

UGaceta

Universitaria

Nueva época • Año 4 • \$ 2.00



N o. 111 • 3 de mayo de 1999

Guadalajara está en el *Libro de récord Guinness*

Rodolfo Castillo

"El *Libro de récord Guinness* otorga el reconocimiento al mayor número de participantes para una clase de aeróbicos, que reunió 38,633, para ser la capital aeróbica, evento organizado por la Universidad de Guadalajara, en el parque Metropolitano, en Guadalajara, México, el 6 de junio de 1998". Firma Guinness Publishing Empresa.

Lo anterior es parte del documento que oficializa la implantación de la nueva marca y que consta que nuestra ciudad es ya parte del libro mundial que recopila las proezas realizadas por el hombre.

Casi un año después de haberse realizado la mayor concentración de personas practicando aeróbicos en un mismo

lugar, por fin se dio el reconocimiento oficial para que Guadalajara sea considerada la capital de los aeróbicos, tras de reunir a 38, 633 personas, superando con ello la anterior marca establecida de 30,517, implantada desde 1995, en Singapur.

El 6 de junio de 1998 fue la fecha en que estudiantes, integrantes de las escuelas de aeróbicos y gimnasios de la ciudad, así como público en general, se dieron cita en las 14 hectáreas del parque Metropolitano de Guadalajara, para desarrollar, por alrededor de 61 minutos, rutinas aeróbicas de bajo impacto, supervisados y apoyados por más de 260 instructores.

El encargado de dar a conocer la noticia fue el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara, ante la presencia del gobernador de Jalisco, ingeniero Alberto Cárdenas Jiménez, empresarios, autoridades deportivas y representantes de los medios locales de información, en el Club de Industriales.

González Romero no ocultó su felicidad y satisfacción por este logro: "es un orgullo no solo para los jaliscienses, sino de todos los mexicanos".

Agregó que alcanzar la meta no fue tarea fácil, pero gracias al apoyo de los estudiantes, deportistas, médicos, patrocinadores, autoridades estatales y público en general, "fue posible enviar al mundo un mensaje positivo de Guadalajara, en donde no solamente existen problemas como el narcotráfico, la inseguridad, etcétera; con este evento pudimos demostrar la unión y colaboración que existe en Jalisco".



El récord fue superado por 8 mil 116 personas

LORENA ORTIZ

Continúa en la pág. 3

Los niños de la calle: una preocupación para la UdeG

Juliana Fregoso Bonilla

De no tomar las previsiones necesarias, en 30 años el 80 por ciento de los mexicanos nacerá en la pobreza, lo que arrojará a las calles un mayor número de niños, cuyo futuro estará marcado por la falta de oportunidades para desarrollarse y satisfacer sus necesidades básicas.

Así lo expresó el Rector general de esta casa de estudios, Víctor Manuel González Romero, durante su participación en el foro El menor y el mundo de la calle: mitos y realidades, organizado por el Departamento de Desarrollo Social, del

Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

Dicho foro se celebró los días 28 y 29 de abril, en el que a través de ocho mesas redondas se analizaron y elaboraron propuestas para coadyuvar a la solución del problema de los niños de la calle.

Expuso que actualmente el 40 por ciento de los mexicanos vive en la pobreza y que la mayoría subsiste con un salario mínimo al mes. Se estima que ocho de cada diez niños nacen bajo estas condiciones.

Continúa en la pág. 3

En esta edición:

Las reses del rastro de Zapopan, sin ántrax: CUCBA.

Planes de estudio, sin contratiempo.

Pág. 8



RAFAEL DEL RIO

REPORTAJE

Expodéc: proyectos de estudiantes en cómputo y electrónica.

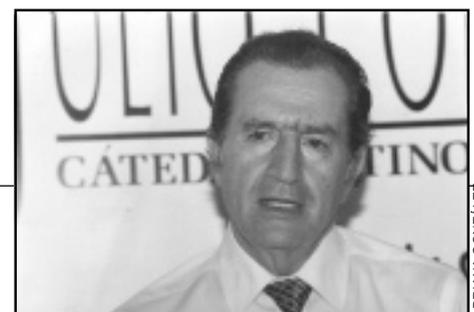
Págs. 11 y 12



ADRIANA GONZÁLEZ

Rodrigo Borja en la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar.

Pág. 16



ADRIANA GONZÁLEZ

NOSOTROS

La vida detrás de las cámaras



ADRIANA GONZÁLEZ

"Te metes en cosas confidenciales y lo que te obliga a ser más ético"

Juliana Fregoso Bonilla

Cualquiera diría que la vida detrás de una cámara fotográfica de alta tecnología es fácil y relajada; sin embargo, para José Israel Martínez Villaviscencio representa la responsabilidad de tener al día el padrón de trabajadores universitarios credencializados.

Sus compañeros de trabajo más fieles son un cubículo, un banco, su escritorio, una cámara y una computadora.

Hace diez años que Israel labora para esta institución y desde hace dos y medio se desempeña como auxiliar de departamento B en la Oficialía Mayor, con una carga de 48 horas a la semana.

Aunque los empleados reconocen el gran esfuerzo que el fotógrafo hace por elaborar y entregar las credenciales que los acreditan como empleados de la UdeG, José Israel encuentra su trabajo satisfactorio: "lo que me parece más interesante es que te metes en cosas confidenciales y eso te obliga a ser más ético, porque es muy delicado tener que manejar la información personal de los miles de trabajadores de la Universidad".

Estos datos son, entre otros, los domicilios, teléfonos particulares y movimientos internos que realizan los trabajadores durante su estancia en la institución.

Aclara que manejar el padrón no significa tener a los empleados fichados; aún así, advierte: "los conozco a todos y es muy interesante identificarlos".

Pero su labor no se reduce a tomar una foto y almacenar los datos en una computadora; por el contrario, esto le permite aprender sobre la personalidad de cada uno y a la vez conocer personas nuevas.

No todo es miel sobre hojuelas. Las fallas técnicas a veces provocan que algún empleado se moleste, y como no se va a desquitar con la máquina, descargará su enojo sobre Israel. Ante estas situaciones el fotógrafo aplica el dicho: "al mal tiempo, buena cara"; si lo tratan mal, de todos modos se porta amable y sonriente, con el fin de obtener la misma respuesta de su interlocutor.

"A veces, por problemas técnicos quedas mal con la gente, no puedes argumentar una disculpa y la persona se va un poco inconforme".

Considera que desde hace dos años el programa de credencialización ha mejorado en calidad de servicio: "hemos agilizado el trámite; no podría dar porcentajes, pero creo que vamos por buen camino".

Consciente de la importancia de su labor, reafirma sus objetivos mientras continúe al frente del programa: "me gustaría que todo el personal estuviera actualizado en cuanto a su credencial, porque todavía hay rezagos. Para mí es muy importante que todos los trabajadores tengan su credencial vigente, para que no haya problemas a la hora de comprobar que laboran en esta institución".

CRITERIO

El chantaje amoroso de la mercadotecnia

Maestro José Avelino Torres Montes de Oca*

En la pelea por el mercado, las campañas publicitarias promueven el concepto de que el valor de los individuos está relacionado con su nivel de consumo.

Una de las tendencias de la economía globalizada, establece como indicador de crecimiento de las naciones, sus balanzas de importación y exportación de productos para el consumo masivo.

En los setenta nadie se imaginó que la expansión de las empresas transnacionales y la comercialización de sus productos, tocaría a los países con régimen comunista.

El acelerado avance en los sistemas de información y comunicación, ha facilitado las estrategias de mercado para el consumo, las cuales han sido utilizadas para captar a los compradores con políticas de crédito, transferencia de pedidos y entrega a domicilio de productos.

Las tácticas de venta han diversificado de tal forma los mensajes destinados al consumidor, que prácticamente, sin advertirlo, las personas llegan a endeudarse por mucho tiempo, lo que compromete su economía familiar.

A través de la mercadotecnia y publicidad se ha estimulado el consumismo en diferentes magnitudes dentro de los diversos grupos sociales, mediante promociones y sistemas de apartado.

Esto ha ocasionado que los individuos y sus familias con frecuencia rebasen sus posibilidades de compra, arriesgando sus ingresos futuros y asumiendo esquemas de la cultura anglosajona: compre y consume, hasta llegar al abuso de acontecimientos a festejar y al hábito del consumo innecesario como una exigencia social.

Otra modalidad adoptada por los "estrategas" del mercadeo, es transmitir al comprador potencial el sentimiento de que intercambiar o regalar bienes para el consumo, refuerza el cariño, respeto o expía de culpas.

La historia da fe de que culturas y pueblos a través de diferentes formas, han festejado acontecimientos de orden público, religioso y familiar, para lo cual establecieron determinadas fechas.

En México las más representativas son el día de las madres, las fiestas patrias y los festejos navideños. Pueden seguirle otras: día del padre, del compadre, etc.

Para nuestra cultura, el más significativo de los festejos, es sin lugar a dudas, el 10 de mayo, que puede ser visto como una fiesta que va de lo místico religioso, a la pasión

desbordada, de la euforia de la serenata nocturna o la triste imagen de los hijos depositando flores sobre la tumba de su madre. Remarca este sentir, aquella expresión común que reza: "mi madre no es mi madre, es una santa..."

Es tal la importancia de estos acontecimientos en la vida del comercio y los servicios, que las ventas logradas por tal motivo, representan un porcentaje considerable en sus ganancias.

Es comprensible que esta cultura del consumo tenderá a ser reforzada en el futuro a través de nuevas formas de mercadeo.

* Profesor, investigador y jefe del Departamento de Economía, del CUCEA.

OBSERVATORIO



GABRIEL RODRÍGUEZ

Una mirada... el olvido



RECONOCIMIENTO

Guadalajara está...

Viene de la pág. ◀ 1

González Romero explicó que la demora para otorgar el reconocimiento oficial, fue a causa de diferentes factores: la Asociación Guinness cambió de domicilio y de administración, lo que retrasó los trámites para avalar la nueva marca. "Ante esto tuvimos que enviar en varias ocasiones el material solicitado".

El Rector general, quien entregó un total de 80 reconocimientos a todas las instituciones, asociaciones civiles, patrocinadores, dependencias universitarias y, en especial, al gobierno del estado, afirmó que esta es una marca que reta al mundo a superarla y "si es así, estoy seguro que volveríamos a romperla".

El récord fue superado por 8,116 personas, certificación a cargo del notario Javier Hidalgo y Costilla, quien

constató que las 42 urnas utilizadas para que los participantes colocaran su boleto, fueran selladas y evitar su violación, además de verificar que los requisitos solicitados por Guinness se cumplieran punto por punto.

El gobernador del estado se mostró satisfecho y agradecido con la Universidad de Guadalajara por haber puesto, una vez más, en alto el nombre del estado y de México. "Esto demuestra que los jaliscienses

somos capaces de hacer lo que nos proponemos".

Ahora podemos afirmar: "¡sí se pudo!"

Las opiniones

El doctor Ramiro Vázquez Gutiérrez, titular de la Coordinación de Cultura Física, de la UdeG, consideró que esta marca es, sin duda, la confirmación de la buena relación existente entre la administración universitaria y los alumnos.

"Creó que un evento como este es significativo no sólo para la UdeG, sino en general para la sociedad tapatía. Es una muestra más de que cuanto existe un objetivo en común, pueden hacerse grandes cosas. Este récord pasará a la historia como un gran reto que se impuso la sociedad y que lo cumplió superando las expectativas".

Victor Ramírez Cruz, secretario de Cultura Física y promotor de la idea de la magna clase, se mostró satisfecho. Señaló que "es un privilegio ser el número uno en México. Con ello se demuestra al mundo que una universidad pública, organizada, puede ser líder en una o varias ramas. En esta ocasión fue en deporte". ♦

Después de más de diez meses, la Fundación Guinness otorgó el reconocimiento oficial a nuestra ciudad como la capital de los aeróbicos

SOCIEDAD

Los niños de la calle...

Viene de la pág. ◀ 1

Aunque no existen cifras exactas, el Rector general acotó que en los últimos cinco años se duplicó el número de menores que buscan en la calle su espacio de subsistencia, lo cual es indignante si se toma en cuenta que cinco de los hombres más ricos del mundo viven en nuestro país y que el gobierno federal eroga más de 300 millones de pesos para el pago de intereses del FOBAPROA (Fondo Bancario de Protección al Ahorro).

"Hace 100 años México se preparaba para una revolución, porque no había justicia social. Hoy en día las diferencias sociales son más marcadas y es urgente encontrar una solución eficiente y expedita".

Exhortó a los universitarios a realizar investigaciones que, además de ofrecer un panorama general sobre la situación de los niños de la calle, aporten ideas para crear condiciones que les permitan el acceso a la educación.

De acuerdo con cifras oficiales, en la zona metropolitana de Guadalajara existen dos mil 400 niños de y en la calle; sin embargo, una investigación del departamento refleja un subregistro aproximado del 30 por ciento.

Ante este panorama, la titular de la División de Estudios Políticos y Sociales, del CUCSH, Patricia Etienne de Padilla, lamenta que los niños de la calle sean un problema que llevemos al próximo siglo, pues además de que son producto de la sociedad moderna, evidencian la falta de voluntad política para encontrar alguna solución.

"Cada nueva crisis económica acumula una nueva situación de pobreza, lo que trae un mayor deterioro de vida en los niños y no existe una solución para evitar que sean uno de los sectores más golpeados por las crisis".

Apuntó que no basta con la buena voluntad de unos cuantos, sino que también se requiere que los distintos sectores sumen esfuerzos para crear opciones de empleo y encontrar, para estos menores, formas de vida digna.

Cabe recordar que el Departamento de Desarrollo Social realiza diversas investigaciones tendientes a analizar este fenómeno. ♦



Aumenta el número de niños en la calle

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
GENERAL ADMINISTRATIVA

COORDINACION

UNIDAD DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE FONDOS CONCURRENTES "PESO POR PESO"

RESUMEN DE SOLICITUDES AUTORIZADAS EN EL MES DE MARZO DE 1999

ÁMBITO	NO. DE SOLICITUDES			INGRESOS PROPIOS QUE PARTICIPAN			APORTACIÓN U. DE G. (3)	TOTAL EJERCIDO (1+2+3)
	1x1	2x1	3x1	EFFECTIVO (1)	ESPECIE (2)	TOTAL OBTENIDO (1+2)		
Centros Universitarios Metropolitanos								
C.U.C.E.I.	1	1		\$ 1,022,732.81	\$ -	\$ 1,022,732.81	\$ 2,029,512.81	\$ 3,052,245.62
C.U.C.E.A.	3	7		\$ 966,920.06	\$ -	\$ 966,920.06	\$ 1,826,290.12	\$ 2,793,210.18
C.U.C.B.A.		1		\$ 153,939.20	\$ -	\$ 153,939.20	\$ 307,878.00	\$ 461,817.20
C.U.C.S.H.	6	1		\$ 40,054.02	\$ 5,380.85	\$ 45,434.87	\$ 59,590.99	\$ 105,025.86
C.U.A.A.D.				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
C.U.C.S.				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUB-TOTAL	10	10	0	\$ 2,183,646.09	\$ 5,380.85	\$ 2,189,026.94	\$ 4,223,271.92	\$ 6,412,298.86
Centros Universitarios Regionales								
CU DE LA CIENEGA	1		1	\$ 749,820.00	\$ -	\$ 749,820.00	\$ 2,093,460.00	\$ 2,843,280.00
CU DE LOS ALTOS				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CU DE LA COSTA				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CU DE LA COSTA SUR				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CU DEL SUR				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUB-TOTAL	1	0	1	\$ 749,820.00	\$ -	\$ 749,820.00	\$ 2,093,460.00	\$ 2,843,280.00
Sistema de Educación Media Superior								
Esc. Prep. Reg. de Tala			2	\$ 100,000.00	\$ -	\$ 100,000.00	\$ 300,000.00	\$ 400,000.00
Esc. Prep. Reg. de Casimiro Castillo			2	\$ -	\$ 37,672.48	\$ 37,672.48	\$ 113,017.44	\$ 150,689.92
Esc. Prep. Reg. de La Barca	1			\$ -	\$ 54,698.12	\$ 54,698.12	\$ 54,698.12	\$ 109,396.24
Escuela Preparatoria # 8		1		\$ 30,000.00	\$ -	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00	\$ 90,000.00
Escuela Preparatoria # 9		1		\$ 30,000.00	\$ -	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00	\$ 90,000.00
Esc. Reg. de Educ. Media Sup. De Ocotlán	1			\$ -	\$ 5,436.85	\$ 5,436.85	\$ 5,436.85	\$ 10,873.70
Escuela Preparatoria # 9				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Escuela Preparatoria # 10				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Escuela Preparatoria # 11				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUB-TOTAL	2	2	4	\$ 160,000.00	\$ 97,807.45	\$ 257,807.45	\$ 593,152.41	\$ 850,959.86
TOTAL	13	12	5	\$ 3,093,466.09	\$ 103,188.30	\$ 3,196,654.39	\$ 6,909,884.33	\$ 10,106,538.72

CIUDAD

Guadalajara, a punto de perder su esplendor turístico

Jorge Sierra M.

"Antes Guadalajara era llamada la ciudad de las rosas", comenta en tono nostálgico don Antonio Rodríguez, de 69 años.

Este hombre, de piel curtida, complexión gruesa y voz fuerte, lleva 20 años sacándole brillo a los zapatos, frente al mercado San Juan de Dios.

La evocación de don Antonio se debe a que antes no veía tanta basura en las bancas, no respiraba tantísimo humo, ni los desagradables olores que despiden el antiguo río San Juan de Dios, hoy convertido en sifón de aguas negras.

El caso es que este punto turístico (al que en 1977 visitó el 16.46 por ciento de los turistas nacionales y el 24.08 de los extranjeros que arribaron a Guadalajara, según datos de la Secretaría de Turismo del estado), como otros tantos de esta ciudad, es motivo de interés para el Centro de Investigaciones Turísticas, de la Universidad de Guadalajara.

Aún cuando el problema de la contaminación del aire, del descuido de los recursos naturales y de la subutilización de los recolectores de basura, no es privativo de Guadalajara, debiera ser motivo de preocupación para cualquier ciudad y sus dependencias oficiales, incluida la que organiza la industria del turismo.

El ingeniero José Arreaga, profesor de ecoturismo del centro referido, afirma: "si algo está maltratado (como el lago de Chapala), si todo está en fase de depredación, a nadie le interesará venir aquí".

Según este experto, el golpe y la destrucción a los puntos de atracción histórica, arqueológica, religiosa o natural, repercutirán en la sustentabilidad cultural y económica de la ciudad, al perder interés tanto para el turismo externo como para el interno.

De acuerdo a este centro, las zonas de la ciudad que carecen de áreas verdes, tienen basura en exceso y una alta contaminación ambiental, son Oblatos, Periférico oriente (que colinda con Tonalá) y Miravalle.

El centro histórico de Guadalajara no solo sufre escasez de árboles, sino también una excesiva contaminación del aire a horas pico, factor insufrible para cualquier transeúnte, no digamos los turistas.

Alma Elena Espinosa, presidenta del grupo ecológico del CIT, comentó que el jalisciense aún no cuenta con una cultura ecológica suficiente.

Según el licenciado Alejandro Ruiz Rizo, director del CIT, "queremos emprender acciones para evitar la depredación hecha contra nuestro entorno", acciones que se articularán en un programa de trabajo a realizar en los próximos meses por docentes y alumnos, como hacer un inventario general de especies arbóreas de la región, efectuar monitoreos sobre el grado de contaminación de algunas zonas (a lo largo del día y de la semana), iniciar campañas de

conservación forestal en La Primavera, Los Colomos, parques de la Solidaridad, San Rafael y González Gallo, etc.

Este plan de conservación no se detiene ahí. De acuerdo con Espinosa, el grupo ecológico de referencia iniciará una labor de sensibilización sobre el particular en primarias y secundarias.

El año pasado el centro organizó a un grupo de estudiantes que sembraron más de dos mil árboles en La Primavera.

Dentro de esta dinámica de sensibilización, este centro organizó el jueves 29, la conferencia "Visión ecoturística de Puerto Rico", con la participación del investigador y funcionario del gobierno puertorriqueño, licenciado Paul Rivera, que tocó puntos como normatividad ecológica y el impacto simultáneo que sufren los recursos naturales y los proyectos turísticos a causa de la contaminación.

Si esta y otras instituciones logran hacer conciencia en la gente sobre el particular, don Antonio y otras personas como él, no tendrán de qué quejarse. ♦



En riesgo la sustentabilidad cultural y económica de la ciudad

SALUD

La vasectomía, cada vez más aceptada

Lorena Ortiz

La vasectomía ha ganado terreno en la sociedad mexicana y poco a poco ha sido aceptada por el sector masculino, aunque todavía hay círculos que la rechazan.

El Hospital Civil de Belén, de la Universidad de Guadalajara, realiza de una a dos de estas operaciones a la semana.

El doctor Francisco García Espinosa, especialista en vías urinarias y urólogo de esta institución, explicó que la vasectomía es el procedimiento quirúrgico que consiste en evitar el paso de espermatozoides.

"Existen dos tipos de operación: la convencional, hecha a través de una incisión de aproximadamente tres centímetros, o la vasectomía sin bisturí, que en lugar de cortar, hace una punción con una pinza. Ambas son seguras".

El éxito de la vasectomía radica en ser uno de los métodos más seguros de control natal, ya que sólo uno de cada 100 pacientes operados o de cada 200, pueden tener recanalización espontánea o bien reconectarse otra vez. Es una operación sencilla, con una duración de 45 minutos a una hora, por lo regular a bajo costo, lo que puede variar, según el hospital y el prestigio del especialista que la realice.

"Todas las vasectomías con pacientes ambulatorios, que llegan al hospital, se operan y salen el mismo día. Nosotros

utilizamos anestesia local, como los dentistas. Si el paciente está muy nervioso le ponemos suero y lo sedamos un poco. Es una cirugía sencilla y sin riesgos, sobre todo si la comparamos con el ligamento de trompas en la mujer", destacó el doctor García Espinosa.

Por lo general las mujeres que aceptan el ligamento de trompas es porque seguramente no convencieron a sus esposos de realizarse la vasectomía.

Comúnmente todos los hombres son buenos candidatos a la vasectomía. "Aquel hombre no convencido de este procedimiento y que esté presionado por su mujer, no es candidato, ya que toda su vida le echará la culpa a la vasectomía ante cualquier enfermedad que padezca. Si le da gripa va a decir que es por la vasectomía".

Indicó que los pacientes que tienen trastornos de coagulación están descartados, porque hay riesgos de sangrado.

Otro aspecto a tomar en cuenta, es que los pacientes a someterse a una vasectomía, conviene tengan más de dos hijos.

"En muchos de los casos que he atendido de pacientes con un sólo hijo, por lo regular regresan para hacerles la recanalización y ésta es 10 veces más complicada que la propia vasectomía, ya que es una microcirugía sujeta a seis puntos. Los primeros cinco años de estar recanalizados, tienen un alto porcentaje de embarazar a la mujer. Luego de este tiempo, no es tan fácil.

Al recanalizar a un paciente hay un 98 por ciento de buenos resultados, pero una cosa es que pasen y otra que embaracen, ya que puede haber atrofia de las células que producen los espermatozoides, además, durante la vasectomía se llegan a formar anticuerpos o antiespermatozoides".

Explicó que luego de una vasectomía se recomienda que el paciente no tenga relaciones sexuales durante los tres primeros meses, porque puede embarazar a su pareja, ya que el hombre diariamente genera espermatozoides que por lo general son arrojados 90 días después de producidos. También hay posibilidades de infección, ya que las secreciones vaginales caen en las heridas de la operación.

El paciente potencial para esta clase de cirugía está entre los 25 y 35 años. Es de nivel socioeconómico medio, "lo que habla un poco de educación sexual. Un hombre machista, ni se para. Aunque hay excepciones. Acabo de operar a un señor de 50 años".

La vasectomía cada vez es más aceptada por el sexo masculino: "muchos de mis pacientes me refieren que a partir de la operación tienen orgasmos más placenteros. Obviamente es algo psicológico, porque el hombre al saber que no embarazará a la mujer, está menos tenso y desestresado. Incluso hay quienes lo ven como una ventaja, sobre todo aquellos con amantes o que son 'taquilleros' con las mujeres". ♦

ARTESANÍA

La exportación, opción para artesanos de Tonalá

Melissa Marcelli

La exportación de artesanías representa para Jalisco una buena fuente de ingresos y es generadora de muchos empleos.

Tonalá ocupa el primer lugar en el país en producción artesanal y exporta alrededor de 500 mil dólares al mes. Cuenta con al menos cien vendedores directos, lo que representa un número bajo, considerando que existen más de mil talleres en el municipio, pues casi el 90 por ciento de la población se dedica a la artesanía.

Señaló lo anterior Catarino Olea, director de relaciones exteriores del municipio, empresario y profesor de cerámica en la preparatoria de Tonalá, de la UdeG.

Añadió que el futuro para el libre mercado de la artesanía es bueno, siempre y cuando se llenen los requerimientos del mismo, por lo que su prioridad es inculcar en los jóvenes los conocimientos para alcanzar un alto nivel de competitividad, necesario para triunfar en el exterior.

Aunque en el estado se reciben cerca de un millón de dólares mensuales por exportaciones, el auge de las artesanías

se dio en 1994, cuando la producción superó las mil piezas por mes. Recientemente la demanda disminuyó en un 15 por ciento, lo que se atribuye a la



El futuro para el libre mercado de la artesanía es alentador

MIGUEL SÁNCHEZ

mala situación económica internacional, dijo.

Con el propósito de brindar servicio y asesoría a los artesanos, Catarino Olea, junto con otros colaboradores del municipio, pugnó por la creación de una oficina que impulsara esta actividad. Como resultado, el pasado seis de abril se creó la Casa del artesano, en Tonalá. La oficina cuenta con un listado de cien artesanos interesados en exportar sus trabajos y más de mil compradores en el ámbito internacional.

La idea es que dicha casa sirva como intermediaria para facilitar la venta de productos nacionales al extranjero; para ello se tienen planeadas diversas actividades de apoyo, entre ellas, seminarios y talleres informativos.

Esta dependencia opera de la siguiente forma: los artesanos dejan piezas a consignación, para que sean mostradas a una cartera de clientes proporcionados por Bancomex, interesados en adquirirlas.

La oficina se instituyó como respuesta de la gran demanda que existe de artesanías para exportar y por el futuro que se vislumbra para esta actividad.

Entre los productos que tienen más demanda en Tonalá, está el barro oxidado por su bajo costo. Le siguen el papel maché, el latón y los muebles rústicos.

Catarino Olea comentó que el mercado europeo es el mayor consumidor, ya que países como Holanda, Italia, Francia y Alemania, se han convertido en los principales compradores de artesanías mexicanas, y para mantenerlos es necesario dejar de producir únicamente los modelos tradicionales.

"Es nuestro deber seguir las modas, los colores y texturas que se utilizan en Europa", afirmó.

Olea fundó hace 20 años la empresa Cerámica los Caporales, que ahora dirige. Hace una década comenzó a exportar en pequeñas cantidades, pero hoy envía al extranjero hasta un contenedor por mes.

Añadió que él, como muchos otros artesanos del municipio, realiza sus ventas de manera directa con los clientes, para mantener precios bajos; algunos otros prefieren acudir a la Casa del artesano, porque no tienen registro ante Hacienda ni Secofi, necesario para exportar. ♦

SALUD

En zonas rurales, mejor respuesta inmunológica

Lucía López

Los científicos, tanto del mundo, como los de la UdeG, buscan determinar cuáles son los factores que influyen en que una persona tenga buenas defensas ante las enfermedades ocasionadas por bacterias, virus, hongos y células cancerígenas o a la inversa, un mecanismo deficiente que los hace presa de ellas.

En un estudio preliminar de esta Universidad se encontró que entre jóvenes sanos, los de zonas rurales, como Tlajomulco, tienen una respuesta inmune más eficiente que los de la zona metropolitana de Guadalajara.

La doctora Galina Zaitseva, jefa del Departamento de Biología Celular y Molecular, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), explica el estudio llevado a cabo.

Influencia de factores ambientales

La especialista indicó que hasta hace poco la ciencia empezó a considerar la influencia de diversos factores en la respuesta del organismo para defenderse de enfermedades. Entre éstos, se encuentran la falta de ejercicio, la alimentación deficiente, las condiciones ambientales, la presencia de metales pesados, pesticidas y contaminantes atmosféricos.

El sistema inmunológico, compuesto de células en constante proliferación, es sensible a

los factores contaminantes que pueden ocasionar debilitamiento de las defensas. Por ejemplo, donde hay más partículas suspendidas, las enfermedades respiratorias son más frecuentes.

Para comprender lo que sucede en la región, el CUCBA y el Instituto de Astronomía y Meteorología de la UdeG, con el apoyo de la Secretaría de Salud y la Comisión Estatal de Ecología, emprendieron el estudio "Efecto de la contaminación atmosférica sobre la respuesta inmune de los habitantes del centro de la zona metropolitana de Guadalajara".

Dentro de este estudio se efectuó una investigación preliminar entre alumnos de la preparatoria 1 de la UdeG, ubicada en el centro de Guadalajara (una de las zonas más contaminadas de la metrópoli) y jóvenes de la Preparatoria Regional de Tlajomulco de Zúñiga.

Estos jóvenes viven en parámetros meteorológicos similares, pero en condiciones de contaminación diferentes.

Los de Tlajomulco, más sanos y con mejores defensas

Dicho estudio trabajó con jóvenes clínicamente sanos. Resultó fácil encontrarlos en Tlajomulco de Zúñiga. Para seleccionarlos de entre grupos voluntarios, en Guadalajara se escogió sólo a un 10 por ciento, mientras que en Tlajomulco, a un 60.

El estudio se llevó a cabo en el laboratorio con células del sistema inmunológico de cada joven seleccionado. Los resultados obtenidos

mueven a reflexión.

Uno de los datos registrados es que las células de los jóvenes de Guadalajara se reproducen con facilidad sin estímulo mitogénico (que incita a la proliferación).

La doctora Galina Zaitseva explicó que esta sensibilidad para responder, es negativa, ya que las células inmunológicas al reproducirse constantemente, no alcanzan a madurar y pueden confundir lo extraño con lo propio del organismo, originando problemas de autoinmunidad.

La investigadora señaló que una de las sustancias que origina esta sensibilización, es el plomo, ingrediente de la gasolina que consumen muchos automotores de Guadalajara y del país.

Otro dato es que las células de los estudiantes de la capital jalisciense, cuando tienen que actuar no responden tan eficazmente, a pesar de que están sensibilizadas. En el momento en que enfrentan a un agente extraño, como un mitógeno, no reaccionan como es debido, mientras que las de los jóvenes del municipio rural actúan con presteza.

La especialista del CUCBA señaló que para elevar la respuesta del sistema inmunológico, además de dormir bien, hacer ejercicio, tener una dieta balanceada y no vivir estresados, existen sustancias de origen animal o vegetal que pueden ayudar, como es la sábila (milenario utilizada por diversos pueblos) y que ha demostrado su eficacia ante los ojos de la ciencia. ♦



En lugares contaminados las enfermedades respiratorias son más frecuentes

MIGUEL SÁNCHEZ

INVESTIGACIÓN

La UdeG ya registró patentes y trabaja por más

Margarita Alegría

En su pasado informe de actividades el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de esta casa de estudios, dio a conocer a la comunidad universitaria sobre el registro de dos patentes (una internacional y otra nacional), que proveerán de mayores recursos a la institución.

Se trata de logros de investigadores del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.

Los maestros en ciencias Virgilio Zúñiga Partida, Arturo Camacho López y Álvaro de Jesús Martínez Gómez, consiguieron la patente en Estados Unidos para el método de producir jarabe de fructuosa a partir de plantas de agave, autorizada el 8 de diciembre de 1998.

El maestro Virgilio Zúñiga, jefe del Departamento de Madera, Celulosa y Papel, explicó que decidieron primero tramitar la

patente internacional, por tener un mayor grado de dificultad y porque la empresa patrocinadora del proyecto decidió comercializar su producto en Estados Unidos para partir de ahí a nuevos mercados, como serían la Unión Europea, Japón y Australia.

En nuestro país ya iniciaron el registro, pero el trámite tarda hasta dos años.

Explicó que para la Universidad de Guadalajara significa la oportunidad de generar recursos económicos extraordinarios por medio del licenciamiento de la patente. En este caso obtendrán 3.5 de las ventas brutas o de primera enajenación, cantidad que todavía no se especifica, pero se estima sea de gran valor.

En términos académicos y de producción científica, este hecho abre las puertas a otros grupos de investigadores para que trabajen por conseguir nuevas patentes y así obtengan recursos extra para apoyar su labor.

El maestro Zúñiga Partida especificó que

las ganancias se destinarán a los programas de investigación que generaron este conocimiento, ya que existen posibilidades de alcanzar otras patentes a mediano plazo.

Los doctores Eduardo Mendizábal y Jorge Puig, del Departamento de Química, iniciaron ya los trámites para obtener la patente nacional de un producto de gran utilidad en la producción de pinturas y adhesivos denominado Latices Depoli (acetato de vinilo) con diámetro de partícula pequeña y polímero de estructura predominantemente lineal.

El doctor Eduardo Mendizábal, actual jefe del Departamento de Química, explicó que el proyecto lo llevaron a cabo conjuntamente con el Centro de Investigación de Química Aplicada, con sede en Saltillo, Coahuila. Esta institución es la encargada de realizar el trámite de la patente nacional, y se espera que exista una respuesta afirmativa para finales de año. ♦

Patente en espera

Con respecto al agave tequilana, la UdeG ha llevado a cabo otros estudios, con el interés de patentarlos.

Tal es el caso de la maestría en procesos biotecnológicos que lleva a cabo el CUCEI y el CIATEJ, en la que desarrollaron un protocolo de mejoramiento genético que permite cultivar plantas resistentes a condiciones ambientales adversas o a enfermedades.

El doctor Liberato Portillo Martínez, integrante del equipo de investigadores, informó que el estudio es de tal importancia para los productores de agave y para la industria tequilera, que el protocolo fue premiado por el Consejo Regulador del Tequila, reconocimiento entregado por el presidente de la república. Mencionó que está en trámite su registro oficial.

ESTUDIO

La salud dental es un estilo de vida

José Luis Ulloa

En América Latina el 99 por ciento de la población padece caries en uno o en varios dientes, según informes de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Para observar este problema de cerca, fue realizado el estudio "Caries y variables sociodemográficas en escolares de 15 años en Guadalajara", a cargo de un grupo de investigadores del Instituto Regional de Salud Pública, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Guadalajara.

Los investigadores detectaron que estudiantes de nivel socioeconómico alto presentaron un mayor promedio de dientes cariados, perdidos u obturados, en comparación con los demás niños de clase media y baja.

En entrevista, la doctora Patricia Mendoza Roaf, profesora investigadora del grupo de liderazgo de

investigación de salud materno infantil, del instituto referido, señaló que la anterior afirmación se debe a que estos niños tienden a comprar más alimentos chatarra, abundantes en azúcares refinados y a que no tienen hábitos adecuados de higiene bucal.

Existen diversos factores para el desarrollo de la caries, entre ellos la edad, tipo de alimentación, mala higiene.

La caries es una enfermedad común en la niñez y adolescencia, porque el Ph de la saliva



La caries es una enfermedad común en la niñez y adolescencia

contribuye a que los microorganismos que la provocan se instalen en los tejidos de los dientes y empiecen a destruirlos, apuntó Mendoza Roaf.

A pesar de que la India es un país con altos niveles de desnutrición y por consiguiente, de desmineralización de los tejidos duros de los dientes, sus habitantes presentan una incidencia baja de caries, porque su alimentación no contiene muchos carbohidratos procesados.

"En la sociedad en que vivimos, la

alimentación está compuesta por productos blandos y con azúcar refinada (refrescos, dulces, chocolates, etc.). Sería ideal eliminar por completo el consumo de azúcar refinada. Después de ingerirla conviene quitar los residuos con una técnica adecuada de cepillado".

Investigación

Desde hace 10 años, el grupo de investigadores

formado por la doctora Elizabeth Pozos Radillo, Nidia Balcázar Partida y Patricia Mendoza, en coordinación con el Departamento de Asesoría de Investigación en Salud Oral, de la Organización Mundial de la Salud, realizan un estudio de incidencia de caries en escolares de la zona metropolitana de Guadalajara, tomando como muestra 11 escuelas (5 estatales, 4 particulares y 2 por cooperación), en donde aplicaron cuestionarios a 436 escolares de 15 años.

Con los resultados se implementará a partir de septiembre un programa de salud bucal, en coordinación con la Secretaría de Salud y la Dirección de Higiene Escolar, de la Secretaría de Educación.

Atención dental

Apuntó la investigadora que solo dos por ciento de la población utiliza los servicios de salud, es decir, que asisten a instituciones como el IMSS,

ISSSTE, SSA, entre otros, a atenderse cuando tienen problemas dentales.

La imagen del cirujano dentista genera miedo, temor, ansiedad, estrés.

"La salud dental es todo un estilo de vida. No es solo dejar de comer azúcar. Una cavidad bucal enferma implica estar enfermo de todo el cuerpo. Eliminar alguna pieza dental provoca desequilibrio, y en consecuencia, desnutrición, por no masticar correctamente el alimento", concluyó. ♦

COMUNICACIÓN

La UdeG presidirá la Anarpies de 1999 a 2001

Victor González

En la última semana de abril fue renovado el comité directivo de la Asociación Nacional de Comunicación y Relaciones Públicas de Instituciones de Educación Superior (Anarpies), durante una asamblea nacional de esta agrupación celebrada en la Universidad Autónoma de Tamaulipas, sede Tampico, donde fue electa la planilla encabezada por la licenciada Cristina Morfín Ramírez, directora de la Oficina de Comunicación Social, de la Universidad de Guadalajara, para el periodo 1999-2001, en sustitución de Marichelo Medina de Ferregut.

La Anarpies, fundada hace 15 años ante la necesidad de encontrar metas comunes para apoyar la difusión de las actividades universitarias, agrupa a todas las universidades, institutos tecnológicos y universidades tecnológicas, tanto públicas como privadas del país.

La función de este organismo es promover la comunicación y las relaciones públicas de las universidades e instituciones de educación superior, con el fin de dar a conocer a la

comunidad las actividades sustantivas de las mismas y establecer una red de capacitación para que sus miembros puedan desempeñar con eficacia su misión.

La orientación que se dará a los programas de Anarpies será de apoyo al crecimiento personal de todos sus integrantes, para que ello redunde en beneficio de las diferentes instituciones que la conforman.

El nuevo comité ha establecido reunirse permanentemente por regiones para continuar con la capacitación, intercambio de experiencias y creación de nuevos proyectos para los próximos dos años.

Además se impulsará la capacitación. Una de las tareas fundamentales será establecer una red de comunicación vía internet para garantizar el contacto permanente entre sus miembros, quienes en un sondeo efectuado durante la última asamblea general, expresaron falta de interés de parte de algunas autoridades de su institución por difundir las actividades que desempeñan, inercia que buscará vencerse.

El nuevo comité directivo estará integrado por Cristina Morfín Ramírez (Universidad de Guadalajara), como presidenta; José Guzmán Taboada (Universidad Autónoma de Sinaloa), vicepresidente; Martín Cardoso Pérez (Universidad Autónoma de Zacatecas), secretario; Manuel Blanco Calderón, tesorero; Alejandro Vérgara Berra, primer vocal; Humberto Ávila Ontiveros, segundo vocal; Miguel Arcadio Cruz, tercer vocal y Jesús Rodríguez Santillán, responsable de relaciones públicas.

La próxima reunión nacional de la Anarpies será la asamblea general ordinaria, que tendrá lugar en Chiapas, en octubre, misma que contemplará un seminario de capacitación, al que asistirán investigadores, comunicadores y publirrelacionistas destacados de diversas instituciones.

Antes de esta asamblea tendrán lugar reuniones regionales en Durango, Sinaloa y Veracruz. Uno de los temas a tratar será el manejo de conflictos internos y externos en las universidades.

UNIVERSITARIOS

Capacitación para los exámenes de admisión en la UdeG

José Luis Ulloa

Este 7 de mayo cierran las inscripciones de los cursos de preparación y nivelación de estudiantes para presentar las pruebas de Aptitud Académica y Piense II, para la licenciatura y bachillerato, respectivamente, que organiza la Universidad de Guadalajara, a través de la Coordinación de Servicios Estudiantiles.

Desde 1995 la Universidad de Guadalajara implementó estas pruebas con el aval del College Board.

Ambas evalúan los niveles de desarrollo del razonamiento verbal y matemático, las probabilidades de éxito del aspirante a los estudios medios y superiores y jerarquiza una población en términos de posibilidades para ser estudiantes sobresalientes en diversas áreas.

La Coordinación de Servicios Estudiantiles se ha planteado la necesidad de apoyar a los aspirantes para solventar las carencias de estudios anteriores y busca una mejor selección de los mismos para elevar el nivel académico de esta casa de estudios.

Para conseguir un mejor desempeño, los organizadores establecen contacto con profesores de alto nivel académico, especialistas en las áreas de matemáticas y español, materias que presentan mayor grado de dificultad en la retención de sus contenidos.

Los cursos de preparación se realizarán del 17 al 28 de mayo y del 7 al 21 de junio, y se impartirán en distintas sedes, entre otras las preparatorias 4 y 7.

Hay diferentes horarios, todos ellos comprendidos entre las 7:00 y las 19:00 horas. El curso dura dos horas diarias y tiene una cuota de recuperación de 100 pesos.

Cabe mencionar que la próxima aplicación de la prueba de Aptitud Académica será el sábado 26 de junio y la

prueba Piense II, los sábados 12 y 19 de junio.

Los interesados en obtener mayor información pueden dirigirse a la Coordinación de Servicios Estudiantiles, Escorza esquina con López Cotilla. Telefonos 8 26 36 42, 8 26 61 42, 8 27 16 37 y 8 25 88 88, extensiones 1155 y 1159.

Para las personas que no radican en Guadalajara, comunicarse sin costo al 01 800 6 38 88 88, de lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 horas.

Notas académicas

Concluyó el curso iberoamericano de comunicación universitaria

Del 22 al 26 de marzo se llevó a cabo en la Universidad de La Habana, Cuba, el Curso taller iberoamericano de comunicación universitaria, con la participación de Argentina, Colombia, Costa Rica, Cuba, España, México, El Salvador y Venezuela.

Los asistentes llegaron a algunos de los siguientes acuerdos después de nombrar cinco comisiones que se encargarán de realizarlos: la creación de una agencia de noticias con el nombre DI-Agencia Universitaria de Noticias, una base de datos con artículos de divulgación científica, redacción de un código de ética para la agencia, la obtención de financiamiento y la elección de un consejo directivo provisional.

Los delegados presentarán los resultados a los rectores de sus respectivas universidades.

Presentación del reciente libro de Jorge Castañeda

En el paraninfo Enrique Díaz de León se presentó el libro *La herencia*, del escritor Jorge Castañeda, con los comentarios de Adolfo Aguilar Zínzer, analista político; Raúl Padilla López, diputado local perredista, y Javier Hurtado, jefe del Departamento de Estudios Políticos, de la Universidad de Guadalajara.

El libro contiene entrevistas con los expresidentes Luis Echeverría, José López Portillo, Miguel de la Madrid Hurtado y Carlos Salinas de Gortari, los que narran cómo fueron elegidos para el cargo de presidente de México y cómo eligieron a sus sucesores.

Una de las líneas que ha desatado mayor controversia es la respuesta de Carlos Salinas de Gortari sobre la reunión entre él y Cuahutémoc Cárdenas el 8 de julio de 1988.

El texto aborda temas sobre la transmisión del poder y enmarca la disposición de los entrevistados a contar su versión al respecto.

Nueva revista del Departamento de Música

Ya está en circulación la nueva revista del Departamento de Música, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, de nuestra casa de estudios: *Zona Euterpe*.

La revista fue creada para hablar de música. Intenta cubrir el hueco que existe en la ciudad en esta materia, con la esperanza de contribuir a la sana crítica del movimiento artístico musical. El consejo editorial está encabezado por Dante Cerón Varela.

En su primer número contiene colaboraciones de Francisco Loera, "El romanticismo y el arte"; Sergio Medina, "Tablaturas para cuerdas", y Carlos A. Navarro, "Acerca del contrabajo", entre otras, además de la entrevista hecha al maestro Héctor Quintanar, titulada "El compositor tiene que poseer pasión".

Exposición infantil

El pasado 30 de abril, el niño Aldo Villa (1991), tuvo su primera exposición individual de dibujo, en la Escuela Urbana No. 93. Aldo Villa, hijo de la escritora Alí Zaidorett, presentó una muestra de los más de mil dibujos que ha realizado hasta la fecha.

presta tu Servicio Social
en la
Coordinación de Servicios Estudiantiles

Infórmate sobre nuestras actividades de:

- * Apoyos Económicos.
- * Atención Social.
- * Bienestar Estudiantil.
- * Comunicación.
- * Insignia.

Coordinación de Servicios Estudiantiles.
Escorza 145 esq. López Cotilla.
Tels. 826 36 42, 826 61 42, 825 88 88
Exts. 1155 y 1159.
Lunes a viernes, de 9 a 20 hrs.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA OFICIALÍA MAYOR

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

ADMINISTRACIÓN GENERAL

SECRETARÍA GENERAL
JEFE DE LA UNIDAD DE ENSEÑANZA INCORPORADA,
COORDINACIÓN DE CONTROL ESCOLAR, OFICIALÍA MAYOR
CARLOS VALLS DAVID,
a partir del 1 de abril de 1999.

PROGRAMAS

Planes de estudio, sin contratiempo

Jorge Sierra

El consenso entre los once centros universitarios y las escuelas preparatorias del Sistema de Educación Media Superior (SEMS), es que los planes de estudio este año concluirán de acuerdo al calendario programado.

Dichos planes los lleva una población de más de 161 mil matriculados, repartidos entre los distintos niveles de estudio.

La doctora Martha Olivia Balpuebla, responsable de la Coordinación de Educación Continua, Abierta y a Distancia, es la primera en reconocer que "el programa del bachillerato se está cumpliendo con puntualidad. Este año hemos rebasado las expectativas al contar con más de cinco mil alumnos activos, y en este periodo esperamos matricular dos mil más".

Agregó que para el próximo periodo "serán dos mil los estudiantes egresados y en el año 2001 un número igual. En 1999 "esperamos que se gradúen mil bachilleres".

En la modalidad de bachillerato técnico se incorporaron nuevas carreras, como la de docencia en administración de enfermerías.

El rector del Centro Universitario de

Ciencias Económico Administrativas, el maestro I. Tonatiuh Bravo Padilla, reconoció que "de acuerdo con el ausentismo que se ha registrado este año, por alumnos o catedráticos, tendremos un atraso de un 5 a un 8 por ciento" en el plan de estudios. Empero, se muestra optimista.

Aseguró que para 1999 en este centro universitario alcanzarán su licenciatura

alrededor de mil doscientos alumnos, en las carreras de contaduría, relaciones industriales, administración, mercadotecnia, comercio exterior, economía, turismo, finanzas y sistemas de informática.

El Centro Universitario de Ciencias de la Salud también camina con el viento a favor. Según el doctor Alfredo Ramos, secretario académico del centro, "nosotros vamos en un 95 por ciento bien. De hecho,

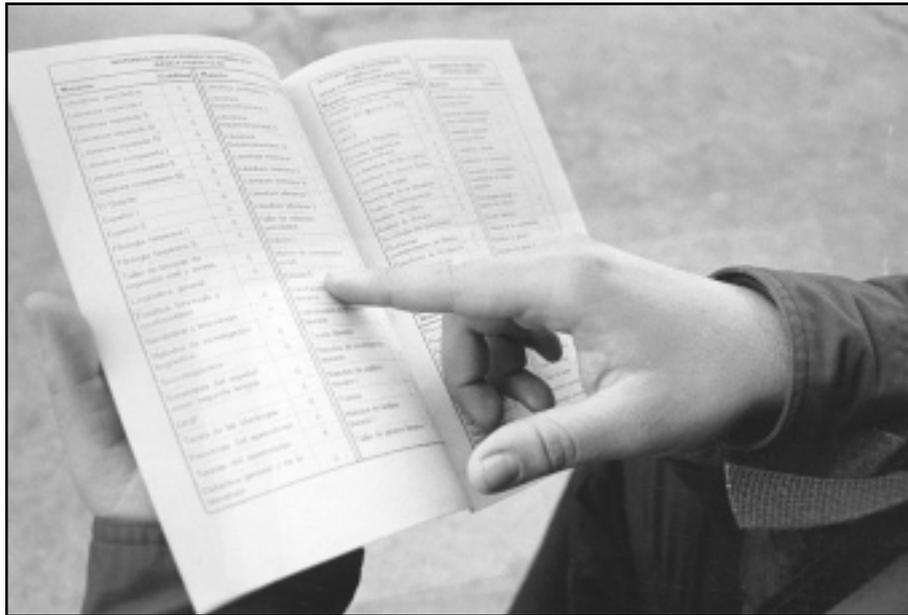
todos estamos obligados al avance, porque si se atrasa un curso, los demás también".

"Para la última semana de julio esperamos que de los 300 estudiantes en medicina que egresan, se gradúen 290. Porque para el estudiante de medicina su carrera es muy importante. Casi todo el que termina, se titula".

El rector del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, maestro Carlos Fregoso, comentó que "hemos desarrollado nuestro plan de estudios con un 90 por ciento de eficiencia. El empeño, en los últimos meses, ha sido superar el 10 por ciento que nos falta. Tenemos dos o tres problemas, pero creo que vamos a terminar a buen tiempo".

Estas opiniones coinciden con lo observado por el doctor Ramos: "para mí todo marcha bien. Esto indica que estamos ante una cultura académica distinta. Trabajar con el sistema de créditos nos ha permitido un enriquecimiento enorme. El sólo hecho de que en una cátedra se hallen alumnos de distintas áreas, como enfermería, nutrición y medicina, ayuda mucho a la formación de los estudiantes".

El panorama es alentador. Los contratiempos existen, pero los sectores académicos están empeñados en que se cumpla lo acordado en el plan de estudios. ❖



ADRIANA GONZÁLEZ

Avance puntual

PROYECTO

Escasa acuicultura en Jalisco

Marco Tulio Flores

Para subsanar el problema de los centros acuapescaderos en Jalisco, se requiere aumentar la siembra de alevines. En los últimos años la producción del sector piscícola se ha visto disminuida por la falta de siembra de peces, al no generar el alevinaje necesario para satisfacer la demanda de los cuerpos de agua, donde se realiza esta actividad.

Ante esta situación, la Universidad de Guadalajara logró financiamiento externo para construir un centro acuícola en la sierra de Amula, que beneficiará de manera significativa a la presa Basilio Vadillo y sus zonas lacustres.

Es de suma importancia para el estado, contar con este proyecto de producción, ya que es una forma de vinculación con la sociedad, que ayuda a contrarrestar la carencia de alimentos, falta de empleo y a reducir la pobreza extrema, así como la pérdida de recursos naturales, manifestó el MVZ J. Guadalupe Michel Parra, responsable de este centro de producción.

Jalisco carece de vocación para fomentar la acuicultura. Por ello la creación de este centro contribuirá a la solución de dicha problemática, con el apoyo de diferentes organismos gubernamentales, sociales y productivos.

Para acrecentar la riqueza de la acuicultura en Jalisco –considerado el cuarto estado más importante en recursos hídricos del país– falta sensibilizar a las personas sobre la relevancia del agua, puesto que es un factor importante para la producción de alimentos, dijo el investigador Michel Parra.

Mencionó que a diferencia de la carrera de biología, en la de medicina veterinaria no existe una materia sobre el "cultivo" del agua, ni la formación de recursos humanos.

Consideró que en nuestro estado desde hace muchos años debió haberse planeado una acuicultura sustentable, ya que en su momento las presas se construyeron para retener el agua e irrigar.

Ahora llevan a la práctica diversas propuestas de producción para la alimentación y la acuicultura, y una de ellas es la siembra de alevines para volver a recuperar la producción piscícola en el estado.

En la presa Basilio Vadillo se han sembrado 75 mil alevines, con lo que se cree haber iniciado de nuevo su potencial productivo, porque por mucho tiempo surtió a la región y a Ciudad Guzmán de pescado y en menor proporción a Guadalajara.

A diferencia de otras áreas de producción alimenticia, la acuicultura es una empresa

rentable. Un ejemplo de ello es que la comunidad de la región prefiere consumir un kilo de pescado a 15 pesos, que uno de carne de res a 40 pesos aproximadamente, además de considerar las características organolépticas que poseen los peces.

Producción, investigación y docencia del proyecto

Con la creación de este centro se fomentará la producción de peces, ranas y langostinos nativos e introducidos. El mismo apoyará la docencia y formación de recursos humanos en la materia.

Se desarrollarán cuatro líneas de investigación: nutrición, genética, reproducción y sanidad, con el interés de contribuir al desarrollo social, económico y ecológico de la región.

Durante el proyecto los estudiantes del CUSur se han visto involucrados de manera permanente en el sistema operativo del mismo, participación que los ha hecho sentirse parte del centro acuícola.

El centro inició con una inversión de trescientos mil pesos. La Universidad de Guadalajara participa con recursos humanos (7 investigadores y 2 tesisistas); el gobierno del estado apoyó con maquinaria para la construcción de estanques, nivelación del terreno y material; la presidencia municipal de El Limón aportó sesenta mil pesos para la compra de materiales de construcción.

Formaron parte del proyecto la Confederación Nacional Campesina (CNC, usuarios de agua, distrito de El Grullo, Jalisco), la cual apoyó con el balastreo del camino; la Sociedad Cooperativa Pesquera Basilio Vadillo, contribuyó con la mano de obra y materiales, y la Escuela Preparatoria Regional de Ciudad Guzmán participó con mobiliario para el área de docencia. ❖

¿Qué es el alevín?

El alevín es la siembra de peces pequeños que se desarrollarán en los cuerpos de agua estable, como son las presas, hasta alcanzar su talla y peso óptimo para el mercado.

Son ricos en proteínas, de buena calidad y más baratos que la carne de res. Su peso promedio para el mercado es de 350 gramos.

Las condiciones ambientales en las que imperan contaminantes urbanos e industriales generan zonas no aptas para la acuicultura.

La producción de la presa Basilio Vadillo es de alta calidad, por ser un centro no contaminado.

El consumidor puede estar seguro de la sanidad de este producto.

El producto ha tenido una aceptación amplia en el mercado regional, lo que da sustento a las 22 familias que forman la Sociedad Cooperativa Pesquera Basilio Vadillo.

Según la información de una encuesta realizada por el CUSur, las familias de la zona han cambiado su dieta alimenticia y mejorado su economía.

La UdeG ya tiene un centro acuícola

DESARROLLO SOCIAL

La asistencia social no necesita una secretaría

José Luis Ulloa

Antes de convertirse en secretaría, el DIF debe organizarse y reestructurarse, opinó la maestra Socorro Arce Raygoza, jefa del Departamento de Desarrollo Social, de la Universidad de Guadalajara.

"Transformar al DIF en secretaría posibilita un tratamiento integral del problema social y una

reglamentación más eficaz. Sin embargo, esto podría quedar para la foto (en sentido figurado), porque no se pueden cumplir todos los objetivos cuando las personas al mando deben entregar el puesto a la administración siguiente", indicó.

El desarrollo comunitario implica la orientación de la política social, la cual actualmente está encaminada a ofrecer paliativos. Sienten que la asistencia social es una

acción filantrópica, de piedad y misericordia, refirió.

Antes de suscitar cambios en el DIF, primero es necesaria una evaluación exhaustiva de sus recursos humanos y materiales para tomar decisiones acertadas. Transformar implica preparar y capacitar las mentes para este fin; sólo así se podrá generar una nueva cultura.

Las condicionantes

En México se tiene la costumbre de improvisar, tanto en programas como en las personas que ocupan cargos importantes, pero el país ya no está para esta postura.

El DIF, ya sea municipal, estatal o federal, tiene como presidenta a la primera dama, es decir, la esposa del presidente de la república en turno, del gobernador o de los presidentes municipales. ¿Cuántas de ellas han comprendido el significado de asistencia social y de lo que requiere su trabajo?

No es que lo desconozcan, sino que falta profesionalizar y capacitar al personal para realizar todo el proceso de la asistencia social de manera óptima, apuntó la jefa del Departamento de Desarrollo Social.

La continuidad de los programas es otro punto importante y que con dificultad se lleva a cabo; es preciso asumirlos hasta sus últimas consecuencias, evaluar profundamente su operatividad y efectividad, "dejando a un lado lo paliativo, como si el remedio fuera tomar una cafiaspirina".

México no ofrece a sus habitantes lo que se llama calidad de vida: "Te doy esta canasta básica, un albergue para que sobrevivas, pero la calidad de vida implica, además, la oportunidad de escoger el proyecto de vida que el individuo quiere emprender y realizarlo como tal. Lo que está lejos de la realidad", advirtió Arce Raygoza.

La profesionalización y la asistencia social no se centran en la salud; por el contrario, involucran muchos tópicos, como la vivienda, la protección y la educación.

Todo ciudadano tiene derecho a desarrollar todas las capacidades y potencialidades que lleva dentro de sí. Es tarea del gobierno destinar recursos públicos para ofrecer a la población condiciones para ello, concluyó.



Asistencia social, salud, vivienda, protección y educación

ADRIANA GONZÁLEZ

INVESTIGACIÓN

Se transforma el CEED

Juliana Fregoso Bonilla

El Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo, de la Universidad de Guadalajara, se transforma. A mediano plazo pretende establecer mecanismos para elaborar estudios que satisfagan las necesidades de información que plantea la opinión pública sobre las acciones de gobierno y todo aquello que le compete.

Así lo expresó el director del centro, Héctor Raúl Solís Gadea, quien explicó que la reestructuración incluye la consolidación interna, reorganización del consejo consultivo, adecuar áreas de trabajo, redefinir líneas de investigación y a mediano plazo la contratación de más personal.

"EL CEED funcionará como una instancia de investigación de segundo piso. La idea es que procese resultados de estudios generados en otras áreas de la Universidad, busque conclusiones a partir de las cuales se puedan estructurar planteamientos y proposiciones

estratégicas, para incidir en el desarrollo de Jalisco".

"Lo primero es buscar la consolidación interna y que, a través del consejo consultivo, se pueda tener un espacio de interlocución con los otros centros universitarios, para establecer intercambios académicos y diseñar proyectos conjuntos de investigación, etcétera".

En esta nueva etapa, mencionó Solís Gadea, un objetivo es dar al CEED una estructura de investigación dividida en cuatro áreas: estudios de gobierno y función pública; en economía; de la sociedad y una cuarta para evaluación de proyectos.

Esta última realizaría trabajos específicos sobre proyectos de inversión pública, para determinar su viabilidad económica, rentabilidad y los beneficios sociales que traerían. Por ejemplo, "si van a construir el nodo vial, ver cuál es realmente el beneficio social que traerá".

Aclaró que la investigación no será únicamente de corte académico, sino que se

ofrecerán servicios de consultoría a empresas e instancias de gobierno.

Uno de los estudios más importantes que realiza el centro es "Jalisco a futuro", que se presentará a más tardar en dos meses. Este trabajo hace un análisis prospectivo de las tendencias del desarrollo de la entidad en todos aspectos. Será un instrumento para que determinados actores sociales y económicos identifiquen sus metas y propósitos.

"La parte medular del proyecto es justamente el ejercicio de reflexión que provocará en los actores protagónicos del estado, que son quienes imaginan o elaboran los planes de la sociedad a futuro. De aquí se podrían generar propuestas para solucionar y evitar muchos problemas".

Otro de los estudios que realiza este centro es "Matriz insumo producto", que se ha consolidado como un importante instrumento para la toma de decisiones, planeación de partidas presupuestarias y planes de inversión.

El mundo de la ciencia a tu alcance en

RADIO MORENA

(12.80 de AM)

Escucha todos los sábados a las 9 de la mañana el programa en vivo

A CIENCIA CIERTA

en el que participan reconocidos investigadores de la Universidad de Guadalajara.

**CENTRO DE ESTUDIOS
UNIVERSITARIOS
COLUMBIA**

Organismo educativo fundado en 1963

• Educación Tecnológica •

• Media Superior •

• Superior •

Unidad Centro

Pedro Moreno y 8 de Julio

(3) 613 69 69

(3) 614 94 14

Unidad Agustín Yáñez

Av. Circ. Agustín Yáñez y Bélgica

(3) 810 21 88

(3) 812 43 24

columbi@jal1.telmex.net.mx
apartado postal 1231-4

Al presentar
éste anuncio
Inscripción
GRATIS

Estrategias de vinculación universitaria con el sector productivo

Texto: Mara Marcelli y Víctor González / Fotos: Adriana González

Con el propósito de impulsar la inventiva de los estudiantes de las carreras de informática, computación, comunicaciones y electrónica, y propiciar el acercamiento con el sector productivo y de servicios, el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la UdeG, organiza cada semestre la Exposición de Diseños Electrónicos y de Cómputo Expodec.

Esta exposición tiene sus orígenes en los trabajos finales que presentaban los alumnos de ingeniería en comunicaciones y electrónica, de la ex Facultad de Ingeniería, a partir de 1985.

Los profesores de los últimos semestres les asignaban la realización de prototipos electrónicos como parte de su proyecto terminal. Por lo atractivo que resultaron muchos de éstos, creyeron conveniente exhibirlos al resto de los alumnos y maestros.

En un principio se mostraban exclusivamente diseños electrónicos, pero con la reestructuración de la Red Universitaria y la puesta en marcha del sistema departamental en la UdeG, la convocatoria fue ampliada para incluir a otras carreras del CUCEI.

Con los años los proyectos de los estudiantes fueron más creativos e innovadores, por lo que la exposición, que ya contaba con el pleno apoyo de las autoridades universitarias, llamó la atención de los medios de información y algunos sectores de la industria local.

Fue así como en septiembre de 1996 tuvo lugar la primera exhibición con el título de Expodec, en la que empezaron a premiarse los mejores trabajos, con incentivos tales como la dotación de equipo y programas de cómputo y bibliografía especializada.

Las autoridades dispusieron también que los mejores proyectos desde el punto de vista de su viabilidad en la industria, ganarían para sus autores la titulación.

Además de ser un importante vínculo entre la industria y la Universidad, Expodec constituye un espacio en el que los alumnos pueden poner en práctica los conocimientos adquiridos en el aula y una oportunidad para madurar profesionalmente mediante la solución de problemas sociales en una gran variedad de campos.



Controlador de temperaturas 8 zonas para hornos industriales. Tercer lugar en electrónica.

Muchos de estos proyectos tienen aplicación en la vida diaria, como el detector de llamadas telefónicas con identificador, la alarma electrónica para casa habitación controlada por computadora o el taladro automático.

Otros son de carácter meramente computacional y fueron creados gracias a los conocimientos adquiridos durante los estudios de licenciatura y el apoyo de los profesores que participan en los proyectos como asesores. Tal es el caso de un interfaz para comunicación digital entre computadoras vía radiofrecuencia y muchos sistemas de automatización digital, procesamiento y transmisión de datos.

La "Red de monitoreo de combustible y solventes del sistema de colectores de la zona metropolitana de Guadalajara", un proyecto expuesto por cuatro estudiantes del CUCEI en la tercera edición de Expodec, realizada en septiembre de 1997, muestra la preocupación y conciencia social que el estudiante tiene por los problemas de su entorno y su intención de participar con propuestas de solución.

Este proyecto, presentado hace dos años, es similar a una de las medidas para prevenir desastres que anunciaron las autoridades luego del séptimo aniversario de las explosiones del 22 de abril.

Este sistema contempla un detector y un extractor de combustible, un microcontrolador y

el transmisor y receptor de radiofrecuencia para permitir un monitoreo por computadora personal. Tendría una sensibilidad a concentraciones de una milésima parte del límite de explosividad en gas natural, además de detectar niveles peligrosos de otros gases tóxicos, explosivos y un tiempo de respuesta de menos de un segundo.

Otro proyecto ambicioso y de aplicación práctica fue el de un electroencefalógrafo digital portátil controlado por computadora, que atiende a la necesidad de diseñar e implementar equipo médico de alto nivel adecuado a la economía de nuestro país.

Este sistema se encarga de tomar y digitalizar las señales cerebrales para presentarlas en la pantalla de la computadora. Almacena el resultado en archivos binarios.

Este y otros trabajos como el electrocardiógrafo con

transmisión vía celular, son equipos elaborados con tecnología de fácil adquisición en el mercado y de alta calidad que puede ser incorporada en hospitales, consultorios y centros de investigación.

Son aparatos de fácil manejo tanto en su funcionamiento como en la transportación, por sus dimensiones pequeñas y uso de baterías.

Algunas ideas son completamente nuevas en el mercado y otras, adecuaciones o mejoras a los procesos convencionales, como el trabajo que ganó el primer lugar en la Expodec de septiembre de 1998, un sistema que realiza grabados en superficies de varios tipos, tales como metal, madera y plástico, lo cual hasta hoy se hacía de manera artesanal. La intención es agilizar el tiempo de grabado, economizar costos y aprovechar los recursos de un diseño asistido por computadora. Sus aplicaciones van desde el grabado artístico en joyería, diseño de grafos para tabletas de circuitos electrónicos, grabado de placas para imprenta, hasta el diseño gráfico.

En esta exhibición, los estudiantes de la División de Electrónica y Computación, muestran proyectos elaborados para resolver problemas de carácter práctico para la industria. Estos dispositivos y equipos se exponen durante tres días en la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones del centro.



Proyecto de un videojuego: Kombat mexicano. Tercer lugar en computación.

Proyectos que han tenido eco

Durante las seis ediciones de la Expodec, han surgido decenas de proyectos innovadores que muestran la calidad de los recursos humanos formados en el CUCEI y la creatividad de los jóvenes universitarios.

Vínculo con empresas locales

Entre los objetivos primordiales de la Expodec, está la promoción de vínculos académicos entre los estudiantes y las empresas del sector industrial.

El maestro en ciencias Francisco Sahagún

Castellanos, jefe del Departamento de Informática y Computación, comentó que este objetivo se cumple, ya que en cada edición la exposición es visitada por muchos empresarios interesados en apoyar el desarrollo de los prototipos y hacer contrataciones.

Para apoyar esta difusión e introducción de los proyectos en las empresas, el CUCI cuenta con un consejo social, órgano que nace con el objetivo de reforzar la relación entre la Universidad con los sectores sociales, en este caso las cámaras industriales y de comercio.

El ingeniero Luis García Limón, presidente de dicho consejo, dijo que en primera instancia se efectúa una visita a los proyectos, con el fin de tener una visión amplia de los mismos, para luego transmitirlos de manera óptima a los empresarios interesados en realizar algún tipo de negocio o convenio con los egresados.

El también director general de Industrias Sidek, añadió que esta es la primera vez que se implementa este mecanismo y se vislumbran buenos resultados, ya que muchas empresas buscan comprar equipo a compañías especializadas del ramo, pero están abiertas a apoyar el desarrollo de nuevos productos y obtener la patente, además de que muchos proyectos tienen ya una aplicación productiva inmediata, de servicios o de entretenimiento.

Los ganadores de este año

Este año durante la sexta Expodec, el primer lugar en el campo de electrónica correspondió al proyecto "Control de electroerosión".

Este modelo corresponde a la creación de un control para una máquina electroerosionadora, ya que estos equipos son muy usados en la industria para hacer moldes de inyección, troqueles o piezas de maquinado.

El control propuesto ahorra energía, pues utiliza tecnología avanzada que permite variar la potencia.

El segundo lugar fue para el "Sistema de control remoto vía internet", el cual expone una aplicación menos conocida de Internet y pretende demostrar que no sólo es un medio ideal para la transmisión de información y la comunicación entre las personas, sino que constituye una herramienta poderosa para realizar mediciones y controlar plantas de manera remota.

Para tomar la decisión de utilizar el Internet en este proyecto, fue necesario considerar las ventajas que la red presenta: su enorme penetración, un bajo costo en comparación a otros sistemas de comunicación y la infinidad de programas y aplicaciones al alcance de todo



Control de electroerosión. Permite realizar grabados. Primer lugar en electrónica.

aquel que tenga conocimientos básicos de computación e informática.

El tercer lugar lo consiguió el diseño "Controlador de temperatura con 8 zonas". Este tipo de control es requerido en la industria de la inyección y moldeo de plástico, con el propósito de controlar las temperaturas en las cavidades del molde.

Miguel Ángel Rosalío, el creador del proyecto, apuntó que su diseño ya se implementó en dos empresas, a las que continuamente presta servicio y mantenimiento, la primera dedicada a la fabricación de moldes plásticos y la otra en Guanajuato, que procesa pieles.

En cuanto a los proyectos de computación,

el lugar más destacado lo ocupó "Radiosim 99".

Este modelo consiste en un programa que realiza los cálculos necesarios para la gratificación de las curvas de isodosis, facilitando una tarea actualmente realizada a mano en el Instituto Mexicano del Seguro Social (organismo que mostró interés por el proyecto), al mismo tiempo que proporciona mayor exactitud y confiabilidad.

Los creadores son Ernesto Arias, Salvador Magaña, Oscar Meza y Leo Lozano.

El segundo lugar fue para el "Sistema orientado a reconocimiento de voz para múltiples aplicaciones".

Este proyecto se puede utilizar en diversas

Mecanismo para que los estudiantes adquieran confianza

El doctor José Luis Ramos Quirarte, director de la división, comentó que Expodec tiene múltiples objetivos, entre ellos desarrollar un mecanismo que sirva a los jóvenes para adquirir confianza sobre su capacidad en el diseño de proyectos de alto nivel, en un tiempo corto y con recursos escasos.

Añadió que ahora los proyectos se han enfocado a desarrollar sistemas de seguridad, comunicación y control para la industria, instrumentos médicos y algunos programas académicos y de recreación, entre otros.

Resaltó el esfuerzo académico y económico de los alumnos para presentar diseños novedosos y bien estructurados que les permitirán obtener el derecho a la titulación inmediata; de los profesores de la división que asesoran a los estudiantes y organizan la exposición, y de los empresarios que patrocinan proyectos y participan, junto con los docentes, en conferencias para actualizar y brindar elementos empresariales a los alumnos.

En esta edición la participación de los estudiantes fue entusiasta, ya que se presentaron cincuenta y cuatro proyectos.

áreas, ya que es de fácil aplicación y cómodo, por llevar a cabo ciertas actividades con elementos del entorno. Con las señales emitidas por la voz en forma de órdenes se pueden realizar diversas acciones, por ejemplo, abrir una puerta o encender la televisión, entre otras, desde cualquier lugar que se encuentre dentro de un área determinada, ya que se instalarán micrófonos distribuidos en lugares estratégicos.

El tercer lugar lo consiguió "Kombate mexicano", que es un videojuego de peleas, caracterizado por personajes típicos mexicanos, como el minibusero, el charro o el político.

Roberto Rivelino Cardona, creador del modelo, apunta que se trata de un juego innovador en el aspecto de contener personajes y situaciones meramente mexicanas. ♦



Controlador de presión automático "CARI". De gran interés para los gasolineros.

El éxito de la exposición recae en la participación entusiasta de los alumnos y el apoyo de sus maestros.

Los resultados han sido alentadores y demuestran que el trabajo y pensamiento de los universitarios puede incidir directamente en la solución de problemas cotidianos, ya sea de la industria o la vida doméstica.

Muchos de los proyectos fueron apoyados desde su gestación o una vez terminados, por empresas que apuestan a la capacidad creadora de los universitarios. Otros sirvieron a sus autores como un puente entre sus clases y la solución de problemas reales.

Por ello Expodec representa un ejemplo más de que el conocimiento es el factor determinante del progreso.

Agenda Académica

3 de mayo

El doctor Marco Panza, del Instituto Francois Viète, de la Universidad de Nantes, Francia, impartirá el curso "La noción de prueba matemática", del 3 al 7 de mayo, a partir de las 17:00 horas, en el Departamento de Filosofía, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

4 de mayo

El Departamento de Historia, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, invita a la conferencia "Calendario Mexikan", que será impartida por el ingeniero Armando Vázquez del Mercado, a las 18:00 horas, en el auditorio Adalberto Navarro Sánchez.

6 de mayo

Con la conferencia magistral "Hacia una nueva economía de mercado, institucional participativa", y la presentación del libro que lleva el mismo título, a cargo del doctor René Villareal, dará inicio el diplomado El debate nacional, este jueves 6 de mayo, a las 17:00 horas, en el auditorio central del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas.

El Departamento de Estudios de la Comunicación Social, de la UdeG, ofrece el programa de maestría en comunicación 1999-2001, con una duración de cuatro semestres. La fecha límite para entregar solicitudes es hasta el 11 de junio, en Paseo Poniente 2093, Jardines del Country, en el mencionado departamento. Tel. (3)823-7505. Fax (3)823-7631. Correo electrónico: faceves@cencar.udg.mx

7 de mayo

Entrega de diplomas a egresados del diplomado Prospectiva de la educación superior frente a los retos del desarrollo sustentable, transmitido vía satélite a los centros universitarios que integran la Red universitaria. El acto de entrega se realizará este viernes 7 de mayo, a partir de las 11:00 horas, en la videosala Lola Álvarez Bravo, del Museo de las Artes. Organiza Cecad.

El Departamento de Clínicas de la Reproducción Humana, Crecimiento y Desarrollo Infantil, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la UdeG, invita al diplomado Formación docente en sexualidad humana, que iniciará el 4 de junio. Las inscripciones son en mayo. Informes en el teléfono 614-6002.

10 de mayo

La Unidad de Capacitación Audiovisual, de la Coordinación de Medios, inicia los cursos taller sobre guionismo para la producción del video; animación clásica; realización (ficción-documental); video experimental; edición; locución, y producción. Se impartirán en esta unidad, a cargo del maestro Boris Goldenblanc. Mayores informes en Libertad 1690, esquina Venezuela, colonia Americana. Tel. 825-4558.

14 de mayo

La Universidad de Guadalajara será sede de la VII Reunión de la Asociación Nacional de Instituciones de Enseñanza en Relaciones Internacionales, en el hotel Villa Montecarlo, en Chapala, Jalisco. Organiza el Departamento de Estudios Internacionales, del CUCSH. Mayores informes al teléfono y fax (3)853-0040.

19 de mayo

Los interesados en realizar el curso propedéutico para ingresar a la maestría en investigación en ciencias de la educación 1999-2001, tienen el día de hoy para entregar documentos al Departamento de Estudios en Educación. Mayores informes al teléfono (3) 826 5441.

24 de mayo

El Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño invita al curso de preparación del examen College Board, de lunes a viernes, con horarios matutino, de 12:00 a 14:00 horas y vespertino, de 16:00 a 18:00 horas. Costo: 300 pesos. Lugar: videoaula, piso 7. Informes e inscripciones: 121 2569 y 121 8418, con el ingeniero Rodolfo Guzmán.

La mesa de diálogo "La radio pública frente al nuevo milenio", inaugura la celebración del XXV aniversario de Radio Universidad. Se efectuará a las 11:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León.

28 de mayo

Cátedra empresarial impartida por la señora Trinidad Terrazas, a las 19:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León.

PROYECTOS

Hospital Civil de Belén, operación reconstructiva

Melissa Marcelli

El Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, a través del Departamento de Proyectos Arquitectónicos, trabaja en un proyecto de remodelación y adecuación de ambos hospitales civiles, los cuales presentan un deterioro considerable, producto de las intervenciones que han sufrido desde su fundación.

Con este proyecto se consolida un nuevo modelo que proporcionará una formación académica capaz de interpretar y responder a una sociedad en constante cambio, a través de los talleres interinstitucionales, con los que los profesionales y universitarios trabajarán en cooperación con diversas instituciones.

El grupo que labora en este taller se integró en el ciclo escolar 98 B, en septiembre, con 25 estudiantes de la carrera de arquitectura, más el coordinador general y el apoyo de varios profesores de otros departamentos del CUAAD que dan asesorías a los alumnos en aspectos de edificación, graficación, urbanismo e incluso diseño gráfico.

La iniciativa surgió en el Departamento de Proyectos Arquitectónicos, encabezada por los maestros José de Jesús Fuentes, jefe del departamento y Elías Merlín, coordinador del proyecto.

Además del visible deterioro del edificio del

Hospital Civil de Belén, investigadores del CUAAD se percataron de que el acondicionamiento y distribución del mismo tiene muchas limitaciones para brindar una buena atención, por lo que es necesario un manual para proteger el inmueble de futuras intervenciones.

El director del Hospital Civil de Belén, Oscar Aguirre Jáuregui, comentó que la intervención en el inmueble por parte del CUAAD, era necesaria, ya que no se contaba con un cuerpo de asesores para analizar proyectos y programas de este tipo, y añadió que la respuesta por parte de los estudiantes



Costosa remodelación del Hospital Civil de Belén

ha sido buena, ya que además de hacer funcionales las instalaciones, remodelarán las áreas más antiguas con base en el diseño original.

En el taller interinstitucional se han establecido objetivos a corto, mediano y largo plazos.

En primera instancia, pretenden satisfacer las demandas inmediatas de estos inmuebles, como son un mayor cupo, instalación de sanitarios, reemplazar tuberías, ventilación y otros aspectos.

A mediano plazo se elaborará un plan maestro de desarrollo de los hospitales civiles, el cual buscará atender al entorno que se vea afectado por las labores de los hospitales.

También se

empeñarán acciones para modificar la vialidad en la zona, cambiar el sistema de transporte, reforestación, intervenir el parque exterior y hacer más eficientes las áreas de estacionamiento, entre otros aspectos.

A largo plazo se elaborará un

proyecto ejecutivo que ayude a terminar las obras del plan maestro.

El coordinador general del taller, arquitecto Elías Merlín, dijo que no han podido integrarse otros departamentos del CUAAD, ya que la intención es que en un futuro cercano se involucren alumnos de todas las carreras del centro.

A causa de que en el Hospital Civil de Belén existen áreas consideradas como patrimonio de la nación, el Instituto Nacional de Antropología e Historia supervisa los trabajos de rescate del edificio.

Elías Merlín aseveró que este proyecto es muy ambicioso, por lo que será difícil obtener un presupuesto suficiente para la conclusión de las obras.

"El trabajo de los arquitectos tiene que ver con la promoción de sus planes para conseguir financiamiento; este es un aspecto de la enseñanza que pretendemos dar a los alumnos, ya que nosotros, además de hacer los proyectos, queremos buscar los recursos que los hagan posibles, ya sea en el panorama nacional o a través de fundaciones extranjeras".

Este no es el primer proyecto de vinculación del CUAAD, ya que con anterioridad se propuso trabajar en el rescate de las cien manzanas y se ha planteado la posibilidad de intervenir el claustro San Agustín, donde se encuentra la ex Escuela de Música. ♦

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

DIPLOMADO

El debate nacional

Lic. David López Mendivil ♦

En el contexto de la globalización y la entrada al siglo XXI, México atraviesa por la coyuntura más difícil de su historia contemporánea. Los acontecimientos iniciados hace apenas unos años y los posteriores al 6 de julio, marcan la pauta de un diferente universo del saber y de las nuevas exigencias en cuanto a las actitudes, aptitudes y habilidades que requerimos para la comprensión y explicación de este reciente orden nacional e internacional.

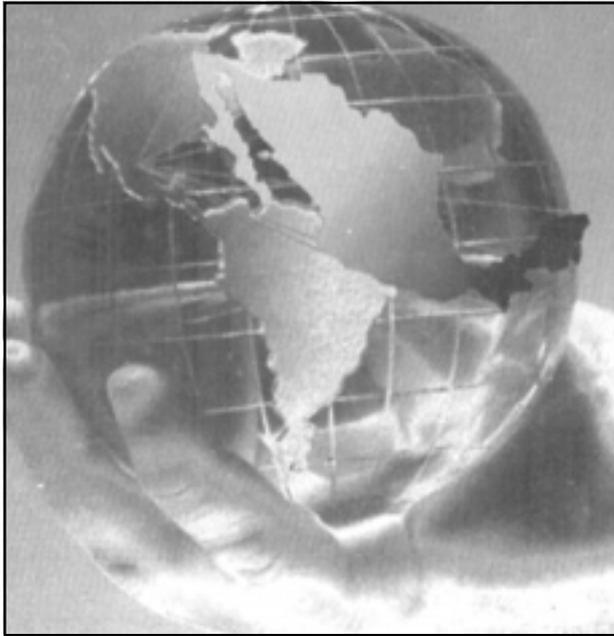
Por ello se ha organizado el *debate nacional*, como un diplomado que tiene como propósito acercar el trabajo colectivo de los científicos

sociales que analizan los diversos ángulos de nuestra realidad nacional, a la sociedad y sus organizaciones empresariales, gubernamentales y sociales.

El diplomado forma parte de un amplio proyecto que contempla el presente de la nación y visualiza los escenarios actuales y futuros, para identificar los posibles caminos alternativos para el desarrollo político, económico y social.

El proyecto *el debate* ha sido organizado gracias al interés de tres universidades que buscan participar en los cambios internos y externos que está viviendo nuestro país: la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) y la Universidad de Guadalajara (UdeG), asumieron la tarea académica de un proyecto editorial de cinco libros temáticos coeditados con editorial Diana, y la organización de un espacio de formación, actualización, debate y reflexión sobre los temas fundamentales para comprender y actuar en las nuevas circunstancias que vive el país.

Para dar inicio al diplomado *el debate nacional*, la Universidad de Guadalajara, a través del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) y el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, con sede en el Departamento



México en el siglo XXI

de Economía, de la división de economía y sociedad, del CUCEA, invitan a la conferencia magistral titulada "Hacia una nueva economía de mercado. Institucional y participativa" y presentación del libro del mismo título, que dictará el doctor René Villarruel, el jueves 6 de mayo, a las 17:00 horas, en el auditorio central del CUCEA.

El diplomado tiene como objetivo socializar el análisis y el debate positivo sobre la compleja realidad mexicana presentada en el ámbito económico, en los procesos de la transición política y en la problemática social.

Se pretende establecer un puente de comunicación y reflexión entre el sector de la intelectualidad mexicana y el creciente público interesado en la transformación del México contemporáneo.

Está dirigido a empresarios, funcionarios públicos, representantes sindicales, miembros de partidos políticos, organizaciones no gubernamentales, académicos y al público en general, interesados en participar en la comprensión, discusión y transformación nacional.

Tendrá como expositores a los doctores René Villarruel, Javier Orozco Alvarado, Rosa María Villarello Reza, Américo Saldivar Valdez, Carlos Barba Solano, Jaime Preciado Coronado, Elia Marúm Espinosa, Adrián Acosta Silva, José Luis Calva, Esthela Gutiérrez Garza, Jesús Arroyo Alejandro, Enrique Valencia, Juan M. Ramírez, Cristina Puga, Gabriel Torres, Marcos Pablo Moloeznik Gruer, Jorge Alonso, María Marván Laborde y los maestros Sergio García de Alba, Javier Hurtado González, Tonatiuh Bravo Padilla y Jorge Regalado Santillán.

Información:

- Doctora Elia Marúm Espinosa, Tel. y fax: 656 29 65, emarum@udgserv.cencar.udg.mx
- Doctor Jorge Regalado Santillán, Tel: 853 98 38 y fax: 853 97 72, rsj39838@fuentes.csh.udg.mx
- Licenciado David López Mendivil, Tel: 656 97 76 y fax: 633 69 75, imendiv@ucea.udg.mx ♦



Los actores sociales

EXPOSICIÓN

Muestra folclórica

Licenciada Martha E. Morfín Zepeda ♦

El Departamento de Turismo, Recreación y Servicio, a través de la Academia Fundamentos del Turismo "Maestro Félix Vargas Molina" y el laboratorio de alimentos y bebidas, invitan a la *Muestra folclórica nacional*, para que los alumnos de las asignaturas folclor de México y mercadotecnia turística, apliquen los conocimientos adquiridos en el aula y, a la comunidad en general, para que aprovechen la oportunidad de conocer más a México.

Estarán a la venta platillos típicos de diversos estados, habrá una exposición de artesanías, vestidos y música del lugar.

Si bien México ocupa el tercer lugar en cocina internacional, podremos en esta muestra apreciar más de cerca nuestra cultura.

La muestra tendrá lugar en el CUCEA, dentro del laboratorio de alimentos y bebidas, ubicado en el módulo "G" planta baja y se realizará los lunes, de las 13:00 a 16:00 horas, en las siguientes fechas:



Chiapas	3 de mayo	
Estado de México	17 de mayo	
Michoacán	24 de mayo	
Nayarit	31 de mayo	
Oaxaca	7 de junio	
Puebla	14 de junio	
Sonora	21 de junio	
Veracruz	28 de junio	
Yucatán	5 de julio	
Zacatecas	12 de julio	

VEN A VISITARNOS,
¡EL CUCEA TE ESPERA!

SERVICIO

Asesoría psicológica en el CUCEA

David Mercado Prieto ♦

Durante la segunda semana de abril, se reanudó la atención en el consultorio de servicios psicológicos ubicado en el área de servicios médicos, en el edificio C, planta baja del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas; el objetivo es ofrecer atención psicológica personal a estudiantes y a todo aquel que lo solicite en casos de problemas emocionales que afecten su desarrollo personal.

Las áreas sobre las que se trabaja, son cuatro:

- a) Personal.** Baja autoestima, estrés, depresión, nerviosismo, irritabilidad, impulsividad, etc.
- b) Familiar.** Problemas con los padres, con los hermanos, en la comunicación, apoyo, etc.
- c) Relacional.** Problemas de pareja, dificultad para tomar decisiones, para realizar trabajo en equipo, hacer amigos, hablar en público, etc.
- d) Académico.** Falta de motivación, poca capacidad de concentración, dificultad para exponer en clase, etc.

Este programa, denominado APSI CUCEA (Asesoría Psicológica CUCEA) forma parte de los servicios de la coordinación de extensión de este centro universitario y está bajo la dirección de Carlos Navarro Ortiz, Claudia Nuño Guzmán, Rosalba Frejoso Ojeda, Miguel Llamas Suárez, Lizette del Castillo Arce y David Mercado Prieto, practicantes de la carrera de psicología, asesorados por el maestro Francisco José Gutiérrez Rodríguez, director del Centro de Intervención en Crisis.

APSICUCEA
Asesoría Psicológica

El servicio se brinda de lunes a viernes, de las 15:00 a las 19:00 horas, durante el periodo de actividades marcado en el calendario de trabajo designado para el centro.

Para mayor información puede comunicarse con el psicólogo Roberto Gutiérrez Velázquez, responsable de la coordinación de extensión, al teléfono 636 90 41 y al correo electrónico: rgutierr@ucea.udg.mx ♦

TEATRO

Las 100 representaciones de *Las entretelas del corazón*

Claudia A. Contreras

Con más de 35 mil espectadores y alrededor de 345 personas por función, *Las entretelas del corazón* celebró sus 100 representaciones teatrales este 29 de abril, por lo cual el maestro en pedagogía teatral José Caballero develó una placa conmemorativa en el escenario del teatro Guadalajara del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

La obra fue seleccionada para presentarse en Guadalajara en el marco del Programa Nacional de Teatro Escolar, que organiza el Instituto Nacional de Bellas Artes, en colaboración con el IMSS, la Secretaría de Educación Pública y la Universidad de Guadalajara, para que los estudiantes de secundaria y preparatoria disfruten de la puesta en escena de un espectáculo profesional.

Pese a que las 100 representaciones de la obra original de Héctor Mendoza fueron programadas con anticipación, "hay que luchar de manera permanente contra la cultura de que el teatro es una pérdida de tiempo".

Se trata de crear en el público la idea de que es una inversión para el disfrute escénico profesional, apuntó el director de la compañía de teatro de esta casa de estudios, maestro Fausto Ramírez, quien además realizó la adaptación y dirige la puesta en escena.

Las entretelas del corazón es una obra seleccionada de entre la producción de siete autores de la dramaturgia mexicana; fue especialmente diseñada para el público joven que, además, tuvo la oportunidad de dialogar al término de cada función con los actores y realizadores.

"Es la primera comedia realista mexicana de enredos que se fundamenta en las obras clásicas teatrales del siglo de oro, en la que se mantiene una mentira en el ambiente, que origina dentro de una casa de estudiantes, distintas situaciones".

Ramírez señaló, acerca de los asistentes, que "pese a la diversidad de sus estratos sociales, los unifica la edad y su afinidad con la temática abordada, ya que se trata de una historia de amor con muchas vertientes".

En la presente temporada el Programa Nacional de Teatro rebasó en esta ciudad su anterior registro de asistencia, en la que se contabilizaron 26 mil espectadores, mientras que hoy existe una diferencia positiva de casi 10 mil, lo que revela un adelanto significativo.

Al respecto, el director de la Compañía de

Teatro de la UdeG advirtió que Jalisco es de las pocas entidades del país que invierte recursos públicos en la cultura. Prueba de ello es que en esta temporada el programa dispuso de una inversión de 268 mil pesos.

Si bien el dinero recabado en las funciones no ingresa en las arcas de la compañía de teatro, ya que la cuota estudiantil de cinco pesos es depositada íntegramente en el fideicomiso para la producción del próximo ciclo de teatro escolar, la Universidad pone a disposición de este montaje, todos sus recursos, actores y asesorías para la realización de un espectáculo de calidad.

Después de finalizar las 100 representaciones en Guadalajara, *Las entretelas del corazón* se trasladará a Puerto Vallarta, del 17 al 21 de mayo, y a Lagos de Moreno, del 24 al 28 de tal mes.

MURALISMO

El muralista busca muchos espectadores

Jaime Aurelio Casillas

Hace dos años un estudiante texano vino a la Universidad de Guadalajara a estudiar muralismo, porque supo que aquí se impartía la disciplina.

Cómo se enteró de esto el joven, no lo sabe Jesús Carrillo Tornero, maestro de la clase de muralismo de la licenciatura y la carrera técnica en artes visuales.

En la historia del arte mexicano el fenómeno artístico más importante del siglo XX es el muralismo. Sus aportes rebasaron las fronteras nacionales.

Para sus pioneros, Diego Rivera, José Clemente Orozco y David Alfaro Siqueiros, el movimiento muralista era un esfuerzo que buscaba aproximar al público con el arte, apoyado en el realismo y las ideas político sociales. A través de los años, sus herederos han trabajado con otras temáticas y técnicas.

Para los jóvenes estudiantes esta técnica resulta interesante porque puede acercarlos a un mayor número de espectadores, a diferencia del formato pequeño, cuyo impacto es menor, dijo el pintor Carrillo Tornero.

El maestro Jesús Carrillo Tornero tomó clases de muralismo con Francisco Rodríguez Caracalla (discípulo de José Clemente Orozco), en la ex Escuela de Artes Plásticas, entre los años de 1965 y 1970.

Antes de entrar a estudiar la carrera, tenía el deseo de pintar en grandes espacios. Al paso del tiempo los cumplió de manera amplia.

En la azotea de la escuela se encuentra el salón donde por las mañanas imparte sus cursos de dibujo y muralismo.

En 1994 tuvo una de las mejores experiencias como pintor de murales, con motivo de un convenio entre el Columbia College, de Chicago y el Centro Universitario de la Ciénega, donde se pintaron un par de murales en el edificio de la rectoría. El tema: el ejercicio del arte vinculado con aspectos sociales.

Uno fue realizado por el grupo de estudiantes estadounidenses, de ascendencia mexicana, que vinieron a pintar bajo la dirección de Mario Castillo, destacado maestro del Columbia College. El otro lo dirigió el maestro Carrillo Tornero y lo ejecutaron estudiantes egresados de la ex Escuela de Artes Plásticas.

Su trabajo consistió en revisar cada uno de los pasos que impone la creación de un mural, como son proyectar los bocetos, preparar los muros y cuidar su realización.

Después el grupo mexicano viajó a la Universidad de Chicago y pintaron en la sala de descanso el tema de la cultura universal, en la que se representaron elementos que caracterizan a cada grupo cultural.

También ha pintado en murales en Monterrey, León y Guadalajara. En cada experiencia confirma que la libertad de tratar los temas es lo que hace que el muralismo no sea un proceso anacrónico.

Carrillo trabaja otras técnicas, como el óleo, el acrílico y tiene una pasión especial por el dibujo, pero la experiencia de pintar en grandes espacios continúa siendo el desafío que más le emociona.



ADRIANA GONZÁLEZ

Los aportes del muralismo rebasaron las fronteras nacionales

TARJETA DESCUENTO para UNIVERSITARIOS

Solicítala y obtendrás atractivos descuentos y servicios en más de 15 establecimientos.

Requisitos:
Fotografía infantil.
Fotocopia de credencial de estudiante o trabajador de la U. de G. (Vigaria) u orden de pago.



Informar:
Coordinación de Servicios Estudiantiles
Paseos 148 Pta. López Colillo
Tels. 033 8142, 826 2642, 828 1000 (11.00 y 11.00).
Fórmula de 150 630 8904.

HOY CON EL RECTOR GENERAL

La madera de eucalipto es comercializable

Jaime A. Casillas.....❖

Las especies *eucalyptus grandis* y *urophylas*, junto con una combinación de ambas, son las mejores para usos comerciales, señaló el investigador Ezequiel Montes Ruelas, del Departamento de Madera, Celulosa y Papel, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI).

Lo anterior fue dicho por el investigador en el programa radiofónico "Entre universitarios: hoy con el rector general", que se transmite los lunes, a las 21:00 horas, por Radio Universidad, en 104.3 de frecuencia FM, conducido por el doctor Víctor Manuel González Romero.

Ezequiel Montes dijo que los eucaliptos son un género fácil de reproducir en las regiones cálidas del mundo, y su crecimiento es más rápido que el de los pinos, razón que lo convierte en un producto forestal explotable.

De las 600 especies existentes, al menos 40 se han plantado fuera de su medio natural: desde los subtropicos, hasta las regiones áridas, mediterráneas y templadas.

Sobre las valoraciones de los campesinos en torno a estos árboles, apuntó que algunas no están fundamentadas. Lo cierto es que las



MIGUEL SÁNCHEZ

Se investiga sobre los usos del eucalipto

raíces de los eucaliptos no son profundas. También que pueden resecar la superficie del suelo, por ser grandes consumidoras de agua.

En Villahermosa, Tabasco, en suelo totalmente tropical, las plantaciones de *eucalyptus grandis* y *urophylas* (y de un híbrido de ambas), han dado magníficos resultados para la industria maderera. En Brasil también se cultiva con mucho éxito la especie *grandis*.

Comentó que en Guadalajara hay tres especies: *globus*, *camalundensis* y *tretricornis*, que alcanzan una altura de 40 metros. No sirven en la producción de celulosa ni en la industria maderera. Por su resistencia,

son útiles para fabricar postes, pero este uso está poco generalizado.

En el Departamento de Madera, Celulosa y Papel se realizan investigaciones con el fin de encontrar usos para los eucaliptos que hay en la ciudad.

Algunos resultados de estos estudios demuestran que la madera de eucalipto puede servir para elaborar artesanías.

Apuntó que lo recomendable es elegir las especies adecuadas para plantarlas en la zona metropolitana de Guadalajara, como la *eucalyptus fififolia*, que es de gran belleza.

El departamento se ha caracterizado por tener contacto con la industria y existe un programa de asesoría a empresas.

En el ámbito académico cuentan con una maestría en productos forestales, que se extendió a Latinoamérica por medio de becas que otorga el DAD (Instituto de Intercambio Alemán) cada año a cinco estudiantes, exceptuando a los de Cuba y República Dominicana, por no tener relaciones diplomáticas con estos países.❖

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

Notas
culturales

Fusiones con raíces de flamenco y clásico español

El Teatro Experimental de Jalisco se convirtió en un tablado para el zapateado de la bailarina y cantante Elena Andújar, invitada del grupo "Pedro Ojesto Flamenco Cuarte", que ofreció un programa con fusiones de jazz, flamenco y clásico español.

La música que interpretaron en este concierto, fue la contenida en su última producción discográfica, con piezas como "A caballo", "El cruce", "Las alegrías de la luna" y "Lo mejor que tengo" (ésta da nombre al disco).

El programa incluyó poemas de Federico García Lorca, con arreglos del conjunto; composiciones del cantante Tony Bennett y del pianista de jazz Billy Evans.

Este concierto lo organizó la Universidad de Guadalajara, a través de la Coordinación de Promoción y Difusión Cultural, en conjunto con la embajada de España en México y el consulado de España en la ciudad.❖

Alegro para flauta y cuerdas

El parainfo Enrique Díaz de León fue un escenario más que apropiado para escuchar el concierto que ofrecieron Miguel Ángel Villanueva y el Trío de cuerdas de la ciudad de México.

Esa noche se tocaron cuartetos de Mozart, Cimarosa y Pleyet. Iniciaron el programa con el más famoso de ellos: "Cuarteto para flauta y cuerdas en do mayor", de W. A. Mozart y concluyeron con el "Cuarteto para flauta y cuerdas en re mayor", del mismo compositor.

El Trío de cuerdas de la ciudad de México es una de las agrupaciones más sólidas de la escena musical en el país. Sus integrantes son Miguel Meissner, en el violín; Omar Hernández, en la viola y Sonia Poshotian, al cello. Como invitado para esta ocasión, Miguel Ángel Villanueva, reconocido flautista.❖

Gineseo, montaña y viento en el día de la danza

El grupo de danza contemporánea Gineseo, de la Universidad de Guadalajara, se presentó en la explanada de la plaza de la Liberación, en las celebraciones del día de la danza.

En esta ocasión se estrenó la coreografía "Montaña y viento", de Paloma Martínez, además de algunas otras de su repertorio: "La realidad y el deseo" y "Mayahuel".

El día de la danza fue instituido por la Unesco en honor al coreógrafo Jean Georges, célebre innovador del ballet de la Ópera de París. Desde 1988, Guadalajara se incorpora a los festejos, a iniciativa del profesor Onésimo A. González.❖

Tiempo de arte para jóvenes en la preparatoria 13

Con la participación de los estudiantes de la preparatoria 13, se efectuó una función especial en honor a los padres de familia de los alumnos del plantel. El grupo "El venero", bajo la dirección de Javier Serrano y la actriz Olga Valencia, montó la obra de teatro *Solo una mujer*, del premio Nobel de literatura, Darío Fo y de su esposa Franca Rame. Esta escenificación tuvo el apoyo del director de la preparatoria, licenciado Roberto Castellanos y de la licenciada Gabriela Espinoza, responsable de extensión y difusión de la misma.❖

VICTIMARIO

POR LUCÍA LÓPEZ

VÍCTIMA DE LA SEMANA: MIGUEL DE LEÓN RUIZ VELASCO: LA LECTURA NOS AYUDA A SER MÁS HUMANOS

Nacimiento: nació el 20 de marzo de 1959, un viernes de Dolores (y ríe). Soy originario de Guadalajara, al igual que mis padres, pero la familia procede de Atemajac de Brizuela, en donde de niño pasaba unas vacaciones maravillosas.

Inicio en la lectura: desde la infancia. Creo que influyó el hecho de que tuve solamente hermanas. Esto me orilló a hacer un mundo independiente y a buscar libros. Primeras lecturas: leía los libros que le tomaba a mi abuela y otros que conseguía. Así leí desde Julio Verne hasta *Memín Pinguín* y el *Bandido adolescente*, que tuve que ponerle encima otra pasta. Mis lecturas eran muy caóticas, pues consumía lo que me caía en las manos.

La ayuda: en la preparatoria 4, donde estudié, el maestro Luis Patiño me orientó en mis lecturas y me "pervirtió", al igual que a otros compañeros, aconsejándonos para que estableciéramos un taller literario. De ahí en adelante continué en ese mundo.

Estudios: estudié ingeniería en comunicaciones electrónicas y ejercí la profesión en una empresa que producía marcapasos para cardíacos, pero que quebró por la devaluación. En otras empresas no me gustó trabajar, porque me pedían que fuera el capataz de los empleados.

Promotor: con un grupo de personas, también gustosas de las letras, creamos la Asociación Mexicana de Promotores de la Lectura.



ADRIANA GONZÁLEZ
Fundador de la Asociación Mexicana de Promotores de la Lectura

La lectura: para que alguien se adentre en el mundo de los libros, se requiere de un encuentro afortunado, esto quiere decir que las personas lean un libro que les aporte. Si esto no sucede, lo pueden dejar y buscar otro. Los libros deben nutrir estéticamente, permitir una visión más amplia o generar placer y así ayudarte a ser cada vez más humano.

México: dicen que en el país se lee medio libro por habitante. Se consume la literatura instrumental (revistas femeninas, juveniles o de espectáculos) que permite a las personas hacer uso inmediato de aquello que leyeron. No es malo. El inconveniente es que solo se lea esto y dejar a un lado lo que te pueden brindar los libros.

Especialización en las letras: el gusto por la lectura y escribir no te da una formación académica sólida para estar al frente de un

grupo con interés por los libros. Por eso seguí el consejo de Dulce María Zúñiga de hacer la maestría en letras. Actualmente estoy en el cuarto semestre y elaboro el protocolo de tesis titulado "La visión gnóstica de Frederick Dürrenmatt".

Forma de leer: (al recapacitar, ríe y contesta) leo en cualquier posición: sentado, acostado, haciendo fila o en las antecámaras institucionales. Algunas lecturas son para la formación académica y otras para la recreación propia. Más de algún libro me ha absorbido al grado de pasar toda la noche leyendo y sólo parar para bañarme e ir a trabajar.

Actividades en la preparatoria 4: soy profesor de matemáticas y computación. Coordiné los programas de extensión de la escuela, en donde, entre otras actividades, tenemos talleres literarios, círculos de lectura, danza y teatro. Desde ahí, con el apoyo de la Coordinación de Extensión de la UdeG, del CNCA y de otros profesores e interesados, promovemos círculos de lectura en las preparatorias de la UdeG, en los que participan los alumnos y sus familiares.

Lectura actual de placer: releo *Cartas al greco*, de Nikos Kazantzakis.

La familia: mis hijas Lulú y Alicia, de 8 y 4 años de edad, se divierten leyendo; Miguel, de 16, dice que no le gusta, pero a veces no encuentro en su lugar algunos libros porque los está leyendo.❖

CÁTEDRA

La injusticia social frena el avance de la democracia: Rodrigo Borja

Cristina Félix

"La palabra democracia ha sido invocada de tan múltiples maneras, que ha quedado vacía de contenidos". Así lo expresó a *Gaceta Universitaria*, el expresidente de Ecuador, Rodrigo Borja Cevallos, quien participó en la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar, organizada por la Universidad de Guadalajara.

El destacado investigador en ciencias sociales y autor de varios libros, impartió en el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), el curso América Latina y el nuevo orden mundial.

Ante la comunidad universitaria, en el paraninfo Enrique Díaz de León, dictó la conferencia "La globalización: perversa dinámica de ganadores y perdedores".

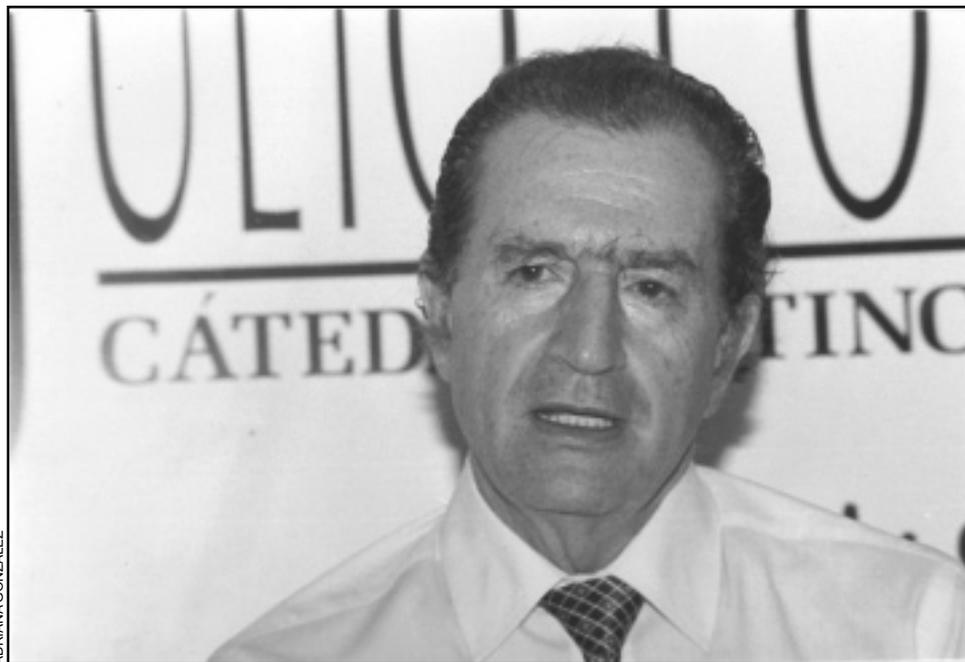
En entrevista a *Gaceta Universitaria*, habló sobre uno de los más agudos problemas que existen en América Latina: la injusticia social.

— ¿Qué es necesario realizar en América Latina para avanzar hacia la democracia?

— Hay que ponerle algunos ingredientes que faltan; de ellos, el principal es la equidad económica. Yo enseñé a mis alumnos en la Universidad, que la democracia no es sólo una forma de gobierno. Es mucho más que eso: es una forma de organización global: política, económica y social. Una comunidad democrática no sólo promueve la participación popular en la toma de decisiones políticas dentro del Estado, sino también el disfrute de los bienes y servicios que genera la vida colectiva. Por consiguiente, la democracia tiene un valor tridimensional. Nosotros todavía estamos circunscritos al aspecto político de la democracia y tenemos mucho por recorrer para consolidar los aspectos económicos y sociales de ella.

— O sea, ¿hemos desgastado mucho la palabra democracia?

— Esta palabra es utilizada con diversas intenciones por los distintos actores de la vida pública.



Cátedra Cortázar, Rodrigo Borja

Recuerde usted que los fascistas tuvieron el atrevimiento de hablar de democracia, es decir, hablaban de "democracia vertical" o de "democracia orgánica". Los golpistas latinoamericanos siempre justificaron sus acciones cuarteleras con el argumento de la defensa de lo que ellos llamaban la "democracia occidental cristiana". Las plutocracias latinoamericanas citan la "democracia representativa" para referirse a sus fórmulas de gobierno, las que ofrecen a los pueblos libertades ilusorias y derechos aparentes. Los marxistas se referían también a las "democracias populares". Con esto quiero decirle que la democracia ha sido invocada de tan múltiples maneras, que ya esta vacía de contenidos. Una de las motivaciones que me llevó a escribir mi último libro, *Enciclopedia de la política*, publicado por el Fondo de Cultura Económica de México, fue tratar de utilizar con certidumbre, mil quinientas palabras usuales en la teoría y en la praxis política.

— Estamos por entrar en un nuevo milenio, ¿cuál es la posibilidad de que los países de

dinamismo para el intercambio entre los países de la región, que, como sabemos, tienen grandes posibilidades para aumentar un desarrollo autosostenido. Y esto me entusiasma mucho. Lo debimos haber hecho hace décadas.

El caso de México es especial, por ser vecino de Estados Unidos y tiene ahí su principal mercado. No obstante, hacia el sur la república mexicana tiene inmensas posibilidades de intercambio comercial que no debe ni puede desaprovechar y, recíprocamente, los países de América del Sur tenemos en México un gran prospecto de mercado para nuestras exportaciones. ♦

Fundador de un partido político, presidente de Ecuador de 1988 a 1992, Rodrigo Borja se pronunció en Guadalajara por la creación de un sindicato de deudores entre los países latinoamericanos, "porque el problema de la deuda no se ha solucionado. Aún es tiempo de formar este club. No es posible que mientras los acreedores están bien instituidos, nosotros negociemos individualmente. Por desgracia, no veo iniciativas al respecto. México, Argentina y Brasil, deberían organizar a la región y renegociar".

BREVES DEPORTIVAS POR RODOLFO CASTILLO

Leones Negros

Los Leones Negros de la Universidad de Guadalajara se preparan para encarar su último partido como visitantes, en el que se enfrentarán a uno de los equipos más débiles del torneo, el Atlético San Francisco, que hasta el término de la jornada 18 se ubicaba en el último lugar del grupo IV, con 20 puntos.

Este encuentro es de gran importancia para los ex Bachilleres, puesto que a pesar de no haber conseguido un buen trabajo durante el torneo, aún puede colarse a la gran fiesta de la ligilla por el título de verano 99, de la primera división A.

Este juego se llevará a efecto el próximo sábado 8 de mayo, en el estado de Guanajuato, en punto de las 16:00 horas.

Ciclismo de montaña

El próximo domingo 2 de mayo inicia la primera fecha del ciclo Megadomingos de ciclismo de montaña, que en su etapa inicial arrancará en el bosque La Primavera, bajo los auspicios de la Coordinación de Fomento Deportivo, del Centro de Ciencias de la Salud, de esta casa de estudios.

Esta convocatoria está abierta al público en general y su finalidad es fomentar la unión y crear espacios de convivencia familiar.

El punto de encuentro será en avenida Mariano Otero y Periférico, a las 8:00 horas, para luego trasladarse al lugar donde iniciará el recorrido. Previamente al banderazo de salida, habrá una charla informativa sobre los factores y beneficios que ofrece esta actividad.

El circuito tiene alrededor de diez kilómetros y será guiado por jóvenes conocedores de la región, para seguridad de los participantes; se contará con asistencia médica y abastecimiento de agua.

Se recomienda no acompañarse de niños menores de diez años, ya que les será difícil completar la ruta. Los asistentes deben contar con un abastecedor de líquidos y provisiones alimenticias, pues al término del recorrido se realizará un convivio entre familiares y amigos.

Para más información, comunicarse al teléfono 617 34 78, extensión 113 o al 617 99 40.

Universiadas nacionales

El próximo viernes 7 de mayo partirá rumbo a Manzanillo el primer contingente de la delegación que representará a la Universidad de Guadalajara en las Universiadas Nacionales 1999, que se llevarán a cabo en el estado de Colima, del 9 al 16 de este mes.

El primer grupo en partir estará integrado por las selecciones de esgrima, levantamiento de pesas y voleibol de playa. El resto de los deportistas viajará el 10 de mayo para completar la delegación de más de 300 atletas, entrenadores y personal directivo de esta casa de estudios.

Es conveniente recordar que la UdeG ostenta el tercer lugar nacional obtenido en las justas del año pasado, por lo que se ha propuesto conservar al menos esta posición. Para conseguir dicho objetivo, se competirá en 22 de las 26 disciplinas que el Consejo Nacional del Deporte Estudiantil y la Universidad de Colima convocaron este año.

La comunidad universitaria del Departamento de Disciplinas Filosóficas, Metodológicas e Instrumentales

se une a la pena que embarga a la

C.D. Leticia Díaz Navarro

por la sensible pérdida de sus padres,
fallecidos el miércoles 14 de abril

**Sr. José Guadalupe
Díaz Placencia**
y la

Sra. Elvira Navarro de Díaz

Guadalajara, Jal., 19 de abril de 1999

Descansen en paz

LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

Estudiantes y autoridades nos unimos a la pena que embarga a la familia **González Sánchez**, por el sensible fallecimiento de la compañera

Claudia González Sánchez

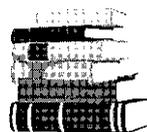
alumna de cuarto ciclo de la licenciatura
en Negocios Internacionales

La comunidad universitaria del CUCEA,
expresamos nuestras condolencias a sus familiares y amigos por tan irreparable pérdida

Mtro. Tonatiuh Bravo Padilla
Rector del Centro

acaecida el 25 de abril de 1999

Denscansen en paz



BIBLIOSCOPIO



El debate nacional

Esthela Gutiérrez Garza
Coordinadora general

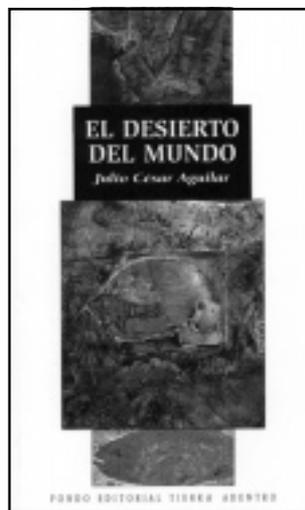
Los actores sociales

Coordinadores
Juan Manuel Ramírez y Jorge Regalado.

El debate nacional es una colección en cinco volúmenes que reflexiona sobre los problemas fundamentales del México contemporáneo. En esta etapa de transición es necesario identificar caminos alternativos para construir una sociedad justa, moderna y eficiente con el menor costo social posible.

Esta obra busca integrarse a los esfuerzos colectivos por alcanzar una transición consciente de nuestra nación.

Los actores sociales reflexiona sobre los nuevos perfiles socio-productivos y culturales que constituyen la visión moderna del país, que se está conformando en el marco de una sociedad cada vez más polarizada.



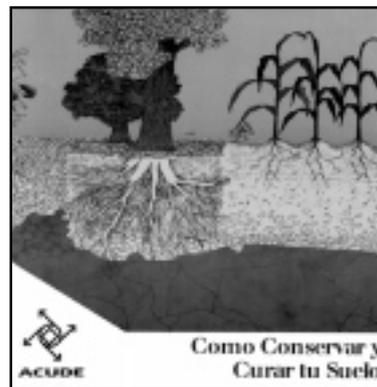
El desierto del mundo

Julio César Aguilar
Fondo Editorial Tierra Adentro.

"En el habla como en el silencio, en lo alegre como en lo confuso y en el pasmo como en la meditación, la sencilla palabra de Julio César Aguilar aprende, resignada, que lo fatal no es tan fatal", señala Ricardo Yáñez en la presentación de esta obra.

Julio César Aguilar nació en Ciudad Guzmán, Jalisco, en 1970. Es médico cirujano. Ha coordinado talleres literarios. En el presente está a cargo de uno en Arandas, Jalisco.

Sus poemas han aparecido en suplementos culturales y revistas de circulación local y nacional. Está incluido en las antologías *La rosa escrita* (1996); *Brevescencias* (1997); *Nostalgia de no ser mar* (1997) y *Mano abierta* (1998).



Cómo conservar y curar tu suelo

ACUDE.

Este es un manual técnico para productores rurales, elaborado en el marco del Programa de Educación Ambiental para la Cultura del Suelo, de la Fundación Produce Jalisco-Alianza para el Campo y el Acuerdo Universitario para el Desarrollo Sostenible de Jalisco, de la Universidad de Guadalajara.

Avalan su contenido la experiencia de los autores, que llevan cerca de 20 años dedicados al estudio de la conservación del suelo.

gaseta fugaz

por arduo suaves



gf: uno de los retos que la unidad de difusión científica tiene para el siglo XXI es que le reparen su fotocopiadora

gf: falta investigación de campo nudista

gf: homenaje mata lectura

gf: ¿qué centro universitario es el CUQUIO?

gf: la ciencia médica es un arma mortal

gf: no tienen papel para el fax, pero quieren contribuir al desarrollo sustentable del estado

gf: la crítica de cine nunca explica su crítica

gf: la otra caja idiota ha desplazado al libro

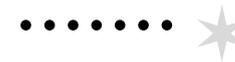
gf: de tal talante, tal talento

gf: otro reto del siglo XXI es que haya un pequeño larousse en cada dependencia universitaria

gf: encuentros cercanos de ciencia y tecnología

gf: falta el centro universitario de ciencias asistenciales y humanitarismos, el CUCAH

gf: falta también la coordinación general de operatividad



SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Atención de animales en el CUSur

Marco Tulio Flores

Gracias a la infraestructura con la que cuenta la clínica de pequeñas especies, del Centro Universitario del Sur, de la Universidad de Guadalajara, con sede en Ciudad Guzmán, esta dependencia ha logrado satisfacer la demanda de la región sur.

Único en la zona, por sus características, este centro de atención profesional para animales domésticos realiza cirugías en pequeñas y grandes especies, así como de tejidos blandos y duros; además, da servicio de rayos X, ecografías, endoscopias, examen dental, calendarios de vacunación y estética canina.

Los de mayor demanda son los de consulta externa y medicina preventiva, informó la MVZ Blanca Esthela Michel

Arámbula, responsable de la clínica de pequeñas especies, dependiente del Departamento de Producción Animal, del CUSur.

A partir del quinto semestre, la clínica recibe el apoyo de los estudiantes de la carrera de medicina veterinaria, a quienes los asesoran académicos del mismo centro.

Para fortalecer la labor realizada en la clínica, Michel Arámbula mencionó que se recibe el auxilio de los laboratorios de bacteriología, parasitología, bioquímica y fisiología.

En comparación con otras instancias de la región, las cuotas de recuperación solicitadas a los usuarios son bajas, ya que solo pagan el costo del material que se utiliza.

Además de los servicios de extensión, la clínica participa anualmente en la coordinación de la campaña antirrábica, en la captura y sacrificio de los perros abandonados. Este año aplicaron más

de siete mil dosis en Ciudad Guzmán.

En el área de la investigación este centro de apoyo trabaja en el proyecto de toxoplasmosis (enfermedad parasitaria que afecta a los animales de sangre caliente, incluyendo al hombre), que tiene como objetivo planificar y ejecutar un programa de control de este padecimiento. Por ello se trabaja con equipos multidisciplinarios para obtener mayor información sobre la prevalencia e incidencia en diferentes especies y grupos de riesgo.

Los interesados en conocer más sobre los proyectos y servicios de extensión de la clínica de pequeñas especies, del CUSur, comunicarse a los teléfonos 2 40 44, 2 51 89, extensión 23, de lunes a viernes, de 9:00 a 15:00 y de 16:00 a 19:00 horas.



**RESIDENCIAS ARTÍSTICAS
EN CANADA (FONCA).**

- Artes Audiovisuales
- Coreografía
- Letras
- Medios Audio Visuales
- Música
- Dramaturgia o adaptación de texto para puesta en escena.

Infórmate en la Coordinación de Servicios Estudiantiles,
Escorza No.145 esq. López Cotilla. Tels. 826 61 42, 826 36 42,
827 16 37, 01 800 638 88 88.

COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS A UNIVERSITARIOS

EL ORGULLO DE SER UNIVERSITARIO

El Instituto de Astronomía y Meteorología de la UdeG

Claudia A. Contreras

Fundado en 1925 e inaugurado un año más tarde, el Observatorio Astronómico y Meteorológico del gobierno del estado fue puesto bajo la responsabilidad de la máxima casa de estudios de Jalisco para fines de investigación, y a partir de 1926 se le denominó Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM).

El edificio, además de ser significativo para la entidad por su constitución arquitectónica y su valor histórico, cuenta con la protección del Instituto Nacional de Antropología e Historia.

Su director desde 1926 fue el presbítero y científico Severo Díaz Galindo, quien ahí realizó y guió diversas investigaciones hasta su muerte, acaecida en 1956.

Entre las principales guías de investigación introducidas por el maestro Díaz Galindo, destacan las referidas al estudio de la Tierra, así como sobre meteorología, geología, sismología, vulcanología, astronomía y observaciones solares.

No obstante la amplia especialización de las ciencias y la diferenciada composición de la Red universitaria, hoy gran parte de estas ramas del conocimiento son objeto de análisis en el Centro de Estudios de la Tierra y en el IAM continúan efectuándose investigaciones sobre meteorología, astronomía y astrofísica.

En el campo de la meteorología, señaló la maestra Valentina Davydova, responsable del IAM, se estudia la física de la atmósfera, del océano y la interacción entre ambas, y a partir de 1997 se integró un grupo de liderazgo académico que se ocupa de los procesos biofísicos de ambos elementos.

En astronomía se ha consolidado otro grupo de investigadores, el cual es guiado por el doctor John Peter Phillips, en el que participan Wolfgang Steffen, Jesús Durruti de Alba García, Rubén Bautista y diversos testistas y prestadores de servicio.

Paralela a las actividades anteriores, se estudia la modelación matemática del transporte, a cargo de la propia Valentina Davydova.

El instituto universitario mantiene una estrecha colaboración con otras instancias nacionales y extranjeras, como el Instituto de Astronomía y Centro de Ciencias de la Atmósfera, de la Universidad Nacional Autónoma de México; el Centro de Ciencias de la Tierra, de la Universidad de Colima; el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, de Cuernavaca; el Instituto Oceanográfico, de Manzanillo, y el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, de Puebla.

Asimismo, han iniciado los trámites para establecer convenios de cooperación con el Instituto de Astronomía, de islas



MIGUEL SANCHEZ
73 años de investigación en astronomía y meteorología

Canarias, España; se trabaja muy de cerca con el Instituto de Oceanografía y Física, de Massachusetts, Estados Unidos; el Instituto de Geofísica Marina, de Ucrania, y el Observatorio Geofísico de San Petersburgo, Rusia.

Con el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica se realizó de 1995 a 1997 un proyecto de trascendencia internacional para ubicar y construir el gran telescopio milimétrico: "La Universidad participó en la búsqueda de la montaña con el clima astronómicamente favorable para construir dicho observatorio, localizado en la frontera de Puebla y Veracruz, en el cerro La Negra, de 4.5 kilómetros de altitud".

Durante 1998 los astrofísicos de la UdeG produjeron 17 publicaciones con arbitraje internacional, y gracias a los convenios de participación con instancias de Estados Unidos, el Instituto de Astronomía y Meteorología de esta casa de estudios creó el único laboratorio en México de modelación experimental de los procesos geofísicos.

El edificio alberga, además de los archivos de Severo Díaz Galindo, un promedio de 3 mil libros, la mayoría donados por distintos institutos nacionales y extranjeros, y desde 1993 la Secretaría de Educación considera a esta biblioteca, como de alto consumo. Además, para fortalecer su desempeño, ya se tiene el plan de construir un nuevo edificio que será de biblioteca y centro de publicaciones del IAM.

También se aprobó un proyecto para terminar la instalación eléctrica y conectar el agua potable en el nuevo observatorio astronómico de la UdeG, en Uxpala, Jalisco, ya que la torre localizada en el instituto no presenta las condiciones adecuadas, a causa de que la contaminación y las vibraciones de la actividad urbana.

Por otra parte, se recaban fondos para concluir el museo Severo Díaz Galindo, en el que se exhibirá documentación, equipos y el telescopio antiguo con fines didácticos, ya que al instituto concurren tres veces por semana alumnos de primaria, secundaria, preparatoria y estudiantes del Colegio del Aire, quienes ahí realizan prácticas académicas. ♦

QUIÉN ES QUIEN EN LA UNIVERSIDAD

Al asumir la secretaría administrativa del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, en mayo de 1994, el maestro Francisco García Uribe se comprometió a apoyar las funciones sustantivas de la Universidad, con la consigna de buscar una mejora continua, supervisando las cuatro coordinaciones a su cargo: finanzas, control escolar, servicios generales y personal.

García Uribe considera de relevancia la administración de los recursos destinados a cada uno de los centros.

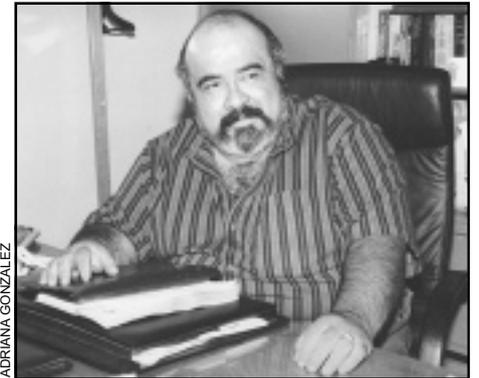
En control escolar ordena lo relacionado con los más de nueve mil estudiantes del centro.

La coordinación de personal permite que todos los trámites de quienes laboran en la Universidad, se den con la mayor oportunidad y rapidez.

La de servicios generales pone especial atención a los problemas de mantenimiento, conservación, adquisiciones y suministro, para que científicos, docentes, alumnos y personal administrativo puedan desarrollar sus actividades con satisfacción y calidad.

Ingeniero químico y con maestría en análisis de sistemas industriales, Francisco García Uribe se desempeña también como profesor de tiempo completo en el Departamento de Química, en las áreas de química orgánica y de operaciones unitarias.

Tiene una trayectoria administrativa en la Universidad desde 1975, primero como



ADRIANA GONZÁLEZ
Ing. Francisco García Uribe

secretario de la antigua Facultad de Ciencias Químicas y, años después, como jefe del departamento del mismo nombre.

García Uribe tuvo la fortuna de trabajar desde la fundación del centro, en 1994, lo que le ha permitido seguir de cerca los avances de la reforma académica en uno de los centros más consolidados de la Red universitaria.

Tiene como proyecto continuar cumpliendo la responsabilidad que le fue encomendada.

En su escaso tiempo libre cuida de su madre de avanzada edad, porque "requiere de su apoyo", atiende a sus tres hijos y departe con los amigos algunos momentos de relajamiento.

Viajar le produce gran satisfacción, por lo que trata de hacerlo en vacaciones. ♦

SALUD

Las reses del rastro de Zapopan, sin ántrax: CUCBA

Lorena Ortiz

Las cuatro muestras de órganos de reses que analizó el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la Universidad de Guadalajara, estuvieron libres de ántrax; sin embargo, dicho centro reconoció que este resultado no es suficiente para determinar la causa por la que murieron los 23 animales que ingresaron al rastro municipal de Zapopan el pasado 11 de abril.

Lo anterior fue aseverado por el doctor Gustavo Villa Manzaneres, responsable del área de patología animal del CUCBA.

El rector del CUCBA, maestro Salvador Mena Munguía, destacó que lo ideal hubiera sido realizar un estudio de campo, lo cual ya no es posible, porque las reses fueron incineradas.

Comentó la posibilidad de realizar un dictamen que explique con detalle el caso de las 23 reses, así como las condiciones de las mismas, es decir, si estaban o no vacunadas, si llegaron vivas o muertas, si el consumo de esta carne provocó o no trastornos a la salud en alguna persona, caso que hasta ahora no se ha presentado.

"La Universidad de Guadalajara está en la mejor disposición de colaborar para esclarecer este caso, siempre y cuando le sean proporcionados los elementos necesarios para el efecto", afirmó el rector Mena Munguía.

Explicó que el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias tiene un convenio con los rastros municipales de Guadalajara, Tlaquepaque y Tonalá e informó que próximamente firmará otro con Zapopan.

"La idea es dar capacitación y asesoría al respecto. Nosotros no podemos efectuar sistemáticamente este tipo de muestreos, porque no es nuestra función. Si nos lo piden, lo hacemos, ya que el laboratorio de patología animal está en condiciones de brindar este servicio".

El doctor David Ávila, coordinador de la carrera de veterinaria, del CUCBA, destacó que la población debe estar tranquila y no alarmarse: "las pruebas del laboratorio de patología animal fueron negativas y, por lo tanto, no existe evidencia alguna de que la muerte de estas reses haya sido por ántrax". ♦

Cartelera Cultural

A partir del 3 de mayo

CINE FORO

Juárez 976, edificio Cultural y Administrativo, piso -1
Programa hasta el 7 de mayo.

❖ VIGILANTE NOCTURNO

Película dirigida por Ole Bornedal. Historia de misterio y horror, vivida por un estudiante de leyes que realiza estudios en la morgue local. Paralelamente se desarrollan una serie de asesinatos que señalan al joven como el presunto homicida. Intrigas y amenazas rodean al protagonista, hasta que identifican al criminal. Horarios: 16:00 y 20:00 horas.

❖ TESIS

Cinta española dirigida por Alejandro Amenábar. Una estudiante de cine se ve involucrada en una serie de acontecimientos que la llevarán a descubrir dentro de su propia universidad la realidad de las películas *snuff*, con personajes que jamás habría imaginado. Única función a las 17:30 horas.

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

Avenida Independencia Nacional 151, Autlán, Jalisco. Teléfonos 01(338) 102-57, 210-17, 103-85, extensión 108.

❖ PRESENTACIÓN DE LIBRO

En el marco de "Fin de semana cultural en Autlán", se presentará el 6 de mayo, a las

20:00 horas, el libro *Cuentos autlenses*, de Juan Manuel Gómez Sandoval. La cita es en la Casa Universitaria.

❖ DANZA

Presentación del grupo folclórico del CUCSUR, viernes 7 de mayo, a las 20:30 horas, en el Cinerama Autlán.

❖ MÚSICA

El próximo domingo, en la catedral de Autlán, se realizará un concierto de música de cámara con el grupo Camerata Punta del E ste. Inicia a las 18:00 horas.

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES Lerdo de Tejada 2172

❖ PRESENTACIÓN

Del cantautor Jahir Durán. Un espectáculo titulado "Jahir Durán e invitados". El canto y la poesía, el jueves 6 de mayo a las 20:30 horas.

❖ INAUGURACIÓN

Exposición de pinturas de Fernando de la Mora, el próximo viernes 7 de mayo a las 20:30 horas.

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

❖ PUEBLO FELIZ

Exposición en las salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello, de Enrique Oroz. Hasta el 9 de mayo.

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

❖ SEXO SEGURO... ¿SEGURO?

Obra de Darío Fo, Jacopo Fo y Franca Rame, adaptada por Monserrat Díaz. Presenta la Compañía de Teatro de la UdeG. Funciones los sábados de mayo, a las 12:00 horas. Admisión general, 7.50 pesos.

❖ LA VISITA INOPORTUNA

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

LA VOZ DE LA UdeG EN LOS ALTOS Programa de radio del CUALtos. Se transmite a través de la XEZK, Poder 55 de Radio Alteña, en el 550 de AM, todos los jueves a las 19:00 horas.

BIBLIOTECA IGNACIO L. VALLARTA Departamento de Estudios e Investigaciones Jurídicas. 16 de septiembre 849, planta baja. Horario: lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 horas.

tianguis

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

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

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

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

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

Voy a tu domicilio a embellecerte. Trabajos de cultura de belleza. Teléfono 631 92 13. Señora Silvia.

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

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

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

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

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

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

Vendo asiento de bebé para carro y silla perquera. Teléfono 634 15 39, con la señora Norma.

Vendo lavadora seminueva marca Easy dos tinas, \$1,500.00. Teléfono 638 93

¡Vive la libertad sin alcohol ni drogas!

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

Tels. 825-0542, 825-4900, 853-8941, 161- 0182

Sevicios gratuitos

Tenemos un mundo de información a tu alcance

Más cerca de ti. ¡Consúltalo en Internet!

Directorio de Instituciones de Educación Superior

Versión actualizada

Contiene los datos generales de cada institución: dirección, teléfonos, fax, clave de correo electrónico, dirección de Internet, nombres de titulares y principales directivos. Además, datos sobre el tipo de institución: si es de carácter público o particular, el subsistema al que pertenece, el régimen legal que tiene, los estudios que ofrece, etc.

Podrás realizar búsquedas de información por cualquiera de estos campos o una combinación de los mismos. También por el cargo o el nombre del funcionario. Si algún dato de tu institución no está actualizado, la página te brinda la opción para que nos envíes los nuevos datos y nosotros los registraremos de inmediato

Ahora es más fácil y rápido consultar el Directorio:



1. Conéctate a la página ANUIES: <http://www.anui.es.mx>
2. Selecciona la opción: Directorio de las Instituciones de Educación Superior
3. Consulta los datos de tu interés.

ASOCIACIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

GUAYABITOS

Día del Maestro.
14-16 de mayo de 1999.

Adulto \$340.00 m.u.
Niño \$140.00 m.u.



3 días y dos noches.
Hotel **** (ocup. doble)
Transportación terrestre, desayuno,
comidas y cenas (buffet), acceso en
el día, bebidas nacionales,
cigarrillos, actividades recreativas.

Informes:
Coordinación de Servicios Estudiantiles
Av. 146 Sur, López Cortés
Tels. 011 4744, 011 3423, 011 0111 (1105 y 1106),
Perifoneo 01 40 011 0111.

Prepara tu ingreso a la U. de G.

Curso de preparación para la Prueba de Aptitud Académica y Plense II

Inscripciones
del 12 de abril al 7 de mayo

Informes:
Coordinación de Servicios Estudiantiles.
Edificio 146 sur, López Cortés.
Tels. 011 42, 011 34 42, 027 18 37
y 025 88 98 (1105 y 1106).
Perifoneo (sin costo) 01 300 0 30 00 00.

LA TIRA



Los derechos de autor

Laura Reyes Meza*

El ámbito jurídico es inmenso. Sumergirse en él es lo más interesante que le puede ocurrir a cualquier abogado cuando se precia de serlo; sin embargo, resulta relevante y de especial importancia observar las tendencias jurídicas hacia las que en determinadas ocasiones los abogados se inclinan, dejando de lado materias legales no menos fundamentales, pero sí alejadas de su estudio diario, real y práctico.

Entre éstas encontramos la disciplina jurídica que regula los derechos de autor. Al respecto, puedo concluir que el hecho de que esta área sea una de las que casi no le dedican tiempo en la práctica los profesionales del derecho, puede ser consecuencia de factores jurídico sociales, resultado de una aplicación muy localizada y supeditada a la necesidad de los autores.

Los derechos de autor tienen su origen más remoto en China, en donde ya conocían técnicas de impresión y tenían idea de la propiedad y del trabajo intelectual.

En México es hasta la aparición del reglamento a la libertad de imprenta cuando se da a conocer el primer ordenamiento regulador de derechos de autor, refiriéndose sobre todo al derecho vitalicio de goce sobre las obras.

La primera ley que en forma particular regula los derechos de autor en nuestro país se promulga en 1947 y debe su trascendencia al hecho de haber plasmado el principio de ausencia de formalidades para reconocer los derechos autorales, es decir, que la obra se encuentra protegida desde su creación, con independencia de si está registrada o no.

Ese mismo principio se mantiene en la nueva Ley Federal de Derechos de Autor, de la que es notorio el artículo 12, que establece que el autor es aquella persona física que ha

creado una obra literaria y artística.

En tales términos, son objeto de reconocimiento las obras de literatura, música (con o sin letra), drama, danza, pintura o dibujo, escultura, caricatura e historieta, arquitectura, cinematografía, televisión, programas de cómputo, fotografía, obras de diseño gráfico y de compilación.

La Ley Federal de Derecho de Autor vigente data de diciembre de 1996 y dejó sin efecto a la Ley Federal sobre el Derecho de Autor, de diciembre de 1956.

El marco jurídico que fundamenta la existencia de nuestra ley autoral es el artículo 28 constitucional, párrafo IX, además de los numerales 3, 5, 27 y 73, fracciones 10, 16, 25 y 30.

Cabe distinguir con beneplácito que nuestra ley está apegada a estricto derecho y con sustento constitucional, además de que cumple con lo necesario para satisfacer las necesidades imprevistas que pudieran surgir.

En consideración de su interés público y social, y sin la intención de contravenir lo dispuesto en nuestra constitución respecto a la libertad de expresión para escribir y publicar textos de cualquier materia, debería crearse un capítulo relativo a la calidad de las obras presentadas, puesto que en la misma ley autoral se establece que ésta tiene como objetivo la salvaguarda del acervo cultural de la nación.

Después de estos comentarios, espero que otros compañeros estudiantes de la carrera se interesen de manera particular en el estudio y conocimiento de esta rama del derecho, que en un futuro no lejano se convertirá en una de las disciplinas más importantes, porque las obras son indudablemente derechos patrimoniales de explotación comercial. ♦

*Alumna becaria de sexto semestre de la carrera de derecho, del cuccur.

UNIVERSITARIOS

Si eres estudiante y quieres participar en esta página, manda tus colaboraciones y toma en cuenta lo siguiente: La redacción de los artículos deberá ser clara y concisa, con una extensión de una cuartilla. Si eres aficionado a la fotografía y quieres colaborar en *Plata y Gelatina*, tu foto deberá ser horizontal y en blanco y negro. Luego de la publicación podrás recuperarla, al igual que si se trata de una caricatura para la sección de *La Tira*. Para ésta es necesario que la ilustración esté dibujada con tinta negra o marcador oscuro sobre una hoja de papel blanco. Por último, si tienes un compañero que se destaque en alguna disciplina académica o en cualquier otro aspecto, mándanos su foto tamaño credencial y sus datos personales para publicarlo en *Esqueleto*. Puedes decirnos su apodo, comentarnos alguna anécdota de él.

ESQUELETO



Nombre: Lizza Bock Palencia.
Estudios: octavo semestre de administración de empresas.
Promedio: 90.
Datos generales: nació el 26 de junio de 1974; vive con sus padres.
Datos particulares: es ambidiestra, tiene ojos café oscuro y tez morena.
Cualidades: sentido del humor, dedicada, ambiciosa, amigüera y perfeccionista.
Pasatiempos: jugar basquetbol.
Objetivos: realizarse como persona y ser empresaria.
Lugar preferido: su cuarto o la playa.
Temores: no lograr sus metas. ♦

