto grupo de jóvenes. Es un mosaico, una ventana hacia los jóvenes, no puedes poner límites", señaló Miriam. Agregó que "el programa es un compromiso de tres: los jóvenes radioescuchas, el especialista invitado y nosotros, quienes, como locutores, tenemos la responsabilidad de informar y presentar soluciones o, cuando menos, propuestas y puntos de vista diferentes".

Gracias a su persistencia son ya 11 programas al aire, en los que la libertad de expresión y pluralidad predominan cada semana. Su objetivo primordial es dar espacio a toda voz que quiera ser escuchada y orientar a aquellos jóvenes que tienen algún problema en específico. "Una vez tratamos el tema de la depresión y recibimos múltiples llamadas que solicitaban los datos de nuestro invitado", explicó Miriam.

La labor social que realizan es una gran responsabilidad, pero como jóvenes manejan el mismo código de los radioescuchas. Eso les ha permitido retroalimentar opiniones y experiencias. "Es importante que Radio Universidad haya creado este espacio. El programa es bien aceptado y contribuye a la diversidad de ideas", afirmó Gilberto.

El equipo es integrado, además, por las reporteras Consuelo Dorantes y Mariana Sandoval, cuyo trabajo consiste en entrevistar a los jóvenes de preparatoria y centros universitarios sobre el tema que tratarán en cada emisión.

Si eres un joven con deseos de expresar tus opiniones y ampliar tus conocimientos sobre temas diversos, sintoniza "El cotorreo". "Estamos abiertos a cualquier tema. Habla por teléfono para dar tus propuestas".

El equipo recibe tus opiniones y sugerencias, en el teléfono 38 25 60 00, o en la siguiente dirección electrónica: gil_0406@hotmail.com ❖



La libertad de expresión y pluralidad predominan cada semana



Difusión

Arte, cultura, ciencia y deporte, impulsarán en las *prepas*



Retomarán el Festival cultural artístico del SEMS

Aunado a esto, comentó que continuarían con diversas actividades.

“Retomaremos el Festival cultural artístico del SEMS, que tal vez sea antes de octubre; el Festival de la lectura en voz alta, las visitas de escritores y al final de año las actividades en FIL joven. Intensificaremos el concurso de ensayo filosófico, que va retomando cada vez mayor fuerza y participación”.

Con respecto al balance de 2002, Elvia Velasco indicó que está satisfecha, ya que este año fue excelente para ellos, pues rebasaron con mucho las expectativas.

CONSOLIDARÁN LA UNIDAD EDITORIAL

Elvia Velasco señaló que una cuestión importante es la consolidación de la Unidad editorial del SEMS, lo que les permitirá ampliar su cobertura en las escuelas.

“La Unidad editorial es importante. Hemos trabajado desde hace unos meses con un proyecto sobre las políticas editoriales del sistema, que en breve tendrá que pasar ante el Consejo de educación media superior y los directores, porque pretendemos hacer publicaciones de calidad”.

Además, darían continuidad a los folletos que ya trabajaban, como son los relacionados con creadores literarios, FIL joven, el ganador del concurso Juan Rulfo y una revista académica de discusión.

“En un mediano plazo hablamos de la edición y publicación de libros propios para las asignaturas, con el apoyo de la empresa editorial de la UdeG. Contamos con una persona responsable del área: el maestro Jorge Orendáin. Es la primera ocasión en la que formalmente queda constituida esta unidad”.

En mayo de este año, el SEMS realizará una exposición donde se exhibirán los aparatos científicos y tecnológicos, realizados por los alumnos.

Laura Sepúlveda Velázquez
lgsepulveda@redudg.udg.mx

Apojar de manera integral las actividades culturales, de ciencia y tecnología, así como deportivas, es uno de los objetivos de la Coordinación de Difusión Cultural, del Sistema de Educación Media Superior.

Comenzará con la edición de diversas publicaciones, luego de que consolidó su Unidad editorial.

Dichos planes fueron dados a conocer por la titular de la coordinación referida, Elvia Velasco, quien señaló que el apoyo será con base en las necesidades que planteen las escuelas.

“Trataremos de cubrir a todas las escuelas, aunque básicamente hay un replanteamiento en la coordinación en cuanto a difusión cultural, porque en los últimos años, sobre todo en el anterior, llevamos de manera aislada las actividades de esta coordinación. Esto es, apoyamos el

arte y el deporte, de manera independiente de la ciencia y la tecnología, las letras y la escritura. Ahora retomamos la visión de conjunto de la difusión cultural”.

Argumentó que con esto buscan apoyar la divulgación científica y tecnológica, las cuestiones artísticas y la lectoescritura, con todas las implicaciones que el asunto conlleva.

“Seguiremos con nuestras actividades tradicionales, como son las visitas de escritores, tanto locales como nacionales e internacionales. Trabajaremos en conjunto con Servicios Estudiantiles en cuestiones de lectoescritura. Continuaremos con el festival artístico del SEMS, que ha cobrado relevancia en el intercambio entre las *prepas*, y que ayuda a que las personas consoliden más sus deseos de aprender”.

Señaló que estas actividades refuerzan las áreas del conocimiento. Los estudiantes que participan en actividades artísticas y culturales tienen el compromiso de ser mejores alumnos.

“En todas la preparatorias quizá nosotros no llenemos la cobertura al cien por ciento,

ya que hay módulos alejados que no tienen la tecnología suficiente para estar en contacto, pero en todas las escuelas hay festivales artísticos por iniciativa de los directores y maestros. No existe una sola escuela que no esté involucrada con su entorno social”.

Puntualizó que los beneficios serán la cohesión, la unidad, el trabajo en equipo, ya que las actividades que realizan son posibles gracias a las escuelas y a los profesores de estas áreas.

“La expectativa es que este año vamos a tener una magna actividad en la zona metropolitana de Guadalajara con relación al quehacer cotidiano en materia de ciencia y tecnología, que nos servirá para conocer qué hacen las escuelas. Estamos hablando de un rescate de los aparatos, experimentos y los aspectos lúdicos que retoman los profesores y alumnos para tener acceso de manera divertida a la ciencia y la tecnología”.

Esperan que en mayo sea realizada esta exposición para todo el público, en la que participarían las escuelas del SEMS.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Campus Valles
se une a la pena que embarga al
doctor Miguel Ángel Navarro Navarro
coordinador ejecutivo del Campus Valles

por el fallecimiento de su hermana

**María del Refugio
Navarro Navarro**

caecido el 16 de enero de 2003.

Descanse en paz

Juan Soriano arranca la Cátedra Cortázar

El escritor Alberto Ruy Sánchez será quien acompañe a Soriano en una plática que girará en torno a la poética en la plástica del pintor tapatío nacido en esta ciudad en 1920.

Aimeé Muñiz Machuca

Con Juan Soriano, uno de los hijos pródigos de Jalisco, la Cátedra latinoamericana Julio Cortázar inicia actividades el 14 de marzo, así como también una nueva dinámica, en la que dos artistas entablarán un diálogo con el público. Con ello esperan alcanzar una relación más estrecha y menos formal con los asistentes, indicó Dulce María Zúñiga, coordinadora de la cátedra.

Al arranque de la cátedra, el escritor Alberto Ruy Sánchez será quien acompañe a Soriano en una plática que girará en torno a la poética en la plástica del pintor tapatío nacido en esta ciudad en 1920.

Sobre la trayectoria artística de Juan Soriano puede referirse que no está limitada a la pintura.

Incursiona, igualmente, en el grabado, escultura en bronce y en barro, escenografía y vestuario teatrales, además de participar en la actuación al lado de Octavio Paz, Leonora Carrington y Juan José Arreola, en el grupo Poesía en voz alta, cuyos integrantes realizaron la hazaña de poner en comunicación el teatro del Siglo de oro con el teatro del absurdo, entonces desconocido en México.

EN ABRIL, JUAN GOYTISOLO

Del 3 al 7 de abril, la cátedra acogerá al escritor español Juan Goytisolo, autor de *Juegos de manos* (1954), *Señas de identidad* (1966), *Juan sin tierra* (1975), *Makbara* (1980), *Paisajes después de la batalla* (1982), *Las virtudes del pájaro solitario* (1988), entre otras novelas.

El escritor Carlos Fuentes será el encargado de hablar sobre el autor español, a quien considera "un gran amigo".

Sealtiel Alatraste pisará el paraninfo Enrique Díaz León, que continuará como sede para esta actividad, del 26 al 30 de mayo.

En junio, también con un taller, arribará la historiadora española y directora del Centro de Estudios Políticos y



INTERNET

Soriano, Alatraste y Ruy Sánchez estarán presentes en la Cátedra1



El escritor Carlos Fuentes será el encargado de hablar sobre el autor español Juan Goytisolo.

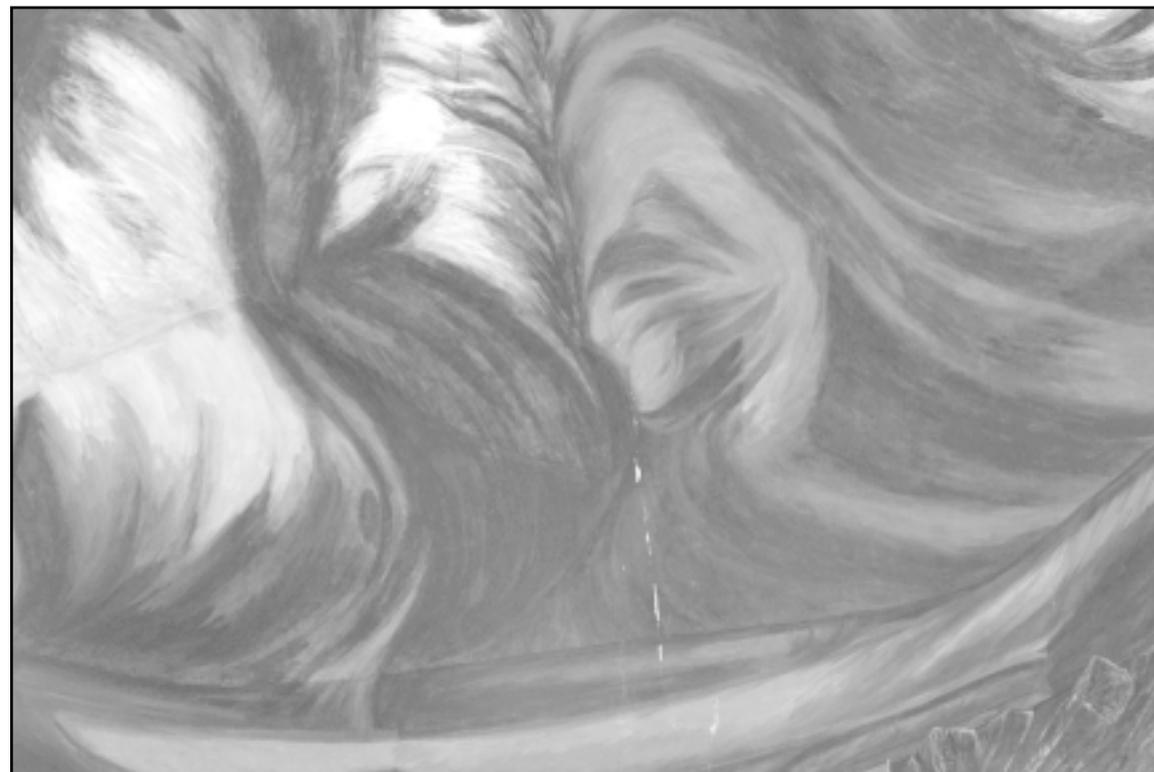
Constitucionales, Carmen Iglesias, cuarta mujer que entra en la Real Academia de la Lengua, institución creada hace tres siglos. Ella fue elegida en abril de 2002 para ocupar el que dejó vacante Gonzalo Torrente Ballester.

La coordinadora de la cátedra señaló que para octubre, aunque todavía no haya fecha exacta, prevén la asistencia del historiador italiano Carlo Ginsburg, autor de *El enigma*

de Piero y *El juez y el historiador*, mientras que en noviembre la del economista y sociólogo estadounidense Immanuel Wallerstein, autor de *Después del liberalismo* y *El moderno sistema mundial*.

"Queda pendiente por confirmar un séptimo participante. Podría ser Enrique Iglesias, presidente del Banco Interamericano de Desarrollo. Él ya aceptó, pero falta definir su fecha de intervención". ❖

Son 18 fisuras en el mural de Orozco, en el paraninfo



Este mural es considerado patrimonio de la nación (detalle del mural en la cúpula del paraninfo)

Mariana González

El pasado 25 de enero, personal del Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA) visitó el paraninfo Enrique Díaz de León, de la UdeG, para hacer el diagnóstico de las 18 fisuras que presenta el mural de José Clemente Orozco, ubicado en la cúpula de ese recinto, luego del terremoto del martes pasado por la noche.

Por ser considerado patrimonio de la nación, se pretende que los técnicos especializados del INBA inicien, a la brevedad, los trabajos de reparación del fresco titulado *El hombre pentafásico*, cuyo costo de reparación es estimado en alrededor de 50 mil pesos.

Solo una de las 18 grietas es considerada de riesgo. Mide cerca de un metro de longitud y atraviesa el grueso de la falsa

bóveda que alberga el fresco de Orozco. Nueve fisuras son las mismas que aparecieron después de los terremotos de 1985 y 1995, aunque en esta ocasión aumentó una cantidad igual, las cuales se agudizaron con la réplica del miércoles pasado al mediodía.

El proceso de restauración tardaría alrededor de cuatro meses. Durante ese lapso tendrían que suspenderse las actividades en el paraninfo, el cual alberga las sesiones del Consejo General Universitario, cátedras educativas, conciertos y actividades culturales.

Guillermo Rivas Montiel, titular de la Coordinación de Obras y Proyectos, de esta casa de estudios, enfatizó que el problema de esta cúpula no es estructural, por lo que no corre el riesgo de colapsarse. ❖

ADRIANA GONZÁLEZ



Arte

Mayor demanda y amplio campo laboral en la carrera de fotografía



El alumno en general trabaja en su área

FRANCISCO QUIRARTE

Los estudiantes de fotografía tienen mayor posibilidad de integrarse a la mitad de la carrera en un trabajo, porque ofrece un abanico más amplio y una aplicación casi inmediata, consideró el titular de la División de Artes y Humanidades, del CUAAD, Arturo Chavolla Flores.

Laura Sepúlveda Velázquez
lgsepulveda@redudg.udg.mx

De las 12 carreras que ofrece la División de Artes y Humanidades, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), las de mayor

demanda hasta la fecha son las licenciaturas en Arte visual con orientación en fotografía y, la de Artes Audiovisuales.

El titular de dicha división, Arturo Chavolla Flores dijo que en términos generales la demanda en artes y humanidades se ha mantenido, no obstante, la única carrera que ha tenido un avance significativo es la fotografía. En el caso del profesional medio, éste ha ido decreciendo en los últimos 10 años, porque los alumnos procuran estudiar la licenciatura, ya que así lo pide el mercado laboral".

Puntualizó que el nivel de eficiencia terminal está alrededor del 75 por ciento. Los alumnos generalmente laboran en lo que estudiaron.

"Hemos realizado encuestas de acuerdo a la eficiencia terminal, que no es mala. Está alrededor del 75 por ciento. En las carreras más técnicas, como dibujo y foto, la aceptación en el mercado laboral de los alumnos es buena. El alumno en general trabaja en su área".

Chavolla Flores indicó que en la carrera de fotografía no es admitido cerca del 50 por ciento de los aspirantes, mientras que en pintura no ingresa el 15 por ciento, y en artes audiovisuales, solo entran 15 alumnos anualmente.

En el campo laboral, los estudiantes de fotografía, tienen mayor posibilidad de integrarse a la mitad de la carrera, porque ofrece un abanico más amplio y una aplicación casi inmediata.

EL CAMPO LABORAL EN OTRAS CARRERAS

Música. El campo laboral en el área de la música es bastante amplio, afirmó Roberto Gutiérrez, titular de ese departamento, quien señala que los egresados pueden desarrollarse en orquestas como la filarmónica de Jalisco.

"Además, en las bandas del estado, municipales, la militar, coros de los ayuntamientos, templos, grupos versátiles, mariachis o como docentes en

Uno de los retos importantes de esta administración será reunir todas las licenciaturas en un solo *campus*, con lo que se elevaría la calidad académica, por la interacción de los alumnos, además de organizar un doctorado en artes.

jardines de niños, primarias, secundarias e incluso facultades. Siempre hay lugar para todos".

Comentó que son muchos los perfiles para trabajar, además de recibir ofrecimientos de las orquestas del país y del extranjero, donde laboran egresados de esta casa de estudios, al igual que en el Distrito Federal.

Artes escénicas. En esta área, al igual que en otras carreras, el campo laboral es competido, por lo que resulta necesario que el egresado se entregue para ganar un lugar.

El titular de este departamento, Carlos Maciel, explicó que buscan aglutinar a los mejores egresados para que puedan tener mayor aceptación laboral.

"Hemos tenido egresados de la UdeG en producciones teatrales, en el Festival Cervantino. Están preparados para ser profesionales, investigadores o productores".

Buscan darles la mejor preparación para que se abran camino, pero es indudable que tienen que pelear y entregarse. De ellos depende ingresar al mercado laboral.

Artes gráficas. En pintura y escultura requieren efectuar una actividad de autopromoción, explicó el jefe del Departamento de Artes Gráficas, Francisco Javier Mercado, quien dijo que aquí el campo de trabajo es reducido. Recurren a instancias del gobierno o educativas, donde pueden incorporarse. Como dibujantes y estampadores es difícil encontrar trabajo. Los propios profesionales tienen que hacer su producción y promocionarse".

Asegura que hacen lo posible por lograr la difusión adecuada para que sea conocida la capacidad de los egresados.

PROYECTOS PARA ESTE AÑO

Para este año la División de Artes y Humanidades, incluirá en la oferta educativa un doctorado en artes. Asimismo, dotará de mayor infraestructura cada una de las áreas y concentrará en un mediano plazo todas las carreras en un solo espacio.

Así lo informó Arturo Chavolla Flores, quien señaló que atienden a cerca de 1,100 alumnos de licenciatura y cerca de 800 en profesional medio.

Asegura que uno de los retos importantes de esta administración será reunir todas las licenciaturas en un solo *campus*, con lo que se elevaría la calidad académica, por la interacción de los alumnos, además de organizar un doctorado en artes.

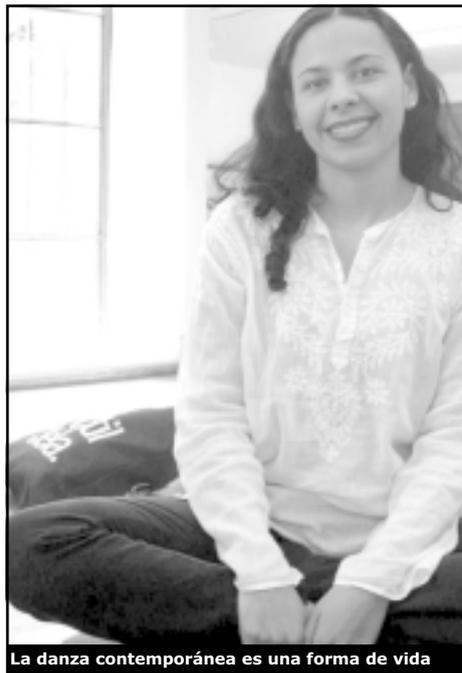
"Hay varios planes. El más importante es la consolidación del doctorado en artes, proyecto que pretendemos conjuntar a mediano plazo. Tenemos ya la planta académica, formada por profesores con doctorados en el extranjero, algunos miembros del Sistema nacional de investigadores y miembros del Sistema nacional de creadores".

Puntualizó que en el transcurso de este año tendrán el planteamiento para llevarlo a las autoridades correspondientes.

Aunado a esto existe el proyecto de armar la fonoteca, equipar los institutos y centros de investigación, así como la reestructuración de los espacios físicos.❖

Víctima de la semana: Claudia Herrera

bailarina



RICARDO IBARRA

La danza contemporánea es una forma de vida

Ricardo Ibarra

Claudia: es tapatía. Inició sus estudios de danza, en 1988, en el Departamento de Bellas Artes. Continuó su preparación con diversos maestros de ballet clásico, técnicas graham, limón, contact, release, alexander, jazz contemporáneo y otras. Es fundadora y subdirectora artística del grupo de danza contemporánea Anzar.

El baile: mi papá es una persona muy alegre y me inculcó el gusto por la música y la danza. Le gusta mucho la salsa y las cumbias. Recuerdo que era un deleite bailar con él y era mi pareja en todas las fiestas. Recuerdo que me enojaba muchísimo que no me sacara a bailar. Tengo claras las imágenes de cómo bailaba, cómo se divertía con la música y eso es lo que me transmitió.

Devoción: siempre tuve novios a los que no les gustaba bailar, hasta la fecha. A mi marido

no le agrada. Voy a una fiesta y me encanta bailar. Ya no tengo el conflicto que tenía de joven, porque voy con mis compañeros y bailo con ellos. Lo bueno es que mi esposo no es celoso.

Ser: cuando inicié no sabía qué era la danza contemporánea, pero para mí es una forma de vida en la cual una puede volcarse y decir lo que es como ser humano. Mi forma de expresión es corporal, como un escritor lo haría con las letras o el pintor con sus pinturas. Es la manera de redescubrirme cada día. Todo el tiempo cambiamos y sembramos. Eso trato de hacer en la danza: plasmar mi asombro frente a mis propios cambios.

Mente-cuerpo: el artista debe ser fiel a sus procesos internos. El movimiento del bailarín necesita ser honesto. Ahora estoy en esa transición, como en la cuerda floja. No sé si hacerle más caso al cuerpo que a la mente. Estoy en un proceso de meditación muy fuerte, en el que aún no resuelvo a quién hacerle caso: mente o cuerpo. De lo que sí estoy segura es que soy fiel a lo que siento.

Con ciencia: le he sido fiel a la técnica que he practicado. Todo implica un proceso y una evolución. Me han gustado mis descubrimientos técnicos y los practiqué, pero ahora escucho más a mi cuerpo. Algunas técnicas no las he podido asimilar. Estoy en la búsqueda de otros métodos más

relacionados con la conciencia, más allá de una técnica establecida con métodos más exploratorios, de autoconocimiento.

Dentro: cada técnica es manifestada con el movimiento. En este momento soy más introspectiva. Un maestro nos ha estado impartiendo un método de movimientos mínimos, que te hace estar consciente de qué es lo que te mueve, qué es lo que mueves, por qué lo mueves, qué es lo que va a seguir moviéndose en el cuerpo. Estoy meticulosamente introspectiva.

Infinito: en Anzar nos tomamos la libertad de hacer lo que se nos dé la gana, de no tener ningún límite. Algunos tomamos cursos de yoga, masaje chino y otras técnicas de exploración. No sabemos hacia dónde nos va a llevar todo esto. No te puedo decir qué vamos a hacer en el corto plazo ni qué montaje vamos a realizar. Todo ha salido de nuestra necesidad. Nos hemos dado esa libertad y creo que nuestro actual maestro está en ese mismo nivel de emoción y sensación.

El retiro: la función de la danza contemporánea es completamente reflexiva. Lo importante es lograr que el espectador se lleve algo. El bailarín y el artista tienen que cuestionarse muchas cosas en todo el tiempo. Tienen que señalarlas y ser curiosos. Ese es uno de los principales objetivos: que la meditación del bailarín pueda proyectarse para que el espectador se lleve muchas cosas de él. ❖



Transgénicos: la incertidumbre

León Aceves

En los primeros días de este año, la Comisión Federal de Mejora Regulatoria (Cofemer), recibió para su estudio un anteproyecto de Norma oficial mexicana (NOM), mediante la cual se autorizaría la siembra y comercialización de productos transgénicos de uso agrícola.

Este anteproyecto ha suscitado fuertes controversias entre la comunidad científica, grupos ambientalistas, campesinos, autoridades federales y los consumidores en general, puesto que aún son inciertos los efectos que su uso y consumo generalizado pudieran implicar, tanto para el cuerpo humano como para el medio.

En RAP tratamos el tema de los transgénicos, con la finalidad de conocer algunas de las ventajas y de los riesgos que les atribuyen.

Pudimos conocer, en voz tanto del doctor José Luis Solleiro, presidente de Agrabio (asociación que reúne a las más importantes empresas productoras de transgénicos agrícolas), como del doctor Benjamín Rodríguez, especialista en biotecnología vegetal, que un transgénico es un organismo –ya sea animal o vegetal–, cuyas características genéticas han sido modificadas, al introducirse

genes de otro organismo, con la intención de hacerlo más resistente o darle determinadas características de forma, color, tamaño, sabor, etcétera.

Las posibilidades son infinitas, ya que abarca la transferencia genética de vegetales hacia vegetales, de bacterias, virus hacia vegetales, de vegetales hacia animales o de animales entre sí.

A manera de ejemplo, los científicos mencionaron los jitomates que han sido modificados para retardar su maduración o los maíces que producen su propio insecticida.

Mencionaron que la siembra de organismos genéticamente modificados representa ventajas considerables frente a la de organismos convencionales, ya que los primeros pueden llegar a ser más adaptables a cualquier tipo de suelo, más resistentes frente a las plagas (lo que significa un menor uso de plaguicidas y herbicidas), y con un mayor contenido alimenticio.

De acuerdo con los doctores Solleiro y Rodríguez, la utilización generalizada de transgénicos en el ramo agrícola traería importantes beneficios para los agricultores y consumidores finales, ya que se lograrían cosechas menos contaminantes, más

abundantes, y con propiedades nutritivas mejoradas.

Dicen quienes promueven la siembra de transgénicos en México, que éstos ofrecen la oportunidad de tener un sistema de producción agrícola más competitivo, el que lograría alimentar a una población cada vez más pobre y en constante crecimiento.

En contraparte, Liza Covantes, quien coordina la campaña de ingeniería genética de Greenpeace México, así como Mario Silva, miembro del Colectivo ecologista Jalisco, coincidieron en señalar que existen aún sinfín de preguntas que no han sido respondidas con argumentos científicos suficientes por parte de las empresas productoras de transgénicos, ni por la propia comunidad científica, para tener en este momento la certeza de que los organismos genéticamente modificados no producirán efectos nocivos en la salud humana o en la biodiversidad.

Más allá de las consideraciones ambientales y de salud, el presidente de la Asociación Nacional de Empresas Comercializadoras de Productores del Campo, Víctor Suárez, expresó su total rechazo a permitir la siembra y comercialización de transgénicos en México, ya que, en su opinión, esta medida solo favorece a

las empresas transnacionales que poseen las patentes de dichos productos, en detrimento del bolsillo de los agricultores, quienes deberán erogar cantidades de dinero aún mayores, por semillas de las que ni siquiera se está seguro de su inocuidad.

Víctor Suárez, miembro del grupo El campo no aguanta más, desconfió de que el uso de transgénicos vaya a materializarse en mejor alimentación para la totalidad del pueblo mexicano, toda vez que en su opinión, el hambre que impera en amplios sectores de la población no tiene su origen en la escasez de alimentos, sino en la inequitativa distribución de los mismos. ❖

PROGRAMACIÓN

Rap, las voces y los ritmos de la política
Radio Universidad 104.3 FM
De 8:00 a 9:00 horas
Lunes, martes y miércoles.

Miércoles 29 enero
Políticas culturales en Jalisco.

Viernes 31 enero
La Ley de radio y televisión.

Lunes 3 enero
El poder judicial en México.



CENTRO CULTURAL CASA VALLARTA

Avenida Vallarta 1686, teléfono 36 15 49 44
www.cge.udg.mx/cv

❖ *La épica revolucionaria en Cuba* (colectiva de fotografía), en las salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello. Hasta enero 30.

❖ *Una fotografía, dos fotografías* (colectiva). Sala de usos múltiples. Hasta enero 30.



MUSEO DE LAS ARTES

Avenida Juárez 975
Guadalajara, Jalisco

❖ *Diarias impermanencias* (arte cubano contemporáneo). Hasta enero 30.

❖ Salón de jóvenes creadores. Exposición de pintura *Escala*, de Ricardo Pinto. Hasta enero 30.

MÚSICA

PARANINFO ENRIQUE DÍAZ DE LEÓN

Avenida Juárez 975. Zona centro

❖ Concierto de piano a cuatro manos, con la maestra Consuelo Medina. Febrero 14, 20:30 horas. Costo del boleto: general \$50, estudiantes y maestros \$25.



CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR

Prolongación Colón s/n, Ciudad Guzmán, municipio Zapotlán el Grande, Jalisco. Teléfonos (01 341) 41 240 44, 41 251 89

❖ Exposición artesanal en hoja de maíz:

Nacimiento tradicional mexicano, de la creadora Claudia Cortés Machuca, en la Casa del arte. Clausura: 16 de febrero.

❖ Exposición de dibujo y pintura *Retratos y figura humana*, de Enrique Villalobos. Del 16 de enero al 16 de febrero, en la Casa del arte.



CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

Avenida Independencia nacional 151, Autlán, Jalisco
Teléfonos (01 317 38) 382 28 17, 382 31 82

❖ Exposición de las 45 obras seleccionadas en el cuarto premio de pintura "José Atanasio Monroy", en el Instituto Cultural Cabañas.



DANZA

❖ Presentación del Ballet folclórico de la UdeG, con la dirección de Carlos Ochoa, en el teatro Degollado. Funciones dominicales a las 10:00 horas. El costo del boleto es de \$170 en luneta y \$30 en galería. Descuentos especiales a grupos, previa solicitud.

Mayores informes y reservaciones al 36 16 49 91.



CINE

❖ XVIII Muestra de cine mexicano e iberoamericano en Guadalajara, del 21 al 27 de marzo.

País invitado: Chile.
Informes en la página electrónica:
www.guadalajaracinemafest.com



LITERATURA

CASA SALVADOR ECHAVARRÍA

Montenegro 2216
Teléfono 36 15 12 30

❖ Taller de literatura Luis Patiño. Los jueves, de 20:00 a 22:00 horas.

TEATRO

❖ *Hasta que la muerte nos vuelva unir*, con el grupo de teatro Kimera, en el centro cultural Jaime Torres Bodet, del 14 de febrero al 2 de marzo.

Funciones: viernes, 20:45; sábados, 19:00 y 20:45 y domingos, 18:00 horas.
Admisión general: 50 pesos.



TELEVISIÓN

Domingo 26 de enero

❖ Tema: "Atrapados en la red. El internet". Nuevo horario: Canal 4, 21:00 horas. Repeticiones los martes, a las 23:00 y jueves, en el canal 21, a las 21:00 horas.

CAFÉ DE LAS ARTES

Universidad de Guadalajara
López Cotilla 930. Teléfono 31 34 22 22, extensión 1680

Abierto de lunes a sábado, de 9:00 a 18:00 horas.

RADIO

Didáctica de la filosofía. Tema a tratar en: Charlas sobre filosofía, producido por el Departamento de Filosofía, de la UdeG, y la XEJB. La transmisión es por el 96.3 FM, los martes, de 20:10 a 21:10 horas.

VIAJES CREDITO A EMPLEADOS SINDICALIZADOS
tumeta STAUDEG
"Plan TODO INCLUIDO"

<p>PUERTO VALLARTA</p> <p>MELIA 5* 2x1 \$1537.00 EN HABITACION DOBLE 2 menores de 6 años gratis hasta el 12 de abril</p> <p>CANTO DEL SOL 5* 2x1 \$1515.00 EN HABITACION DOBLE 2 menores de 12 años gratis del 01 enero al 31 de enero 03</p> <p>PUNTA DE MITA</p> <p>VIVA VALLARTA 5* \$980.00 por persona por noche EN HABITACION DOBLE, promoción 1 3ra. NOCHE GRATIS I Del 3 enero al 14 de abril 03</p>	<p>MANZANILLO</p> <p>VISTA PLAYA DE ORO 4* \$499.00 POR PERSONA EN HABITACION DOBLE 2 menores de 12 años gratis hasta el 13 de abril</p> <p>SIERRA 5* \$780.00 por persona por noche EN HABITACION DOBLE (de viernes a sabado) \$732.00 por persona por noche EN HABITACION DOBLE (de domingo a jueves) 2 menores de 12 años gratis HASTA EL 11 DE ABRIL</p>
---	---

¡ Haga su reservaciones al !

36 30 49 33/34
36 15 10 66
36 15 33 16
Agustin Yañez 2665-B

CONSULTA NUESTRA TARIFA DE GRUPOS, MEJORAMOS CUALQUIER PRESUPUESTO

LA MAS AMPLIA VARIEDAD DE DESTINOS Y HOTELES



Biblioscopio



Espiral número 25
Septiembre/diciembre de 2002, volumen IX
Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades
Universidad de Guadalajara.

En este número destacan los siguientes temas: "El espacio y el poder: Miguel Foucault y la crítica de la historia", de Francisco

Javier Tirado y Martín Mora; "Ser indio, artista y artesano en México", de Victoria Novelo; "El Plan Puebla-Panamá y las políticas de desarrollo, un análisis crítico", de Margarita Camarena Luhrs y Andrés Valdez Zepeda.❖



La ventana número 16
Centro de Estudios de Género
Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades
Universidad de Guadalajara.

En esta edición, Ada Caridad Alfonso Rodríguez, escribe acerca de "La salud mental de las mujeres, una propuesta para el debate";

Alejandra Magalis Martínez Hurtado, escribe sobre "Alcoholismo femenino: problemática social"; "Sobre factores de riesgo en adolescentes embarazadas: un estudio", Carmen Torres Castro.❖



Kakistocracia: gobierno por las peores personas
Armando G. Lagos Barba
Editorial L-B Publishers
Centro Internacional de Estudios Avanzados, A. C.

Términos como democracia, teocracia, aristocracia, paidocracia, aleocracia, delfocracia, ginecocracia, gerontocracia, etcétera, son del conocimiento general, pero menos común resulta el vocablo kakistocracia,

poco usado en inglés y menos aún en español. Significa que la autoridad recae en las peores personas.❖

gf: PEOPLE: programa universitario de promoción de la
gf: lectura entre todos los pueblos de la tierra
plagio con viáticos
gf: color del nuevo uniforme: rosa ratita
gf: comentario del corrector
gf: departamento de imagen y sonido, gusto y tacto
gf: experimenta anzar una metamorfosis y gineceo una simbiosis

gf: *claves*, guitarra por televisión
gf: revista *falta de comunicación y poca sociedad*
gf: hora bajo cero
gf: perogrullo al poder: "buscarán mayor intercambio
gf: cultural"
gf: RAPdio universidad
gf: FIL papilomas
el country club no aguanta más

Hora cero

ALTAZOR

CANTO I

Altazor ¿por qué perdiste tu primera serenidad?

¿Qué angel malo se paró en la puerta de tu
sonrisa

Con la espada en la mano?

¿Quién sembró la angustia en las llanuras de tus
ojos como el adorno de un dios?

¿Por qué un día de repente sentiste el terror de
ser?

Y esa voz que te gritó vives y no te ves vivir

¿Quién hizo converger tus pensamientos al cruce
de todos los vientos del dolor?

Se rompió el diamante de tus sueños en un mar de estupor

Estás perdido Altazor

Solo en medio del universo

Solo como una nota que florece en las alturas del
vacío

No hay bien no mal ni verdad ni orden ni

belleza

¿En dónde estás Altazor?

La nebulosa de la angustia pasa como un río

Y me arrastra según la ley de las atracciones

La nebulosa en olores solidificada huye su propia

soledad

Siento un telescopio que me apunta como un
revólver

La cola de un cometa me azota el rostro y pasa
relleno de eternidad

Buscando infatigable un lago quieto en donde
refrescar su tarea ineludible

Altazor morirás Se secará tu voz y serás
invisible

La Tierra seguirá girando sobre su órbita precisa
Temerosa de un traspié como el equilibrista sobre
el alambre

que ata las miradas del pavor.

En vano buscas ojos enloquecido

No hay puerta de salida y el viento desplaza los
planetas

Piensas que no importa caer eternamente si se
logra escapar

¿No ves que vas cayendo ya?

Limpia tu cabeza de prejuicio y moral

Y si queriendo alzarte nada has alcanzado

Déjate caer sin parar tu caída sin miedo al fondo
de la sombra

Sin miedo al enigma de ti mismo

Acaso encuentres una luz sin noche

Perdida en las grietas de los precipicios

Vicente Huidobro

Selección: Filemón Hernández

PREMIOS

U Gaceta
Universitaria



*1999. La página electrónica de *Gaceta Universitaria* obtuvo certificado de calidad DobleU, sitio líder en la búsqueda de información con calidad, en habla hispana, para América Latina, dentro de la red mundial de internet.



*El Colegio de profesionales de la psicología del estado de Jalisco, otorga a *Gaceta Universitaria* el reconocimiento "Sigmund Freud" 1999, por impulsar la prevención de trastornos psicológicos y la salud mental en las personas.



Pentatlón:

cinco deportes para una sola atleta

La jalisciense Moyana Orozco Lara tiene tres años de practicar este deporte. Es campeona estatal y medallista en las olimpiadas juveniles del 2001 y 2002, en las que obtuvo ocho y seis medallas, respectivamente. Esta joven se prepara para asistir al campeonato mundial juvenil, a efectuarse este año en Sonora, el 13 y 14 de marzo, donde espera colocarse entre los primeros sitios de la clasificación.





El equipo Cachorros de la UdeG invicto y en primer lugar

TABLA GENERAL OCCIDENTE

Equipos	JJ	JG	JE	JP	GF	GC	DN	P	Ext
Cachorros UdeG	2	2	0	0	6	1	5	6	0
Atlas de Guadalajara	2	1	1	0	2	1	1	5	1
Atletico Zamora	2	1	1	0	2	1	1	5	1
Tecomán, A.C.	2	1	1	0	9	4	5	4	0
Club Nacional de Lagos	2	1	1	0	6	1	5	4	0
Colima, F.C.	2	1	1	0	5	1	4	4	0
Deportivo Autlán	2	1	1	0	2	1	1	4	0
Académicos	2	0	2	0	5	5	0	4	2
Tepic	2	1	0	1	4	2	2	3	0
Reboceros de La Piedad	2	1	0	1	2	3	-1	3	0
Gallos Blancos Qro. Ocotlán	2	1	0	1	2	4	-2	3	0
Delfines, F.C.	2	1	0	1	1	5	-4	3	0
Guadalajara, A.C.	2	0	0	2	0	2	-2	0	0
Mazoqueros de Zapotlán	2	0	0	2	0	4	-4	0	0
U.A. de Guadalajara	2	0	0	2	0	5	-5	0	0
Oro Jalisco	2	0	0	2	0	6	-6	0	0



FOTO: MIGUEL SÁNCHEZ



Nuevo espacio radiofónico para el deporte universitario

A través de la estación Súper deportiva, los universitarios tendrán la oportunidad de conocer el ámbito deportivo en la UdeG.

rcastillo@redudg.udg.mx

Con la finalidad de que los jaliscienses conozcan lo que la Universidad de Guadalajara hace y trabaja en pro del deporte universitario, la estación radiofónica Súper deportiva, transmitirá semana a semana, dentro del programa llamado *5 de espera*, un espacio dedicado al acontecer deportivo en esta casa de estudios.

Con la conducción de los experimentados Mario Ortega e Ignacio Luna, este programa pretende tener como invitados a lo más destacado del deporte

en la UdeG, como es el caso de sus mejores deportistas, directivos, entrenadores, autoridades e investigadores en esta materia.

Dicha emisión, la cual arrancó el miércoles 22 de enero, contó con la presencia del licenciado Adolfo Rodríguez Villalobos, secretario de la Coordinación de Cultura Física, de esta casa de estudios, quien habló sobre la Universidad de Guadalajara en 2002: sus metas cumplidas, además de los pendientes y proyectos para 2003.

También estuvo presente una de las glorias del atletismo jalisciense, la

exvelocista Sandra Tavares, considerada la deportista del siglo en nuestro estado.

Para este 29 de enero está programada la visita del doctor Juan Ricardo López Taylor, exjefe del Departamento de Ciencias del Movimiento Humano, Deporte, Recreación y Danza, así como el ingeniero Guillermo Rivas Montiel, titular de la Coordinación de Obras y Proyectos, para hablar sobre la infraestructura deportiva en esta casa de estudios.

Súper deportiva está ubicada en Lázaro Cárdenas 2820, y se puede escuchar en el cuadrante 1370 de la frecuencia AM.❖

El programa *5 de espera* tendrá como invitado este 29 de enero, en la cabina, al doctor Juan Ricardo López Taylor, exjefe del Departamento de Ciencias del Movimiento Humano, Deporte, Recreación y Danza, a las 22:00 horas.



MARIPOSA MONARCA

PATZCUARO \$1,490. Ocupable

Salida viernes 21 de Febrero a las 07.00 Hrs.
Regreso domingo 23 de Febrero a las 15.00 Hrs.
Hotel Posada de Don Vasco
t/p \$1.370 c/p \$1.250 m/r 7-12 años \$820

MORELIA \$1,590. Ocupable

Salida viernes 07 de Marzo a las 07.00 Hrs.
Regreso domingo 09 de Marzo a las 15.00 Hrs.
Hotel Alameda
t/p \$1.470 c/p \$1.350 m/r 7-12 años \$820

El precio por persona en cada paquete incluye:

- 3 días y 2 noches de hospedaje
- Transportación terrestre en autobús turística (equipado con aire acondicionado)
- Tour al santuario de la mariposa monarca (trañales, lunch y entradas)
- Recorrido guiado por el centro histórico (tramvía)

Crédito al trabajador universitario



RESERVACIONES.
Tels. 38-25-60-21
viajes@redudg.udg.mx
Pedro Moreno No. 900

Pentatlón:

cinco deportes para una sola atleta

Esgrima, natación, atletismo, tiro y equitación son las cinco disciplinas a las que Moyana Orozco Lara dedica hasta seis horas al día, además de intercalarlas con la carrera de comercio internacional. "Es un sacrificio que vale la pena, ya que este deporte es parte primordial en mi vida".

Rodolfo Castillo
rcastillo@redudg.udg.mx

Entrenarse en cinco disciplinas diferentes y combinarlo con el estudio, no es una tarea fácil. Hay que dedicarle todo el tiempo durante la semana, pero vale la pena el esfuerzo cuando lo haces de corazón, señaló Moyana Orozco Lara, estudiante de la carrera de comercio internacional, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, de esta casa de estudios.

La jalisciense obtuvo, el pasado 16 de enero, el segundo lugar en la categoría junior femenil de pentatlón moderno, tras alcanzar un puntaje de 3,968, dentro del primer selectivo del ciclo 2003, celebrado en la ciudad de México.

Este selectivo tuvo como finalidad conformar las selecciones nacionales en una de las disciplinas más difíciles, pues los participantes compiten en cinco deportes diferentes: natación, tiro olímpico, esgrima, equitación y atletismo.

Con apenas tres años en este deporte, Orozco Lara, hija de la entrenadora de natación, Martha Lara, está contenta. Aunque la natación fue siempre su deporte preferido, no obtuvo los resultados esperados y mejor optó por el pentatlón.

Campeona estatal y medallista en las olimpiadas juveniles del 2001 y 2002, en las que obtuvo ocho y seis medallas, respectivamente, esta joven se prepara ahora para asistir al campeonato mundial juvenil, a efectuarse este año en Sonora, el 13 y 14 de marzo, donde espera colocarse entre los primeros sitios de la clasificación.

"No ha sido fácil combinar el deporte con el estudio; esto ha sido posible gracias al apoyo de mis maestros. Me ayudan en todo lo que ellos pueden al cambiarme las fechas de los exámenes y me justifican algunas faltas.

"Muchos amigos me dicen que es bastante el sacrificio, pero la satisfacción de viajar, conocer ciudades, otros países, gente diferente y las becas que me han dado, no lo cambio por nada".

¿PENTATLÓN MODERNO?

El pentatlón moderno es una disciplina olímpica con más de 900 años de historia. Es considerado el deporte más completo, puesto que combina cinco diferentes modalidades deportivas que practican tanto hombres como mujeres.

Las pruebas consideran el tiro con pistola de aire comprimido, efectuándose 20 disparos a una distancia de 10 metros; la esgrima, en la modalidad de espada, en la que los pentatletas combaten entre sí, en asalto de un minuto a un solo tocado.

A estas dos pruebas hay que sumarle la natación, en estilo libre, recorriendo una distancia de 200 metros; la equitación con obstáculos, y la carrera de tres kilómetros a campo traviesa.

Esta actividad es un evento que requiere de resistencia, ya que las cinco disciplinas tienen que realizarse en un solo día.

ORIGEN MILITAR

El pentatlón moderno es olímpico desde los juegos de Estocolmo, en 1912. En sus orígenes era un deporte dedicado casi en exclusiva para los militares.

La competición está basada en una especie de simulacro bélico con origen en un suceso ocurrido en plena batalla, hace unos 900 años. Un oficial francés fue mandado a entregar un mensaje, pero tenía que pasar por terreno enemigo.

Un soldado se le cruzó en el camino y, tras una pelea, el francés salió victorioso, pero perdió su caballo. Para entregar su mensaje tuvo que correr la distancia restante a campo traviesa y cruzar un río nadando contra la corriente. Fue una hazaña legendaria y, de estos hechos, nació el pentatlón moderno.

El hipotético soldado —el moderno pentatleta— es enviado a llevar un mensaje a lomo de un caballo (prueba hípica), pero en el camino debe pelear con



MIGUEL SÁNCHEZ
Moyana Orozco Lara

los enemigos que intentan interceptarle a estocadas (esgrima) o a balazos (tiro). A veces deberá abandonar su corcel para vadear ríos (natación) o, simplemente, huir a pie (carrera).

Este deporte es uno de los más antiguos de la era moderna y pronto cumplirá un siglo tal como es conocido en la actualidad. Fue introducido por el barón Pierre de Coubertin, fundador de los Juegos olímpicos, adaptándolo a las nuevas exigencias del siglo XX.❖

Campeona estatal y medallista en las olimpiadas juveniles del 2001 y 2002, en las que obtuvo ocho y seis medallas, respectivamente. Esta joven se prepara para asistir al campeonato mundial juvenil, a efectuarse este año en Sonora, el 13 y 14 de marzo, donde espera colocarse entre los primeros sitios de la clasificación.

BALLENA JOROBADA

PUNTA MITA \$2,290.00
HAB. DOBLE

Hotel Viva Vallarta 5*
TODO INCLUIDO
Salida viernes 14 de Febrero a las 08:00 Hrs.
Regreso Domingo 16 de Febrero a las 13:00 Hrs.
Mx de 7-12 años \$1350.00

MISMALOYA \$1,490.00
HAB. DOBLE

Hotel Casa Iguana 4*
Salida viernes 7 de Febrero a las 24:00 Hrs.
Regreso domingo 9 de Febrero a las 13:00 Hrs.
Hab. Tpl. \$1390.00 Cpl. \$1330.00 Mx de 7-12 años \$1090.00

VIVE SU MOMENTO!

Credito a trabajadores Universitarios.

RESERVACIONES.
Pedro Moreno No. 500
Tels. 38-25-68-21
viajes@redudg.udg.mx
VIAJE UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO S.A.

Tiempo de OCIO

CINE Choro

CASARSE ESTÁ DE LA GRIEGA

Juan Manuel Orbea

1

Para el *fan* de la escritura autobiográfica—sea a través de la narrativa, el teatro o el cine—, que tiene el talento para escribir sobre su propia experiencia pero nunca podría inventarse una historia sacada de la manga, es decir, original en todos los sentidos—más allá de esa falsa máxima que asegura que toda historia es hasta cierto punto autobiográfica—, qué mejor hallar su historia ideal para contar en el propio seno familiar. Sería de gran ayuda a la hora de enfrentarse con la mentada página en blanco si lo que busca es escribir tragedia ideal que su familia haya vivido en demasía el dolor trágico a ras de hogar. Y si lo que busca es escribir una hilarante comedia, maravillosa que los suyos sean personajes estereotípicos en todos los sentidos, que hayan vivido situaciones chuscas al por mayor y que tengan un sinfín de vicios y virtudes de carácter, que provoquen en el espectador la risa inmediata, casi como si éstos se miraran en ese espejo que en realidad refleja la farsa de su propia y en general ridícula existencia. El problema es que no todas las historias familiares tienen ese *algo* para que valgan la pena ser contadas. Pero hay algunas pocas que sí tienen ese *algo*, y más, como tener un miembro en la familia con la inteligencia, y sobre todo el valor, para escribir sobre sus tragicómicas vidas *light*. Si no, pregúntele a una tal Nia Vardalos, quien hizo de su propia vida un éxito cinematográfico.

2

Una actriz y escritora desconocida escribe un

monólogo teatral basándose en hechos reales, teniendo como principal materia prima a su clan familiar de origen griego, para hablar de una mujer greco-canadiense de 30 años aburrida, tan simpática como gris y solterona irremediable, quien sufre por la presión de su familia, ya que las mujeres griegas, estén en el lugar del mundo que estén, tienen que casarse con un griego, tener hijo griegos y sobrealimentarlos hasta el día que se mueran con comida griega. Sin embargo lo único que ella quiere es hacer su propia historia según lo que se encuentre en el camino. Esta casi cuarentona mujer (Nia Vardalos), ni fea ni guapa sino todo lo contrario, logra que su pieza teatral sea vista por Rita Wilson, esposa del multigalardonado actor, productor y ahora hasta director, Tom Hanks, a quien se la recomienda para llevarla al cine como productores pareja. Tras un largo toma y daca para convencer a los estudios que ella debe de ser la actriz de su propia obra, casi como si se tratara de su propia vida, y después de realizar ella misma la adaptación cinematográfica (situada en Chicago y ya no en Canadá) que no habrá sido fácil pues recuérdese que se trataba de un monólogo, se filma, se distribuye y se proyecta. Pin pon pan torrillas papas: se hizo la luz. Hoy, *My big fat greek wedding* (*Casarse está en griego*, EU 2002) es una de las comedias románticas más taquilleras de los últimos tiempos, una película sin duda *light* que, sin embargo, ha provocado risas y más risas donde sea que se haya proyectado, además por supuesto de poner de moda todo lo que tenga acento o perfil griego. Bueno, que yo sepa la democracia, griega por excelencia, utópica por donde se le vea en este mundo primordialmente consumidor de basura, ha estado de moda desde hace más de dos mil años y no ha pasado nada. Es decir: nada es lo



Fotograma de "Casarse está en griego"

que aparenta y la basura sigue estando en todas partes.

3

Tan Previsible y exagerada como divertida y superficial. Una historia que tarda mucho en establecer los conflictos de los personajes así como uno se tarda harto en reír de una familia pintoresca, gritona y dramática, en fin, latina como muchas, y eso que se empeñan sin mucho éxito desde un principio en hacernos reír a fuerzas y de explicar a los múltiples caracteres que desfilan. El caso es que Toulia Portokalos (Nia Vardalos) conoce a Ian Miller (John Corbett) e *ipso facto* se enamora de él. Casi sin justificación él se enamora de ella, y de ahí en más la trama, que se vende por sí sola en los primeros veinte minutos de proyección, se centra en un abrir sin cerrar de ojos en la creciente relación él y ella, y cómo afecta sobre todo a los griegos familiares por un lado, y levemente a los *white americans* por el otro. Abundan sin duda los *clichés* efectistas y chistes tontos de rigor, aunque hay que decir que existen dos o tres y quizá hasta cuatro momentos memorables que hacen que valga la pena el boleto, pero nada más. Sobre todo para nosotros los latinos que nos veremos reflejados en el espejo de nuestra propia y patética existencia de comedia barata. No, esta no es la gran comedia romántica de los últimos años, aunque los números en millones de dólares me desmientan. Para muestra el que Nia Vardalos, una actriz promedio que tuvo la fortuna de estar en el lugar y el momento justo para que sus quince minutos de fama se sigan estirando, tenga ahora su serie cómica de TV con el mismo nombre y choro que la película. Quizá, el mejor lugar para que se desarrolle un cuento intrascendente, aunque por ahí admito haber soltado una lágrima recordando

a mi familia (snif snif), incluyéndome obviamente, con esa forma tragicómica de proyectarse y que, sí, a veces causa mucha risa. Creo que a muchos les sucederá lo mismo. Pero de que el filme provoque una sacudida de conciencia o una reflexión profunda, hígole, pues creo que mejor quédense en casa.

4

Quizá los mejor de esta película sea el reparto y la multiplicidad de personajes que, sin embargo, se parecen demasiado entre sí. Creo que de haberse meditado mejor, lo cual incluye haber seleccionado por qué no a una mejor actriz (Nia no es mala, pero algo le falta) para el papel principal, así como haber mejorado un guión muy previsible y falto de tensión narrativa, habría sido un comedia romántica más redonda, sin que por eso deje de ser una historia divertida que, en lugar de tener a una familia griega como el principal protagonista, bien pudo tener a una italiana (la mayoría de los actores son de origen italiano, por cierto). Pero no. Ahora todo el mundo querrá ir a comer a un restaurante griego y bailar como el inolvidable Zorba el Griego, aunque pocos de la nuevas generaciones habrán oído de él. Ah, sí, el director es Joel Zwick, uno de esos directores equis que se contratan para beneplácito manipulador de sus productores. En fin, si te gusta escribir y tu familia es tan pintoresca como ésta, ya sabes, escribe una obra de teatro o una novela basada en ella, dásela a unos productores ávidos de seguir incrementando sus cuentas millonarias, y luego sólo reza que les guste para que sea llevada al cine y que el mundo entero se ría de ti y los tuyos. Tu cuenta bancaria para nada será *light*. ❖



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La Secretaría particular
de Rectoría general

se une a la pena que embarga
a nuestro compañero

Lic. José de Jesús Macías Elías

por el sensible fallecimiento de su hermana

Gloria Macías Elías

acaecido el 20 de enero de 2003.

Descanse en paz



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La Secretaría particular de Rectoría general

se une a la pena que embarga
a nuestro compañero

Mario Fernández Cortez

por el sensible fallecimiento de su señora
madre

Enedina Cortez Corona

acaecido el 23 de enero de 2003.

Descanse en paz

CARTELERA DE CINE

14 salas

Cartelera del Lunes 27 al Jueves 30 de Enero 2003

ESTREMO
** PRE-ESTREMO

6 MEGA PANTALLAS

ESTACIONAMIENTO GRATUITO

ACUEDUCTO N° 6050 COL. LOMAS DEL BOSQUE (JUNTO A CARREFOUR EN LA ESQUINA DE ACUEDUCTO Y PERIFERICO) TELS. 3641-7445 Y 3641-4970 ZAPOPAN, JAL.

ADQUIERE TU TARJETA CLIENTE FRECUENTE LUMIERE

Consulta nuestra programación por internet www.cinemaslumiere.com

MIÉRCOLES \$22

LA PROMOCIÓN DE LOS MIÉRCOLES NO APLICA EN DÍAS FESTIVOS.

 LA HIJA DEL CANIBAL 3:05 3:20 5:20 5:35 7:35 7:50 9:50 10:05	 8 MILE, CALLE DE LAS ILUSIONES 3:20 3:35 5:35 5:50 7:50 8:05 10:05 10:20	 ATRAPAME SI PUEDES 2:50 3:50 6:10 7:15 8:50 9:50	 EL SEÑOR DE LOS ANILLOS: LAS DOS TORRES 2:35 3:00 6:05 6:20 9:35 9:40
 CASARSE ESTA EN GRIEGO 2:40 4:35 6:30 8:25 10:20	 NO ME OLVIDES 3:20 5:30 7:40 9:50	 EL ARO 2:25 4:40 6:55 9:10	 HARRY POTTER Y LA CAMARA SECRETA 3:00 6:00 9:00
 LA CEREMONIA 4:10 8:00 10:05	 NEMESIS 3:00 5:20 7:40 10:00	 EL PLANETA DEL TESORO 2:25 6:15 8:45 11:25	 SANTA CLAUSULA 2 5:25

<p>CINEMATOGRAFO 2</p> <p>LA CEREMONIA</p> <p>HABLE CON ELLA</p>	<p>CINEMATOGRAFO 3</p> <p>DEJAME VIVIR</p> <p>Dirigida por PETER KOSMINSKY</p>	<p>CINE DEL CENTRO</p> <p>JACKASS</p>	<p>CINES DEL BOSQUE</p> <p>SEMANA DE CINE FRANCÉS</p> <p>DEJAME VIVIR</p> <p>JUANA LA LOCA</p> <p>EN EL CIELO</p>
---	---	--	--

CINE FORO Universidad

AV. JUAREZ 976 TEL. 3826-7297

www.cineforo.udg.mx

SELECCIÓN DE LO MEJOR DEL 20. SEMESTRE DEL 2002

<p>COLOFÓN AL MUESTRA INTERNACIONAL DE CINE</p> <p>Enero 27 y 28 / España</p> <p>LUCIA Y EL SEXO</p> <p>Dir. Julio Medem</p> <p>Funciones: 15:45 - 18:00 - 20:15 y 22:30 Hrs. (C)</p>	<p>Enero 29. 15:50 - 18:20 y 20:40 Hrs. (C)</p> <p>Pacto con lobos</p> <p>(Le pacto dei luppi)</p> <p>Dir. Christophe Gans</p>	<p>Enero 30. 15:50 - 18:30 y 21:10 Hrs. (BIS)</p> <p>Sentencia previa</p> <p>(Minority Report)</p> <p>Dir. Steven Spielberg</p>
<p>Enero 31. 16:00 - 18:00 y 21:00 Hrs. (C)</p> <p>Tierra de nadie</p> <p>(No man's land)</p> <p>Dir. Danis Tanovic</p>	<p>Febrero 1. 15:50 - 18:00 y 21:10 Hrs. (BIS)</p> <p>Hable con ella</p> <p>Dir. Pedro Almodovar</p>	<p>Febrero 2. 15:50 - 18:30 y 21:10 Hrs. (C)</p> <p>Sueños, misterios y secretos</p> <p>(Wutholand drive)</p> <p>Dir. David Lynch</p>

Unidad y desarrollo

HERMANOS CON HEMOFILIA

Tel. 3613-5795

hermanosconhemofilia@hotmail.com

¡Vive la libertad sin alcohol ni drogas!

Grupo jóvenes Guadalajara de Alcohólicos Anónimos

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

juvenesaagd@hotmail.com

Servicios gratuitos

Grupo Amanecer Drogadictos Anónimos

¡No estás solo!

Sesiones las 24 horas, los 365 días del año.

Encino 1511 (Tel. 3811 0885); República 447 (Tel. 3827 2599)

Servicios gratuitos

12 PLAZA MILENIUM

CINEMARK

Lo Mejor En Cines

Cartelera vigente del 24 al 30 de Enero de 2003

634-05-09 AV. A. LÓPEZ MATEOS SUR 3333, COL. RESIDENCIAL VICTORIA

FUNCIONES SAB, DOM Y MIER DE LAS 11 AM, LUN, MAR, JUE Y VIE DE LAS 12 PM

\$23.00

MIÉRCOLES

<p>LA HIJA DEL CANIBAL B15</p> <p>12:50 15:10 17:30 19:50 22:10</p>	<p>LA CEREMONIA ★ B</p> <p>20:10 22:25</p>	<p>MIEDOPUNTCOM C</p> <p>12:00 14:20 16:50 21:50</p>
<p>ATRAPAME SI PUEDES B</p> <p>11:05 13:45 16:40 19:30 22:20</p>	<p>007 OTRO DIA PARA MORIR B</p> <p>12:10 15:00 17:40 20:40</p>	<p>NEMESIS ★ B</p> <p>12:20 14:55 17:20 20:00 22:30</p>
<p>EL SEÑOR DE LOS ANILLOS: LAS DOS TORRES B</p> <p>11:10 14:40 18:10 21:40</p>	<p>ATRAPAME SI PUEDES B</p> <p>12:30 15:30 18:20 21:10</p>	<p>CASARSE ESTA EN GRIEGO B</p> <p>12:40 14:50 17:00 19:10 21:20</p>
<p>8 MILE: CALLE DE LAS ILUSIONES B15</p> <p>11:00 13:20 15:40 18:00 20:20 22:40</p>	<p>EL ARO B</p> <p>11:20 13:50 16:20 19:00 21:30</p>	<p>NO ME OLVIDES ★</p> <p>11:15 13:40 16:10 18:40 21:00</p>
<p>JACKASS: LA PELICULA C</p> <p>11:50 14:00 16:00 18:05</p>	<p>FRIDA KHALO B15</p> <p>19:20</p>	<p>EL PLANETA DEL TESORO AA</p> <p>12:40</p>

AUT10051 LA HIJA DEL CANIBAL

AUT10034 ATRAPAME SI PUEDES

AUT10043 EL SEÑOR DE LOS ANILLOS: LAS DOS TORRES

AUT10048 JACKASS: LA PELICULA

AUT10038 LA CEREMONIA

AUT109972 EL SEÑOR DE LOS ANILLOS: LAS DOS TORRES

AUT10033 8 MILE: CALLE DE LAS ILUSIONES

AUT10038 JACKASS: LA PELICULA

AUT10021 LA CEREMONIA

AUT10053 007 OTRO DIA PARA MORIR

AUT10034 ATRAPAME SI PUEDES

AUT10020 EL ARO

AUT10021 FRIDA KHALO

AUT10053 MIEDOPUNTCOM

AUT10052 NEMESIS

AUT10035 CASARSE ESTA EN GRIEGO

AUT10042 NO ME OLVIDES

AUT10042 EL PLANETA DEL TESORO

TIANGUIS

Compro casa chica o departamento. Informes: 36 14 09 28, de 15:00 a 20:00 horas, con Guadalupe.

Casa doble planta, se vende en Huentitán el Bajo. Aproveche. Informes al 36 03 12 68.

Quite mueblería. Vendo literas, colchones, roperos, etcétera. Barato. Interesados comunicarse a los teléfonos (044 33) 34 42 23 20, (36 55 15 86, por la noche).

Rento habitación independiente a estudiantes responsables, con baño completo, lavadero, donde cocinar, no compartida. Colinas de la Normal. Mucho transporte. Teléfono (044 33) 31 53 66 31, con la señora Irma.

¿Cómo elegir carrera? Taller, dos sesiones de tres horas cada una. Informes: 36 51 07 23. Incluye material.

Comparto departamento con damas nivel profesional. Centro histórico. Teléfono 36 14 84 80, por las tardes. \$1,600.00.

Vendo saxofón Yamaha yas-275 número 047404, nuevo, \$8,500.00, vale para un curso en Yamaha, kit limpieza, metrónomo, lengüetas, boquilla. Informes con Manuel Navarro, al (044 33) 36 77 41 48.

Vendo muebles, TV, comedor, camas, refrigerador y varios, excelente precio. Urgente por cambio de residencia. Informes al teléfono (044 33) 34 07 73 52, con Ignacio Peña.

Reparación de impresoras, fax y máquinas de escribir. Teléfono 36 18 12 34.

Todo tipo de fumigaciones garantizadas en oficinas, casa habitación, etcétera. Teléfono 36 44 59 18.

Oferta. \$2,000.00, escaladora con caminata y torso toner (con video). Comunicarse con Judith Rangel, a los teléfonos 31 34 22 77 (mañanas), 36 16 26 76 (tardes).

¡Paquete despreocupes! Tus tareas urgentes en computadora: rapidez, calidad y buen precio. Informes a los teléfonos 36 63 05 80, (0443 33) 198 50 18.

Renta de equipo de proyección (cañón, laptop, sonido) para exposiciones escolares, conferencias o exhibiciones, mantenimiento preventivo de Pc's, laptop y copadoras, respaldo en CD, digitalización de imágenes y videos, presentaciones gráficas y páginas en red. Informes a los teléfonos 33 43 95 33, (044 33) 34 41 58 05.

CINEMARK

Lo Mejor En Cines

OFRECE DESCUENTO PARA ESTUDIANTES, TRABAJADORES ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA UDEG

De lunes a jueves paga precio de miércoles en cualquier función, presentando en taquillas identificación vigente de la Universidad

Promoción válida hasta el 2 de marzo de 2003

Horarios sujetos a cambio sin previo aviso

Orgullo universitario



ARCHIVO/MONTAJE MIRIAM GÓMEZ

Alfonso Topete Durán, 60 años de operar en la UdeG

La Universidad recuerda a uno de los hombres entregados en cuerpo y alma a sus profesiones: la que ejercía en el aula de clases, quizá de la que partió para fundar el Departamento en Cirugía Experimental, y la de la sala de operaciones, donde realizó la primera cirugía a corazón abierto en Guadalajara.

Aimeé Muñiz Machuca

Con 82 años de edad, a punto de cumplir los 83 el próximo 17 de marzo, el doctor Alfonso Topete Durán ya no opera ni asiste a la Universidad de Guadalajara, la que fuera su casa durante más de 60 años, si a este tiempo de trabajo le suman los que pasó estudiando en ella.

Pero la memoria sigue, ¿y cómo no?, si durante el tiempo que ejerció vio nacer un cúmulo de generaciones de médicos, además de que con su trabajo dio continuidad a la vida de muchos pacientes atormentados que llegaron a sus manos en alguna de las múltiples instituciones de salud pública en las que laboró, incluido el Hospital Civil "Fray Antonio Alcalde", de la UdeG.

"Él ejerció como catedrático de la Universidad todavía hasta el año pasado, pero como médico y por su condición física dejó de trabajar hace seis años. Su profesión constituía su vida. Mi papá era un enamorado de su trabajo: lo hacía todo el día", señaló Eduardo Topete Señkowski, uno de los hijos del médico.

Fue con un reconocimiento que la UdeG "rescató" la labor de Topete Durán, pero es preciso más espacio para recordar a uno de los hombres entregados en cuerpo y alma a sus profesiones: la que ejercía en el aula de clases, quizá de la que partió para fundar el Departamento en Cirugía Experimental, y la de la sala de operaciones, donde realizó la primera cirugía a corazón abierto en Guadalajara.

El Hospital Civil, el Seguro Social, el ISSSTE y el hospital de Zoquipan (este último especializado en personas con enfermedades cardiovasculares), son algunas de las instituciones en las que trabajó el médico, además de que tenía su consultorio privado.

"Estuvo relacionado con el doctor Christian Wagner, el primer médico que hizo un trasplante de corazón humano, porque ya había hecho trasplantes de corazón en perros. Incluso fue invitado por el doctor Wagner y el gobierno de Sudáfrica para examinar al paciente al que se le practicó el trasplante", recordó Topete Señkowski.

El doctor Alfonso Topete Durán fue presidente de la Academia Mexicana de Cirugía,

capítulo Guadalajara, de la que es miembro honorario.

Durante el tiempo que ejerció, participó en numerosos congresos, entre 50 y 60, como conferencista.

Más allá del médico, Topete Durán también es el hombre y el padre, "papeles" que desempeñó al lado de su esposa y seis hijos, de los cuales ninguno optó por la medicina, pero viven con el orgullo de tenerlo como padre.

"Nos sentimos, toda mi familia, siempre motivados a enfrentar la vida con la pasión que él la enfrentó y esto ha sido lo más importante que nos ha legado. De él heredé el amor al trabajo, a la responsabilidad. Me enseñó que en la vida hay que esforzarnos para lograr algo", comentó Topete Señkowski.

El "profesional", "excelente médico", "hombre serio", "pragmático", "adicto a los libros", "jugador de tenis", "sabio y cinéfilo", continúa enseñando, ya no en las aulas del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, sino en su casa, rodeado de la familia que lo acompaña y aprende de él las ganas de vivir y trabajar. ❖

En breve...

criterio

Con el título "Conflicto y barbarie en los partidos políticos", el investigador del CUCEA, Andrés Valdez Zepeda, señala que los jugosos salarios y remuneraciones de los altos funcionarios públicos, en los últimos años, ha provocado mayor participación e interés de los militantes en ocupar puestos de representación popular. A su vez ha provocado mayores conflictos, hasta degenerar en feroces luchas intestinas.

educación

A propósito de la próxima apertura de inscripciones para el nivel básico, investigadora del CUCSH advierte a los padres de familia, interesados en inscribir a sus hijos en colegios particulares, no dejarse llevar por la propaganda mercantil y verificar que la escuela cumpla con los servicios que anuncia.

salud

Con una participación superior a los tres mil asistentes y con la presencia de 69 instituciones sanitarias de ocho países, tendrán lugar, del 6 al 8 de febrero, el V Congreso internacional "Avances en medicina hospitalares civiles 2003", el II Congreso de gestión de la calidad en salud y la I Expo médica Guadalajara 2003, a realizarse en Expo Guadalajara.

ciencia y tecnología

Urge que México legisle la producción, uso y comercialización de alimentos transgénicos. Es importante tener un mayor control e informar a la población de estos productos, coincidieron en señalar especialistas de la Universidad de Guadalajara.

El maestro Salvador Mena Munguía, rector del CUCBA, indicó que los mexicanos consumimos transgénicos, como soya, jitomate y maíz desde 1994. Sin embargo, no "sabemos en qué proporción".

cultura

El sábado 25 de enero, personal del Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA) visitó el paraninfo Enrique Díaz de León, de la UdeG, para hacer el diagnóstico de las 18 fisuras que presenta el mural de José Clemente Orozco, ubicado en la cúpula de ese recinto, luego del terremoto del martes pasado.