

Dictámenes de bachillerato y licenciaturas, en interiores

Chinos a la alza

página 7

Parteras vs médicos

páginas 8-9

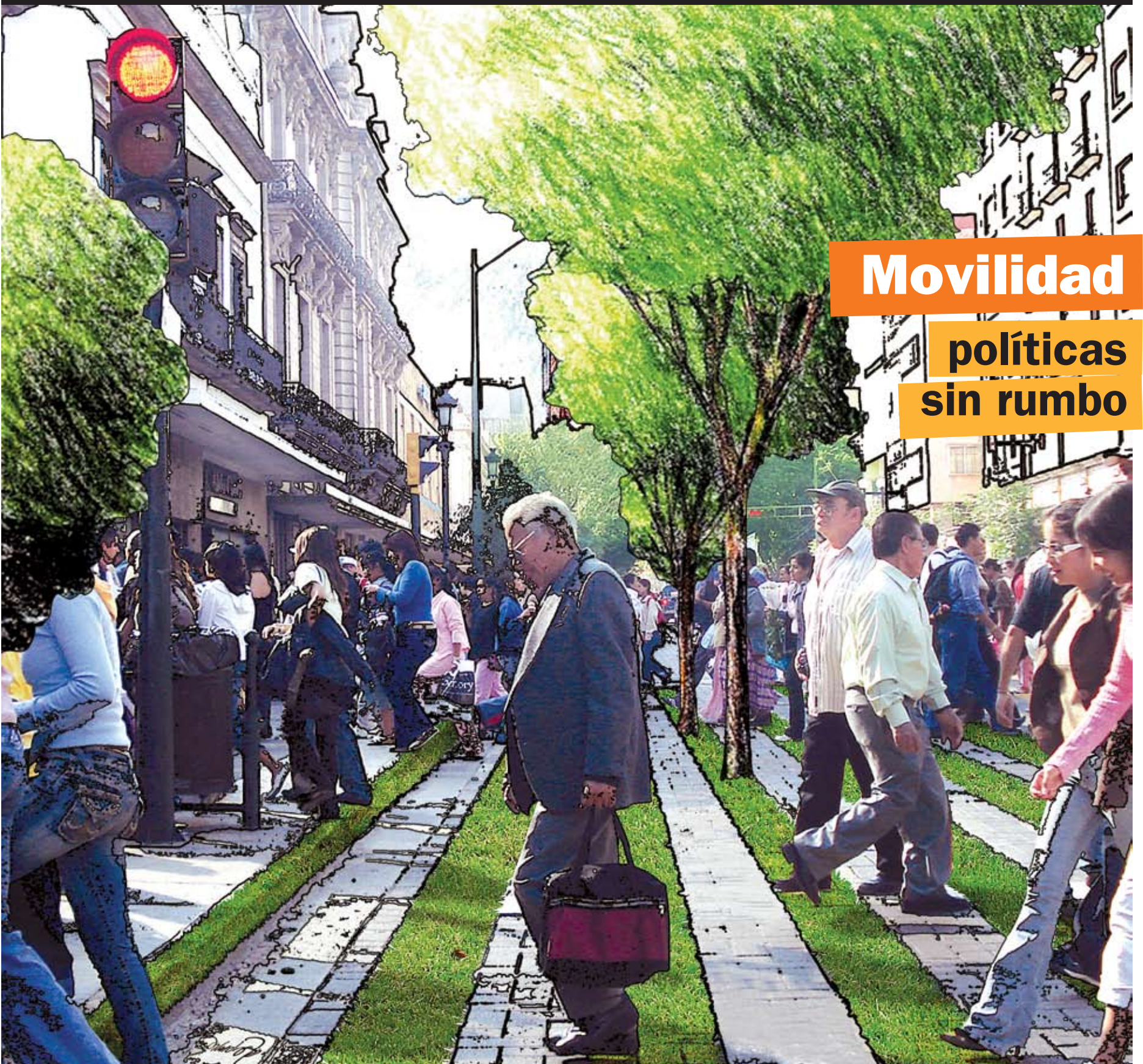
O₂
cultura



La gaceta

de la Universidad de Guadalajara

Lunes 30
de julio de 2007
año 6, edición 492
ejemplar gratuito



Movilidad

**políticas
sin rumbo**

▲ Fotoilustración: Orlando López

lagaceta@redudg.udg.mx

Expresa tu opinión. Envía un mensaje a este correo con una extensión máxima de 200 palabras. Debe incluir nombre completo y teléfono. *La gaceta* se reserva el derecho de edición y publicación

Tienditas

Me gustaría opinar respecto a la comparación entre las tienditas y Oxxo. Yo laboro en una tienda ubicada en el centro de la ciudad, la cual, como escriben en el artículo, está en una muy buena ubicación. La verdad, considero que Cadena Comercial Oxxo es una oportunidad de negocio muy loable, por ser una empresa comprometida con lo que hace. Dan oportunidad de administrar una tienda que está valuada en más de un millón de pesos, con todo lo que le compete, como cuartos de refrigeración, aire acondicionado, luz, teléfono, mantenimiento, lo cual no nos cuesta, pues no se invierte ni un centavo en eso.

Los requisitos que piden consisten en dejar un aval con bienes raíces, firmar pagarés por 60,000 pesos (tres de 20), una capacitación de un mes pagada y, después, te dan tienda.

Lo único que hay que llevar al pie de la letra son los estándares operativos que pide Oxxo. Yo no lo veo difícil, ya que es lo único que debemos hacer.

Bien es cierto que gana Oxxo, pero nosotros ganamos bien. Los empleados ganan, aunque ahí sí varía por cada encargado de tienda, pues la comisión es pareja sobre lo que vendiste, y la repartición entre los demás es de acuerdo a lo que el encargado quiera dar. Todos deben estar afiliados al IMSS y tener las prestaciones de ley, y todo eso lo paga el encargado de la tienda (líder o comisionista). El que paga poco es porque se aprovecha de la gente y busca quedarse con el dinero.

Considero que es una buena opción para usarla como trampolín, ya que las cosas están muy duras en el país, y sobre todo en nuestro estado. En mi caso, quiero terminar la licenciatura y brincar a otro lado, porque sí es una buena experiencia, no sólo

como tendero, sino como administrador y en cuestiones relacionadas con saber cómo manejar gente, capacitar, incentivar y demás cosas que puedes desarrollar en un Oxxo.

Llevo nueve meses en Oxxo, y según mis planes, es estar máximo dos años más. Vivo holgado económicamente y hasta tengo para ciertos lujitos. La verdad, la mayoría de los que tienen tiendas Oxxo, cuando menos casa y carro pueden sacar, claro, gente que lleva de tres años en adelante.

Considero que esta ventaja de Oxxo respecto a las tienditas tiene que ver mucho con la situación del país. Creo que una empresa tiene derecho a sacar provecho, pues finalmente se están generando empleos: por 261 tiendas que hay en Guadalajara, fueron creados más de 1,566 empleos con todas las prestaciones. *
ENRIQUE SEGOVIANO.

Comentario

Este mensaje es para Luis González de Alba. Me parece que investiga acertadamente cada tema que presenta y, de hecho, me gusta leer su columna. Sin embargo, esta semana demuestra una completa ignorancia sobre el catolicismo. Es algo brusca la palabra, pero así lo califico. Señor González, aunque sea opinión, por este tema no caiga en ridículo, y por favor documéntese lo más que pueda, porque deje comentarle que lo que escribió es, según mi punto de vista, una falta de cultura, ya que la religión, aparte de ser religión, también es cultura, y usted, con todo el respeto que se merece, ha demostrado que no la tiene en este aspecto, ya que si va a presentar un artículo así, no puede ir manejando las ideas como si fuera un protestante e ir tomando pasajes de la *Biblia* a su conveniencia.

No sé si usted fue bautizado o si hizo la primera comunión, pero dé-

jeme contarle algo de los católicos. Ellos no llaman a Cristo, Salvador. En primer lugar, es un gran error. Señor, creo que no va a misa los domingos, y si se acuerda del credo, podrá usted –y cualquier persona que lo recite se dará cuenta– saber que la profesión de fe es: hay un solo Dios verdadero, con tres personas distintas. A esto se le llama el misterio de la Santísima Trinidad, Dios Padre, Dios Hijo y Dios Espíritu Santo. Cristo resucitado, que venció a la muerte al tercer día. Además, en la misa la consagración del vino y el pan es una representación simbólica solamente, no es para suponer canibalismo. Sabe, deje contarle que hace algunos domingos el sacerdote, en la homilía, pasó al frente a cinco niños que ya habían hecho su primera comunión, y les preguntó sobre este tema. Un niño de ocho años sabe qué es lo que significa. No se veneran imágenes prohibidas, ¿dígame cuáles son esas?

Muchas gracias. Espero que conteste mis preguntas y me diga usted sus conclusiones. Espero que las medite y pueda comprender a dónde quiero llegar. Espero no haberle ofendido en ningún momento, pues esa no es mi intención, y si así lo siente, le pido una disculpa. *
MARTHA CAROLINA CAMACHO VÁZQUEZ.

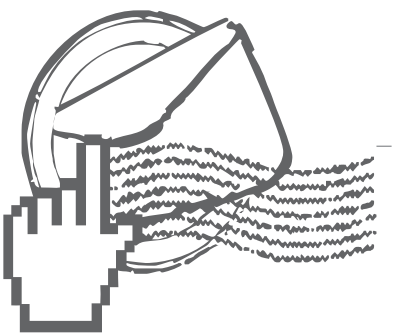
Instalaciones en mal estado

El motivo de mi mensaje es porque quiero comentar una situación que me causa inconformidad. Desde hace algunos meses, a causa de que tengo una clase de fútbol por parte de la escuela, he tenido que asistir a entrenar a la pista de atletismo de esta casa de estudios. El asunto es que se pueden ver las instalaciones realmente descuidadas y con deficiencia en sus servicios básicos.

Por ejemplo, la primera vez que asistí, antes de retirarme, algunas compañeras y yo nos dirigimos a los “baños” para asearnos las manos, como es normal. Pues bien, sin dar muchos detalles, lo único que puedo decir es que el olor y la visible condición pésima en la que están, hizo que nos regresáramos casi sin poder respirar y con una justificable inconformidad de nuestra parte.

Si bien la cuota que cobran de ingreso de dos pesos no es más que significativa, sí considero que debería tenerse mayor atención, al menos en lo básico, y más por la imagen que se está dando de la UdeG, ya que no sólo asistimos estudiantes, sino público en general que practica ahí alguna actividad.

Quiero destacar que los empleados que atienden han sido muy amables y permiten utilizar sus instalaciones personales. No es justo y sí incómodo pasar por esta situación. *
GABRIELA GARCÍA.



Fe de erratas

En el artículo “Videojuego mata película”, del número 491 de *La gaceta*, publicado el 23 de julio, se omitió por error el renglón final. A continuación transcribimos el último párrafo íntegro:

“Lara Croft: *Tomb Raider* es la película-videojuego que más dinero ha obtenido, con 131 millones de dólares en Estados Unidos”. *
EL EDITOR.



“

Muchos investigadores reciben puntos por la publicación de artículos. Por la falta de tiempo o por el exceso de trabajo, lo más fácil es encontrar un artículo en la red y hacerle arreglos o en ocasiones presentarlo íntegro.

Arturo Verduzco, jefe de la Unidad de Vinculación y Difusión de la Universidad de Guadalajara.

”



Las máximas de LA MÁXIMA



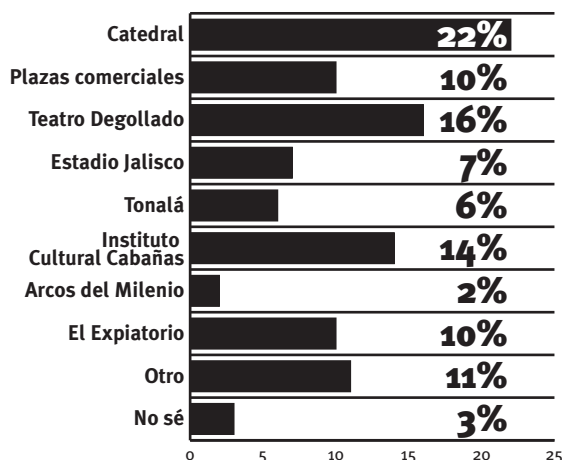
¿Por qué son malas las malas palabras?, ¿le pegan a las otras palabras (...) y cuando uno las pronuncia, se deterioran? Pido una amnistía para las palabrotas
Roberto Fontanarrosa, caricaturista y escritor argentino, fallecido el 19 de julio de 2007.

Encuesta CEO | Vacaciones en Guadalajara

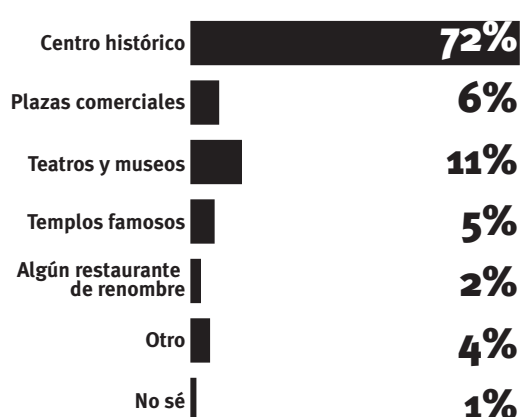


¿Qué lugar le gusta a usted de Guadalajara?

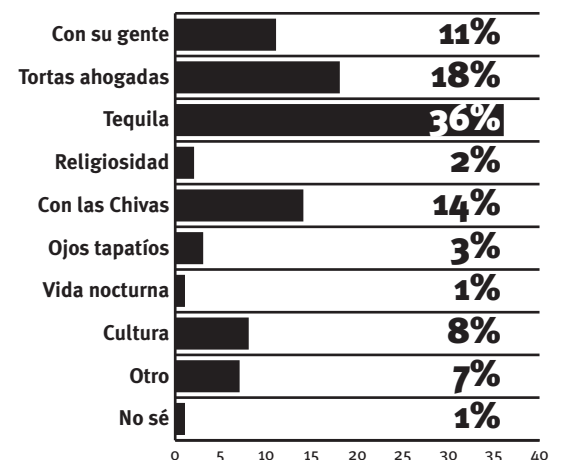
Segunda mención
zona Metropolitana de Guadalajara



Si usted fuera guía turístico, ¿a qué sitio principalmente llevaría a sus clientes para que conocieran mejor la ciudad?



Desde su apreciación, ¿con qué idea cree usted que asocian los visitantes a la ciudad de Guadalajara?



Elaborador y responsable del estudio: Centro de Estudios de Mercadotecnia y Opinión, de la Universidad de Guadalajara. Fecha de levantamiento: 14 de julio de 2007. Universo de estudio: hogares de la zona metropolitana de Guadalajara que cuentan con el servicio telefónico. Tamaño de muestra: 437 casos. Técnica de muestreo: aleatorio simple. Técnica de levantamiento de campo: entrevistas vía telefónica, asegurando el anonimato de los entrevistados. Confiabilidad estadística: 95%. Grado de error estadístico: 5%.

MODELO PROBABLE para una ciudad imposible

Fue anunciado con bombo y platillo por el gobierno local. El sistema de transporte de autobuses rápidos por vías exclusivas llegará a Guadalajara. Parece una panacea para los problemas de movilidad que sufre la urbe. Sin embargo, modelos similares en metrópolis sudamericanas hablan de la necesidad de un cambio más profundo. Los habitantes deben ser incluidos en la planeación de sus entornos

JOSÉ DÍAZ BETANCOURT/
ENVIADO CURITIBA

Durante tres décadas, especialistas y gobiernos han reflexionado sobre esta reestructuración del transporte que facilite a los habitantes de Guadalajara moverse cotidianamente y mejor aún, que se vean entusiasmados por dejar de usar el automóvil. Las reformas al transporte que la autoridad planea son un reto para la capacidad de adaptación de los usuarios, mientras que el gobierno probará su potencial de gestión.

Así lo marcan las experiencias en diversas capitales latinoamericanas donde el transporte ha dejado de ser ineficiente, pero a cambio de un rotundo esfuerzo cívico de parte de los habitantes de Curitiba, Sao Paulo y Bogotá, ciudades visitadas por *La gaceta* para atender la invitación de la Fundación Hewlett y el Colectivo Ecologista de Jalisco.

Para respaldar esta visión, Daniel Costa, asesor de la empresa Urbanización de Curitiba, S. A (URBS), es terminante: “Cualquier nuevo sistema de transporte que aspire a la eficiencia, a la calidad y al éxito, sólo debe implantarse bajo la perspectiva de la democracia”.

Costa participa en URBS (creada bajo el concepto de la administración privada). Aunque el ideólogo de la transformación de Curitiba a partir de los años setenta, fue el arquitecto Jaime Lerner, cuando éste resultó alcalde en 1971, dice que “una persona sola no lo hace todo. Lo que se necesita es la participación de los ciuda-

danos y que haya continuidad”.

Cuando Lerner fue por primera vez alcalde, determinó que los ejes fundamentales y de desarrollo de la ciudad de Curitiba tendrían como base los corredores de movilidad. Su innovación principal consistió en la creación de carriles exclusivos para los autobuses y paradas (también exclusivas) con peldaños al mismo nivel de las banquetas.

El concepto es la integración del sistema de transporte, el uso del suelo y el sistema vial, para propiciar desarrollo social y económico, para garantizar la conservación del medio.

Además de plantear un éxito de movilidad por medio del transporte público, hoy la URBS es una entidad diversificada que comercializa y controla los espacios públicos desde una perspectiva no contaminante, se encarga de la basura, la iluminación y la pavimentación.

También administra con probidad los estacionamientos públicos, fiscaliza los servicios, el sistema vial y la ingeniería de tránsito, sin que por ello el municipio como tal pierda el control de lo planeado, que a su vez está inscrito por medio de convenios con el plan de desarrollo del gobierno estatal de Paraná.

La movilidad de Curitiba está cubierta en un 42 por ciento por el transporte público, 20 por ciento por los autos, y el 21 por ciento corresponde a las personas que caminan. El resto usa otros medios de transporte, incluida la bicicleta, medio que dispone de casi 200 kilómetros de ciclovías.

Los operadores del transporte en Curitiba

sólo trabajan seis horas en ese sistema de metro abierto en carriles confinados para autobuses que se detienen en todas las paradas diseñadas, más otros camiones de carácter exprés que paran en algunas estaciones. Los carriles exclusivos son utilizados eventualmente por vehículos de emergencia, idea generalizada en ciudades en las que transitan los BRTs (bus rapid transit). La más reciente en estrenar este sistema es Santiago de Chile.

Otros modelos de organización y civilidad urbana surgidos en Curitiba a partir del diseño de la movilidad y las reformas del transporte, son la separación de basura, el canje de esta por legumbres y artículos de papelería, la fundación de 30 bibliotecas de barrio y que serán en breve centros comunitarios para el acceso a internet, donde el municipio ofrecerá 460 mil correos electrónicos gratuitamente. Destaca el gran porcentaje de áreas verdes

por habitante: el 17 por ciento de la urbe lo constituyen jardines y se relacionan con esta, 13 municipios y 9 regiones.

Por si fuera poco, entre los proyectos que entusiasman a los curitibanos está la creación de un tecno-parque y la Línea verde, consistente en la habilitación de una antigua carretera que utilizarán como vía rápida con transporte confinado y que servirá como libramiento de la mancha urbana. Estará rodeada de jardinería y contará con los más grandes adelantos en iluminación.

En Curitiba no hay perros callejeros, el promedio de vida sobrepasa a naciones del primer mundo, el analfabetismo es del cuatro por ciento y el 83 por ciento de la población tiene algún título profesional.

Esta nueva visión de vida, estos adelantos surgieron al dominar al “demonio de la movilidad urbana”. Todo con una perspectiva de equidad y de democracia, según comentan los

orgullosos metropolitanos de Curitiba.

El desafío para los gobiernos de la zona metropolitana de Guadalajara no es sólo copiar la superficie de estos proyectos, sino instaurar planes y políticas urbanas a largo plazo y que ayuden a cambiar el concepto de movilidad.

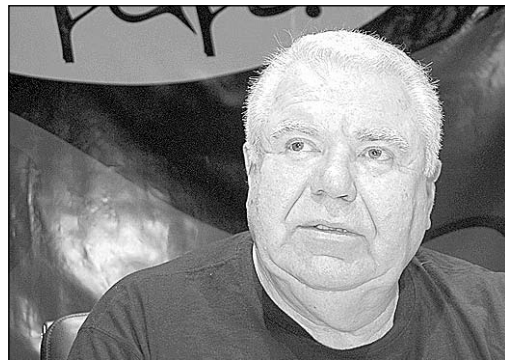
Los modelos exitosos de Sudamérica están ahí, sólo hay que saber interpretarlos.

Al límite de la entrevista se levanta y recomienda pensar en el futuro, ya que el 75 por ciento de las emisiones que hoy originan el cambio climático, provienen de las ciudades, en las que se manifiesta la externalidad del fenómeno económico.

Para finalizar, el arquitecto deja otra reflexión: “Las ciudades no son exclusivas de los políticos y la gente sabe distinguir cuando una medida es populista o cuando los cambios son legítimos. A mayor resistencia, mayor aceptación”. *

primer plano

◀ El moderno sistema de autobuses por vías exclusivas ya ha probado su capacidad en más de 70 ciudades en el mundo. En la imagen, algunos de estos autobuses en una estación de Curitiba, Brasil. Fotografía: José Díaz Betancourt



Jaime Lerner: la urbe imaginada

El zar de la movilidad urbana y creador del espíritu de la traslación latinoamericana ya se desplaza con dificultad. En sus recuerdos quedaron los abruptos encuentros casi bélicos con sus propios vecinos, quienes en un principio lo rechazaron y se arrepintieron de haberlo elegido alcalde. Los que lo impugnaron por sus ideas son ahora los que más lo admiran por sus quimeras.

Con las manos cruzadas explica mullidamente que Curitiba no es un modelo, sino una referencia “que ha pasado por el mayor número de transformaciones, pero que tuvo la fortuna de contar con el compromiso de sus habitantes y sus alcaldes”.

Agrega: “Para que eso se concrete es necesario fortalecer el poder local. Es igualmente fundamental que los ciudadanos sean los gestores del cambio”.

Con la fuerza de sus setenta años, arremete y aconseja: “Lo más importante fue comenzar, sin miedo, acogerse a ofrecer las respuestas más sencillas para los problemas más simples. Quien no quiere errar, no hace nada”.

Lerner recuerda cómo cambiar “un simple parador” representó para su gestión como alcalde “un enorme conflicto”, pero al mismo tiempo ofrece el remedio: “Si la población llega a entender los proyectos, es la que más ayuda a realizarlos”.

La fórmula de Lerner quedó grabada en las mentes de seis absortos reporteros tapatíos. Paso uno, la voluntad política es fundamental; dos, una condición ineludible radica en plantear y respetar una visión estratégica; tres, un enfoque de solidaridad, y cuatro, colocar ante cada problema que surja una ecuación de corresponsabilidad.

El problema de cambiar el concepto de las ciudades con base en el transporte urbano, no es cuestión de escala, ni de recursos, sino de entender que en tan sólo tres años esas ciudades y sus pobladores pueden cambiar su vida.

Ante una pregunta concreta sobre la posibilidad de contar con un hábitat nuevo, responde: “Porque vamos a ser sede de los Panamericanos, no se puede proyectar una ciudad para un evento”.

Jaime Lerner dice en sus publicaciones y lo ratifica con sus palabras, que es posible proyectar las ciudades en el ánimo de la complejidad, lo que en el fondo resulta fácil. Sin embargo, instalar la sencillez es difícil: “Las decisiones fáciles no tienen duración”. *

Problemas contemporáneos de Puerto Vallarta

El sitio turístico más importante de Jalisco, que hasta hoy aporta el 42 por ciento de la derrama económica en este sector, necesita una nueva atracción, además del sol y la playa. La Universidad de Guadalajara diseñó un plan maestro para construir un centro cultural en esta zona para que el turista regrese y prolongue su estancia

Doctor Javier Orozco Alvarado

Rector del Centro Universitario de la Costa
Universidad de Guadalajara.

Puerto Vallarta se ha convertido en uno de los grandes temas de actualidad, no solamente en nuestro estado, sino también en el ámbito nacional. Por un lado, la serie de escándalos de tipo político suscitados a raíz de los problemas de corrupción que se presentaron durante la administración anterior, en el periodo de gobierno 2004-2006, en que incluso el propio alcalde fue sujeto de indagaciones para llevar a cabo un juicio político en su contra, por su dudoso proceder en el otorgamiento de permisos de construcción, en los que violaron reglamentos y planes de desarrollo urbano de Puerto Vallarta, y por otro, el inminente fenómeno de *acapulquización* que se está generando por el anárquico crecimiento urbano y la falta de interés de los gobiernos estatal y federal para orientar adecuadamente el desarrollo integral de este importante puerto turístico.

Son muchos los temas en torno a Puerto Vallarta, pero lo cierto es que, a pesar de que este puerto está considerado como el segundo destino turístico más importante en el país, también se encuentra entre los lugares de alto riesgo ambiental, no sólo por el alto grado de degradación de sus montañas y costas, sino también por el riesgo de contingencia ambiental generada por el polémico relleno sanitario.

Desde hace mucho tiempo se viene enfatizando en la necesidad de impulsar un nuevo modelo de desarrollo turístico en Puerto Vallarta, acorde con las tendencias mundiales y las necesidades del mercado turístico nacional e internacional. Un nuevo modelo que considere el mejoramiento en la prestación y operación de servicios de hospedaje, transporte, etcétera, pero también que genere una distribución más equitativa del ingreso *versus* la construcción de nuevos

proyectos inmobiliarios habitacionales y empleos precarios en la industria de la edificación.

Al igual que los hoteleros, los políticos y los inversionistas coinciden en la necesidad de impulsar en Puerto Vallarta un verdadero desarrollo sustentable, que considere la reingeniería del destino, la innovación de la oferta turística y el reordenamiento urbano y de su centro histórico. Pero sobre todo es tarea de todos promover y desarrollar infraestructuras y equipamientos urbanos que atiendan el desarrollo de otros atractivos naturales y

culturales, como teatros, foros, parques temáticos y nuevos servicios que se constituyan en una atracción alternativa para los visitantes.

La Universidad de Guadalajara, comprometida con el desarrollo de la región, ha diseñado un plan maestro para la construcción de un centro cultural, el que incluye la edificación de un foro metropolitano, un teatro de las artes, áreas para negocios, conjuntos de artes visuales y sitios para exposiciones, acuarios y en general una serie de servicios que permitirían a la población y a quienes nos visitan, disponer de espacios culturales y recreativos en la ciudad.

Estamos todavía a tiempo de proteger nuestros principales atractivos naturales, como la montaña, la flora, fauna, los ríos, esteros y nuestras playas. Para que Puerto Vallarta siga siendo un destino turístico atractivo, es necesario impulsar la oferta de nuevos productos turísticos, para que los visitantes, turistas, puedan tener acceso a la cultura, al esparcimiento en un entorno natural, que contribuya al crecimiento económico sostenible a largo plazo.

Puerto Vallarta aporta el 42 por ciento de la derrama económica generada por el turismo en todo el estado. Absorbe también una importante afluencia turística en nuestra entidad y además contribuye con el 32 por ciento de la afluencia turística de hospedaje en el estado.

Lo preocupante es que este modelo turístico basado en el turismo de sol y playa, corre el riesgo de agotarse ante la falta de innovaciones en el sector, lo cual se refleja en el bajo porcentaje de hoteles de gran turismo y cinco estrellas, que apenas alcanza el 27 por ciento del total de hospedaje, así como en la estancia de los turistas, ya que actualmente solo el 3.9 por ciento de los turistas extranjeros ha estado seis o más veces en la ciudad. De hecho, el 82 por ciento del turismo extranjero ha visitado por única vez este destino, lo cual significa que no existen más atractivos para atraer y retener por estancias más largas y repetitivas a los turistas en Puerto Vallarta,

Nos preocupa que hasta ahora se han atendido escasamente las peticiones de los distintos sectores sociales, tanto de los empresarios, como de la sociedad en general; de que Puerto Vallarta debe recibir mayor atención de quienes gobiernan tanto a nivel local, como estatal y federal, para que Puerto Vallarta se convierta en un destino turístico sustentable y pueda continuar siendo uno de los más importantes de nuestro estado y país. *

“

Lo preocupante es que este modelo turístico basado en el turismo de sol y playa, corre el riesgo de agotarse ante la falta de innovaciones en el sector, lo cual se refleja en el bajo porcentaje de hoteles de gran turismo y cinco estrellas, que apenas alcanza el 27 por ciento del total de hospedaje

”

¿ahora

Chinos en Jalisco

También son migrantes, pero su país ya dejó atrás a varias economías de la UE; ahora sólo los superan Estados Unidos y Japón. Viven en el estado y ya controlan algunos puertos mexicanos. La comunidad china comienza a ejercer su influencia

JOSEFINA REAL

Son millones de personas de origen chino. Mil 300 millones viven en su país de origen, muchos han salido de su nación de manera legal y otros sin documento alguno. Jalisco no escapa a este fenómeno migratorio. En la entidad viven más de 800 inmigrantes chinos.

Con información de la delegación estatal del Instituto Nacional de Migración (INM), en Jalisco hay, hasta el 19 de julio pasado, un registro de 830 personas de origen chino, de las cuales 774 son consideradas no inmigrantes, lo que significa que están en la localidad de manera temporal; 54 inmigrantes, o sea, individuos en proceso de regularizar su estancia en el estado y sólo dos tienen el carácter de inmigrados, es decir, dos mexicanos de origen chino.

Estos son datos oficiales de chinos y chinas que han dado a conocer su identidad a las autoridades mexicanas, concretamente al INM. De los extraoficiales no hay estimaciones, pero las y los 830 registrados y sobre todo las y los 54 chinos que han iniciado el proceso de permanecer en la entidad de manera legal, ¿qué hacen en Jalisco?, ¿son empleados, empresarios, pensionados o estudiantes? Esa información no está disponible en la delegación estatal de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), que encabeza el delegado Salvador Casián Santos, quien mandó decir a esta reportera, a través de su secretaria, que los datos habría que solicitarlos directamente a la ciudad de México, “en el departamento jurídico de la secretaria o a través del IFAI”.

En Guadalajara “hay tres comunidades importantes de asiáticos: coreanos, japoneses y chinos”, comentó en entrevista el investigador del Departamento de Estudios del Pacífico, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), Roberto Hernández Hernández. “Existe una comunidad coreana importante en Guadalajara, y muchas veces la gente los confunde con los japoneses y a los japoneses con los chinos o viceversa. Si uno trata de hacer una



► Restaurante chino en el centro de Guadalajara.
Foto: José María Martínez

encuesta con ellos, obviamente que se ocultan o no dan ni un dato”. Por lo tanto, fuera de las cifras oficiales, “es difícil saber la cantidad real de chinos que hay en el estado o en México”, aseveró el investigador.

Trabajadores con mucha productividad

Algunos especialistas en temas económicos afirman que China, como país, va por todo, por la industria, el comercio, la tecnología, los deportes, las finanzas, por todo, dentro y fuera de su territorio.

El gigante asiático tiene una tasa de crecimiento de alrededor de 10 por ciento anual de 1999 a la fecha. Hoy China dejó atrás a las economías de Italia, Gran Bretaña y Francia. Sólo la superan Estados Unidos y Japón. En 2005 su crecimiento fue de 16.8 por ciento.

A diferencia de los productos de origen chino que circulan a lo largo y ancho del país, de manera legal o no, la inversión directa extranjera (IDE) de China en México aún “no es muy significativa. Su área fuerte es en lo comercial, digamos, en las compras que hacemos los mexicanos en México de productos chinos, al grado que se ha convertido en la

segunda fuente de compras, después de con Estados Unidos”, aseguró el especialista.

En dicho sentido, la balanza comercial de México frente a China es deficitaria en alrededor de 15 mil 550 millones de dólares. Mientras China vende sus productos a México en aproximadamente 16 mil millones de dólares anuales, nosotros vendemos a China productos por 450 millones de dólares al año.

Los intereses manifestados recientemente por un grupo de empresarios chinos en México, son dos: automóviles y puertos.

La firma Chrysler anunció que para este año traerá vehículos de la marca Chery, de origen chino, que comercializarán en México a 60 mil pesos. Y la empresa china Hutchison Ports Holdings, negocia en el Congreso de la Unión para que la nueva Ley de puertos propicie una mayor apertura y elimine las restricciones a las compañías dominantes en los litorales mexicanos, para ampliar su presencia y el control en los puertos mexicanos del Pacífico.

La firma ya tiene presencia en los litorales mexicanos y controla los puertos de Manzanillo, Lázaro Cárdenas y Ensenada, así como Ve-

racruz, en el Atlántico; sin embargo, la ley establece que ninguna empresa puede participar de un mismo mercado relevante en el mismo litoral.

No son iguales a Ye Gon

El mexicano de origen chino, Zhenli Ye Gon, ha desatado una polémica de talla internacional en contra del gobierno de Felipe Calderón, a raíz del decomiso de 205 millones de dólares encontrados en marzo pasado en su domicilio de las Lomas de Chapultepec, en el Distrito Federal.

Ye Gon es empresario y su compañía importadora fue dada de alta en el padrón de importadores. Contaba con registro federal de contribuyentes. Recibió su carta de naturalización en febrero de 2003, de manos del expresidente Vicente Fox. Ahora es acusado por el gobierno mexicano de narcotráfico y lavado de dinero.

Para algunos editorialistas mexicanos, Ye Gon ha expuesto a la comunidad china en México a la desconfianza xenofóbica generada por su paisano. Sin embargo, para el académico de la Universidad de Guadalajara, Roberto Hernández Hernández, Zhenli Ye Gon no ejemplifica al resto de los millones de chinos y chinas, y menos deberá significar un temor la migración de esas personas a otros países. “Me da la impresión de que se está haciendo demasiado escándalo por el tema de la migración de los chinos. La migración es un fenómeno natural. Por ejemplo, los chinos o los asiáticos en Estados Unidos se han convertido en uno de los grupos étnicos más importantes y no se diga en Vancouver, Canadá, en donde se calcula que el 40 por ciento de la población es de origen asiático, sobre todo de personas del sur de China”.

Hernández Hernández dijo que es crucial para cualquier inmigrante cumplir con la ley de cada uno de los países a los que migran. “Mientras vengan a trabajar, pues es normal y no hay que prejuiciarnos ante el caso de Ye Gon y meter a los chinos al mismo saco, así como los estadounidenses no deben meter a los mexicanos en el mismo saco”. *

miradas

Partos naturales en manos amigas

Organismos internacionales y nacionales han creado estrategias para capacitar a las parteras tradicionales y asegurar calidad en sus servicios. En las ciudades, los partos “quirúrgicos” dejan una mortalidad preocupante

MARIANA GONZÁLEZ

En los pueblos indígenas del sureste de México existe la creencia que ayudar a las embarazadas a traer a sus hijos al mundo es un don otorgado por el dios a las mujeres a partir de los siete u ocho años. A esa edad tienen el “espíritu vivo” y el dios les “da a soñar” qué materiales deberán utilizar durante la atención del parto.

Solo las parteras reales, las elegidas por el dios, pueden *pulsar* o diagnosticar a la embarazada. Al tomar el pulso reconocen las enfermedades o padecimientos de la parturienta, si el alumbramiento está próximo e incluso si hay alguna complicación.

“Cuando *pulsan* sienten una corriente de sangre que va del corazón al pensamiento. De ahí que todo se sabe por la sangre”, explica Micaela Icó Bautista, responsable del área de mujeres en la Organización de Médicos Indígenas, de los Altos de Chiapas (Omiech).

En una entrevista realizada en marzo de 2005 por el programa Radio Indígena, transmitido en Radio Universidad de Guadalajara, Icó Bautista comentó que las parteras detectan a las niñas que poseen el don al atender a las embarazadas y les dan un entrenamiento particular. Así, estos conocimientos tradicionales los transmiten de generación en generación.

La labor de las parteras es fundamental para la atención prenatal, del parto y el puerperio, no solo en los Altos de Chiapas, sino en los pequeños poblados de todo el país. Constituyen la única posibilidad de recibir atención durante el parto, pues la mayoría se encuentra lejos de las clínicas o unidades de salud. Ahí los alumbramientos son en casa. Con la ayuda de preparados herbales, agua tibia, unas tijeras y algunas prendas usadas, la comadrona ayuda a la madre a dar a luz. Arnoldo Guzmán Sánchez, gine-

cobstetra adscrito al Hospital Civil Fray Antonio Alcalde, menciona que las comadronas forman parte importante de los recursos humanos en salud que atiende a las mujeres.

Incluso en países europeos, también asisten en hospitales. En Holanda, por ejemplo, uno de cada tres alumbramientos es atendido en casa. En naciones donde las parteras atienden en hospitales y en casa, la mortalidad de mujeres y niños es menor. “Si comparamos un grupo igual de mujeres normales atendidas por médicos especialistas y otro por parteras, el número de complicaciones en la atención de los doctores es mayor, tanto del bebé como de la mamá”.

De acuerdo con datos del Instituto Nacional de Geografía, Estadística e Informática (INEGI), el número de muertes maternas registradas de 1998 a 2005 en las zonas urbanas, donde se supone hay mayor infraestructura en salud, casi duplica el de los ocurridos en zonas rurales.

Además, de 26 mil 958 muertes fetales registradas en 2000, 24 mil 161 fueron atendidas por médicos y mil 36 estuvieron en manos de parteras. Para 2005, la cifra de decesos de bebés atendidos por comadronas disminuyó a la mitad, mientras que los puestos en manos

de los doctores solo descendió una décima parte.

Guzmán Sánchez explica que esto se debe al exceso en el número de cesáreas no indispensables y a que los médicos tienen la idea de que el parto no es un evento normal, a diferencia de la visión de una partera.

“Ellos piensan que deben atender a todas las mujeres con anestesia, que éstas deben parir acostadas, lo cual es nocivo para el bebé; creen que el niño tiene que salir rápidamente y le ponen fórceps o que el alumbramiento debe ser rápido y aplican medicamentos para acelerarlo y para disminuir el dolor a la mujer”. Por eso vienen las complicaciones.

El jefe de servicio de obstetricia del mencionado nosocomio enfatizó que en México y otros países los recursos destinados a la atención materna están mal utilizados, pues la mayor parte de embarazadas son pacientes de riesgo normal, que pueden recibir atención de enfermeras o parteras en casa.

Icó Bautista, miembro de Omiech, con sede en San Cristóbal de las Casas, mencionó que dicha organización lucha por el rescate del trabajo de las parteras.

—¿Que recomienda usted, que la mujer vaya con la partera o al hospital?, cuestionó el reportero de Radio Indígena a Icó Bautista.

Tradicionalmente es mil veces mejor. Es calentito, está en su casa, con su familia. Con su partera tradicional, si es normal, ¿para qué se saca? ¿Qué necesidad hay, si así es mejor? En cambio, en el hospital se pierde tiempo, hay que aguantar el frío, cargar nuestra maletita. Aquí no pasa nada. En nuestra casita es mucho mejor.

Certificación

Para alcanzar las metas de desarrollo del milenio establecidas por la ONU de reducir para el año 2015 la mortalidad materna en tres cuartas partes respecto a la registrada en 1990, organismos como la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la UNICEF apoyan iniciativas para que las mujeres, sobre todo de las regiones más vulnerables sean atendidas por personal calificado durante el embarazo, el parto y el puerperio.

De acuerdo con datos de la (OPS), a finales de los noventa, la tasa de decesos de mujeres embarazadas era de 190 por cada 100 mil

nacimientos en América Latina y el Caribe.

En México el gobierno federal puso en marcha en el 2002, el programa Arranque parejo en la vida, que otorga a madres embarazadas atención prenatal hasta el puerperio, además de servicios médicos integrales al recién nacido en zonas de alta marginalidad. Para ello prevé inclusión de las parteras tradicionales en la red de servicios de salud gubernamental, así como la certificación de su trabajo.

En respuesta a una solicitud de información hecha por esta reportera mediante la Ley de transparencia, la Secretaría de Salud (SS), informó que tiene registradas 17 mil 929 parteras en todo el país. De 2004 a la fecha han sido evaluadas mil 834 de ellas, de las cuales mil 370 recibieron su certificado de competencia.

Para llevar a cabo la evaluación, el Centro Nacional de Equidad de Género y Salud (CNEGySR), de la SS, dio cursos de formación a 134 evaluadores y verificadores internos miembros de la Asociación Nacional para Asegurar la Calidad y la Competencia Laboral de 2004 a 2006. Esta capacitación tuvo un costo de 545 mil 380 pesos.

De acuerdo a la información proporcionada por la SS, los gastos por certificar a las parteras, ascendieron a 380 mil 800 pesos, del 2004 a julio de 2007. El 2005 fue el año en el que mayores recursos fueron invertidos con 187 mil 600 pesos.

En los cuatro años, Hidalgo es el estado que mayor número de parteras ha certificado, con 477, seguido por Campeche y Puebla. No obstante, entidades como Chiapas, Guerrero o Oaxaca, que tienen las tasas de mortalidad materna más altas del país, han certificado 50, 54 y 53 parteras. Además, los dos primeros son los que mayor número de comadronas tienen, de acuerdo al censo proporcionado por la SS.

En su respuesta la dependencia federal afirma que “los gastos de formación de evaluadores, como de la certificación de las parteras, son absorbidos o bien por cada entidad federativa, institución o por alguna organización de la sociedad civil. El CNEGySR solamente apoya en la supervisión y asesoría”

Ese es uno de los mayores proble-

► Una madre y su hijo después de un parto natural exitoso.

CIFRAS

TRADICIÓN O MODERNIDAD

24 MIL 161 muertes fetales en 2000 estuvieron en manos de médicos.

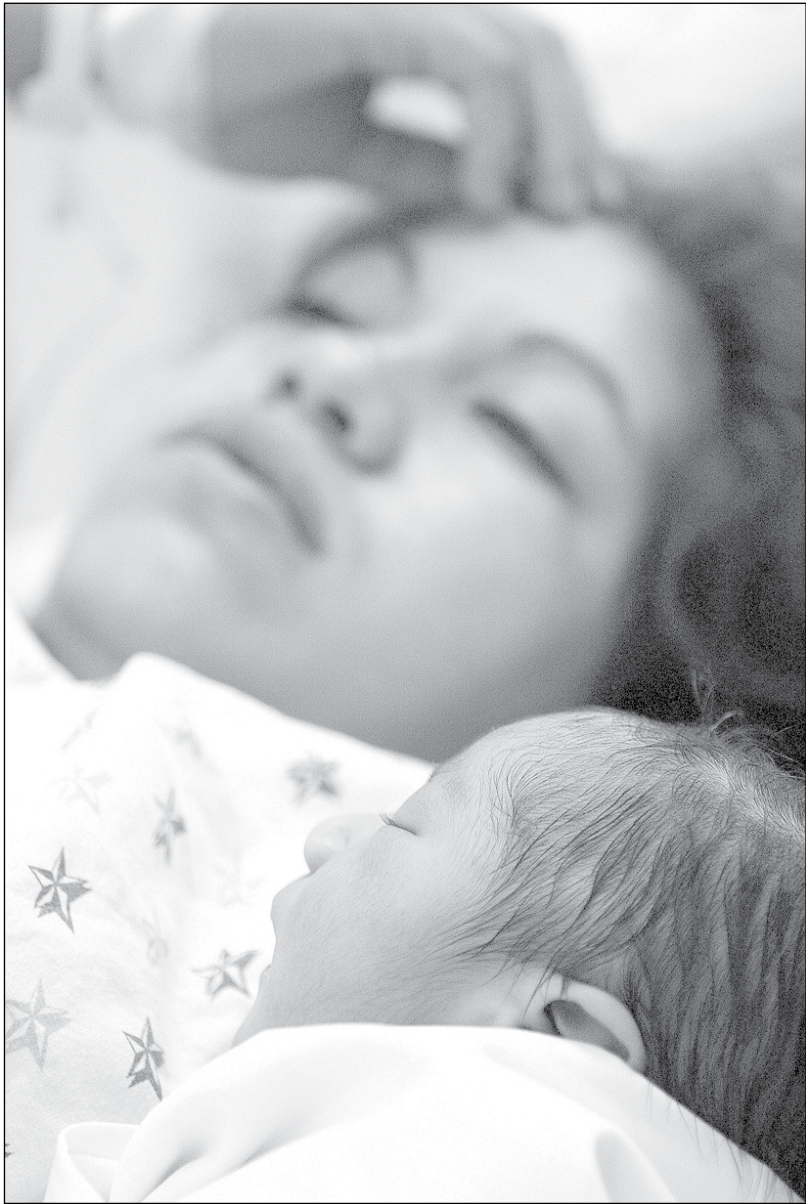
1,036 MUERTES fetales en partos atendidos por parteras, en ese mismo año.

2 de cada 3 partos en Holanda son realizados en casa.

27.5 fue la tasa de mortalidad materna en México en 2004.

30.1 fue la tasa de mortalidad materna en el país en 2006.

Fuentes: INEGI, IMSS, Arnoldo Guzmán.



mas del programa. La distribución del gasto es inequitativa, considera la investigadora Daniela Chávez, del Centro de Análisis e Investigación. En 2002 el dinero destinado a Nuevo León fue 25 veces mayor que el destinado a Chiapas, a pesar de que este tiene mayores necesidades en salud.

Para obtener la certificación, la comadrona debe tomar un curso taller para mejorar sus prácticas y aprender aspectos de limpieza y esterilización de materiales, manibras para desplazar la matriz, detección de riesgos del parto, así como asepsia del recién nacido.

Guzmán Sánchez, quien ha impartido este tipo de cursos en el Hospital Civil Fray Antonio Alcalde, menciona que muchas parteras ya realizan estas prácticas. Solo “les hacemos hincapié en la observación que deben tener para proteger a las mujeres que atienden. No les quitamos sus prácticas ancestrales, sino que las mejoramos”.

Sin embargo, Linda Walsh, partera y profesora de la Universidad de San Francisco, California, asegura en la publicación *Enfoque en salud*, editada por la OPS, que “asumimos que proveer capacitación de ciertas habilidades va a mejorar la atención, cuando en realidad puede incrementar los problemas de mortalidad”, pues las parteras tradicionales carecen de recursos e infraestructura para dar la atención “bajo los estándares de países desarrollados”. *

Jalisco, sin certificación

El estado de Jalisco está inscrito en el programa Arranque parejo en la vida desde 2002. En cinco años no ha recibido recursos económicos para realizar talleres para que las 235 parteras registradas por la Secretaría de Salud, reciban la certificación, como lo plantea dicho programa federal.

Durante 2006, el Centro de Salud Reproductiva, de la Secretaría de Salud Jalisco (SSJ), fue notificado por las oficinas federales de que dicho taller sería impartido en ese año. Hasta ahora no ha sido realizado porque no han destinado recursos para su ejecución.

En entrevista, Laura Heredia, del programa de Salud reproductiva en comunidades indígenas, de la SSJ, dijo que cada año realizan cursos de capacitación para las comadronas, en diversos poblados y comunidades del estado, pero carecen de cursos especiales para las mujeres mayores de 70 años que ejercen esta actividad.

Al cuestionarla sobre las muertes maternas que ocurren durante los partos atendidos por comadronas jaliscienses, Heredia afirma que desde hace seis años no hay registro de casos de esta índole. No así con los atendidos en hospitales o clínicas, de los que sí tienen re-

gistro de muertes maternas.

Al estar inscrito en el programa Arranque parejo en la vida, las autoridades en Jalisco se comprometieron a “disminuir para el año 2006 la tasa de mortalidad materna y neonatal 20 por ciento en comparación con las cifras del año 2000, priorizando las regiones con mayores defunciones”, según un documento de la página de la SSJ.

No obstante, Jalisco está entre las 10 entidades con mayor número de decesos relacionados con el embarazo o el parto. Según datos del INEGI, en 2000 hubo 66 casos de muerte materna. Para 2004 la cifra ascendió a 68 y en 2005 a 55 muertes. *

SOCIEDAD

Ser hermafrodita

No son comunes. Uno de cada dos mil nacidos puede padecer esta situación y la sufre en silencio. El hermafroditismo existe. Quienes lo tienen necesitan apoyo familiar y sanitario

GALA AGUILAR

Siempre fui chaparrita. Supe lo que me pasaba hasta los 11 años. No sabía por qué estaba tan chiquita y diferente de mis demás compañeras. A veces era motivo de burla por todo: mi estatura, mi cuerpo”, dijo una chica que prefiere le llamemos Sandra.

Ella padece una enfermedad que la hace verse como enanita, pero que afecta toda su vida, incluso la sexual, pues quizá nunca pueda tener hijos: el síndrome de Turner.

Se le considera una enfermedad rara, exclusiva en una de cada 2,500 mujeres. Su origen es desconocido, aunque se habla de un mal genético: la falta de uno de los dos cromosomas X (que determinan el sexo femenino), explicó Román Corona, profesor e investigador del Instituto de genética humana y encargado del Servicio de genética pediátrica, del Nuevo Hospital Civil de Guadalajara.

Ella mide menos de 1.50 metros. Su cuerpo es delgadito y muy frágil. Tiene aspecto infantil, el cual contrasta con su tórax ancho. Sin embargo, no presenta otras características de la enfermedad, como frente amplia, orejas grandes y retraso mental.

A veces se pueden detectar al na-

cer, pero, por lo general, los síntomas son más evidentes conforme crecen. Sin embargo, el síndrome de Turner es sólo uno de los padecimientos de diferenciación sexual, pues también existen el hermafroditismo verdadero, hiperplasia adrenal congénita y el síndrome de testículos feminizante.

Román Corona, especialista en estos temas, consideró que quienes la padecen, tienen una mala calidad de vida si no son tratados, pues, por lo regular, son objeto de burla, discriminación y rechazo ante la falta de información y educación sexual en la población en general.

Actualmente, en el Nuevo Hospital Civil atienden 20 pacientes con diferentes trastornos. Aseguró que el tratamiento médico es indispensable, siendo el primer paso la detección, que puede darse al nacer. “Lo más preocupante es la vergüenza que muchos padres tienen, así como el dolor que sienten por tener un hijo así. En algunos casos, si esta situación no es bien manejada, la persona vive deprimida”.

Según el padecimiento, el tratamiento médico puede ser una combinación de consumo de hormonas y de extirpación o reconfiguración de los genitales (tanto internos como externos), aunque en algunos padecimientos es más fácil la reconstrucción para ser mujer. Lo más

importante es que se pueda definir el sexo con el que la persona se siente más cómoda.

A la par de esto, la asesoría psicológica resulta fundamental, así como realizar los trámites legales para actualizar la información, lo cual también dará un giro completo a su vida.

Hermafroditismo

Es cuando se presentan de forma simultánea características correspondientes a ambos sexos, es decir, hay ovario y testículos, ambos atrofiados. Aunque suelen tener aspecto externo más de mujer que de hombre, muy pocos son criados como chicas. Es una enfermedad genética rara, que ocurre un caso por millón de nacimientos.

Seudohermafroditismo masculino

Se caracterizan por presentar cromosomas masculinos, testículos y órganos internos masculinos, pero su apariencia externa es más femenina que masculina, y su vagina es corta y con terminación de saco.

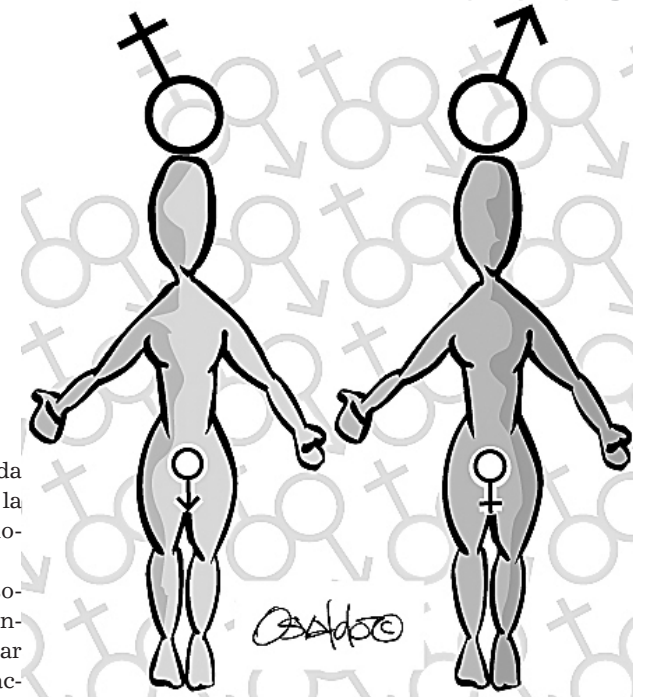
Seudohermafroditismo femenino

El sexo cromosómico y los órganos internos son femeninos, pero la apariencia externa es masculina, poseen

clítoris y vulva más grande de lo normal. Sus causas pueden ser porque las glándulas suprarrenales de la mujer embarazada fabrican más hormonas masculinas de lo normal o porque la madre presenta un tumor en el órgano reproductor, principalmente en los ovarios.

Hiperplasia suprarrenal (adrenal) congénita (HSC)

Es una causa de pseudohermafroditismo femenino. En las niñas recién nacidas, el clítoris está agrandado y tiene la abertura de la uretra en la base (genitales ambiguos, que a menudo parecen más masculinos que femeninos). Conforme crecen, tienen la voz más gruesa, vello facial y carecen de menstruación en la pubertad. En los varones recién nacidos no se observa ninguna anomalía aparente, pero los cambios surgen antes de la pubertad: se ven musculosos, con un pene grande, pero testículos pequeños. *





¡Ya no lo pienses! Aún tienes oportunidad, el Sistema de Universidad Virtual cuenta con un lugar para ti, en:

Bachillerato:	Cupos disponibles:
▪ Bachillerato a distancia	200
Licenciaturas:	
▪ Bibliotecología	10
▪ Educación	6
▪ Gestión Cultural	4
▪ Administración de las organizaciones	15
▪ Tecnologías e información	5

Solo aspirantes no admitidos a la UdeG, **calendario 2007 B**

Acude a las sesiones informativas en:
Auditorio Valentín Gómez Farías (Oficinas del Sistema de Educación Media Superior de la UdeG)
Liceo 496, Centro.

Horarios:

- Lunes 30 de julio
17:00 a 18:00 hrs.
- Martes 31 de julio
10:00 a 11:00 hrs.


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Informes:
Centro de Atención Personalizada
3134-2222 ext.1854, 2290
Lada sin costo: 018005819111
Nacional (01-33),
Internacional (+52 - 33)
Horario: Lunes a Viernes
09:00 a 21:00 horas
www.udg.virtual.mx/cuposdisponibles

LA VOZ DEL INSTINTO

Los machos de México

A Victoria, Regina y Karol

Martha Isabel Parra
martha.parra@redudg.udg.mx

El México de hoy, el del siglo XXI, se sigue quedando chaparro en materia de tolerancia, de equidad, de género, de diversidad y aceptación. Seguimos gobernados por una sociedad machista.

¡Entera y gravemente machista!

La iniquidad por más que se quiera ocultar, está a la vista de todos, no sólo en el ámbito público, político o en el laboral, donde es frecuente escuchar preguntas tan aberrantes como: “¿Pero ya no se va a embarazar?”, cuando por ejemplo se promueve a una mujer para ascender en algún cargo. Eso es grave, pero lo más grave se encuentra en la sociedad común; ahí donde se generan las relaciones cotidianas, donde un hombre corteja a una mujer y la enamora, donde el amor crece y a pesar de cualquier condición, la mujer lo entrega todo. Y después, como lo dijera Sor Juana, el necio la acusa de lo que él mismo provocó, si de repente la amante decidió que no era feliz al lado del patán, si la atrevida decide liberarse del hombre que la maltrata, y peor aún, si se relaciona con otro hombre, la madre de los hijos de ese macho, deja de ser la reina para convertirse en la ipeor de las ramera!

Es ahí, en esa sociedad donde la iniquidad encuentra su terreno.

En una sociedad machista, las mujeres escuchamos cualquier cantidad de insultos y amenazas y debemos creer que es normal, porque hicimos enojar al hombre y además, habrá que pedirle perdón por haberlo provocado.

En México fue promulgada una ley para que las mujeres tengan acceso a una vida sin violencia, ¡imagínense! Además, hay organismos instituidos para defenderlas de sus agresores sistemáticos. Porque no veo institutos del hombre ni programas para apoyar al género masculino. Porque no veo más que mujeres muertas en Juárez y en todo el país, mujeres golpeadas y asesinadas por sus parejas.

¿En dónde están los caballeros mexicanos? ¿Acaso los hay?

Estoy segura de que si los machos mexicanos tuvieran el conocimiento al respecto, simpatizarían con sociedades como las que aún en estos días promueven la ablación, práctica que afecta por ejemplo a un 90 por ciento de mujeres en Sudán. Sólo eso nos falta.

Conocí una vez a un caballero, uno muy respetable que cargaba en sus brazos al hijo que otro hombre le engendró a su mujer. El maestro Domingo Díaz Porta, quien practicaba la tolerancia y la compasión. Lamento informarles que ese caballero asombroso, de eterna paz, sabio y silencioso, ese gran caballero que merece mis respetos, es venezolano. *

SOCIEDAD

Irán, amor y odio hacia Occidente

Durante su participación en el Seminario internacional de verano, celebrado en Lagos de Moreno, y organizado por el Centro Universitario de los Lagos, el embajador de este país en México, Mohammad Hassan Ghadiri Abyaneh, impartió la conferencia “El derecho internacional regulador de las relaciones internacionales”

RAÚL VALENCIA

La guerra mediática que ha emprendido el mundo occidental en contra de Irán, “nos exhibe como un país en el cual no existe la democracia”, dijo el representante de la república islámica en nuestro país, por lo que –continuó– “es fundamental que sean los medios de comunicación los encargados de verificar esa información; como república, Irán cuenta con elecciones regulares, así como la representación política de sus habitantes, sean o no musulmanes, gracias a un parlamento”.

Acompañado de su esposa, Behjatosadat Ghadiri Shahrtash y el ministro consejero, Majid Salehi, quien fungió como intérprete del persa (idioma oficial de Irán) al castellano, el diplomático compartió al público asistente la experiencia iraní al triunfo de la revolución.

Pese al bloqueo económico impuesto por Estados Unidos y sus aliados, entre los cuales se encontraba el entonces dictador iraquí Saddam Hussein, Irán ha logrado desarrollar una industria automotriz, además de lograr importantes avances en el campo de la medicina y ser el quinto país en el mundo constructor de represas.

Conscientes de la situación de los combustibles fósiles, el gobierno de Teherán ha desarrollado un programa nuclear para la generación de energía que permita mantener el ritmo de desarrollo económico y social de sus habitantes, nunca para fines bélicos; un dato que los medios de información constantemente dejan de lado es que el gobierno del presidente Mahmud Ahmadineyad, pertenece al Tratado de no Proliferación de Armas Nucleares, además de que nunca se ha impedido el acceso de los inspectores internacionales a todas las instalaciones que han sido requeridas.

Al ser cuestionado sobre el significado de la supuesta “guerra santa” que mantiene el



▲ Una niña reza por los muertos en un ataque, durante una protesta en Islamabad. Foto: Archivo

mundo árabe contra el mundo occidental, Ghadiri Abyaneh sostuvo que existe mucha desinformación al respecto. “La filosofía islámica nos impide dañar al prójimo”. Hacer creer que el islam es lo mismo que terrorismo, es una relación que no busca sino desprestigiar; Hitler y Mussolini, por ejemplo, se asumían cristianos y eso no significa que el nazismo y el fascismo sean lo mismo que el cristianismo. Los fanáticos y fundamentalistas se dan en todas las religiones.

Por la tarde la comitiva diplomática en Lagos de Moreno, sostuvo una charla con algunos empresarios y autoridades municipales, con quienes compartió el interés del gobierno de Irán por mejorar las relaciones entre ambos países y encauzar a México los miles de turistas iraníes establecidos en Estados Unidos, quienes no pueden recibir a sus parientes en aquel país por la tensión que priva entre las dos naciones. “Las similitudes entre el pueblo mexicano y el pueblo iraní son tantas, que no podemos pensar en un mejor lugar para el encuentro de nuestras familias. *

ACADEMIA

Copy-paste en la investigación

Muchos investigadores se convierten en expertos para escalar puestos. Son máquinas redactoras de artículos, de libros y de productos intelectuales. El plagio es muchas veces una opción demasiado tentadora. Se trata de publicar por todos los medios. La calidad sale sobrando

GALA AGUILAR

Es poco ético, pero cada vez más común: el plagio de artículos entre investigadores y científicos. El internet, una de las mejores herramientas cuando de matar la creatividad se trata.

Es sencillo de hacer cuando los artículos no están protegidos para ser copiados y pegados a otro archivo. La diversidad de material en internet y el hecho de que algunas publicaciones estén en otro idioma, hacen que el plagio de artículos o notas sea una práctica común entre estudiantes de secundaria, preparatoria y hasta licenciatura.

Pero ¿por qué se da el plagio entre investigadores y académicos? Según Arturo Verduzco, jefe de la Unidad de Vinculación y Difusión, de la Universidad de Guadalajara, una de las causas puede ser la necesidad de publicar por hacer puntos, lo que llama “ventajismo” académico. Muchos investigadores reciben puntos por la publicación de artículos. Por la falta de tiempo o en ocasiones por el exceso de trabajo, lo más fácil es encontrar un artículo en la red y hacerle arreglos o, en ocasiones, presentarlo íntegro.

También comentó que una forma de plagio consiste en utilizar párrafos de otros autores y no dar su crédito; y es que también en algunas ocasiones se desconoce el autor, lo cual facilita estas acciones.

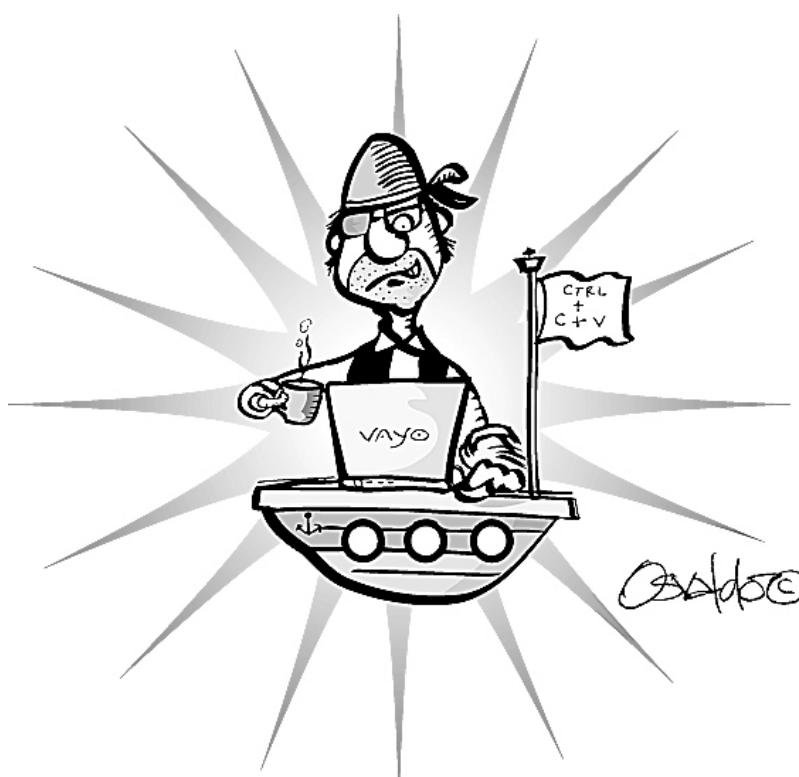
Ante este panorama, Verduzco recomienda que los editores de artículos, periódicos, revistas, boletines y cualquier otra publicación impresa o de internet, revisen cuidadosamente el trabajo de sus colaboradores. “La labor más importante la hacen los editores, por eso sería prudente que cuenten con más herramientas para revisar. Incluso, que en sus propias compañías sean capacitados o instalen sistemas para encontrar artículos más fácil, para saber si hay plagio”.

Mundo de piratas

* El profesor chino Shen Luwei plagió 10 artículos, por lo que fue despedido de la Universidad Tianjin de Estudios Extranjeros y pagó 284 dólares.

* En 2004, en el New Yorker se publicó un reportaje sobre varias historias de usos no autorizados de derechos de autor.

* Según un estudio, en algunas escuelas públicas de Estados Unidos, 52 por ciento de los estudiantes han copiado una parte de su tarea por medio de internet.



Agregó que ante la sospecha de que algún artículo sea repetido, se procede a una investigación, la cual puede tardar semanas o meses en su revisión e involucra más personal.

Recomendó que se debe contar con un código de ética. Además, lo ideal sería que en el caso de una comunidad tan selectiva como la de académicos, investigadores y científicos, quien realice el plagio, deje de publicar temporalmente. Incluso ser separado de su puesto y pagar alguna multa o hasta ser despedido, en casos más graves.

Detalló que esta práctica llega a ser frecuente y ocurre en todos los ámbitos: desde las escuelas primarias y secundarias, con el hecho de copiar las tareas, hasta en las grandes empresas y universidades, pero, generalmente en estos últimos casos, no trascienden a la vida pública.

Leyes, soluciones y casos de chinos

Las sanciones para quienes plagian artículos pueden ser legales (dere-

chos de autor) o bien medidas tomadas por las empresas o instituciones en las que se trabaja. Sin embargo, Arturo Verduzco, jefe de la Unidad de Vinculación y Difusión, de la Universidad de Guadalajara, considera que hay desinformación sobre el uso y manejo de información de internet, la cual ante la carencia de autor, mucha gente se la adjudica, desconociendo que el material de la red está protegido por el simple hecho de ser publicado, de manera que lo correcto sería especificar: “autor desconocido”.

Nuestro país forma parte de tratados internacionales, por lo que se compromete a proteger los derechos de autor por medio de la Ley federal del derecho de autor, que establece como castigo de seis meses a seis años de prisión y una multa de 300 a tres mil salarios mínimos, aplicándose cuando los documentos han sido copiados y publicados.

Sin embargo, el plagio de artículos es un problema mundial

que abarca todas las esferas. En el caso de los investigadores, según el diario *South China Morning Post*, en un estudio de 180 doctores universitarios, 60 por ciento plagió sus trabajos, y ese mismo porcentaje pagó para que fueran publicados.

Ante esto, el gobierno chino hará una especie de lista negra sobre esa conducta deshonesta. “Sería bueno que también aquí se contara con ello; que se pudiera tener una lista de los investigadores que lo han hecho, mínimo para que se dañe su reputación”.

En China, como en algunas universidades de México, los investigadores que publican artículos, además de prestigio y proyección, también pueden ganar puntos que mejoran su nivel de investigación, por lo que se propone que se dé mayor tiempo para la elaboración de esos artículos, que en su mayoría son actividades extra académicas necesarias.

En ese país, uno de los más recientes escándalos ocurrió con el profesor Qiu Xiaoging, quien aparentemente fabricó resultados de un artículo de investigación, los cuales fueron publicados en la revista internacional *Nature Biotechnology*. “El plagio abarca muchos aspectos, no sólo copiar artículos y ya, pues también se puede considerar la omisión del autor, de datos o de las fuentes, aunque en esos casos se hablaría de la distorsión y omisión de los datos. Son casos frecuentes, lamentables y que dañan la imagen de todo el gremio”. Aunque lo ideal sería que la mayor parte de las investigaciones estuvieran protegidas por los derechos de autor, esto es prácticamente imposible, no sólo por los requisitos que se solicitan y el cobro, sino porque lo que más se protegen son libros, revistas, canciones y otro tipo de material que tiene mayor extensión.*

SER VIVO

Calentamiento global: realidad apremiante

Los ciudadanos del mundo comentan cada vez más el incremento de calor en el globo. Las voces llegaron a las cúpulas políticas, pero nadie toma la iniciativa

YOLANDA LÓPEZ GARCÍA

El calentamiento global es una realidad apremiante. Ya no es algo que leemos en las novelas de ciencia ficción o que está totalmente lejano a nosotros, sino algo que respiramos, sentimos, sufrimos... que constantemente escuchamos, pero que muchas veces no alcanzamos a comprender. Nos enteramos diariamente en las noticias que los glaciares de Chile y Perú se deshuelan, que los suelos de varios países se erosionan, que en Europa la canícula se agrava cada año causando incendios desastrosos, además, claro, de que en la época invernal las temperaturas a menos cero grados se agravan cada día más. En México los problemas medioambientales son el pan nuestro de cada día. Recientemente nos enfrentamos a esas lluvias torrenciales que han causado ya varios muertos, y uno recuerda cuando Guadalajara tenía el clima perfecto, “ni muy muy, ni tan tan”.

El cambio climático suscita encendidos debates en el mundo al percatarnos de que se habla mucho sobre el tema. Día a día nos enfrentamos con el aumento de temperaturas, del nivel del mar y las repercusiones que estos fenómenos tienen sobre las personas, los ecosistemas y la creación de políticas para tratar de erradicarlos. Se generan acuerdos, pero nadie marca las pautas de cómo llevarlos a cabo, poniendo en contraposición intereses económicos, sociales, políticos y ambientales.

El informe de 1995, del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), red patrocinada por la Organización de las Naciones Unidas y que reúne a más de 2,500 científicos y expertos, prevé que el nivel del mar irá de 15 a 95 centímetros en 2100, si se mantiene la tendencia actual. Esto provocaría la inundación de áreas bajas e islas. Un incremento de un metro desplazaría a 70 millones de personas en Bangladesh y sumergiría el 80 por ciento de las islas Marshall. El IPCC prevé sequías,



▲ Los glaciares de Chile y Perú suelen tener constantes deshielos, lo que incrementa el nivel del mar.
Foto: Archivo.

miradas

incendios y escasez de agua, junto con más muertes producidas por olas de calor como las que ya se han dado en Europa, Estados Unidos y en México, entre otros países.

Actualmente vemos que este tema se pone en la mesa de discusión de las High Politics o políticas duras de los países más poderosos del mundo. Como ejemplo podemos mencionar que en la última cumbre del Grupo de los 8 (G-8), en Heiligendamm, Alemania, uno de los temas centrales fue la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en aras de erradicar los efectos del cambio climático, acciones en las que el gran renuente es Estados Unidos, por afectar a sus intereses económicos. En esta cumbre se acordó que los países europeos reducirán las emisiones de gases en un 20 por ciento hasta 2020 y elevarán el porcentaje de energías renovables del seis al 20 por ciento en la misma fecha.

Los grandes rebeldes en temas ecológicos, por marcar una dicotomía entre ecología y economía (la cual es falsa), como Estados Unidos, China e India, se han negado rotundamente a firmar el Protocolo

de Kyoto, que promueve una reducción de emisiones contaminantes (principalmente gases de efecto invernadero) por parte de los países industrializados. El protocolo ha sido tachado de injusto, al considerar asociadas el incremento de las emisiones al desarrollo, con lo que las naciones más afectadas serán aquellas menos desarrolladas. La previsión del protocolo es que, si todos los países más contaminantes lo firmaran, se conseguiría una reducción de la temperatura media del aire en el planeta de 0.07° C.

Estos países alegan su derecho de industrializarse y desarrollarse como ya lo hicieron otros países, llámense los europeos y norteamericanos, quienes ahora se enfrentan contra los nuevos fenómenos de países en subdesarrollo, pero que son grandes competidores y que se convierten en potencias medias. Mismo caso sería el de Brasil, aunque con tintes diferentes. Si bien aplican desde hace aproximadamente 30 años la tecnología de los biocombustibles utilizando alcohol de caña en vez de gasolina (menos contaminante), pero con el fuerte problema de acabarse el Amazonas

por incrementar los sembradíos de caña. Para ejemplo pueden utilizar la fabulosa tecnología del *google earth*.

Una realidad es que las graves guerras han tenido que ver con la posesión de recursos naturales. La geopolítica lo marca seriamente con las grandes mentes como Friedrich Ratzel con su teoría del “Lebensraum” o espacio para la supervivencia, teoría base del nazismo y por la cual, ante las carencias de la nación alemana, uno de los objetivos principales era la expansión para obtener recursos naturales y espacios para el desarrollo.

En la guerra por la franja de Gaza entre Israel y Palestina, más allá de los problemas ideológicos se encuentra la posesión de agua, recurso vital para ambas naciones. En los incesantes ataques contra la República Islámica de Irán por parte de Estados Unidos y otros países vecinos, se encuentra la posesión del oro negro, ya que Irán cuenta con el golfo Pérsico poseedor de los dos tercios de riqueza petrolera.

Los problemas migratorios en varios territorios han sido causados por el cambio climático. Ejemplo claro es el conflicto en Darfur, Sudán, donde a la fecha hay más de dos millones de personas desplazadas y al menos 200 mil muertos por las graves sequías del territorio... que alguna vez fue uno de los más ricos de África. Desde los años 80, la lluvia en Sudán ha disminuido un 40 por ciento como resultado del calentamiento global, afectando a la población, en su mayoría agrícola, razón por la cual se comenzaron a dar peleas entre los nómadas y los propietarios de las tierras. Ghana y Kenia son otros territorios donde las luchas entre tribus por el acceso a las tierras causan muertes día a día. Otro conflicto latente está por aparecer en el este de Asia, cuando los glaciares del Himalaya desaparezcan afectando a unos quinientos millones de habitantes (Bloomfield, 2007).

Ante estos hechos totalmente terroríficos que podrían ser sacados de algún filme fatalista sobre el fin del mundo, el Centro Universitario de los Lagos reúne a científicos y expertos en el marco del Seminario internacional de verano, cuyos temas este año son el Cambio climático y la bioética, en aras de explicar estas consecuencias y, sobre todo, de alertarnos, por medio de la investigación, para que nosotros, ciudadanos comunes, formemos conciencia de la realidad que nos apremia.

Para mayor información consultar el sitio www.lagos.udg.mx, donde pueden descargar conferencias de expertos. *

Breve historia de la astronomía en rayos x

DURRUTY JESÚS DE ALBA MARTÍNEZ*
MARÍA PAULA GAYOSSO FERNÁNDEZ**

Hacia el fin del siglo XX fuimos testigos de cómo, para estudiar los objetos del universo ya no tenemos restricciones en cuanto a las regiones del espectro electromagnético (EEM) en las que podemos indagarlo. Desde las poco energéticas y de cientos de metros, ondas de radio, hasta las pequeñísimas y muy energéticas ondas de rayos gamma, cada una aporta información acerca de las condiciones físicas específicas del objeto en estudio que permiten la producción de la radiación correspondiente.

La astronomía en rayos X tuvo sus comienzos en 1958, cuando el Sol fue observado en estas longitudes. Posteriormente, en 1962, enviaron el cohete Aerobee, con la finalidad de captar los eventuales rayos X producidos por el impacto de la radiación solar con la superficie de la Luna. Los astrónomos se sorprendieron al encontrar que la radiación buscada no aparecía; en cambio, localizaron una potente fuente de rayos X hacia el centro de nuestra Galaxia, [1] en dirección de la constelación del Escorpión, que luego fue bautizada como Scorpius X-1.

Las investigaciones continuaron con otros experimentos confiados a globos y misiles sonda, gracias a los cuales fueron localizadas otras fuentes de rayos X. Una de las primeras en la “Nebulosa del Cangrejo”. Sin embargo, el verdadero avance en esta área de investigación astronómica llegó en 1970, a causa de los satélites especialmente dedicados, como el UHURU, ARIEL, Copérnico y HEAO.

El célebre UHURU (lanzado por la NASA) se hizo famoso por detectar las primeras estrellas

binarias de rayos X en nuestra Galaxia y, entre ellas, la primera fuente de rayos X en dirección de la constelación del Cisne: Cygnus X-1, donde se cree haber descubierto el primer hoyo negro producido por el colapso gravitacional de una estrella.

El UHURU funcionó durante siete años, al cabo de los cuales detectó cerca de 350 fuentes de rayos X. Sin embargo, el mayor descubrimiento del UHURU fue el de una emisión difusa, proveniente de todo el cielo, a la cual se le denominó “emisión de rayos X de fondo”.

Los detectores del UHURU y del ARIEL eran rudimentarios: una versión refinada de un contador Geiger, llamado contador proporcional, y éstos no constituían un buen instrumento para la observación de fuentes débiles.

Para observar fuentes débiles (generalmente distantes) de rayos X, construyeron tres grandes satélites llamados en conjunto High Energy Astrophysics Observatory (HEAO).

El HEAO 2 llevaba un telescopio capaz de producir imágenes de rayos X. Le llamaron Observatorio Einstein y fue lanzado el 13 de noviembre de 1978. El telescopio constaba de dos espejos concéntricos: el mayor, de 58 centímetros de diámetro y tenía cuatro instrumentos detectores.

Desde 1975 los satélites han captado estrellas agitadas por grandes erupciones de rayos X, que han recibido el nombre de “fulgurantes”. Se trata esencialmente de sistemas estelares binarios próximos. Si el proceso procede de una estrella de neutrones, el fulgor puede deberse a una explosión termonuclear de superficie.

Los rayos X procedentes del espacio exterior son absorbidos en la alta atmósfera. El espacio interestelar es prácticamente transparente a los

rayos X, de ahí que los observatorios dedicados a esta región del EEM sean satélites.

Colaboración Alemania-Gran Bretaña-Estados Unidos-México

A otra generación de satélites perteneció ROSAT (abreviatura en alemán de Satélite Röntgen), un telescopio alemán de rayos X lanzado al espacio el 1 de junio de 1990, con un lanzador Delta II desde Cabo Cañaveral, y se mantuvo operativo hasta el 12 de febrero de 1999. Su diseño y construcción fueron una colaboración entre el Instituto Max Planck para Física Extraterrestre (MPE, por sus siglas en inglés), el Consejo Británico para la Investigación en Ciencia e Ingeniería (SERC, por sus siglas en inglés). La NASA, además de contribuir con su lanzamiento, desarrolló el instrumento denominado Cámara de Imágenes de Alta Resolución (HRI).

La contribución mexicana estuvo a cargo del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) –con el cual la Universidad de Guadalajara firmó un convenio de colaboración en 1994–, en cuyo Observatorio Astrofísico Nacional “Guillermo Haro” se hizo la identificación de las contrapartes en la región óptica del EEM de las fuentes en rayos X detectadas por ROSAT. *

[1] POR CONVENCION INTERNACIONAL, PARA REFERIRNOS A NUESTRA GALAXIA SE UTILIZA LA MAYÚSCULA. PARA CUALESQUIER OTRA GALAXIA, LA MINÚSCULA.

* LICENCIADO EN FÍSICA ADSCRITO AL INSTITUTO DE ASTRONOMÍA Y METEOROLOGÍA (IAM), CUCEI, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

** ESTUDIANTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA, EN PRÁCTICAS PROFESIONALES EN EL IAM DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

ciencia X seguido



¡Ya no lo pienses! Aún tienes oportunidad, el Sistema de Universidad Virtual cuenta con un lugar para ti, en:

Licenciaturas:	Cupos disponibles:
▪ Bibliotecología	10
▪ Educación	6
▪ Gestión Cultural	4
▪ Administración de las organizaciones	15
▪ Tecnologías e información	5

Bachillerato:

▪ Bachillerato a distancia	200
----------------------------	-----

Solo aspirantes no admitidos a la UdeG, **calendario 2007 B**

Acude a las sesiones informativas en:
Auditorio Valentín Gómez Farías (Oficinas del Sistema de Educación Media Superior de la UdeG) **Liceo 496, Centro.**

Horarios:

- Lunes 30 de julio
17:00 a 18:00 hrs.
- Martes 31 de julio
10:00 a 11:00 hrs.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Informes:
Centro de Atención Personalizada
3134-2222 ext.1854, 2290
Lada sin costo: 018005819111
Nacional (01-33),
Internacional (+52 - 33)
Horario: Lunes a Viernes
09:00 a 21:00 horas
www.udg.virtual.mx/cuposdisponibles

Sólo hubo ciencia al olvidar a los espíritus



Luis González de Alba

El más grande logro de Occidente fue la separación de los mundos divino y humano: dio al César lo que es del César y a Dios lo que es de Dios, como pidió Cristo, sin saber que en su nombre se levantaría un imperio con César y pontífice en uno: poder terreno y espiritual unidos en la Roma papal como en los reyes-sacerdotes mayas. La separación de ciencia y espiritualidad, de conocimiento natural y religión, fue un logro germinal de Occidente, porque de allí procede el origen de la ciencia, la filosofía y su más reciente derivado: la revolución tecnológica

que ha hecho de los países occidentales la Meca (gulp) de todos los inmigrantes.

En balsas y a nado, cruzando montañas y desiertos, selvas y ríos, llegan a los países desarrollados quienes huyen de regiones donde la ciencia sigue bajo la vigilancia de quienes detentan la espiritualidad.

Son millones de miserables, decenas de millones que inundan Europa, Canadá, Estados Unidos, escapando de la vida infame a la que los condena una visión que no distingue entre fe y conocimiento.

Dos son los momentos fundacionales de la ciencia: 1:

La ruptura de los filósofos jonios con las explicaciones espirituales del mundo, ruptura que trajo la poderosa idea de explicar la naturaleza por la naturaleza misma y no por fuerzas ajenas a ella, se llamaron Zeus, Jehová, Kukulkán o Quetzalcóatl. Y 2:

La recuperación de esa idea maravillosamente sencilla por la Italia del siglo XV, lo cual abrió la puerta al Renacimiento, que se extendió por toda Europa.

Para que viéramos el desarrollo científico y tecnológico de los últimos dos siglos, con su carga de bienes y servicios jamás gozados ni por los anti-

guos príncipes, fue necesario que nunca más hubiera reyes-sacerdotes como en Roma o Chichén Itzá. Mientras el conocimiento estuvo bloqueado por ideas espirituales, no hubo ciencia. La ciencia se deriva de la convicción, surgida en Jonia y sólo en Jonia en el siglo VI antes de Cristo, de que los hechos naturales pueden explicarse en base a procesos regulares y a la vez naturales; de que la naturaleza es comprensible por la razón.

Una grandiosa cultura, la maya, no superó la edad de piedra porque no descubrió los metales duros: cobre, hierro. Quizá por estar atareados en levantar a sus dioses pirámides recubiertas de estuco. Para obtenerlo debían quemar inmensas extensiones de selva, lo cual trajo una catástrofe primero ecológica, luego política con el colapso, en el siglo IX de nuestra era, de la autoridad basada en reyes-sacerdotes.

Ninguna cultura del continente americano urdió el sencillo artefacto que se produce al atravesar una rueda con un eje: la carretilla egipcia, el carro babilonio. De igual forma, ninguna gran cultura del mundo, salvo Jonia del siglo VI a. C., se propuso conocer el mundo sin ayuda de intervenciones espirituales. Los filósofos presocráticos idearon explicaciones basadas en el fuego, el aire, la tierra, el agua, o el número, como propuso Pitágoras dos mil años antes de que Galileo descubriera que la naturaleza habla en matemática. El camino a la realidad, título de un formidable libro de Penrose, pasa por descubrir la armonía matemática del universo y por la idea, propuesta por Tales, de demostración matemática.

Demócrito concibió unidades indivisibles de la materia y las llamó átomos, que significa no-cortables.

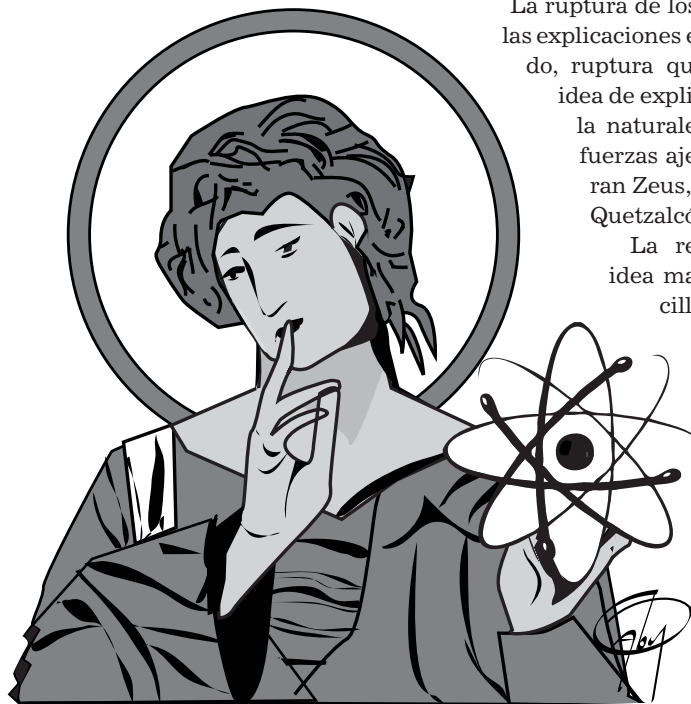
Se equivocaron en las explicaciones, no en el método.

Ptolomeo hizo astronomía al explicar los movimientos planetarios en base a múltiples esferas giratorias.

Equivocada, porque Marte no está montado en una esfera que gira sobre otra, pero astronomía porque está basada en la observación y en la razón, sin ayuda de espíritus. El método fue rescatado, tras mil años de olvido, por los hombres del Renacimiento. La mecánica de los gases nos dio la máquina de vapor para mover trenes y telares y barcos. Hombres como Juárez hicieron realidad la exigencia de Cristo y pusieron la espiritualidad en la iglesia. Ya antes había dicho Galileo a los líderes religiosos: "Ustedes me podrán decir, como ir al Cielo, no cómo van los cielos..."

Hoy día los papas viajan en aviones controlados por radares, los líderes espirituales predicán sus ocurrencias bobas desde televisores de plasma, las escriben en computadoras que emplean nanotecnología y las envían por Internet *urbi et orbi* para que las almas cándidas pongan ojos en blanco y pasen al éxtasis ante la mera neta de la espiritualidad.

Raza Cómica. Una errata de imprenta hizo decir a Vasconcelos que somos la raza cósmica, cuando el pensador escribió "raza cómica", según se demuestra con cualquier debate de nuestros diputados y senadores, en las declaraciones del inefable vocero perredista, y en la avidez con que el país entero se traga el más fantasioso e ilógico cuento chino. *



CUENTAS CLARAS

CUCS tiene el plus

De los 14 centros de la red universitaria, el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) es uno de los que recibe más presupuesto para sus funciones, a causa de los más de nueve mil alumnos que alberga y de su amplia oferta educativa. A la vez, ha logrado acreditar el cien por ciento de sus programas educativos de nivel superior, por organismos como los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES).

El rector del centro, Víctor Manuel Ramírez Anguiano, informó que el presupuesto total ordinario para el plantel es de poco más de 300 millones de pesos anuales,

de los cuales alrededor del 90 por ciento es destinado al pago de nómina del personal administrativo y docente.

El subsidio ordinario para gastos de operación es de 18 millones de pesos anuales, los cuales son destinados a la operación de 19 departamentos, tres divisiones, dos secretarías y 14 unidades de apoyo de las secretarías Académica y Administrativa.

Según informó Ramírez Anguiano, los apoyos voluntarios de los estudiantes son una fuente de ingresos extraordinarios, similar a los gastos de operación del plantel, y dijo que "con esos conformamos lo que gastamos al año en proyectos en el CUCS".

"Somos el centro universitario que tiene mayor número de programas educativos. Esto hace que tenga

la trascendencia y una complejidad específica", dijo Ramírez Anguiano.

Los 76 programas educativos del CUCS van desde técnico medio superior, técnico superior universitario, pregrado y especialidad, hasta maestrías y doctorados. Así mismo, más del 15 por ciento de todos los investigadores de la UdeG que son miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), pertenecen al plantel de Ciencias de la Salud.

"En una gran comunicación con lo que está haciendo la Rectoría general, estamos trabajando para que el cien por ciento de nuestros programas educativos estén acreditados, y vamos por el camino correcto", puntualizó Ramírez Anguiano. *

UNIVERSIDAD

IBM y UdeG firman convenio

El gigante corporativo de *software* IBM de México y la Universidad de Guadalajara firmaron un convenio de cooperación académica y tecnológica que permitirá el intercambio de información técnica y científica, perfeccionamiento de recursos humanos y desarrollo de nuevos proyectos y aplicaciones, así como tener acceso en forma gratuita a un amplio portafolio de productos de *software* IBM, por parte de los docentes acreditados en la Universidad.

El Rector general de la Universidad de Guadalajara, Carlos Briseño Torres, resaltó la importancia de la firma de este convenio para la preparación de mejores profesionales de las áreas de electrónica e ingenierías relacionadas con el *software* y los sistemas de cómputo, lo que sin duda "ayudará a formar mejores recursos humanos que permitan optimizar los materiales educativos".

"Vamos a proponer en todos los centros universitarios que imparten las carreras de ingenierías en sistemas, informática y en general sistemas de cómputo, la obligatoriedad del estudio del idioma inglés desde el primer semestre, pues estamos seguros de que les brindará mejores herramientas a los estudiantes, ahora indispensables para la competencia laboral".

El acuerdo también incluye el hecho de que alumnos y maestros tendrán acceso gratuito de *hardware* y más de mil 200 herramientas de *software*. Además, mediante el Programa de calificación profesional, que es parte de dicha iniciativa, la Universidad e IBM reconocen en forma conjunta dichas competencias desarrolladas por los estudiantes, otorgándoles un diploma de calificación profesional, para darles mejores oportunidades.

Eugenio Godard Zapata, director de IBM Guadalajara, hizo énfasis en que es un gusto para la empresa trabajar con instituciones dedicadas a la formación de estudiantes, además de que con esta firma incrementa el intercambio de conocimientos científicos y tecnológicos no sólo entre la población estudiantil, sino también entre catedráticos y académicos.

Mencionó que el programa Iniciativa académica de IBM tiene como objetivo contribuir a la formación de egresados mejor preparados, dándoles tecnología de punta y estándares abiertos que pueden aprender en áreas como base de datos, modelado de sistemas, desarrollo de aplicaciones, administración de proyectos, seguridad informática y administración de redes, entre otras.

En la firma del convenio estuvieron también los rectores de los centros universitarios de Ciencias Exactas e Ingenierías, Víctor González Álvarez, y de Ciencias Económico Administrativas, José Luis Arroyo Alejandre; el director del Centro de investigación en sistemas y gestión de la información, Víctor Manuel Larios Rosillo, y el *manager* de IBM, Rodolfo Casillas Alarcón, entre otros. *

► Universitarios y personal del consorcio electrónico durante un recorrido por las instalaciones de IBM.

Foto: Abel Hernández



campus

itac



No Saliste en Listas...

Escuela Preparatoria itac

Cursa tu preparatoria en una Institución de gran prestigio con 35 años de experiencia en carreras relacionadas con la aviación.

Bachillerato Bilingüe con computación los 3 años

Incorporada a la Universidad de Guadalajara Clave I-219



Te ofrecemos cursos profesionales

- **Piloto Privado**
- **Piloto Comercial**
- **Despachador de Vuelos**
- **Sobrecargo de Aviación**
- **Mecánico de Aviación**

Al presentar este anuncio

Gratis Inscripción

Promedios Mayores a 90 ½ Beca

Guadalajara: Hidalgo # 1216 Zona Centro

Tel. 01 (33) 3826-0056, 3825-0289, 3826-7560

www.itacelinea.com.mx

E-mail: itac_gdl@hotmail.com

JUAN FRANCISCO CARRILLO

La Comisión Electoral designada por el Comité Ejecutivo del Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad de Guadalajara con base en el artículo 45 fracción XII del Estatuto en vigor de nuestra Organización Sindical, y aprobada por la Asamblea General Extraordinaria realizada el pasado 19 de julio de 2007 y de conformidad con los artículos 10 fracción III, 15, 16, 17 fracción I y II, 18 fracciones I, II, IV y V, 24, 43, 44, 55 Y 57 de los Estatutos vigentes del Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad de Guadalajara.

CONVOCA:

1. A los aspirantes a ocupar el cargo de Secretario General del Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad de Guadalajara, para su registro.
2. A los aspirantes a ocupar la presidencia de las comisiones autónomas de vigilancia y de honor y justicia, para su registro.

REQUISITOS:

1. Ser de nacionalidad mexicana.
2. Tener 18 años cumplidos.
3. Contar con una antigüedad comprobada de 5 años como miembro activo del Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad de Guadalajara.
4. No haber desempeñado cargo de confianza dentro de los 12 meses anteriores al día de la elección.
5. Presentar ante la Comisión electoral con sede en el Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad de Guadalajara en la calle de Juan Ruiz de Alarcón No. 138, la siguiente documentación:
 - a) Identificación oficial (credencial de elector, pasaporte o cartilla militar), original y copia.
 - b) Oficio expedido por la de la Universidad de Guadalajara en que se acredite: categoría, antigüedad, (mínima de cinco años), código y se certifique que no ha desempeñado cargo de confianza dentro de los doce meses anteriores al mes de agosto de 2007.

BASES:

1. El registro y la acreditación de candidatos a la Secretaría General del Comité Ejecutivo será los días 20 y 21 de agosto del 2007 de las 10:00 a las 18:00 hrs. en la sede del Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad de Guadalajara, ubicado en la calle Juan Ruiz de Alarcón No. 138.
2. La fecha límite para el registro y acreditación de la conformación integral de la planilla para Comité Ejecutivo, así como las planillas para los candidatos a presidir e integrar las comisiones autónomas será el día 21 de agosto del 2007 a las 18:00 hrs., en la sede del Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad de Guadalajara ubicado en la calle Juan Ruiz de Alarcón No. 138.
3. No podrán participar en la elección los candidatos que no hayan registrado y acreditado su planilla completa en la fecha límite.

Los candidatos podrán iniciar campaña abierta, a partir del día 22 de agosto de 2007, habiendo cubierto el requisito de contar con la acreditación por escrito de la Comisión Electoral; y deberán cerrar dicha campaña a más tardar a las 24:00 horas del día 28 de agosto de 2007.

Todo lo no previsto en la presente convocatoria será facultad de la propia comisión para su resolución.

ATENTAMENTE
"POR LA REIVINDICACIÓN DEL TRABAJADOR UNIVERSITARIO"
Guadalajara, Jalisco a 30 de Julio de 2007.

LA COMISIÓN ELECTORAL

RAÚL YAÑEZ DE LA CRUZ

ROSALBA SANDOVAL ROMERO

JAVIER LÓPEZ GARCÍA

IX Congreso de orientación educativa

El desempeño del orientador ante los nuevos retos educativos.
Dirigido a estudiantes, profesores y público en general. Del 30 de julio al 1 de agosto.
Más información en los teléfonos 38 26 61 42, 38 26 36 42.

convocatoria

Valoración cardiovascular

Se extiende una invitación a jóvenes entre 25 y 40 años, para realizarse un examen cardiovascular de forma gratuita. El propósito es captar posibles candidatos para participar en un protocolo de investigación para pacientes jóvenes con hipertensión arterial sistémica.
Interesados contactar cita en los teléfonos 36 17 34 99, 10 58 52 00, extensión 3657, de 9:00 a 13:00 horas. Los estudios serán realizados en el CUCS.

cursos

Cursos de verano

En julio: cine documental, comics en el cine, ciencia ficción contemporánea, además de los habituales de narrativa, guión, locución, periodismo, entre otros.
Informes e inscripciones en el teléfono 36 58 47 00 y en www.dis.udg.mx. Inscripciones abiertas.

Curso práctico de resucitación cardiopulmonar y primeros auxilios

Con duración de siete horas. 8, 22 o 29 de septiembre.
Mayores informes en el teléfono 39 42 59 20, extensión 7424. Invita CUCEI.

diplomados

Diplomado en atención a la vida emocional para la prevención de adicciones

El objetivo principal es conseguir habilidades para dirigir la vulnerabilidad humana hacia la fortaleza emocional.
Horario: viernes, 18:00 a 21:00 horas y sábado, 8:30 a 15:30. 12 sesiones. Una por mes.
Mayores informes en el teléfono 36 48 84 54 y en el correo electrónico: msosam@uag.mx. Invita CUCS.

Departamento de Imagen y Sonido, CUAAD

Oferta académica: diplomados en cine, análisis cinematográfico, locución, periodismo, diseño y animación, además del curso-taller en cine, televisión y video.
Informes en los teléfonos 36 58 47 00, 36 98 66 13, así como en la página electrónica www.dis.udg.mx. Inscripciones abiertas.

doctorados

Cooperación y bienestar social

Aplicación de examen y entrega de documentos, del 16 de julio al 24 de septiembre clases y tutorías, de enero a agosto de 2008.
Mayores informes en el teléfono 013 392 925 94 00, extensión 8394, o en el correo electrónico tanyam@cuci.udg.mx. Invita CUCiénega.

Doctorado en ciencias biosistemáticas, ecología y manejo de recursos naturales y agrícolas

Modalidad: presencial y escolarizada, en el CUCBA, CUCosta y CUCSur, donde trabajarán temas como agricultura, ecología y desarrollo sustentable. Inicio de cursos: 27 de agosto.
Informes y requisitos en el teléfono 01 (33) 37 77 11 50, extensiones 3278, 3190 o en los correos electrónicos diegonz@cucba.udg.mx y lguzman@cucba.udg.mx.

pizarrón

DEPORTES

Leones, un año más sin primera división

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

A pesar de los esfuerzos de los funcionarios de la Universidad de Guadalajara por regresar el fútbol universitario al plano profesional, todo parece indicar que se esfuman las esperanzas y la afición tendrá que esperar un torneo más el regreso de los Leones Negros.

La intención era contar con un equipo al menos en la primera división A, para el Torneo apertura 2007, pero no obstante que algunos grupos de empresarios se acercaron a esta casa de estudios para apoyar económicamente el proyecto, no se llegó a ningún acuerdo.

El vicepresidente de fútbol de la UdeG, Antonio Fregoso Anguiano explicó que al final de cuentas no hubo un incremento de equipos en la primera división A, lo que los dejó en condiciones desfavorables para contar con un equipo en el circuito de ascenso. “Había una posibilidad, pero no se concretó. Era mediante el equipo Celaya, plantel que querían traerse a Guadalajara, pero ya no han tenido contacto con nosotros, además de que es comprometido traerse un plantel como ese, que está bien posicionado y cuenta con buenos jugadores”.

Explicó que el hecho de que la Universidad no regrese a los planos profesionales en este torneo no significa que hayan muerto las esperanzas, ya que volverán a insistir en la compra de alguna franquicia en diciembre. En caso de concretarse, el equipo tendrá que jugar en otra plaza el Torneo clau-

► Cachorros contra Académicos en la final por el ascenso hace dos años.
Foto: Archivo

Torneos

* **Copa México: 1990-1991.**

* **Subcampeón de la primera división en 1975-1976, 1976-1977, 1989-1990.**

* **Campeón de la segunda división en el verano 1997.**

* **Subcampeón de la segunda división en Apertura 2005.**

* **Campeones de la Concacaf: 1978.**



sura 2008 y sería hasta el Apertura de ese año cuando podría jugar en esta ciudad.

Fregoso Anguiano precisó que independientemente de eso han armado un buen equipo de segunda división para buscar el ascenso por méritos propios durante los próximos torneos. “Debo anticipar que al equipo de segunda lo tenemos listo para ascender. Hemos armado un buen plantel. Queremos jugar en el Jalisco y en una sede alterna, ya sea en Puerto Vallarta, Tepatlán o Ciudad Guzmán, pero con un buen equipo y jugadores de primer nivel”.

En cuanto a los rumores que señalaban una serie de acuerdos con el club Atlas para el manejo de los equipos de fútbol, explicó que no hay nada al respecto, simplemente el hecho de que un grupo de empresarios encabezados por Francisco Ibarra (exdirigente de ese club) se ha acercado para integrar una sociedad que pretende formar, para en conjunto buscar apoyo para el proyecto de fútbol profesional. “De hecho hicimos algunos cambios técnicos, porque ellos incorporan no solo su capacidad profesional, sino los activos que tienen. Nos han hecho algunas re-

comendaciones y hemos decidido hacer cambios, como es el caso de Ramón Candelario, quien fungiera como director técnico de la segunda división. Pasa a la tercera y en su lugar queda Amaury Padilla”.

Explicó que esta incorporación responde al hecho de que desean buscar perfiles con experiencia profesional y en este caso Amaury Padilla ya obtuvo un campeonato. La idea es ser campeones con lo que tienen. “Queremos un equipo fortalecido. Hemos incorporado algunos jugadores que dejaron Chivas y Atlas, además de los que nos proveen nuestras fuerzas básicas”, concluyó Fregoso Anguiano. *

Historia

* **Fundado el 19 de agosto de 1970, el equipo inició en la tercera división, tras ascender a segunda división con el nombre de Leones. Al comprar la franquicia del Torreón, llevaron el equipo al ascenso. Gracias a grandes jugadores brasileños cambiaron el mote a Leones negros.**

* **Tras 21 años en el máximo circuito, una serie de problemas económicos en la administración, un pobre rendimiento en lo deportivo, Leones negros fue adquirido por la Federación Mexicana de Fútbol para reducir el número de equipos en primera división. Su último partido fue contra el Atlas, con el cual perdió 2-1.**

* **Al desaparecer el equipo, la Federación Mexicana de Fútbol conservó la franquicia filial de la segunda división. El Bachilleres logró el título en el torneo verano 1997 y obtuvo el ascenso a la primera división A, donde permaneció hasta que la franquicia fue vendida y trasladada a Coatzacoalcos.**

* **El equipo actualmente juega en la segunda división mexicana, en la zona occidente. Hace algunas temporadas estuvo cerca del ascenso a la primera división A. Primero perdió la final de segunda división contra Académicos y después la promoción contra las desaparecidas Chivas La Piedad.**

talento U

“

Cuando el robot de Barcelona toca algo, el científico que lo opera en Illinois siente que él también lo toca

”

MARTHA EVA LOERA

Emmanuel Nuño Ortega obtuvo su grado de maestro en estudios avanzados en ingeniería de sistemas y automática, por la Universidad Politécnica de Cataluña. Actualmente estudia un doctorado en automatización avanzada y robótica, en el Instituto de Organi-

zación y Control, de la misma institución.

Egresado de la carrera de ingeniería en comunicaciones y electrónica, de la Universidad de Guadalajara, es para esta casa de estudios un motivo de orgullo por sus investigaciones en robótica.

Su pasión por la ingeniería robótica fue un factor que lo ayudó a obtener dos becas para estudiar en el extranjero: una otorgada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), en 2002, y otra por el Ministerio de Educación y Ciencia de España, en 2006.

Tiene publicaciones en la International Conference on Robotics and Automation, que publica el Institute of Electrical and Electronics Engineers; el Internacional Symposium on Robotics, de la International Federation of Robotics, entre otras.

En el presente realiza su tesis doctoral sobre teleoperación asistida de robots con dispositivos hápticos vía redes conmutadas de paquetes de alta velocidad, la cual concluirá en cerca de seis meses.

Sus investigaciones giran en torno a la construcción de sistemas robóticos de teleoperación. El cam-

po de su aplicación abarca la manipulación remota de robots en el espacio y cirugías a distancia, en las que, por ejemplo, el cirujano está en México y el paciente en España.

“Dichos sistemas sirven para alcanzar lugares en los que el ser humano no puede entrar por ser una determinada zona peligrosa”.

Los resultados de sus investigaciones fueron posible gracias a los esfuerzos conjuntos de otros académicos, como Luis Basáñez, su director de tesis, jefe de la División de Robótica del Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales, en la Universidad Politécnica de Cataluña, Romeo Ortega, prestigioso investigador en el área de control automático del Laboratorio de señales y sistemas en Supélec, Francia, y Mark W. Spong, uno de los pioneros de la teleoperación, en el Coordinated Science Laboratory, de la Universidad de Illinois, en Urbana-Champaign.

¿Cómo funcionan estos robots?

En el laboratorio en donde trabajo, en Barcelona, existe un manipulador robótico conectado a un controlador, que a su vez lo está a internet. En Illinois hay otro robot con las mismas características. Cuando el de Barcelona toca algo, el científico que lo opera en Illinois siente que él también lo toca.

¿Cómo es posible eso?

Gracias al avance de las tecnologías que dan vida a internet, los robots especiales que usamos y principalmente los controladores. En resumen, hay dos tipos de robots: el maestro, el que manipula una persona en

alguna parte, y el discípulo, que es el robot remoto, localizado en otro lugar del mundo. Cuando el maestro se mueve, el discípulo también lo hace. Cuando el discípulo interactúa con el ambiente remoto, la persona puede sentirlo por medio del maestro.

¿A qué obstáculos se enfrentan las manipulaciones a distancia?

El canal de comunicaciones es la pesadilla, por así decirlo, de los sistemas de teleoperación, ya que entre más lejos estén localizados los robots, la información tarda más en llegar de un lado a otro. Internet posee muchas ventajas, pero también desventajas para el control de robots. Entre las primeras está su ubicuidad. Internet es accesible a todo mundo. La mayoría de las universidades mantienen conectadas a más de mil millones de personas en la red.

Para los robots se requieren sistemas de control en tiempo real. Esto significa que los eventos suceden de manera determinista. En internet la información viaja sin control. Por ejemplo, si un robot envía información de posición a otro, cada paquete puede tomar rutas diferentes hasta su destino, y al final llegar desordenado o perderse.

¿En qué consiste su trabajo con robots?

En hacer estable el comportamiento de ambos robots, aunque exista algún retardo entre ellos, para que no se genere inestabilidad.

¿Qué es la estabilidad e inestabilidad?

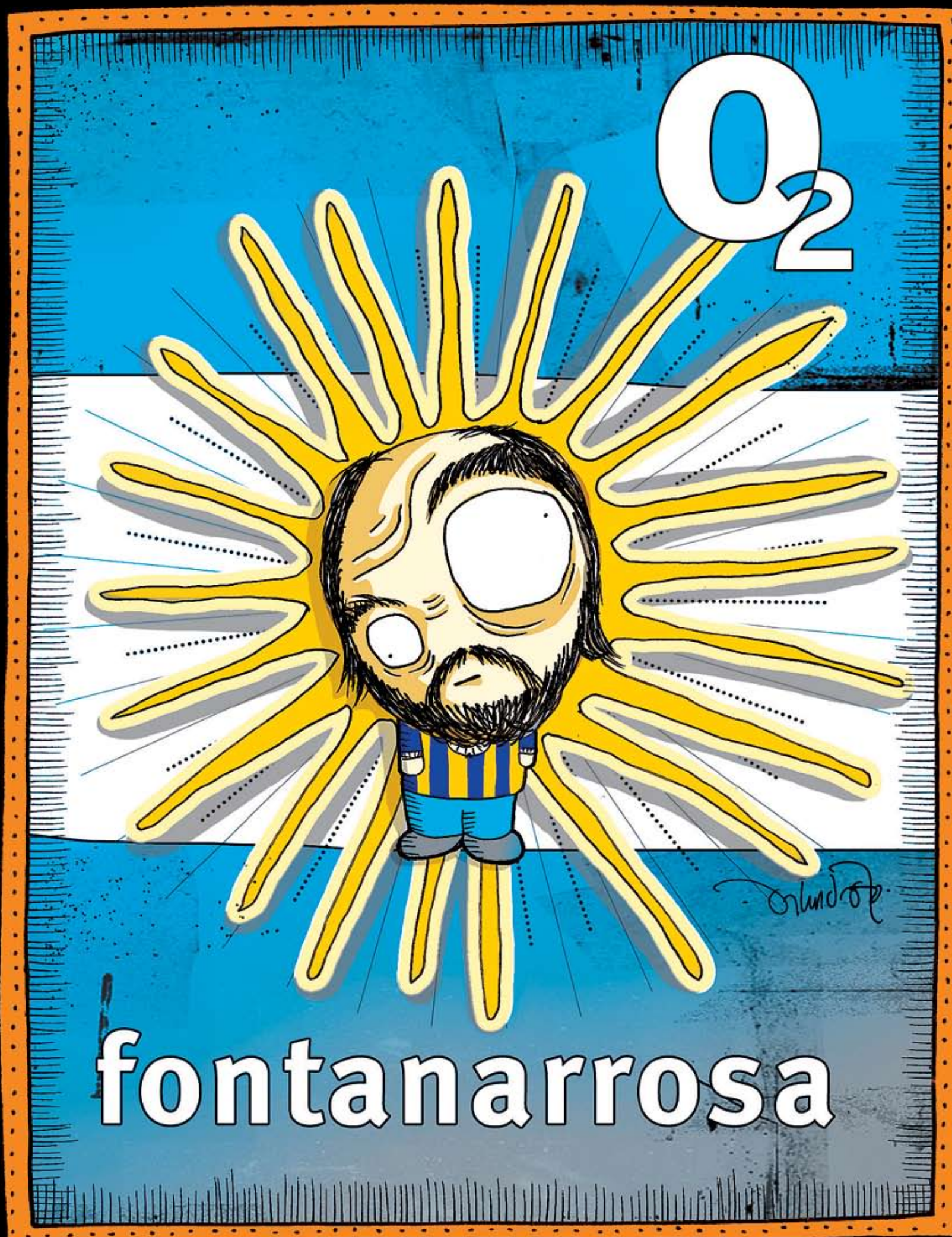
Por estabilidad en el robot me refiero a que éste haga lo que la señal de control le pide. Entonces tiene un comportamiento estable, pero si oscila de un lugar a otro, choca con las cosas. En pocas palabras, se vuelve loco, presenta un comportamiento inestable. *

EMMANUEL NUÑO ORTEGA



▲ Foto: Archivo

Primera persona * Nació el 18 de enero de 1980, en Guadalajara, Jalisco. Estudió ingeniería en comunicaciones y electrónica en la UdeG, donde obtuvo un promedio de 96.7. Fue becario de la Universidad con estímulos económicos para estudiantes sobresalientes, de septiembre de 1998 a agosto de 2002.



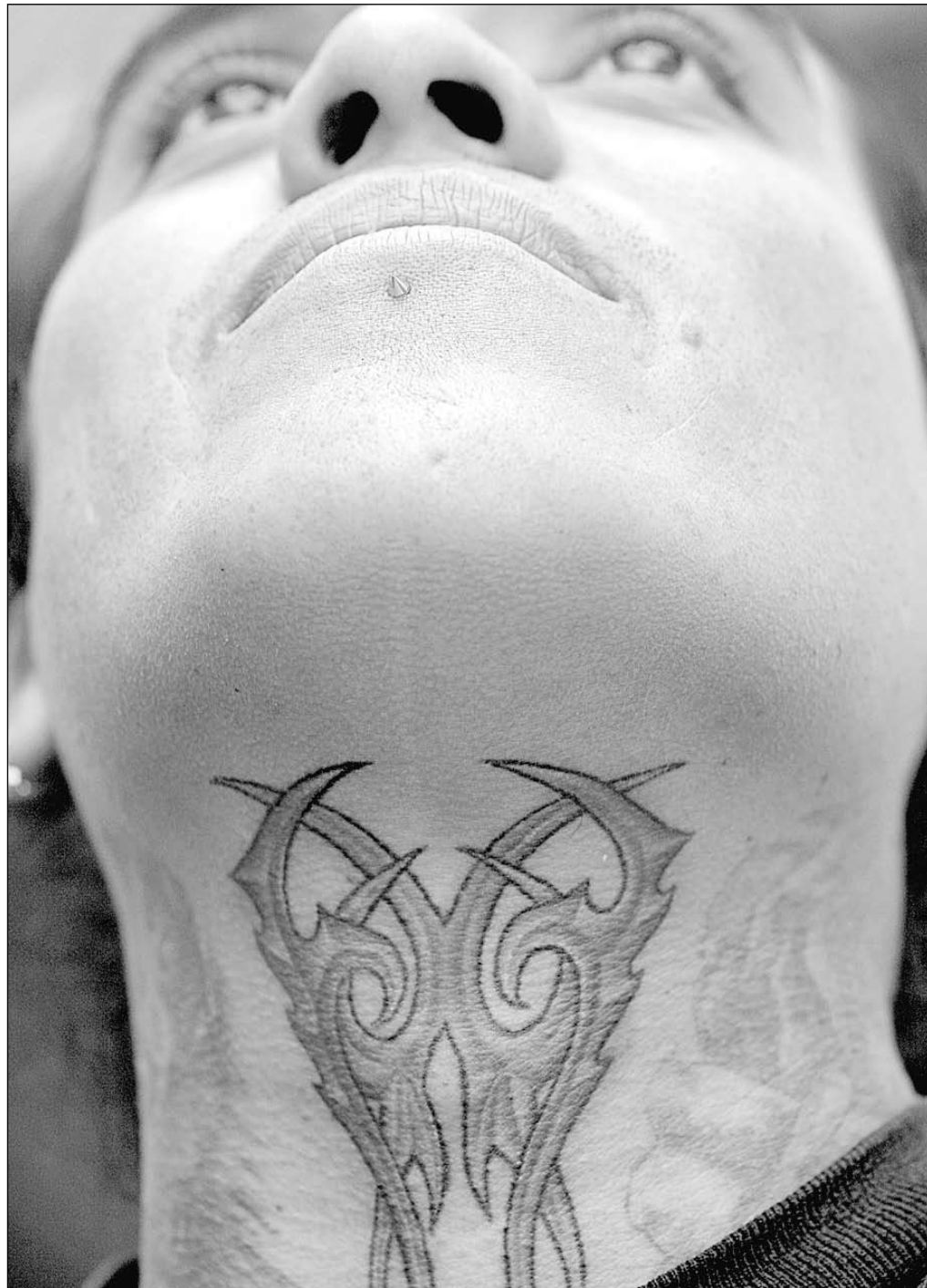
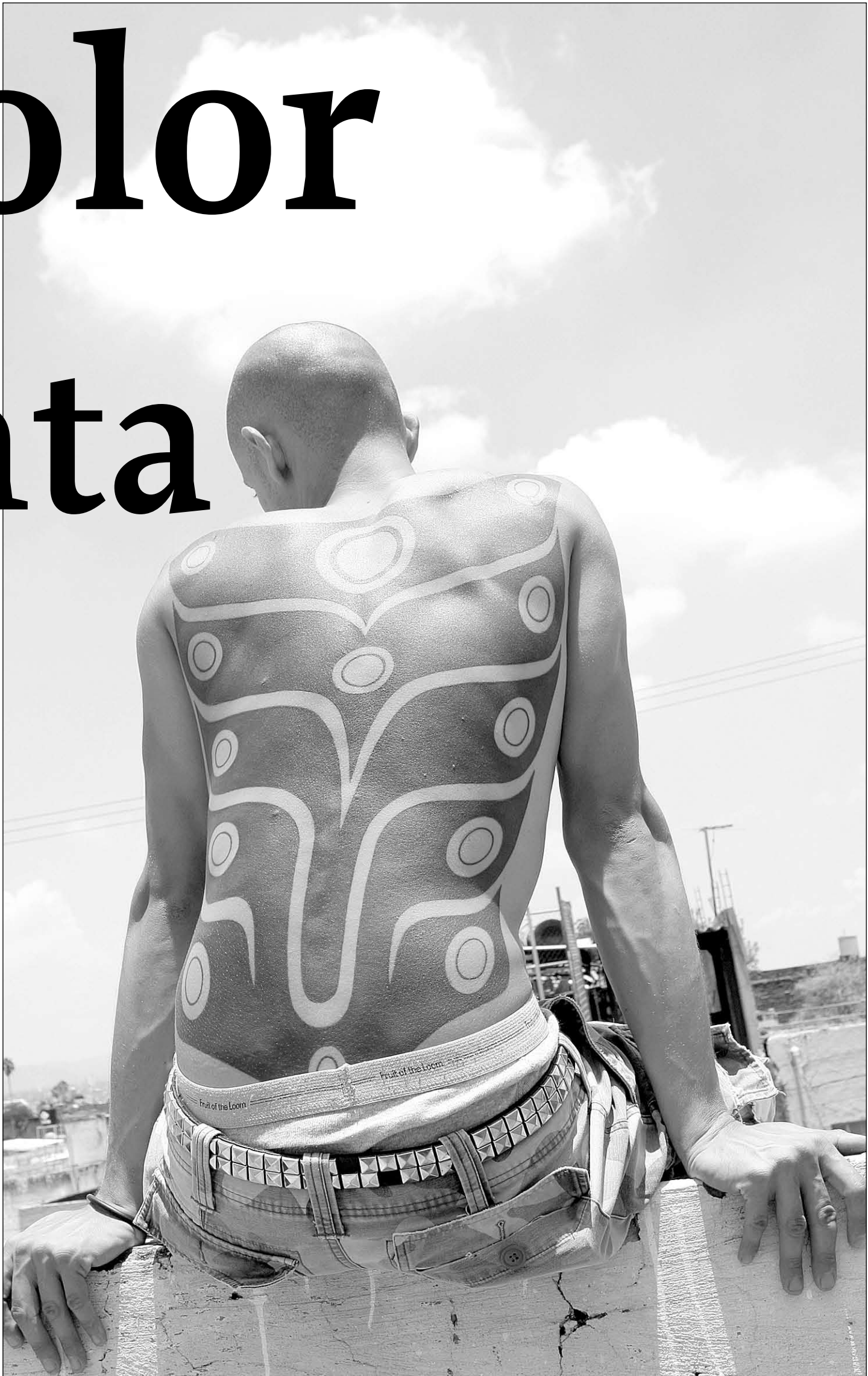
Dolor y tinta

TEXTO: SARAIT SALCEDO *
FOTOGRAFÍAS: ADRIANA GONZÁLEZ

No es tan fácil... rendir tributo a tu cuerpo plagado de figuras y yo jugando al héroe de manera obligada. No puedo creer que sufras porque quieres; al poner las lunas en tu espalda, usas tus ojos como espejo y me hablas al revés... Ahí es cuando me sueño; mi propia araña caza luces, borda miradas y lame tu mano, la suave mano que tenía un nombre: un destino separado que habré de alcanzar sacrificándome al momento del tatuaje, mientras otro recorre con agujas lo que yo acaricié y aparece ahí una nueva pintura, un símbolo más que necesito callar.

De color eres, descendes hasta mí, magnífica de reloj y futuro... no importo yo, pues es el lienzo de tu alma el que me emociona y son palabras las momias que giran allí rasgando esquinas, esquinas de dolor y tinta que por fin brotan al universo de lo entendible. De dibujos te encierras... mientras yo lento recibo tus fronteras, cuando decides dejarlas caer: *

* LICENCIADA EN PSICOLOGÍA,
EGRESADA DEL CUSUR.



ANAID TORRES LUGO

Es de hasta que la muerte los separe es una incitación al asesinato". Este es uno de los diálogos de Inodoro Pereyra, en la historieta del referido personaje.

El nombre de quien dibujó con un lápiz el cuerpo de Inodoro y puso palabras en los globitos que salían de su boca, es Roberto Fontanarrosa. Dibujante humorístico y escritor argentino. Seguidor del equipo de fútbol Rosario Central. Alias: el "Negro". Además de Inodoro Pereyra, Fontanarrosa creó otro clásico inmediato, Boogie el aceitoso.

Hoy, tanto Inodoro como Boogie son huérfanos. El caricaturista falleció el 19 de julio, a causa de un paro cardiorrespiratorio. Fue el golpe final de una enfermedad neurológica padecida desde hace algunos años. Tenía 62 años.

En 1944 nace en Rosario, Argentina. La ciudad donde abre y cierra los ojos por primera y última vez. "Mi niñez no da ciertamente para escribir una novela angustiante. Ni da tampoco para una historieta", declaró en cierta ocasión. En el mundo televisivo llorar y contar historias desgarradoras sobre personas desafortunadas es el método efectivo para llamar la atención. Para el "Negro" no. En vez de ello, en su infancia comienza a copiar dibujos de sus comics favoritos. La revista *Hora cero* es una de éstos.

Su inicio como humorista gráfico no es sencillo. Viaja a Buenos Aires, pero al no encontrar oportunidades de empleo, regresa a su ciudad natal. Finalmente se introduce en una revista donde, sin un dibujante que se encargara de la sección humorística, Fontanarrosa se queda con el puesto.

En 1971 surgió el espía Boogie, el Aceitoso ("rubio, musculoso, de fuerte contextura física. Mandíbula a lo bulldog"). Al año siguiente crea a Inodoro Pereyra, un gaucho de la pampa argentina ("tan argentino como el dulce de leche").

Además de sus colaboraciones en diversas revistas, participa en el periódico *El Clarín*, junto con otros humoristas. Publicó compilaciones de chistes, historietas como *Sperman*, *Semblanzas deportivas*. Novelas: *Best seller*, *El área 18*, *La gansada*, y cuentos, entre éstos "La mesa de los galanes", "Puro fútbol".

Los mexicanos lo conocieron con el Aceitoso, primero publicado en una revista que pertenecía a *Excelsior*, y posteriormente en *Proceso*.

El delincuente y el gaucho

Si pudiéramos conseguir un currículo de Boogie el Aceitoso, encontraríamos a un simpático desequilibrado. "Ocupación: matón a sueldo.



Foto: José María Martínez

¿Por qué te fuiste, "Negro" canalla?

Murió Roberto Fontanarrosa, dibujante y escritor argentino. Sus historietas las publicaron importantes medios impresos. Es el padre de los imprescindibles Boogie el aceitoso e Inodoro Pereyra

Mis pasatiempos: adquirir armas y dispararle a la gente desde un edificio alto. El personaje que más admiro es Jack "el Destripador". Soy adicto al cigarro. Odio a la humanidad, menos a mí mismo".

Cuando Fontanarrosa creó al Aceitoso, quería realizar una parodia mezcla de Harry el sucio y James Bond. Una versión cómica de la

novela negra de detectives. Boogie es un tipo con escasa educación, musculoso, corrupto, violento y práctico. Frecuenta los bares y conoce mujeres.

A pesar de la sencillez de su condición, un gaucho, Inodoro se plantea cuestiones existenciales. Lo acompañan su perro Mendieta y su mujer Eulogia. Allí los visitan perso-

nalidades, tanto ficticias como reales. Su humor es inteligente y sutil. Reafirma estereotipos argentinos.

Pereyra aparece por primera vez en la revista *Hortensia*. La ironía sigue presente, así como la crítica hacia el matrimonio y las autoridades con las que se enfrenta. Es en pocas palabras, un antihéroe.

Tal es el legado de ambas historietas, que existen 30 tomos del comic de Pereyra y 12 pertenecientes a Boggie.

Amnistía para las palabrotas

En el Congreso de la Lengua, realizado en Rosario, declaró: "¿Por qué son malas las malas palabras?, ¿le pegan a las otras palabras?, ¿son de mala calidad, y cuando uno las pronuncia, se deterioran? Pido una amnistía para las palabrotas".

Amaba el fútbol (o fútbol, como dicen los argentinos). El cuento "19 de diciembre de 1971" es uno de los más reconocidos del género deportivo. Su equipo de fútbol rosarino había ganado un campeonato nacional. También gustaba de escribir crónicas deportivas. Afirmó que si alguna vez le ponían música de fondo a su vida, deberían ser las transmisiones de partidos.

Los reconocimientos no cambiaron mucho su vida. "De mí se dirá posiblemente que soy un escritor cómico. No aspiro al Nobel. Yo me doy por bien pagado cuando alguien se me acerca y dice: 'Me cagué de risa con tu libro'".

"Mi mano claudicó"

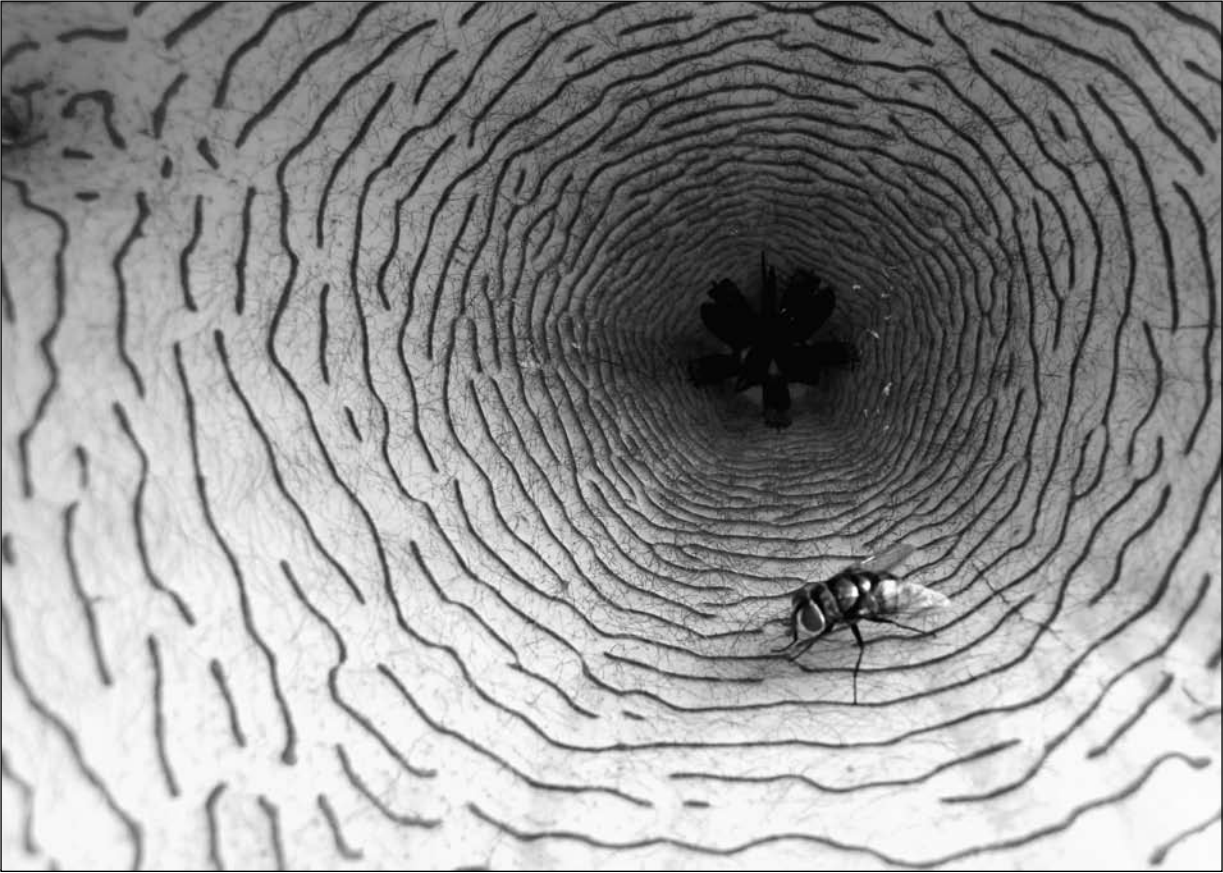
La maldita enfermedad. Esa que no permitió a los lectores de Roberto seguir descubriendo la argentinidad a través de Inodoro. El nombre del culpable es esclerosis lateral amiotrófica. Disminuye la actividad muscular poco a poco. Igual que su cerebro, las manos eran vitales para el dibujante. "La mano derecha claudicó. Ya no responde, como antaño, a lo que dicta la mente". El motivo de su retiro. En enero de este año. Apenas en la anterior Feria Internacional del Libro (FIL), recibió el premio de caricatura La Catrina, dentro del V Encuentro internacional de caricatura e historieta.

El "Negro", conocedor de su enfermedad, deseaba un velorio privado cuando muriera. No obstante, surgió tanta conmoción con la noticia de su muerte, que sus seguidores organizaron un cortejo fúnebre. Admiradores, amigos, familiares y colegas visitaron al "Negro" por última vez.

Fontanarrosa habló en sus historietas sobre casi todo. En uno de los sitios de internet de él, un seguidor escribió en un blog sobre el fallecimiento del argentino: "Te escribo con la certeza de que no te fuiste. Apenas se trata de una de tus bromas". *

megapixel

Foto: Filemón Hernández



GASETA FUGAZ

POR ARDURO SUAVES

- vinculación con el sector hidalgo
- mi casa jalisco es casa de oración
- anacleto gonzález márquez
- antidoping pong
- me asombro de la capacidad de asombro
- el estado irreformable
- huso crítico hila fino
- la nada amor. loco teatro
- martín valverde y la madurez
- pedro cabrita, o descansando haciendo adobes
- el retrato de un fotógrafo travieso
- esposas desesperadas y maridos onanistas
- ¿y el epicentro histórico?

HORA CERO

JUAN GELMAN

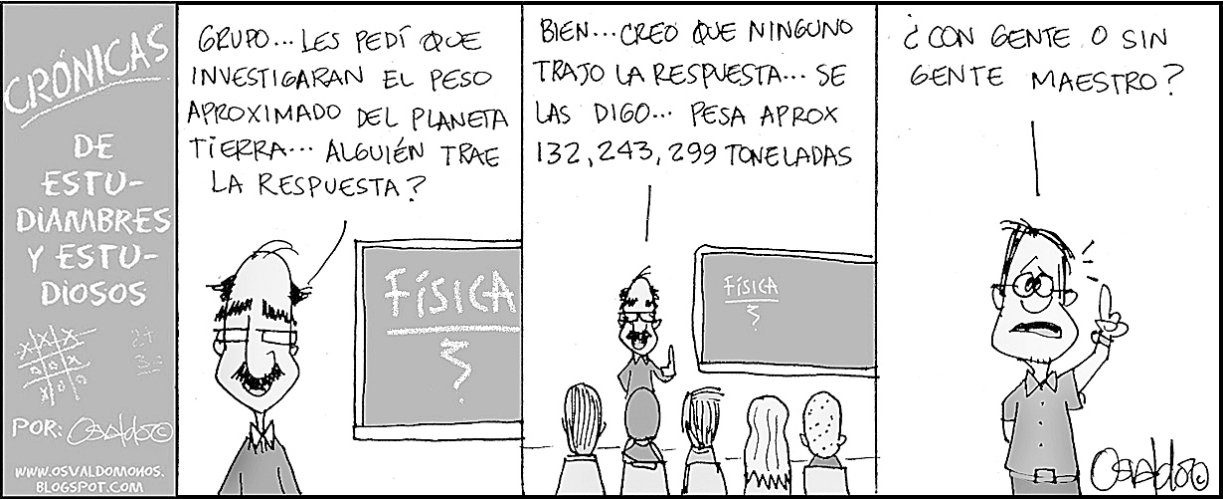
Oración del desocupado

Padre,
desde los cielos bájate,he olvidado
las oraciones que me enseñó la abuela,
pobrecita, ella reposa ahora,
no tiene que lavar, limpiar,no tiene
que preocuparse andando el día por la ropa,
no tiene que velar la noche, pena y pena,
rezar, pedirte cosas, rezongarte dulcemente.

Desde los cielos bájate, si estás, bájate entonces,
que me muero de hambre en esta esquina,
que no sé de qué sirve haber nacido,
que me miro las manos rechazadas,
que no hay trabajo, no hay,
bájate un poco, contempla
esto que soy, este zapato roto,
esta angustia, este estómago vacío,
esta ciudad sin pan para mis dientes, la fiebre
cavándome la carne,
este dormir así, bajo la lluvia,
castigado por el frío, perseguido,
te digo que no entiendo, Padre, bájate,
tócame el alma, mírame el corazón,
yo no robé, no asesiné, fui niño
y en cambio me golpean y golpean,
te digo que no entiendo, Padre, bájate,
si estás, que busco
resignación en mí y no tengo y voy
a agarrarme la rabia y a afilarla
para pegar y voy
a gritar a sangre en cuello
porque no puedo más, tengo riñones
y soy un hombre,
bájate, ¿Qué han hecho de tu criatura,
Padre?
Un animal furioso que mastica
la piedra de la calle.

CRÓNICAS

por OSVALDO



Instrucciones para el sudoku

Completar todas las casillas colocando números del uno al nueve, teniendo en cuenta que no pueden coincidir dos números iguales en la misma fila o en la misma columna.

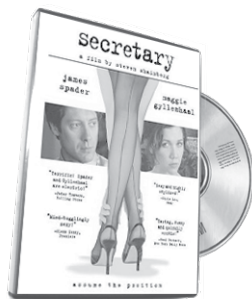
SUDOKU

5	8			3			7
	4		8	1		5	6
1	5			3			2
			7		8		
	9			5			8 4
2	1		6		9		4
3			2				6 5

SOLUCIÓN SODUKO ANTERIOR

5	1	4	6	2	9	8	3	7
9	8	7	1	5	3	4	2	6
6	3	2	4	8	7	9	5	1
1	7	5	8	3	4	2	6	9
8	6	3	9	7	2	5	1	4
4	2	9	5	6	1	7	8	3
7	9	8	2	1	6	3	4	5
2	4	6	3	9	5	1	7	8
3	5	1	7	4	8	6	9	2

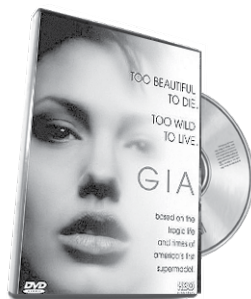
lúdica



DVD

LA SECRETARIA

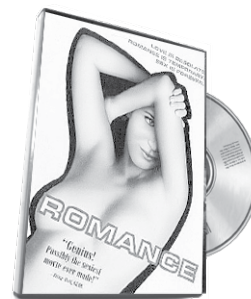
Una historia sobre una relación que puede definirse como bizarra. Protagonizada por James Spader y Maggie Gyllenhaal, *La secretaria* reúne elementos que van desde la comedia hasta el romance, aderezándolos con situaciones muy particulares.



DVD

GIA

El guión de *Gia* está basado en la vida de la modelo más cotizada de la década de los ochenta en los EU. La belleza de una mujer que enfrentó las situaciones más adversas en búsqueda del amor, lo que finalmente la condujo a un destino trágico.

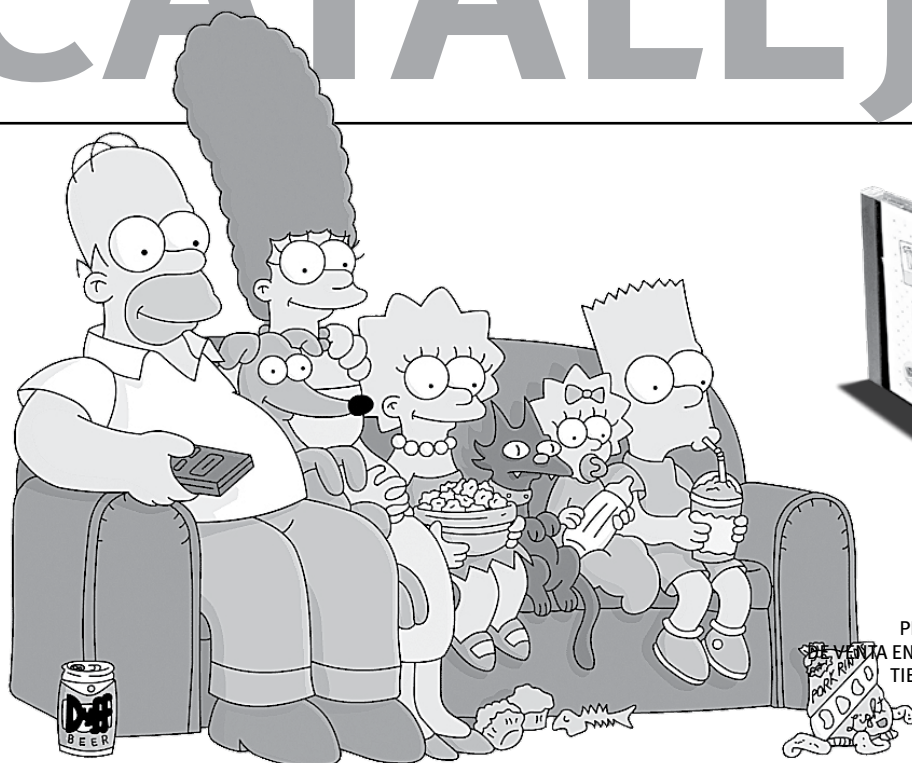


DVD

ROMANCE

La directora de origen francés Catherine Breillat conmocionó a la pantalla grande con esta cinta. El punto de vista femenino sobre la sexualidad y los deseos se establece como inicio en *Romance*. Una historia incisiva, atrevida y sin censura.

CATALEJO



THE SIMPSONS
SOUNDTRACK
PRECIO: 211 PESOS.
SE VENDE EN LAS PRINCIPALES
TIENDAS DE DISCOS.

Los Simpson y Zimmer

La aventura de la famosa familia se une al talento del compositor alemán

EDGAR CORONA

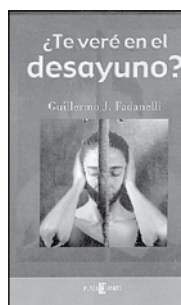
Con la llegada de Los Simpson a la pantalla grande comienzan a surgir en el mercado toda una serie de nuevos productos relacionados con los personajes creados por Matt Groening. Sin embargo, el ingenio y la visión de esta serie animada, que se ha convertido en un icono de la cultura popular, va mucho más allá de lo frío y trivial que pueden resultar las campañas mercadológicas.

Prueba de esto es lo cercanos y entrañables que han resultado a través de los años para millones de televidentes, los personajes de Homero, Bart, Marge, Lisa, Maggie, Krusty el payaso, Barney y, ¿por qué no?, el señor Burns.

Seguramente en algún hecho cotidiano en el que nos hemos visto inmiscuidos y que llega a provocarnos risa, burlarnos de algo o alguien, o la misma reflexión, existe un referente a la caricatura de Los Simpson.

Ahora, precisamente acompañando a esta aventura cinematográfica, no podía faltar el lado musical (el cual hemos podido atestiguar es parte importante en Los Simpson) con el lanzamiento del *soundtrack* de la película. Un trabajo que estuvo a cargo del multipremiado compositor y productor alemán Hans Zimmer, quien entre algunas de sus más destacadas creaciones cuenta con las bandas sonoras de *Gladiator*, *La caída del halcón negro*, *Piratas del Caribe* y *Misión imposible*. El disco está constituido en su totalidad por 15 temas instrumentales que dejan en claro por qué Zimmer es en estos momentos uno de los músicos más solicitados por la industria del cine en los Estados Unidos. Para la edición limitada del *soundtrack* se diseñó un estuche en forma de rosquilla, que evoca una de las tentaciones más grandes de Homero Simpson, y que seguramente será de las más codiciadas por los coleccionistas. *

LIBROS NOVELA



¿TE VERÉ EN EL DESAYUNO?

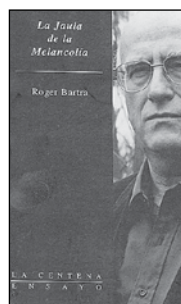
AUTOR: Guillermo J. Fadanelli.
EDITORIAL: Plaza Janés.

Los personajes de esta novela confirman que la idea de normalidad carece de fundamento. A simple vista nos parecerán hombres y mujeres comunes, pero una sombria locura los descubre. En esta historia los héroes ya no tienen lugar, ni el hombre que triunfa ni tampoco el hombre que se rebela: a los personajes los definen más sus actos que su pensamiento.

La imagen más nítida de una ciudad sólo puede lograrse mediante la sencillez de una historia, de una mirada distante y sin prejuicios: el escenario ideal para un relato que da cuenta de lo contemporáneo, sin necesidad de juzgarlo o interpretarlo.

En *¿Te veré en el desayuno?* subyace un mundo que de tan común parece desconocido, lleno de violencia soterrada, en el que la respiración de la víctima perturba el silencio de las calles. *

LIBROS ENSAYO



LA JAULA DE LA MELANCOLÍA

AUTOR: Roger Bartra.
EDITORIAL: Ediciones sin nombre.

Roger Bartra, antropólogo por vocación, analista de la política, estudioso de la sociología, ha publicado ya más de una docena de libros, en los cuales las preocupaciones sociales, estéticas y filosóficas se mezclan por igual en una dosis curiosa que da como fruto un ensayo libre, sagaz e inteligente.

La jaula de la melancolía fue desde su primera publicación a mediados de los años ochenta, un clásico del pensamiento sobre lo mexicano o lo posmexicano, como desde entonces se ha dicho.

Libro central de la reflexión contemporánea en nuestro país, se ha visto acrecentado desde entonces por sus investigaciones sobre el mito del salvaje y sobre las raíces del pensamiento melancólico. *

ADN

CONVOCATORIA

La UdeG convoca a estudiantes de psicología, artistas y público en general a las mesas redondas de neuroartes. Del 6 al 10 de agosto. Mayores informes: www.cultura.udg.mx.

DANZA

Baile, color y tradición con el Ballet Folclórico de la Universidad de Guadalajara. 5 de agosto, 12:30 horas. Teatro Diana. Boletos de 80 a 250 pesos. Sistema ticketmaster.



Tormenta de ilusiones

Slava's Snowshow se presenta nuevamente en la ciudad de Guadalajara, dentro de una corta temporada que dará inicio el 1 de agosto, a las 20:00 horas, en el Teatro Diana.

El espectáculo es considerado una obra maestra de la comedia, en la que el payaso Slava interactúa de manera lúdica con el público y provoca un ambiente que captura a los asistentes.

Slava's Snowshow se ha presentado en más de 25 países, reuniendo a más de un millón de espectadores en su recorrido.

La historia de esta puesta multidisciplinaria es protagonizada por el payaso Slava Poulin, quien

realiza un trabajo que es más que un simple número de comicidad.

Slava's Snowshow crea un universo rico en sensibilidad y emociones, en que conviven la belleza plástica y una profunda teatralidad. Los integrantes de la compañía definen su trabajo como "una tempestad de hielo que rompe la certidumbre de los espectadores, una epopeya surrealista en la que un payaso vestido de amarillo empuja a soñar al público".

El costo de los boletos va de 400 a 700 pesos. Habrá un 15 por ciento de descuento a estudiantes. Para mayores informes ingresar a la dirección electrónica www.teatrodiana.com o al teléfono 36 14 70 72. *

BARROCO

Música infinita

Compositores clásicos como Vivaldi, Bach, Telemann, Galuppi, Quantz y Händel serán invocados en una ceremonia en que lo sagrado y profano se unirán. Los encargados de realizar este encuentro son los integrantes del Proyecto Música Infinita, quienes reconstruirán los sonidos del barroco europeo.

Participan músicos de Polonia, República Checa y México.

La presentación será el 2 de agosto, a las 20:30 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León. El costo de los boletos es de 150 pesos general y 100 pesos estudiantes, maestros y personas de la tercera edad.

Mayores informes en el teléfono 36 15 87 25. *

TEATRO

VIVIR COMO CERDOS, director Javier Serrano. 3 y 4 de agosto, 19:00 horas. Foro Ignacio Arriola Haro, del CUAAD (Belén 120, zona Centro). Boletos 60 pesos general y estudiantes con identificación, 40.
LOCO AMOR, director Miguel Lugo. 2 y 3 de agosto, 20:30 horas. Teatro Experimental de Jalisco. Boletos 100 pesos general y estudiantes, maestros y personas de la tercera edad con credencial, 70.
INAGADA LA VIDA, director María del Carmen Pérez Borrayo. 1 y 8 de agosto, 20:30 horas. Rojo Café (Guadalupe Zuno 2027) Boleto 40 pesos general.

MÚSICA

MISFITS EN CONCIERTO, grupo abridor Garigoles. 5 de agosto, en el Sindicato de Empleados de Comercio. Preventa de boletos en tienda Rock en español y Pop Shop.

CINE

CACHORRO, director Miguel Albaladejo. Hasta el 2 de agosto. Funciones 16:00, 18:00 y 20:00 horas. Cineforo.

ARTES

TRINCHERA, exposición colectiva. Museo Raúl Anguiano. Hasta el 30 de septiembre. Martes a domingo, de 10:00 a 18:00 horas.
PRIMAVERA, exposición de Édgar Cobián. Museo Raúl Anguiano. Hasta el 30 de septiembre. Martes a domingo, de 10:00 a 18:00 horas.

PINTURA

DE PROFUNDIS, EL ESPACIO INTERIOR, exposición de Santiago Carbonell. Museo de las Artes. Hasta el 19 de agosto. Entrada libre.
IMÁGENES DE 2 QUE SOÑARON, exposición de Rita Vega y Carlos Larracilla. Galería estación Juárez. Hasta el 30 de agosto.

FOTOGRAFÍA

2 BIENAL DE FOTOGRAFÍA BIENAL INTERNACIONAL DE ESTANDARTES LATITUDES CÔRNEAS Museo de Arte de Zapopan. Andador 20 de noviembre 166. Teléfono 38 18 25 75. www.mazmuseum.com.

TeatroDiana



cultura UDG

Slava's SNOWSHOW

A partir de Agosto 01
Corta temporada

De nuevo en Guadalajara
La tormenta de nieve que ha revolucionado a más de 25 países

CAETANO VELOSO

Agosto 19
19:00 hrs.

CHESPIRITO en

«11 Y 12»

original de ROBERTO GÓMEZ BOLAÑOS

Septiembre 03 y 04
19:00 y 21:30 hrs.

GET BACK! EN CONCIERTO
BEATLEMANIA

Septiembre 06
20:30 hrs.

Desde Inglaterra, un viaje por la historia musical de los Beatles

Niños Cantores de Viena

Septiembre 07
20:30 hrs.

Martirio + Son de la Frontera

Septiembre 19
20:30 hrs.

Informes al 3614.7072

www.teatrodiana.com

Boletos en **ticketmaster.com.mx**

3818-3800

See's CANDIES
gandhi.
Liverpool Fabricas de Francia

la vida misma



Foto: Francisco Quirarte

Erاندینی

Caricaturista y compositor mordaz

Erاندینی Aparicio Fuentes nació en Guadalajara, Jalisco, el 17 de junio de 1974. Se considera literalmente salvado por la caricatura, oficio que inició de manera profesional en el estado de Colima, en el diario *Ecos de la costa*. Participó en el mítico suplemento “La mamá del Abulón”, perteneciente al desaparecido periódico *Siglo 21*. Luego, durante seis años colaboró en *Público*. Actualmente continúa desempeñándose como caricaturista en la sección de política local del periódico *Mural*. En el terreno de la música, encabezó por cerca de siete años al extinto grupo María con tenis. Hoy está al frente del proyecto musical Sepulcro bohemio, con el que prepara para noviembre una puesta en escena de teatro negro.

por ÉDGAR CORONA

caricatura

A mi papá siempre le gustó pintar y dibujar: de ahí parte mi influencia. La caricatura se me dio desde pequeño. Recuerdo que en la escuela dibujaba a los maestros y ridiculizaba las circunstancias. Ha sido para mí una manera de sobrevivir; incluso me ha sacado del peligro. En una ocasión iba en un chocho, buscaba una fiesta, pero di vuelta en la calle equivocada. De repente me atajaron varios individuos. Uno de ellos me dijo “tumbate con 100 varos”. Yo no traía nada, sólo una libreta y una pluma. Las tomé y empecé a dibujar un “cholino” con los bolsillos vacíos y le puse “hoy no hay”. Se lo pasé rápidamente y le gustó. Después los otros me pidieron que les hiciera uno. Total, que me dejaron ir.

política

Antes no quería saber nada de política. Sin embargo, el año y medio que llevo colaborando en *Mural* ha significado darme cuenta que es importantísimo que la sociedad esté enterada. Una manera de hacerlo es por medio de la caricatura. La política es el arte de mediar entre la verdad y la mentira, de tal manera que la verdad no nos ofenda, ni la mentira nos sepulte.

maría con tenis

Representa sentimientos encontrados. Hay un dejo de nostalgia y de inconformidad, sobre todo porque las circunstancias no se dan como quieres. La indisciplina es la mamá de todas las “mamadas” y no me gusta recordar mucho, sino ver hacia adelante. Tuvimos apoyo y aceptación de parte del público que nos seguía, pero eso quedó atrás. María con tenis ya es pasado.

sepulcro bohemio

Lo considero un colectivo, porque trabajo con músicos que aportan sus arreglos. Podría decirse que es un lugar donde acuden los muertos vivientes a festejarse. La muerte resulta algo interesante, para lo que se nos prepara desde niños. Es una etapa que debe ser abordada a plenitud.

censura

Me gusta la relación de trabajo que tengo con mis editores, pero también he encontrado un poco de censura, sobre todo en cuestiones religiosas. Son muy delicadas y no quieren hacerle el día amargo al cardenal. Aun así me dan carta amplia para tirarle directamente a los panistas. Al gobernador Emilio González Márquez lo puedo describir como hipócrita, camaleónico en su persona. Repite los mismos patrones de Fox. Anda por todos lados prometiendo cosas, regalando dinero a Televisa.

música

Es el elemento que salva de lo cotidiano. Sin la música, la verdad no sé dónde estaríamos. Aparte del oficio del dibujo, la música me ha salvado del hambre, subiéndome a los camiones o presentándome en algún lugar. Con que pases tu “charolita” la gente entiende que es “coperacha” para el músico.