

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

Nueva época • Año 5 • \$ 2.00



No. 171 • 21 de agosto de 2000

Garantizada la seguridad social de los trabajadores universitarios

Cristina Félix

El 21 de junio del presente, la Universidad de Guadalajara firmó con el Instituto Mexicano del Seguro Social, el convenio de seguro voluntario, bajo la modalidad de seguro de salud para la familia, que pone en vigor el reglamento que crea el Sistema de seguridad social y que regula las prestaciones y servicios que lo integran conforme lo estipulado en su artículo primero transitorio.

El doctor Jorge Campos Figueroa, miembro del comité técnico del sistema de seguridad social, recordó a la comunidad universitaria que el Consejo General Universitario aprobó en 1999, el reglamento de dicho sistema

de la UdeG, el cual garantiza la totalidad de las prestaciones en especie y en dinero: pensión dinámica vitalicia por 30 años de servicio, atención médica, hospitalaria, farmacéutica, quirúrgica y obstétrica, servicio de guarderías, vivienda, seguro de riesgos de trabajo, otorgamiento (en su caso) de prótesis, ortopedia y rehabilitación necesarios, entre otros.

Dio a conocer que entre los puntos relevantes del convenio con el IMSS, destaca el seguro de salud para la familia, el cual garantiza el servicio en las mismas clínicas de adscripción, con



Con la pensión dinámica, mejores condiciones para los trabajadores

los mismos médicos y en los mismos hospitales a los que concurren los trabajadores.

El Rector general de esta casa de estudios, doctor Víctor Manuel González Romero, explicó que con el IMSS lo único que cambió fue la modalidad del seguro obligatorio al de servicios de salud para la familia.

Continúa en la pág. 3

Injusto otro impuesto al contribuyente

Eva Loera

El Renave (Registro Nacional de Vehículos) es una buena medida para detectar autos robados y garantizar la legalidad de operaciones de compraventa de vehículos usados lo que no se vale es que un costo que debió absorber el gobierno federal, lo cargue al contribuyente, afirmó Eduardo Méndez Aguilar, investigador en el área fiscal y maestro en impuestos por la Universidad de Guadalajara.

El Renave es un mal necesario. Es un proyecto que si no lo aplicaba esta administración, lo haría la siguiente, porque es la única forma de tener un control estricto al respecto en el país, para limitar la entrada de vehículos ilegales a México.

El gobierno se dio cuenta de que fue un error quitar el Registro Federal de Vehículos. En la medida que exista un control más estricto del parque vehicular, será más fácil identificar el tráfico de unidades robadas y limitar los asaltos y secuestros a mano armada, ya que los delincuentes usan para sus fines automóviles robados o de ingreso ilegal al país.

Uno de los problemas es que al Renave no le dieron la difusión adecuada. No ponderaron las virtudes que tiene el registro. De otra manera no protestaría tanta gente. Incluso muchos están inconformes porque ni siquiera saben cuánto cuesta.

Continúa en la pág. 3

En la próxima edición, dictámenes de licenciatura y prepa.

Disminuye la clase media en México.

Pág. 4



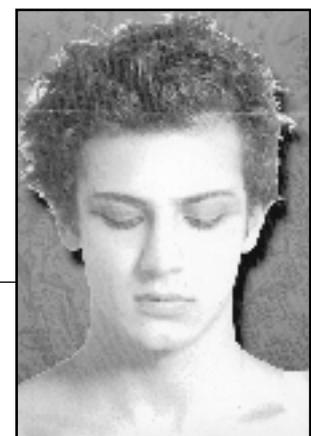
Reportaje: La calidad del agua en Guadalajara.

Pág. 12 y 13



El canto, otra carrera universitaria.

Pág. 18



NOSOTROS

Da sabor a las películas



La cafetera es su mundo

Armando Ramírez Fregoso

Su trabajo es atender a quienes están dispuestos a dejarse llevar por la máquina de los sueños. Ella se encarga de venderles lo necesario para ese viaje que emprenden por medio de las historias que cuenta el celuloide.

Su lugar de trabajo está apenas a unos metros de la sala donde todo puede suceder. Ese lugar inundado de sabores y olores, es la escala insoslayable a la que llegan los cinéfilos que asisten al Cineforo de la Universidad de Guadalajara: la cafetería.

Su nombre es Beatriz Denize Esquivias. Tiene cinco años que labora en la cafetería, lugar que difícilmente cambiaría: "solo por otro mucho mejor y bien pagado".

"De aquí me gusta que conoces mucha gente. Te metes un poquito en lo que es el mundo del cine. Ves películas, te relacionas con personajes del medio. Me encanta la cafetería. Me fascina estar siempre ahí. Es un trabajo padre. El ambiente es agradable".

Aunque las anécdotas satisfactorias son las más comunes, Beatriz recuerda una que no lo fue, por su política de tratar igual a todas las personas.

"Una vez teníamos muchísima gente en una Muestra de cine mexicano. Le dijimos a la gente que se formara. Resulta que un fulano que era del medio cinematográfico, no lo hizo. Se desesperó, brincó la barda y agarró un refresco. Yo traté de arrebatarlo y él quiso golpearme. Le dije: 'levátelo, no me pagues, pero no me hagas nada', y es que a toda la gente se le trata igual".

Entre las pocas cuestiones que no encuentra entretenidas, está la de llenar de refrescos el refrigerador, ya que no es poca cosa lo que tiene que hacer: le caben 480. Acomodarlos resulta un trabajo pesado.

Laborar entre comida, dulces y refrescos, tiene algunas ventajas. Por ejemplo, Beatriz comenta que ha saboreado todos los productos que vende, desde los chocolates que poca gente compra, hasta lo que la gente más pide: "soy la primera que pruebo todo. Le doy el visto bueno y luego lo ponemos a la venta".

Para que no sea monótono su trabajo, Beatriz se desempeña en la taquilla los domingos. El viernes descansa y los demás días atiende la cafetería.

Una de las temporadas que más le gusta, es aquella en que se efectúa la Muestra de cine mexicano, oportunidad que no desaprovecha para saludar, conseguir un autógrafa o tomarse fotos con los artistas.

Pedro Armendáriz, Roberto Cobos, Silvia Pinal, Ignacio López Tarso, Susana Zavaleta, los hermanos Bichir, Zalma Hayek y Edith González, son algunos de los famosos con los que ha convivido en más de una ocasión.

Beatriz ha aprendido a observar las reacciones del público amante del cine: "si veo que en las otras funciones salió gente con las lágrimas por fuera, a los que van a entrar les sugiero que para que lloren a gusto se lleven sus pañuelos desechables porque la película está triste".

Trabajar en un cine no garantiza poder ver las películas. Solo tiene la posibilidad de gozarlas o bien cuando no hay gente o de plano en otra sala, durante sus días de descanso.

Esta joven que durante las mañanas estudia en la UdeG el séptimo semestre de mercadotecnia, insiste en que su trabajo le encanta y aunque no descarta la posibilidad de un cambio o de poner un negocio, es difícil que deje la cafetería del Cineforo: "este lugar es mi mundo".

CRITERIO

El negocio y los problemas detrás de la tarjeta electrónica

Ing. Sergio Enrique Gómez Partida *

En los meses anteriores, los ciudadanos fuimos testigos de una improvisación más por parte de la Secretaría de Vialidad: el intento por implantar un sistema de prepago mediante tarjetas electrónicas para el uso de transporte público. No obstante que todos suponíamos que lo más urgente era el proyecto de reestructuración de rutas, esto no resultó así. Por fortuna, el poder legislativo actuó a tiempo, y sin tener aún claridad sobre los efectos del proyecto, decidió detenerlo, entre otras razones, por falta de consenso entre la sociedad tapatía.

Es innegable que el transporte público debe modificar sus sistemas obsoletos de administración y funcionamiento. Sin embargo, el punto medular de la iniciativa es que presumiblemente existía un cuantioso negocio detrás de ella, que dejaba más dudas que certezas sobre quién o quiénes serían sus beneficiarios.

Los ciudadanos nos preguntamos si el problema es de desconocimiento e ignorancia, o de intereses económicos personales y empresariales. Cualquiera que sea la respuesta, el caso es que los usuarios tendríamos el mismo resultado. Y es que a estas alturas en la función pública ya no se sabe qué es peor, si la ignorancia o el interés particular. Por una parte, quisieron vendernos la idea del caramelo con una serie de envolturas de todo tipo: *eficiencia en el manejo del dinero*, o con la frase poética del titular del Centro Estatal de Investigación en Transporte (CEIT): "*... convertir al transporte local en una expresión integral*". El asunto es que durante varios años, en Vialidad y Transporte hemos visto de todo, excepto planeación, análisis, profesionalismo y menos capacidad en la gestión.

En el transporte público como en otros sectores o mercados, están claramente establecidos tres elementos: DEMANDANTES (quienes usamos el servicio), OFERENTES (quienes ofrecen el servicio) y AUTORIDAD REGULADORA (que representa y protege los intereses de la sociedad que le paga). Por razones muy particulares, los demandantes no somos indiferentes a las decisiones que toman nuestras autoridades sobre este mercado. Finalmente, de alguna u otra manera, internalizamos (absorbemos económicamente de manera personal) los resultados de todas ellas.

Lo que no ha sido claramente establecido desde hace muchos años, es la división entre el sector público y el sector privado. Existe un deber moral y legal por parte de los funcionarios públicos ante la sociedad de tomar decisiones que beneficien a ésta. Decisiones con certeza técnica demostrable, no intuitivas.

Este proyecto más bien parece ser el resultado de la combinación de un viaje de funcionarios públicos al extranjero, con los problemas de una secretaría estatal. Implica una

imaginación soñadora, que presupone que pueden aplicarse los mismos proyectos a países tan diferentes, simplemente copiando lo que en calidad de turista se observó. Ahora un nuevo proyecto privado, que se pretende disfrazar de proyecto público, trae consigo algunas consideraciones financieras importantes, que se deberían poner sobre la mesa de discusión: el valor del dinero en el tiempo, y el manejo financiero que existe de este dinero.

Utilizaremos el ejemplo de un ciudadano común, que toma cuatro camiones por día para trasladarse y regresar a su trabajo, y que por motivo del proyecto comprará por anticipado los viajes el domingo, en un escenario en que semanalmente "prepara" sus viajes. Paga el domingo los viajes de toda la semana y los va consumiendo a lo largo de los seis días siguientes. Si toma cuatro viajes por día durante seis días, tendríamos 24 viajes pagados por anticipado. Si el costo es de \$3 entonces pagaría anticipadamente \$72. Con el paso de la semana, podríamos resumir de la siguiente manera como se comportaría su "inversión":

El domingo pierde \$72 y no obtiene beneficios (valorando los beneficios en los viajes que recibe a cambio por lo que pagó). Del lunes a sábado obtiene beneficios por \$12 cada día, por lo que los saldos (costos contra beneficios) por día quedan como sigue: domingo: -\$72; lunes: -\$60; martes: -\$48; miércoles: -\$36; jueves: -\$24; viernes: -\$12; y el sábado su saldo es de cero, con el último viaje que le quedaba y que utilizó. Si multiplicáramos el saldo acumulado de esta comparación por día, por el número de viajes que se generan en la ZMG de transporte público que ingresarían a esta modalidad (supongamos que se generan un setecientos mil viajes por día), el dinero acumulado que podría manejarse por día sería: domingo: \$50'400,000; lunes: \$42'000,000; martes: \$33'600,000; miércoles: \$25'200,000; jueves: \$16'800,000; y el viernes: \$8'400,000.

Si a estos números les calculamos la tasa por día, obtendríamos que la utilidad

financiera por día, en un escenario conservador, sería como sigue: domingo: \$2'660,000; lunes: \$2'423,400; martes: \$1'773,072; miércoles: \$1'329,804; jueves: \$886,536, y el viernes: \$443,268. Esto nos daría un total de aproximadamente \$9'500,000 POR SEMANA. Por lo que la **utilidad mensual base** sería de **\$38'000,000**. Por supuesto que si el mecanismo es de pagar por anticipado en plazos mayores que una semana, y si sabemos que el costo para el transportista no se absorbe al día como lantás, sueldos, lubricantes, etc.; la cantidad anterior podría incrementarse considerablemente.

Bien, ahora las preguntas son las siguientes: ¿La función de los empresarios es transportar o trabajar como casa de bolsa? ¿Las autoridades sabían de este gran negocio? Si lo sabían, ¿lo dieron a conocer a los ciudadanos? ¿Sabemos quién pierde con todas estas ganancias? ¿Estarán involucradas algunas autoridades y cuáles? ¿Era la tarjeta electrónica el proyecto que más urgía en materia de vialidad y transporte a la sociedad? ¿Hay claridad sobre los mecanismos de cálculo para el incremento de tarifas?

Se debe hacer un análisis sobre la conveniencia de ejecutar estos proyectos, pero a la luz de los intereses de la sociedad. Conviene analizar un proyecto que tenga la opción de tarjeta electrónica y la opción de pago en efectivo. Que pueda quizás colocar lectoras al entrar y al salir del autobús, para que el usuario solo pague por lo que realmente utilizó de transporte, y se desincentive con esto la congestión. De igual manera, analizar qué descuento se puede ofrecer por pago adelantado, según los plazos. Estos elementos podrían incorporarse a un proyecto similar, pero que sea debidamente estudiado, para que la aplicación de los recursos públicos no transite de la imaginación al gasto.

*Profesor investigador del Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo.

OBSERVATORIO



Entre gallinas te veas...



UNIVERSIDAD

Garantizada...

“En la parte médica no cambia nada, pero en cuestión de retiro sí hay modificaciones, ya que ahora los universitarios no vamos a tener la jubilación del Seguro Social, sino la del Sistema de seguridad social de esta casa de estudios, que contempla mejores condiciones para los trabajadores, como es la jubilación dinámica tal y como lo establece nuestra norma”.

Con ello, al momento de la jubilación, obtendrán el cien por ciento de su sueldo y serán acreedores a los incrementos salariales generales que se otorguen a los trabajadores en activo.

La jubilación dinámica

El doctor González Romero consideró que esta es la jubilación más justa. Sin embargo, como no existen los recursos para ello, porque el gobierno no ha querido entregar dinero para las jubilaciones dinámicas (lo que ha puesto a esta casa de estudios en dificultades para continuar otorgándolas), la UdeG creó un fondo solidario de la institución para garantizar esta pensión, que supera la otorgada por cualquier afore, puesto que será del cien por ciento conforme al último salario integrado devengado, sin considerar la edad del trabajador.

Dijo el Rector general que se trata de un fideicomiso al que aporta recursos la UdeG y el trabajador, al que se agrega lo que conocemos como el SAR, que no será tocado durante cinco años.

Explicó que a partir del 1 de enero del 2001, cada trabajador de la UdeG aportará el uno por ciento de su salario a dicho fideicomiso. La Universidad pondrá otro tanto.

Ese fondo aumentará anualmente en uno por ciento, hasta llegar al 10 por ciento durante diez años consecutivos, para garantizar las jubilaciones dinámicas, según estudios actuariales realizados.

El Rector general recordó que la UdeG en el pasado autorizó las jubilaciones dinámicas sin tener dinero.

“Entonces, como había pocos profesores sin mucha antigüedad, no se vislumbró un problema fuerte. Sin embargo, ahora es de tal tamaño, que si en cinco años no tenemos un fondo casi similar al presupuesto de la UdeG, esta Universidad estaría en quiebra para el año 2010. En un acto de responsabilidad, este fideicomiso se formó para evitar la quiebra de esta casa de estudios y salvaguardar la jubilación dinámica, que es una de las prestaciones más importantes”.

El servicio de guarderías

El servicio de guarderías continuará igual hasta diciembre del presente año.

El doctor Víctor Manuel González Romero dio a conocer que existe una comisión formada por miembros de los sindicatos de trabajadores académicos y administrativos de esta casa de estudios, así como autoridades del personal de

guarderías, que están en busca de la mejor alternativa.

Los hijos de los trabajadores que tuvieron problemas en las guarderías ordinarias del IMSS, fueron reubicados en guarderías participativas o vecinales. Los de nuevo ingreso serán

ubicados en las guarderías participativas que conjuntamente con el IMSS, tiene la UdeG, así como en otras con las que el Seguro Social firmó convenios.

Continúa en la pág. 11



MIGUEL S. NCHEZ

El servicio de guarderías continuará igual hasta diciembre del presente año

REGISTRO

Injusto otro...

Viene de la pág. 1

Los ciudadanos pagan impuestos para recibir las ventajas de la seguridad pública. Ahora el gobierno sale con que si quieren protección para los vehículos, tienen que pagar un registro, pues solo de este modo pueden garantizarle dicho servicio. Sin embargo, el ciudadano con sus contribuciones paga los beneficios sociales que recibe. “Al paso que vamos, al rato nos cobrarán hasta por el alumbrado público”.

Desde este punto de vista, el Renave es un abuso contra el contribuyente. Por su parte, el argumento que esgrime el gobierno en su favor es que no hay una partida presupuestal para ese renglón.

En casi todos los países del mundo con este gravamen, asegura el especialista, existe un registro similar, pero hasta dónde se sabe, en ninguno el ciudadano tiene que pagar un costo adicional.

Ley con grandes lagunas

La ley del Renave y sus reglamentos tienen vacíos legales, situación que aprovechó Sinaloa para oponerse a este registro.

Renave S.A. de C.V. no puede solicitar información fiscal a las diferentes dependencias, ya que es confidencial. “El argumento del gobierno de Sinaloa gira en

torno a la imposibilidad de dar información de carácter fiscal a una empresa privada”.

Una concesión no puede dar facultades a una compañía, que vaya más allá de lo que la propia constitución permite. “Si alguien quisiera ampararse contra la medida, tiene muchos argumentos a favor, pero no creo que alguien lo haga, porque el abogado cobra mucho”.

El costo del Renave no es caro. Para alguien que tiene dinero suficiente para adquirir un auto nuevo, no es gran cosa pagar 375 pesos; el registro para vehículos usados cuesta cien. Esa cantidad “no es causa para que nos rasguemos las vestiduras”.

“¿Quién va a querer iniciar un juicio de amparo para librarse de pagar 100 o 375 pesos? Saldría más caro el caldo que las albóndigas”.

Un impuesto disfrazado

La ley define a la operación de este registro como un servicio público, pero los pagos tienen carácter obligatorio y por lo tanto fiscal: “me da la impresión de que al Renave trataron de disfrazarlo. No quisieron que la carga política pesara tanto”.

Un servicio es voluntario; el posible consumidor lo adquiere cuando le place. Cuando el mismo se ofrece, hay un comprador

y un vendedor, quienes mediante mutuo acuerdo intercambian un bien.

En Renave no existe la condicional de mutuo acuerdo; es más, hay fechas definidas para el registro: los modelos 85 y anteriores tienen como límite el 15 de diciembre; los modelos 86 al 88, el 1 de diciembre; los del 89 al 91, hasta el 15 de noviembre; los del 92 al 94, el 1 de noviembre; los 95 al 97, el 15 de octubre, y los del 98 al 2000, el 1 de octubre.

Quien no inscriba su vehículo en el Renave, tiene que pagar una multa que va de los 500 a 1000 salarios mínimos.

Al final, aceptará

En torno a la polémica sobre el Renave, el investigador afirmó que a final de cuentas el gobierno del estado lo aceptará. “Si analizamos exactamente las declaraciones del gobernador, no van encaminadas a un rotundo no. Él quiere negociar para que Jalisco firme el acuerdo.”

Nuestra entidad quiere sacar ventajas del Renave, como una mayor participación para el estado de los recursos que se generen por el pago del registro.

La Ley de Registro Nacional de Vehículos establece que las entidades van a tener participación de los recursos que obtenga la federación por este pago. “Salvo que se le dé un tinte político a este asunto, creo que al final Jalisco firmará, siempre y cuando sean aceptadas las condiciones del gobierno estatal.”



MIGUEL S. NCHEZ

El Renave es un abuso más contra la ciudadanía

DELITOS

Prostitución infantil, diez años de estudio

Margarita Alegría

De los delitos sexuales, el incesto y la pornografía infantil son los que menos se denuncian. En la zona metropolitana, por cada caso notificado a las autoridades, ocurren otros seis o siete.

De ellos se conoce, años después, cuando la víctima presenta síntomas graves de depresión o angustia, conflictos de pareja, mala relación con sus hijos o quienes la rodean. Es el terapeuta o psicólogo el que descubre su historia de agresión sexual en la infancia, que no había comunicado a nadie más.

La psicóloga Catalina Pérez, profesora investigadora del Departamento de Clínicas de Salud Mental y responsable del programa de atención a víctimas de delito sexual, del Centro de Intervención en Crisis, afirma que hasta hace unos años la prostitución era una conducta ejercida en la mayoría de los casos, por adultos, lo que permitió la localización de las zonas rojas dentro de la urbe tapatía.

Lugares como plaza de los Mariachis, el barrio de San Juan de Dios, el área aledaña a la antigua central camionera, fueron conocidos por la práctica de esta actividad delictuosa.

La situación ha cambiado. Ahora son niños quienes la ejercen, "tutelados" por un corruptor de menores, conocido como lenón. Los puntos de encuentro se han ampliado a algunas de

las plazas comerciales más populares de la ciudad.

De acuerdo con estudios que este departamento inició desde 1990, el menor que efectúa esta actividad ilícita, carece de una conciencia clara para decidir qué es bueno o malo: nomás quiere obtener dinero de una manera fácil.

El encuentro con la persona que solicita sus servicios, puede durar una hora o menos. Después el niño vuelve a esperar a un nuevo cliente. Así, en tres horas reúne lo que una persona asalariada obtiene en una semana.

Esto confirma que existen condiciones económicas que hacen atrayente delinquir. Estos niños por lo general son resultado de historias "escalofriantes", llenas de pobreza, maltrato familiar, que los convirtieron en niños de la calle.

Es en este lugar, la calle, donde buscan qué comer. Con el paso del tiempo, después de limpiar parabrisas o pedir limosna, encuentran la forma fácil de lograrlo: prostituyéndose.

Implicaciones en el menor

Catalina Pérez afirma que a nivel psicológico, el niño "quema" etapas: se enfrenta a una doble moral, en la que sabe que vende su cuerpo por dinero, pero lo disocia de sus sentimientos, para no sentirse mal.

Cuando el individuo toma conciencia de que se trata de una conducta no aceptada por la sociedad, se da cuenta de los problemas legales en los que ha incurrido. En la cárcel o afuera, reflexiona sobre las sanciones jurídicas que le esperan, pero sobre todo en el estigma social. Antes sus expectativas se orientaban a ganar dinero, a salir de la pobreza.

Ejemplificó esta situación con el caso de las jovencitas llevadas al extranjero con el pretexto de hacerlas modelos o cantantes. Una vez que conocen su realidad, manifiestan que con lo que ganan se pueden mantener ellas y su familia. El factor económico se convierte en un imán al que difícilmente renuncian.

El estudio descriptivo del abuso sexual en la zona metropolitana de Guadalajara, surgió para conocer la situación de este problema en



El menor carece de conciencia clara acerca de lo bueno y lo malo

nuestra sociedad. Desde entonces existe un seguimiento estadístico sobre la edad de las víctimas, la del agresor, lugares y condiciones en que ejercen dicha actividad los menores.

La psicóloga universitaria afirmó que su meta era cerrar la investigación este año, pero que el aumento del problema y el cambio de los protagonistas, la hicieron desistir de ello. Sobre todo por la urgencia de llevar sus programas preventivos y de educación sexual a estos grupos marginados. ♦

SOCIEDAD

Futuro gris para la clase media



Las familias descartan viajes y diversión

Eva Loera

En los últimos dos sexenios, cerca del 50 por ciento de los integrantes de la clase media en México, pasaron a formar parte de la clase baja, afirmó Tomás Sánchez Becerra, profesor investigador de la División de economía, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA).

Las deducciones del investigador se fundamentan en los indicadores de la pobreza. "Acercas de la clase media desconozco que exista una investigación oficial".

Los indicadores económicos en el ámbito

local ubican dentro de la clase media a familias con ingresos menores a 10 mil pesos mensuales. Estos parámetros son de países subdesarrollados que no corresponden al nivel socioeconómico de México y adoptarlos es tirar la clase media hacia abajo.

"A una familia de cinco o seis miembros no se le puede considerar de clase media cuando no puede tener ni siquiera las comodidades mínimas, cuando vive en una casa

duplex compuesta por dos recámaras pequeñas, una sala comedor de cuatro por 10 y un baño. Si a ese nivel de vida quieren considerarlo de clase media, cinco mil pesos alcanzan para ello".

El ingreso mínimo necesario para que una familia compuesta por cinco personas pueda considerarse de clase media, son 10 mil pesos al mes.

"Me refiero a la clase media baja, porque un ingreso de clase media normal sería de 20 mil pesos al mes, apenas suficientes para vivir con cierta comodidad".

Reducción de la clase media

La clase media en México tiende a debilitarse. Sus ingresos son insuficientes para mantener el nivel de vida que tenía a finales de los setenta. Ahora un profesional promedio tiene que trabajar doble para vivir con cierta holgura.

"En los setenta un maestro de universidad pública podía sostener un nivel de vida medio-alto de hoy, con un sueldo de tiempo completo de entonces. Ahora ese mismo profesor tiene un poder de compra alrededor del 50 por ciento menos y para mantener un nivel de vida medio bajo debe trabajar en otro lado para redondear su salario. Ya no puede vivir en una zona residencial, ni mandar a sus hijos a colegios particulares. Ahora estos van a escuelas públicas".

Tal maestro universitario debe gastar más para tener acceso a satisfactores de calidad que antes el gobierno proporcionaba. A diferencia de hace tres décadas, los servicios de salud pública, seguridad, educación, etcétera, son de baja calidad.

Una familia que cree pertenecer a la clase media, al enviar a sus hijos a universidades públicas, los condena a no poder escalar socialmente, porque los mejores puestos los consiguen los egresados del Tecnológico de Monterrey, Iberoamericana, ITAM, Panamericana o los provenientes de universidades extranjeras que contratan las empresas transnacionales.

Posibles soluciones

"Las políticas de los tres últimos sexenios han estado en contra de la clase media y no ponen un tope a la discriminación que tanto el sector público como el privado tienen en contra del egresado de las universidades públicas".

El futuro de México se avizora gris, puesto que las clases medias han sido las promotoras del progreso.

"Una sociedad sin clases medias, se estanca. De hecho, el surgimiento de éstas a raíz de la revolución mexicana, marca el inicio del México moderno, con una población que podía aspirar a un mejor nivel de vida.

"Necesitamos cambiar de política económica. Es cierto que no podemos bajarnos del carro de la globalización, pero sí optar por estrategias que aminoren su impacto".

El gobierno puede poner como condición a las empresas transnacionales que los puestos medios sean destinados a los mexicanos. En el caso de Jalisco, el gobernador debe exigir que se le dé preferencia a los jaliscienses sobre los profesionales de otras regiones.

"Una empresa regiomontana o capitalina que viene a establecerse a Guadalajara con la mentalidad de aprovechar los recursos naturales, sin contratar tapatíos para sus puestos medios, solo genera problemas. Porque contamina el lago de Chapala, y hace a un lado el fortalecimiento de la clase media en el estado". ♦

ECOLOGÍA

La cultura del plástico

Victor González

El descubrimiento y manejo de los polímeros ha sido, sin lugar a duda, uno de los avances más importantes del siglo XX, que cambió por completo el mundo en los últimos 50 años y posibilitó el progreso científico y tecnológico en todas las áreas. Sin embargo, hoy la disposición final de los productos plásticos de desecho constituye un serio problema ambiental en casi todos los países del planeta.

El doctor Carlos Jasso, coordinador de posgrados del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la UdeG, subrayó que es erróneo desacreditar a los plásticos por este motivo, ya que hay aplicaciones en las que son la única alternativa.

“La clave es saber aprovechar y reaprovechar los recursos, toda vez que los plásticos pueden volver a procesarse en forma directa y reciclar de manera primaria y secundaria hasta en 83 por ciento”, destacó el doctor Jasso.

Agregó que el porcentaje restante corresponde a los plásticos termoestables, los cuales no pueden fundirse, pero pueden aprovecharse de manera indirecta como aditivos o material de relleno.

El investigador tiene cinco años en el estudio del comportamiento de los plásticos cuando son reciclados, para conocer cómo pierden sus propiedades y cómo pueden recuperarse mediante cargas de bajo costo, compatibilizadas con un agente de acoplamiento. Ha experimentado con agentes minerales y otros polímeros. Utiliza fibras celulósicas, producto de desecho de la explotación del agave.



El principal problema del reciclado de plástico, es la separación

Gracias a esto encontró que las propiedades de los plásticos no decrecen en sus primeros tres reprocesamientos. Es hasta después de la cuarta reciclada cuando comienzan a perder algunas de sus propiedades en forma considerable. En este caso pueden utilizarse agentes de reforzamiento que les devuelvan sus características originales, mismas que incluso logran superar.

El plástico reciclado constituye un insumo básico para cualquier aplicación que no tenga

contacto directo con alimentos o tejidos humanos, ya que la Secretaría de Salubridad y Asistencia recomienda que para estos casos, que representan alrededor del 20 por ciento de la demanda de polímeros, sea utilizado material virgen para extremar las medidas de higiene.

El principal problema del reciclado del plástico es la separación, que lleva consigo la recolección, catalogación y limpieza de los materiales plásticos de desecho. Esto encarece el proceso.

En cualquier parte del mundo donde la población no está organizada, hay dificultades para tratar sus desechos. En todas las ciudades de México la disposición final de los residuos sólidos es un problema, lo que han solucionado algunos países con la aplicación del conocimiento científico y disposición de la sociedad.

Mencionó como ejemplo a Italia, donde han desarrollado con éxito un sistema automatizado de separación de basura, mismo que exportan a otros países. Este cataloga papel y cartón, metales, vidrio, basura orgánica y plásticos. Incluso los separa en sus diferentes variedades.

En nuestra realidad lo aplicable sería que toda la población tirara sus desechos por separado, para que las autoridades municipales destinen espacios para centros de acopio, en lugar de abrir basureros, para permitir el reprocesamiento. Los municipios podrían extender concesiones a empresas para que traten cada tipo de desechos.

Lo anterior tendría un interés comercial práctico para la iniciativa privada, lo que se comprueba con el aumento en los últimos cinco años de empresas dedicadas a recolectar y reciclar plásticos. De cinco que existían en 1995, ahora operan cerca de 20.

El universitario enfatizó que es importante que toda la sociedad tome conciencia de que el problema de la disposición final del plástico puede solucionarse con la participación decidida de todos, para reducir la contaminación provocada por estos desechos y disminuir el consumo de material virgen, porque proviene de un recurso natural no renovable: el petróleo, que será cada vez más escaso dentro de algunas décadas.

SALUD

Las guarderías, foco de alarma

Margarita Alegría

Del 70 al 80 por ciento de las infecciones en los niños hasta los seis años, son virales. Por ello, el personal que trabaja en las guarderías debe extremar sus medidas de higiene y saneamiento ambiental. Esta sería la piedra angular para evitar contagios que terminan en epidemias.

El infectólogo pediatra Enrique Baltazar Guerrero, médico adscrito al servicio de urgencias pediátricas y terapia intensiva, del Hospital Civil de Guadalajara, dijo que en estos lugares se pueden transmitir bacterias, virus, parásitos y hongos.

Algo tan sencillo como lavarse las manos con frecuencia, sobre todo después de un cambio de pañal, puede significar la salud de los niños que están bajo su responsabilidad, porque la mayoría de las enfermedades virales se transmiten por la saliva, las heces fecales, la orina o el sudor.

Reconoció que este problema ha disminuido por el surgimiento de las vacunas. Cada vez hay menos incidencia de tuberculosis, hepatitis B, poliomieltis, meningitis, sarampión, paperas, rubiola, tos ferina y tétanos, incluidas en el cuadro básico.

Faltarían en este grupo las vacunas contra la varicela y la hepatitis A, que por caras solo se

encuentran en la medicina privada. Por ello, aseveró que en las guarderías solo deberían aceptar a los niños con su cartilla de vacunación en regla.

El caso de la hepatitis A

Este tipo de hepatitis es la que más afecta a los niños. Su mejor medio de transmisión resulta la vía fecal y oral. Después de dos semanas del inicio de la enfermedad, se presentan los primeros indicios, por lo que una persona puede contagiar a los demás sin estar consciente de ello.

Lo más grave es que un buen porcentaje de los niños enfermos no se “pinta” de amarillo (hepatitis anictérica) y los otros síntomas, como fiebre, dolor de estómago, falta de apetito, náuseas y malestar generalizado, pueden confundirse con otras patologías.

Los familiares de los niños no saben que estos padecieron dicha hepatitis, hasta que años después les practican exámenes de sangre y en la hemoglobina aparece la presencia de este virus. De acuerdo con estadísticas médicas, el 90 por ciento de la población adulta ya tuvo hepatitis A.

Esta enfermedad requiere aislamiento, para evitar el contagio, y reposo absoluto, además de medicamentos que alivien el malestar del cuerpo.

Al desconocer los directores de las guarderías

que los menores la padecen, son aceptados en éstas o en los jardines de niños, lo que da pie a la rápida transmisión de la enfermedad.

En algunas ocasiones, este, como los otros tipos de hepatitis, puede ser fulminante. Aunque el porcentaje es bajo, los fallecimientos a causa de la hepatitis se han presentado en la zona metropolitana de Guadalajara, agravados por la automedicación.

Cuidado con la aspirina infantil

El doctor Enrique Baltazar Guerrero enfatizó la gravedad de que las personas se automediquen. Explicó que a veces una pastilla para niños que contenga ácido acetilsalicílico (aspirina o mejoral) puede ser mortal.

Afirmó que en los procesos virales, como es el caso de la varicela, hepatitis o sarampión, el consumo de estos fármacos provoca que la enfermedad se potencialice y culmine con la muerte.



Conveniente extremar medidas de higiene

Otra de las consecuencias del uso de estas medicinas en los niños, es el surgimiento del síndrome de Reye, que provoca la inflamación de la masa encefálica (cerebro) y del hígado, que ocasiona la muerte al 10 por ciento de las personas que ataca. Conviene, por lo tanto, no darle aspirinas a ningún niño menor de 14 años; es preferible sustituirla, en este caso, por acetaminofén.

Apuntó que incluso en algunos estados de la Unión Americana ya está prohibida su venta sin receta médica, cuando es para niños.

ÉTICA

Nueva relación gobierno y gobernados

Armando Ramírez Fregoso

En esta época de cambios políticos hay que superar la cultura ciudadana de la exigencia total y de la falta de compromiso, para dar un vuelco ético hacia una cultura corresponsable entre gobierno y gobernados, propone el investigador del Departamento de Filosofía, de la Universidad de Guadalajara, Gabriel Falcón Morales.

La relación ética del ciudadano con la política debe estar revestida de responsabilidad, lo cual implica ajustarse a la legalidad para manifestar sus demandas, además de cumplir con sus obligaciones tributarias.

“Estoy pensando en nuevas formas sociales de protesta, que superen las prácticas molestas para el resto de la población, como es cerrar calles o bloquear avenidas. Estas no son formas modernas de responsabilidad política”.

Para Falcón Morales será un cambio de carácter ético por parte de la población, tomar conciencia del significado de las funciones gubernativas.

“Tenemos que superar esa etapa de la visión de un Estado paternal, del ogro filantrópico del que habla Octavio Paz. Pensar que somos responsables de pagar impuestos de manera seria y responsable, porque si no cumplimos ese mínimo requerimiento de obligación ciudadana, difícilmente podemos exigir al Estado el cumplimiento de los servicios”.

Para este investigador que se ocupa, en el Departamento de Filosofía, del proyecto “La relación de la política y la ética en la modernidad”, el reto para el próximo gobierno federal es formar una cultura de la legalidad, que encarne en un Estado de derecho más sólido.

“Quiero ser optimista y pensar que este voto ciudadano que eligió la alternancia, fue un voto de confianza para superar una cultura política, yo diría, del cinismo, y para transformarla en una cultura de la confianza de los gobernados y el compromiso de los gobernantes”.

Los ciudadanos deben ser conscientes de que el proceso va a ser lento y doloroso, ya que fueron muchos años de estructuras rígidas, las cuales hay que enfrentar.

“La lección ciudadana del 2 de julio implica que este cambio no fue nada más un compromiso para el gobierno que tomará el poder en diciembre. También es un compromiso de la ciudadanía para superar esa histórica desconfianza que se había generado y profundizado en la relación entre gobernados y gobernantes”.

Acerca de las manifestaciones de la relación entre política y ética, el maestro Flacón Morales ejemplifica el caso de Jalisco, en donde Acción Nacional llegó al poder con un discurso de corte kantiano, en el que la política parecía supeditada a la moral.

“Pero hemos visto ejemplos en que no es así. Está el caso de Zapopan, en donde nos damos cuenta que para algunos políticos panistas no fue tan fácil esta subordinación de la política a la moral”.

Luego de comentar que por lo menos ahora existe la ventaja de conocer lo sucedido, de la trascendencia de estos asuntos a la opinión pública, el investigador evidencia el cambio de papel que sufre un partido político al ya no ser oposición.

“En el momento en que toma el poder, se ve sujeto a retos importantes que lo pueden llevar a errores políticos, como ya lo hemos visto”.



El voto de confianza servir para superar la cultura política

Premio de Pintura

Jos Atanasio Monroy

CONVOCATORIA

El premio Jos Atanasio Monroy es un premio orientado a fomentar y estimular el desarrollo de la pintura en la región occidente de México. El Premio tiene también el propósito de crear un núcleo de desarrollo cultural significativo de las artes plásticas en Autlán de Navarro, enriqueciendo la Pinacoteca Jos Atanasio Monroy.

BASES DE PARTICIPACIÓN

PRIMERA: Podrán participar los artistas mexicanos que radiquen en los estados de Jalisco, Colima, Aguascalientes, Guanajuato, Michoacán o Nayarit, y presenten una obra inédita.

SEGUNDA: Tomando en consideración la trayectoria del creador, la participación estará dividida en dos categorías: avanzados y en formación. Se considerarán **Pintores Avanzados** quienes acrediten contar con exposiciones individuales y/o colectivas, obtención de premios y/o distinciones, así como de obra publicada en catálogos. **Pintores en Formación**, quienes cumplan con lo establecido en la cláusula primera.

TERCERA: El periodo de inscripción para participar se inicia con la publicación de la presente convocatoria, y concluye el 28 de agosto de 2000.

CUARTA: La técnica y la temática serán libres y el formato de la obra, no deberá exceder de 1.5 m. No se recibirán obras extremadamente frías o inestables. Las obras deberán estar debidamente enmarcadas, solamente se recibirán obras cuyo concepto, composición o idea sean originales de quien la presenta, de otra forma serán descalificadas.

QUINTA: Los organizadores se comprometen a dar el manejo adecuado a las obras recibidas.

SEXTA: Cada autor podrá participar solamente con una obra.

SÉPTIMA: La obra deberá ser entregada por el autor. Cada obra se identificará con una ficha que incluya: nombre del autor, edad, domicilio, teléfono y fecha de realización, técnica utilizada y medidas (alto por ancho en cm.). También deberá entregarse resumen de curriculum vitae, incluyendo nombre completo, lugar y fecha de nacimiento, estudios generales y artísticos realizados y actividades profesionales desarrolladas a la fecha.

OCTAVA: El jurado calificador estará integrado por personas de reconocida solvencia artística, académica e intelectual y su fallo será inapelable. Para la calificación de las obras se tomará en consideración dominio del lenguaje plástico, sensibilidad y creatividad.

NOVENA: Del total de las obras concursantes el jurado realizará una selección, de la cual resultarán las obras ganadoras.

DECIMA: Los artistas cuya obra no sea seleccionada recibirán la notificación a través de teléfono, debiendo recoger su obra en el sitio donde la entregó, en un plazo no mayor de quince días, pudiendo donar su obra a la Pinacoteca Jos Atanasio Monroy. Posterior a ese plazo el comité organizador no se hará responsable del cuidado y resguardo de las obras.

DECIMO PRIMERA: La obra de los seleccionados se exhibirá en las instalaciones de la Casa Universitaria del Centro Universitario de la Costa Sur, del 17 de septiembre al 13 de octubre de 2000 y posteriormente en la Ciudad de Guadalajara. El dictamen del jurado se emitirá el 11 de septiembre de 2000.

DECIMO SEGUNDA: Todos los premios serán de adquisición y las cuatro obras ganadoras pasarán a formar parte de la Pinacoteca Jos Atanasio Monroy del Centro Universitario de la Costa Sur.

DECIMO TERCERA: La ceremonia de premiación se realizará el sábado 22 de septiembre de 2000 a las 19:00 hrs., en la Casa de la Cultura de Autlán de Navarro, Av. Hidalgo No. 6, Autlán de Navarro, Jalisco.

DECIMO CUARTA: El traslado y retorno de las obras concursantes será responsabilidad de cada participante. Las obras deberán ser recogidas en el domicilio donde los artistas entregaron su obra en un plazo no mayor de 15 días una vez que hayan sido expuestas en Guadalajara.

DECIMO QUINTA: Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos de común acuerdo por la Coordinación de Extensión del Centro Universitario y el jurado calificador.

PREMIOS

Se otorgarán dos premios en cada categoría.

Para la categoría de **Pintores Avanzados:**

1er lugar: \$40,000.00 (CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)

2o lugar: mención honorífica y \$ 15,000.00 (QUINCE MIL PESOS 00/100 MN.)

Para la categoría de **Pintores en Formación:**

1er lugar: \$10,000.00 (DIEZ MIL PESOS 00/100 MN)

2o lugar: mención honorífica y \$ 5,000.00 (CINCO MIL PESOS 00/100 MN)

Las obras concursantes y la documentación solicitada deberán entregarse en:

Centro Cultural Casa Vallarta, Av. Vallarta 1668, C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco.

Centro Universitario de la Costa Sur, Independencia 151, Coordinación de Extensión, Autlán de Navarro, Jalisco.

Mayores informes:

Centro Cultural Casa Vallarta, Av. Vallarta 1668, C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco
Teléfonos 01 3) 615 49 53, 615 49 22.
Fax 615 50 02 y 615 50 18.

Centro Universitario de la Costa Sur, Independencia 151,
Coordinación de Extensión, Autlán de Navarro, Jalisco.
Teléfonos: (01338)232 00 2 1017 y 10385.

jesusm@cucsur.udg.mx
<http://148.202.114.7/>

INSTITUTO

Fox y la mujer

Mariana González

En México casi la mitad de la población está conformada por mujeres, quienes desde hace algunas décadas se han incorporado al campo laboral y roto los estigmas y prejuicios de género.

El licenciado Vicente Fox, presidente electo de nuestro país, en su campaña propuso la instauración de un instituto para la mujer, sobre el que nunca ahondó.

Para algunas de las estudiosas de género de esta Universidad, la propuesta de Fox no es útil si no son definidos los conceptos específicos de este organismo.

"Este instituto tiene cierta analogía con el Indigenista, que es un órgano de protección para tener a los indígenas contentos, callados y en paz. Se limitan a darles despensas y a hacerles promesas que no van a cumplir", afirma la

maestra Griselda Uribe, investigadora del Programa interdisciplinario de estudios de género (PIEGE), adscrito al CUCEA.

Agrega que si el objetivo es abrigar al sector "minoritario" del que supuestamente las mujeres somos parte, dicho instituto no será una opción.



MIGUELS NCHEZ

La propuesta de crear un Instituto para la mujer es ambigüa

Más que un organismo protector, debería ser un espacio que alentara y reforzara el desarrollo de la mujer y que vaya a la par del discurso que Fox ha generado hasta el momento.

"Es difícil saber si dicha propuesta estará ligada al proceder seguido con los indígenas o será un concepto novedoso y un marco diferente de acción para las mujeres".

Los grupos feministas están al pendiente de lo que suceda alrededor de ella, porque su ambigüedad puede caer en manos de grupos conservadores que pretendan "reivindicar" el papel de las féminas en la sociedad.

"Estos temores no son infundados. Provida u otros organismos afines pueden estar a la sombra de la creación de este instituto. Lo importante es que las acciones que emprenda deberán asumir un compromiso con la realidad y no pedir que la mujer esté en su casa, sometida a un marido y sin posibilidades de superación. A muchas de nosotras no nos gustaría este retroceso en la lucha por nuestros derechos".

Para Celina Vázquez, estudiosa del PIEGE, la heterogeneidad de las mujeres no puede ser encasillada en un solo órgano. Este es uno de los retos del instituto: retomar las diversidades que éstas representan y considerar "que somos seres humanos que no necesitamos actitudes paternalistas".

"Este organismo podría funcionar como una especie de vigía que esté al tanto de cuáles son las actividades a desarrollar al interior de las diferentes instancias a las que acuden las mujeres a demandar atención o servicio, es decir, que se entere de cómo trabaja o qué hace la Secretaría de Salud, la de Educación o las agrupaciones que ayudan a mujeres agrícolas".

Notas académicas

Firman convenios con Zapopan

La Universidad de Guadalajara, por medio del doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de esta casa de estudios, y el licenciado José Cornelio Ramírez Acuña, presidente municipal de Zapopan, signaron un convenio de cooperación académica, científica y cultural, con el fin de establecer una serie de actividades que enriquezcan el funcionamiento de ambas dependencias.

Este acuerdo hará oficial y dará continuidad a diversas acciones como las concernientes a programas de reforestación, educación ambiental y mejoramiento de áreas verdes, resultados que ya se reflejan en los bosques La Primavera y El Centinela, así como en algunos parques y jardines del municipio.

Otro rubro será la capacitación y actualización de personal municipal, mediante cursos, conferencias y talleres, relacionados con la educación continua y la difusión cultural.

Asimismo, se estableció el acuerdo específico en materia de prestación de servicio social. Los estudiantes universitarios podrán cumplir con este requisito en oficinas y dependencias zapopanenses.

Boletín informativo del cucs

En la octava edición (mayo-junio) del *Boletín Informativo*, que publica el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), se destaca la labor del doctor Rodolfo Morán González, secretario técnico del Consejo Estatal de Trasplante de Órganos y Tejidos Humanos.

En la sección Nuestra gente, de dicho boletín, se ofrece una semblanza de su amplia trayectoria y se destaca su labor en diversas áreas de la salud. El cargo que hoy desempeña Morán González, refleja en ella gran responsabilidad y alta sensibilidad humana que posee.

Entre las diversas actividades que se realizaron durante mayo y junio, sobresale la conferencia Política económica, educación y salud, dictada por Ignacio Román Morales, doctor en estructura productiva y sistemas mundiales por la Universidad de París. Asimismo, se da a conocer la campaña que se realizó para detectar glaucoma, por parte del Instituto de Oftalmología y Ciencias Visuales, de este centro.

Benefician carreras de nivel técnico superior

Las universidades de Guadalajara y la Tecnológica de Jalisco (UTJ), firmaron un convenio de coordinación que busca facilitar el tránsito de los estudiantes y egresados en ambas instituciones de educación superior. Es la primera ocasión en que la UdeG firma un acuerdo con un organismo educativo de carácter tecnológico, el cual se suma a los más de 170 que ha signado con otras instituciones de educación, nacionales e internacionales.

El convenio beneficiará a quienes cursan o terminaron alguna de las carreras de nivel técnico superior que ofrece el UTJ y desean ingresar a alguna de las licenciaturas del área de ciencias exactas e ingenierías impartidas por la UdeG, y viceversa.

LA RECTORÍA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

La Secretaría Académica

INVITA CON CARÁCTER OBLIGATORIO

A todos los Estudiantes de PRIMER INGRESO
Calendario 2000 B

ADMITIDOS A LAS LICENCIATURAS DE ESTE CENTRO UNIVERSITARIO

A LA REUNIÓN DE INDUCCIÓN—ORIENTACIÓN

Donde se informará el mecanismo de ingreso bajo el Sistema de Créditos, de acuerdo con el siguiente calendario:

AUDITORIO ENRIQUE DÉZ DE LEÓN

C.U.C.E.I

Lunes 4 de Septiembre 9:00 Hrs.
LIC. INFORMÁTICA
ELECTRÓNICA
LIC. FÍSICA

Martes 5 de septiembre 9:00 Hrs.
ING. MECÁNICA—ELÉCTRICA
LIC. QUÍMICA

Miércoles 6 de septiembre 9:00 Hrs.
ING. QUÍMICA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO

AUDITORIO JORGE MATUTE REMUS

Lunes 4 de septiembre 10:00 Hrs.
ING. COMUNICACIONES Y
LIC. MATEMÁTICAS

Martes 5 de septiembre 10:00 Hrs.
ING. CIVIL
ING. TOPOGRÁFICO
ING. COMPUTACIONAL

Miércoles 6 de septiembre 10:00 Hrs.
ING. COMPUTACIONAL

NOTA: Los alumnos de primer ingreso deberán adquirir material informativo en el módulo de Difusión instalado en la planta baja de ingreso a la Rectoría de este Centro Universitario (CUCEI).

¡¡¡¡¡ ATENTAMENTE

PROYECTO

Taller internacional de arquitectura

Cecilia Jaime

Del 21 al 25 de agosto, especialistas connotados como Anders Wilhelmson, Mathias Klotz y Carmen Pinós, participarán en la Semana taller internacional de arquitectura 2000 (STIA 00), que organizan en el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), de la UdeG, también sede de esta actividad.

El arquitecto Diego Vergara comentó que el objetivo de la semana es propiciar un intercambio de ideas entre estudiantes y arquitectos de reciente egreso del CUAAD, con sus similares de otras escuelas de arquitectura.

El profesor universitario informó que para esta primera emisión se invitó a alumnos y recién egresados de arquitectura de todo el país, y es probable que en la siguiente se extenderá a los de otros países.

Los alumnos y egresados de esta carrera trabajarán en conjunto para elaborar un proyecto común, que será enriquecido por la diversidad de ideas, experiencias y conocimientos que aporten arquitectos reconocidos internacionalmente.

Durante esta semana, siete equipos competirán en un proyecto aplicado en un espacio público, bajo la dirección de un profesional con experiencia en el campo del diseño arquitectónico, a quien apoyará un docente del CUAAD de las áreas de expresión, estructuras y composición.

En esta primer semana se tratará la problemática local sobre un proyecto para el parque Ávila Camacho, a partir de una sugerencia hecha por el ayuntamiento de Guadalajara, el cual ha apoyado estas actividades.

El arquitecto Diego Vergara comentó que dicho espacio recreativo está dividido en tres fracciones: una, la llamada presa de Zoquipan, que se encuentra en malas condiciones; otra es la unidad deportiva que comparte la misma situación y, la tercera, una zona en la que hay una pista de carreras para autos

pequeños, la cual se pretende integrar al resto del área.

Los proyectos serán efectuados en las instalaciones del CUAAD, donde se cuenta con equipos de cómputo en red, un centro de impresión y un equipo capaz de hacer digitalizaciones generales, para apoyar la labor de los participantes.

En la STIA participa asimismo György Kévés, de Hungría, quien ha sido profesor de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Técnica de Budapest (1963-1976), profesor invitado en la Universidad Washington, en San Luis, Missouri, y miembro de la Asociación Húngara de Arquitectos desde 1959.

Otro invitado es Wolf Prix, de Austria, cuya obra es notable por su fuerza, energía y por ser uno de los pocos grupos de finales de los años sesenta que sobreviven y aún producen una arquitectura marcada por su creciente experimentación.

Para mayores informes, favor de acudir al CUAAD, o bien llamar a los teléfonos 826 84 93, 825 89 40, 674 45 02 y 674 71 85. También es posible consultar la página en internet www.cuaad.udg.mx/stia.



A rediseño del parque Ávila Camacho

CULTIVOS

Problemas en la producción de mango

Lucía López

Algunos de los tipos de mango que se producen en Jalisco, presentan dificultades, como: bajo precio para los productores, maduración imperceptible, dos tipos de enfermedades, sobreproducción en el mercado nacional e imposibilidad de exportarlos de forma fresca, explicó el maestro en ciencias José de Jesús Rodríguez Batista, especializado en fruticultura y que labora en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA).

Calidades y sabores

El profesor investigador del Departamento de Producción Agrícola, dijo que en el estado se produce mango en la barranca del río Santiago, en el norte de la entidad y, principalmente, en los municipios costeros.

Los mangos que se producen son: el barranqueño (fruto criollo), que a pesar de que contiene mucha fibra, es apreciado en la región por su sabor y olor, y tres variedades de petacones, que recibieron este nombre porque los empezaron a cultivar en una hacienda de Oaxaca llamada La petaca.

Estos mangos petacones, cultivados en la entidad desde hace 30 años, son el Haden o indio, con problemas para ser comercializado, pues cuando tiene buen color, ya está pasada su maduración (del hueso hacia fuera) y por el cual los productores llegan a recibir solo 40 centavos por kilo; el Kent y Keit, usados para congelar su pulpa en cuadritos, para hacer néctar, por lo regular exportado.

Por estas dos variedades los productores reciben de 80 centavos a \$1.20 por kilogramo.

En el mercado también se comercializan otros tipos de mangos, que tienen una mejor maduración (pues lo hacen de forma integral) y que son más caros, como el Manila, que proviene de Veracruz y el Ataulfo y Tommy Atkin, que proceden de Chiapas.

Enfermedades

El maestro en ciencias José de Jesús Rodríguez Batista, señaló que los problemas que enfrentan los mangos petacones en Jalisco se agudizaron a partir del fenómeno meteorológico *El niño* (1992), que hizo que los árboles cambiaran su fecha de floración de noviembre a mayo, ya que perdieron sus flores por el viento y la lluvia. Volvieron a florecer, pero en meses de riesgo para los frutos.

Las altas temperaturas y la humedad de los meses de junio a agosto favorecen dos tipos de enfermedades: la antracnosis, que se manifiesta por puntos negros en la cáscara y que es consecuencia de un hongo al que genéticamente son susceptibles los mangos petacones, y la mosca mexicana de la fruta, que agusana al mango al depositar ahí sus huevos, los que después serán larvas.

Estados Unidos cerró sus puertas a estos productos, por sus enfermedades y por los químicos usados en contra de ellas. El mercado nacional no pudo consumir todo el mango producido.

El especialista del CUCBA considera que

La producción se vio afectada por el fenómeno meteorológico *El niño*

la solución es introducir en las huertas de mango Haden otras variedades que no tengan problemas de maduración y retornar a los árboles a su época de floración anterior a *El niño* (noviembre), para que no sean presa fácil de las enfermedades. El maestro en ciencias Rodríguez Batista trabaja en ello a invitación de un productor de Villa Purificación; en dos ciclos ya han podido mover la floración de mayo a diciembre de forma inducida.

Cuidado con las manchas

El maestro en ciencias José de Jesús Rodríguez Batista recomendó tener cuidado, pues a pesar de que la ley no prohíbe comercializar mangos con antracnosis, estos productos no se deben consumir, por los problemas de salud que generan las toxinas del hongo, ingeridas incluso en pequeñas cantidades.

Lamentablemente en agosto, en algunos centros comerciales y mercados de la ciudad, se venden frutos con esta enfermedad.

ACADEMIA

Educación universitaria en el Cefereso

José Luis Ulloa

Promover la formación académica de personal del Centro Federal de Readaptación Social (Cefereso 2, situado en Puente Grande), contribuir a proyectos de investigación en ciencias penales y colaborar en programas de extensión y divulgación del área jurídica, son algunos de los compromisos que la Universidad de Guadalajara, por conducto del Centro Universitario de la Ciénega y la Secretaría de Gobernación, inscribieron en convenio hace seis años.

Lo anterior dio como resultado que egresaran los primeros 11 profesionales en el campo del derecho, quienes cursaron la licenciatura en modalidad semiescolarizada, que les fue impartida en las instalaciones del centro penitenciario.

En esta licenciatura se inscribió personal del centro de readaptación. Hubo desde custodios, administrativos, médicos, entre otros.

El licenciado José de Jesús Becerra Ramírez, jefe del Departamento de Estudios Jurídicos, del Centro Universitario de la Ciénega, indicó que la Universidad, por medio de convenios de esta naturaleza, se acerca más a los sectores productivo y público.

“La universidad está dejando atrás la idea tradicional de que la educación se da en las aulas, y acerca los conocimientos a las áreas de trabajo.

“Los trabajos en el centro de readaptación social están enfocados al área de influencia de los que ahí laboran, como es la readaptación social, sobre todo en derecho penitenciario, distinto a lo que ofrece la sede de Ocotlán, como es derecho civil, laboral, fiscal, agrario”.

Para cursar la licenciatura, la Segob marca el perfil de los aspirantes, como es que no tengan antecedentes penales, que algún familiar se encuentre recluido en el centro de readaptación social, entre otros.

La licenciatura en derecho en su modalidad semiescolarizada, se puede estudiar en cuatro o cinco años. No hay límite o uniformidad de

terminación. Varía de acuerdo a la disponibilidad de estudio y del número de asignaturas que tome el alumno en cada curso.

“Esta casa de estudios se vincula cada vez más con el pueblo y los sectores productivos, al brindar este servicio de formar especialistas que contribuyan al desarrollo integral de sus dependencias”.

En opinión de la licenciada Alma Jéssica Velázquez, coordinadora del Departamento de Derecho, se cumplen los objetivos trazados al formar profesionales capaces en derecho, que rindan buenos resultados en la colectividad.

“Nos sentimos orgullosos, porque con ello colaboramos a la capacitación y actualización del personal que labora en el Cefereso, ya que al estar mejor preparados y conocer más su campo legal de acción, serán mayores los beneficios para la sociedad en cuanto a seguridad pública y readaptación social. De esta forma cumplimos con los fines de los centros de Readaptación Social de Alta Seguridad.

“Lo hemos advertido en la práctica de la academia, ya que los primeros egresados y recién titulados, en su mayoría obtuvieron la excelencia académica y buenos promedios, que van de 90 a 100”.

Al preguntarle sobre el reto de los abogados ante el nuevo milenio, la coordinadora del Departamento de Derecho indicó que es la preparación y actualización de este profesional.

“La sociedad requiere abogados preparados, que evolucionen a la par que la sociedad y las nuevas leyes. Requerimos abogados comprometidos con la profesión, que la enaltezcan y no la desprestigien. Debemos ser éticos y responsables. Ese es el mayor reto”.

Sobre las cualidades de los aspirantes a la licenciatura de derecho, consideró que deben contar con una actitud conciliatoria y propositiva, “ya que necesitamos que sus intereses sean humanistas, legales, de servicio social, sistemáticos y de sociabilidad. Sin lo anterior los egresados serían profesionales deshumanizados”.



La UdeG capacita y actualiza al personal del CEFERESO

COMISION DICTAMINADORA DE INGRESO Y PROMOCION DEL PERSONAL ACADEMICO CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS

Por acuerdo de esta Comisión Dictaminadora, son publicados por este medio los resultados del **Concurso de Oposición Abierto para Ingreso de Personal Académico convocado el 19 de Junio de 2000**; en cumplimiento del inciso 6 del Procedimiento previsto por la misma, y con fundamento en las previsiones de las fracciones VII y VIII del Reglamento de Ingreso Promoción y Permanencia del Personal Académico de la Universidad de Guadalajara.

PLAZA			PARTICIPANTE	
ADSCRIPCION	CLAVE	SITUACION	NOMBRE	RESULTADO
ADSCRIPCION DEPARTAMENTO DE FISICA	CUCEI 01	DESIERTA	DE ANDA RAMIREZ FRANCISCO JOSE CHAVEZ MARQUEZ ROCIO FLORES PEREZ MARIO	NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE
	CUCEI 02	DESIERTA	CHAVEZ MARQUEZ ROCIO ZALAPA ZALAPA DANIEL	NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE
DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS	CUCEI 03	GANADA	GONZALEZ RENDON LUCIA LONDOÑO TERWES WILLIAM MEJIA MARIA ESTHER NAVA GOMEZ JAVIER RADILLO ENRIQUEZ MARISOL	GANADORA NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE
	CUCEI 04	GANADA	GONZALEZ RENDON LUCIA MEJIA MARIA ESTHER VELASCO VAZQUEZ DEL M. EDITH	NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE GANADORA
	CUCEI 05	GANADA	PRADO ALONSO MARIO	GANADOR
DEPARTAMENTO DE QUIMICA	CUCEI 06	DESIERTA	MARTINEZ RUVALCABA CATALINA CORONA GONZALEZ ROSA ISELA MENDEZ ROBLES MARIA DOLORES PALACIOS SUAREZ ROSALIA VILLANUEVA GARCIA RAMON SEBASTIAN	NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE
	CUCEI 07	GANADA	GITRON ROBLES OFELIA FERNANDEZ MARIA RAQUEL ORTEGA GARZA CARMEN AMALIA	NO CONCURSANTE GANADORA NO GANADORA
	CUCEI 08	GANADA	CORONA GONZALEZ ROSA ISELA FERNANDEZ MARIA RAQUEL	GANADORA NO GANADORA
DEPARTAMENTO DE FARMACOBIOLOGIA	CUCEI 09	DESIERTA	BROWN RODRIGUEZ REBECCA ARTINA MACOS LOPEZ GRISELDA GUADALUPE TORRES RODRIGUEZ MIRLA GONZALEZ PINEDO MANUEL LUNA ZAIZAR HILDA HERMOSILLO BAELOS ROSA MARIA	NO CONCURSANTE GANADORA NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE
	CUCEI 10	DESIERTA	PEREGRINA GOMEZ ROSALBA CORONA GONZALEZ ROSA ISELA	NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE
	CUCEI 11	GANADA	ROMERO TEJEDA ELBA	GANADORA
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA	CUCEI 12	DESIERTA	NO SE PRESENTARON PARTICIPANTES	
	CUCEI 13	GANADA	PEREZ LEA ORUBEN	GANADOR
	CUCEI 14	DESIERTA	CORTES ORTEGA JORGE ALBERTO	NO CONCURSANTE
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL	CUCEI 15	GANADA	ARMENDARIZ SILVA MARIA ELENA CABRERA CHAVARRIA JOSE DE JESUS GARCIA HERMOSILLO LUIS JORGE CARDENAS RODRIGUEZ ROGELIO GUTIERREZ GAITAN ROGELIO SALVADOR TAPIA JACOBO JOSE ANTONIO GUZMAN SANCHEZ MARIA DE JESUS	NO GANADORA NO GANADOR NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE NO GANADOR NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE GANADORA
	CUCEI 16	GANADA	GARCIA HERMOSILLO LUIS JORGE ARELLANO VALDIVIA RUBEN ROBLES ESTRADA CELESTINO GALVEZ SANCHEZ AGUSTIN SOLLANO GARCIA CESAR FRANCISCO	NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE GANADOR NO CONCURSANTE NO GANADOR
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICA	CUCEI 17	DESIERTA	PLASCENCIA DURAN IGNACIO LOPEZ ROCHA LUIS	NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE
DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA	CUCEI 18	DESIERTA	RAMIREZ MORALES FRANCISCO RUIZ PALACIOS MARIA SUSANA VILLEGAS GONZALEZ JOSE MARTIN GARCIA LARIOS OSCAR	NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE
	CUCEI 19	DESIERTA	CARRASCO GARCIA JULIETA MATEOS ORTEGA HECTOR CUEVAS JIMENEZ ERIK VALDEMAR	NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE
DEPARTAMENTO DE CS. COMPUTACIONALES	CUCEI 20	GANADA	CEJA BELTRAN RAFAEL	GANADOR
	CUCEI 21	GANADA	MARQUEZ FRAUSTO TERESA GABRIELA	GANADORA
	CUCEI 22	DESIERTA	RODRIGUEZ OCEGUEDA HECTOR MARQUEZ FRAUSTO TERESA GABRIELA	NO CONCURSANTE NO CONCURSANTE

ATENTAMENTE
PIENSA Y TRABAJA
Guadalajara, Jalisco 21 de Agosto de 2000

LA COMISION DICTAMINADORA

INVESTIGACIÓN

Las piedras bola, un lugar de recreación

Lucía López

Entre los lugares de Jalisco, que por sus bellezas naturales permiten la expansión del espíritu, se encuentra la zona de las piedras bola, que tiene una interesante diversidad de vegetación y de animales, así como las formaciones rocosas que por su tamaño son únicas en el mundo.

Los estudios realizados por especialistas del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), permiten conocer los diferentes puntos que se pueden recorrer en esta área del municipio de Ahualulco de Mercado.

Bosque y selva

En la zona crece un bosque de encino compuesto por ocho especies. La hojarasca de estos árboles proporciona refugio a miles de pequeños insectos que son alimento de lagartijas, aves trepatroncos o de grandes trepadores, como los tejones.

En las cañadas del lugar, por donde bajan las aguas que abastecen los campos productivos de la zona, viven las especies frágiles de este sistema natural, que dependen de hábitats especiales, como el pájaro bandera o coas. También acuden a ellas animales como el jabalí o el venado, que baja a lamer las sales minerales de las rocas.

De lejos se pueden observar las piedras bola, rodeadas de pinos, por donde pasan "camino naturales" que usan para ir de un lugar a otro, animales como el puma y la zorra.

Los especialistas recomiendan que ya en la zona, rumbo al poblado El Teuchiteco, visitar el bosque tropical de hojas caedizas, en donde viven plantas como la ceiba, los copales y

tepehuajes, así como numerosos animales, entre ellos el tigrillo, el gato montés, la urraca azul y pericos.

En la zona existen ruinas de los antiguos pobladores (los cazcanes).

De acuerdo con estudios, los especialistas del CUCBA estiman que hay en la zona 94 especies de aves (varias de ellas de alto interés, por ser raras, estar amenazadas o bajo protección especial); 16 mamíferos mayores y 17 anfibios y reptiles.

Las formaciones esféricas

Al llegar al área de las piedras bola, podemos encontrar un gran número de rocas esféricas, incluso de más tres metros de diámetro, que por sus dimensiones son únicas en el mundo.

Estas piedras son de origen volcánico y se formaron hace más de 40 millones de años a temperaturas de 549 a 760 grados centígrados. Se cree que surgieron de cenizas fundidas cristalizadas en enfriamiento lento o bombas volcánicas que al caer conservaron su forma.

A la zona de piedras bola se puede tener acceso por dos puntos: carretera Ahualulco-Ameca en el kilómetro 13 o por el poblado El Teuchiteco (tres kilómetros de brecha con dirección suroeste).

Conservación ecológica

La Universidad de Guadalajara y el ayuntamiento de Ahualulco de Mercado trabajan en conservar la zona de piedras bola a fin de protegerla, por considerarla patrimonio cultural e histórico; en cuidar sus recursos genéticos; realizar investigación y monitoreo ambiental, así como promover la recreación y el turismo. ♦



Cuenta con una interesante diversidad de vegetación y animales



Premio Jalisco de Periodismo
"Emisario"
dos mil



Universidad de
Guadalajara

♦
Canal 58

♦
El Financiero

♦
El Informador

♦
El Occidental

♦
Grupo Radorama DK

♦
Megacable

♦
Multivisión

♦
Notisistema

♦
Ocho Columnas

♦
Promedios
de Occidente

♦
Público

♦
Telecable de Zapopan

♦
Televisa

♦
Televisa radio

♦
Televisión Azteca

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



Premio Jalisco de Periodismo
"Emisario"
dos mil

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

BASES

Podrán participar periodistas de medios escritos y audiovisuales del estado de Jalisco

El tema deberá haber sido difundido en un medio de Jalisco.

Se recibirán trabajos de prensa escrita, fotografía, radio y televisión (no más de dos por persona), entre el 29 de octubre de 1999 y el 27 de octubre de 2000.

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

Requisitos: entregar material publicado, con mención del medio en que apareció, más 5 copias de original a máquina y sin firma.

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

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

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

Requisitos: entregar material emitido, más 4 copias sin créditos, con una duración máxima de 20 minutos y carta de la radiodifusora que certifique la fecha de transmisión.

Televisión: dentro de esta categoría se otorgarán dos premios: 1ro., en la modalidad de reportaje o de nota informativa, y 2do., a la calidad de imagen (camarógrafo).

Requisitos: original del material como se emitió, más 4 copias sin créditos, con una duración máxima de 24 minutos en formato VHS. Ficha técnica: programa, fecha y hora de transmisión. Podrán participar trabajos individuales o por pieza informativa.

Los trabajos deberán entregarse personalmente, por correo o mensajería (no después del 27 de octubre), en la Oficina de Comunicación Social de la Universidad de Guadalajara, en Juárez 976, 6º piso, 825-2772 (tel. y fax), de la siguiente manera:

La fecha límite de recepción de trabajos será el 27 de octubre de 2000. Deberán adjuntar ficha con datos personales (nombre, domicilio, teléfonos particular y de oficina).

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

El premio será de \$40,000.00 para cada modalidad y la presea "Emisario".

Fecha de premiación: 8 de diciembre de 2000, en el paraninfo Enrique Díaz de León.

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



Universidad de Guadalajara

SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL



Por qué el Sistema de Seguridad Social?

La número de Jubilados y Pensionados al mes de Agosto de 1999 sumaba 1048 pensionados con un costo anual de \$75 490,702. Esta número se paga de gastos de operación, porque la institución no recibe partidas presupuestales para ello.

Esto, pone en riesgo financiero en plazo mediano a la Institución, para continuar sosteniendo las jubilaciones y pensiones establecidas en su Ley Orgánica y Contratos Colectivos de trabajo.

Para qué se crea el Sistema de Seguridad Social?

El sistema de Seguridad Social de la Universidad de Guadalajara se crea como un sistema único para garantizar a sus trabajadores la pensión universitaria vigente y el otorgamiento de todas las prestaciones y servicios que la Ley del Seguro Social establece.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

El Sistema de Seguridad Social de la Universidad de Guadalajara operará bajo la constitución de un fondo solidario, integrado por las aportaciones permanentes quincenales de la institución y sus trabajadores, a través de la figura de un fideicomiso en cuya administración intervendrá tanto la Universidad como sus trabajadores.

APORTACIONES DE LA UNIVERSIDAD

Concepto	Cantidad o Porcentaje
Por única vez (capital semilla)	\$150 000,000
Anualmente actualizados de acuerdo a los incrementos salariales del personal, durante 20 años.	\$ 13 000,000
Mensualmente de acuerdo a la Ley del Seguro Social, sobre salario integrado.	12.375 %
Aportación Adicional y permanente, de un punto porcentual anual acumulativo, del salario integrado hasta llegar a 10 puntos.	1 %

APORTACIONES DE LOS TRABAJADORES

Concepto	Cantidad o Porcentaje
Por única vez, correspondiente al SAR hasta el año 1997 (capital semilla)	\$ 99 084,426
Mensualmente de acuerdo a la Ley de Seguro Social, sobre salario integrado	2.375 %
Aportación Adicional y permanente de un punto porcentual anual acumulativo, del salario integrado hasta llegar a 10 puntos.	1 %

PRESTACIONES Y SERVICIOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.

- ✶ PENSION POR RIESGOS DE TRABAJO
- ✶ PENSION POR AÑOS DE SERVICIO
- ✶ PENSION POR VEJEZ
- ✶ PENSION POR CESANTIA EN EDAD AVANZADA
- ✶ PENSION POR INVALIDEZ
- ✶ PENSION POR VIUDEZ, ORFANDAD Y ASCENDENCIA
- ✶ ASIGNACIONES FAMILIARES
- ✶ AYUDA ASISTENCIAL
- ✶ ASISTENCIA MEDICA, QUIRURGICA Y FARMACUTICA
- ✶ SERVICIOS DE HOSPITALIZACION
- ✶ APARATOS DE PRÓTESIS Y ORTOPEDIA
- ✶ REHABILITACION
- ✶ AYUDA PARA GASTOS DE MATRIMONIO
- ✶ AYUDA PARA GASTOS DE FUNERAL
- ✶ GUARDEROS
- ✶ VIVIENDA

GUARDEROS

Mediante este seguro se garantiza el otorgamiento del servicio de guarderías a los hijos de las trabajadoras y de los trabajadores viudos o divorciados, que conserven la custodia de los hijos en la infancia y que se vean imposibilitados por su jornada de trabajo a proporcionar los cuidados necesarios.

Los servicios a que tendrán derecho los hijos son los siguientes:

- ✶ Cuidado de la salud del niño
- ✶ Aseo y Alimentación
- ✶ Educación y Recreación.

PROGRAMA DE VIVIENDA

El programa de vivienda iniciará un vez que se cuente con el estudio actuarial sobre los términos de su viabilidad financiera, y previo pacto por escrito con el STAUdeG y SUTUdeG, tomando en consideración los resultados de dicho estudio.

El 5% del salario integrado correspondiente a vivienda que actualmente se entrega directamente al trabajador, en tanto no inicie el programa de vivienda, se seguirá entregando quincenalmente.

En caso de no utilizar esta prestación, al momento de pensionarse, se tendrá derecho a devolución de este fondo además de los intereses correspondientes.

BENEFICIOS DEL SISTEMA

Recibir una pensión económica vitalicia, por 30 años de servicio. Esta pensión supera la otorgada por cualquier AFORE, dado que será el 100% del último salario integrado devengado y además se otorgará independientemente de la edad del trabajador.

Se tendrá derecho a las prestaciones en especie y en dinero que cubren los siguientes seguros y programas:

Seguro de riesgos de trabajo.

- ✶ Seguro de riesgos de trabajo
- ✶ Seguro de enfermedades y maternidad
- ✶ Seguro de invalidez y vida
- ✶ Seguro de retiro, cesantía en edad avanzada y vejez
- ✶ Programa de pensiones
- ✶ Programa de vivienda
- ✶ Seguro de guarderías

El manejo y administración de su cuenta individual, no le causará ningún costo. El 100% de los trabajadores universitarios y sus beneficiarios legales, quedarán protegidos con todos los derechos que se contemplan en la Ley Federal del Trabajo, Ley del Seguro Social, Ley Orgánica de la Universidad y los Contratos Colectivos de Trabajo.

El trabajador que así lo decida, podrá seguir aportando sus cotizaciones al Instituto Mexicano del Seguro Social, recibiendo asesoría del Sistema y de los Sindicatos para tramitar la pensión correspondiente ante el IMSS.

En el caso de fallecimiento del trabajador, a sus beneficiarios legales se les otorgará una ayuda para gastos de funeral equivalente a 60 días de salario mínimo del D.F. dos meses de salario integrado, lo que más convenga a los beneficiarios.

ARTÍCULOS RELEVANTES

ART. 353-U. Los trabajadores de las Universidades e Instituciones a los que se refiere este artículo disfrutarán de sistemas de seguridad social en los términos de sus leyes orgánicas, o conforme a los acuerdos que con base en ellas se celebren; estas prestaciones nunca podrán ser inferiores a los mínimos establecidos por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y esta Ley.

OPINIONES

El Sistema de Seguridad Social garantiza las prestaciones de Ley y la jubilación económica que es la prestación más importante que tenemos en nuestra institución y debemos asegurar que la tengamos en el futuro.

Dr. Víctor Manuel González Romero
Rector General

El Sistema de Seguridad Social nos permite que todas las prestaciones a las cuales tenemos derecho por ley, se cumplan.

C.D. Y L.C.P. J. Antonio Magallanes Rodríguez
Secretario General del STAUdeG.

El Sistema de Seguridad Social constituye actualmente la alternativa más viable para preservar nuestra pensión económica.

M. en E. Raul Vicente Flores
Secretario General del S.U.T.U. deG.

¡Agua que no haz de beber!... La calidad del agua en Guadalajara

Texto: Alejandro Soler / Fotos: Adriana González

Dos terceras partes de la superficie del planeta, son de agua. De esa proporción, tan solo el dos por ciento es de agua dulce y un 60 por ciento de ésta se encuentra congelada en los polos, de tal manera que el agua vital con la que generamos la agricultura, base de nuestra alimentación y satisfacemos todas nuestras necesidades, es menor al 1 por ciento.

Los especialistas de la Universidad de Guadalajara advierten que si hablamos de la calidad del agua en la ZMG, hay que abordar el tema desde tres perspectivas: el tratamiento que le damos a la que nos llega de Chapala, principal proveedor del vital líquido para la población; la que se encuentra en los mantos freáticos y el agua que desecha la urbe, cuyo común denominador es la falta de infraestructura y voluntad para su tratamiento y carencia de una participación social activa para su mejor aprovechamiento.

Los investigadores de esta casa de estudios consideran que hoy gastamos más agua que la que logramos reincorporar a los sistemas, lo que es un mal principio, por ser un recurso natural disponible a partir de un ciclo hidrológico que no respetamos. La mayor cantidad de energía que recibe el planeta, la utiliza para mantener el ciclo hidrológico y lo afectamos fuertemente.

Es una preocupación de los planes de sustentabilidad, porque ningún desarrollo social prosperará sin tener agua asegurada. Promovemos desarrollos sin mejorar la eficiencia; cada año los mantos freáticos de Guadalajara disminuyen dos metros.

Mensaje en la botella

México, según consta en un documento

publicado por la Cepal hace dos años, importa no solamente maíz y granos, sino también agua. Las grandes compañías de Estados Unidos de Norteamérica están apostándole a este mercado.

El agua embotellada ha cambiado los paradigmas de que el agua era gratuita y accesible para todos. Nadie puede hoy imaginar que costará más que la gasolina, cuando se constituya en el "combustible" del futuro.

La escasez de agua pura es un problema mundial.

Significación del agua

El agua puede dar soporte a la actividad turística, porque es el recurso de recreación más importante en el mundo; constituye el hábitat en el que se reproducen peces, aves y otras especies; es un regulador de la temperatura; sustenta a la agroindustria y acuicultura.

"Es irónico que pretendamos proteger a los huicholes y no cuidemos sus sitios sagrados y también que en las encuestas sobre cultura ambiental, el 64 por ciento de los jaliscienses asevere que es el recurso más apreciado", aseguró Arturo Curiel Ballesteros, director del Instituto del Medio Ambiente y Comunidades Humanas, de la UdeG.

De entrada

El agua proveniente de Chapala tiene problemas de calidad. La contaminan grasas y aceites. Al llegar a Guadalajara se le da un tratamiento primario, pero existe el riesgo de que metales pesados derivados de la actividad agrícola, como el hierro, superen los niveles

establecidos por las normas.

Al llegar invierno, la población se ha acostumbrado a que el agua tenga un olor peculiar, como si se tratase de alguna sustancia química, cuando en realidad lo provocan algas tóxicas que se reproducen ante los cambios de temperatura (*Anabaena*) y aunque llegan a los hogares muertas, indican altos grados de contaminación.

Raquel Gutiérrez Nájera, coordinadora de legislación ambiental, del Instituto de Investigaciones Jurídicas, de la UdeG, dijo que luego de que Chapala perdiera "sus valores ambientales, la capacidad que tenía como principal cuenca de abastecimiento y de control climático, turístico y para cultivos como el chayote. De seguir con este proceso de degradación paulatino y acelerado, puede desaparecer".

El investigador considera que si los humanos somos los principales factores de deterioro de esta cuenca hidrológica, cree que debemos encontrar el remedio para desacelerar este proceso.

La lluvia ácida mojaba agosto

En temporada de lluvias, la contaminación en el aire (óxidos de nitrógeno y azufre en forma de partículas sólidas suspendidas), que provoca el ozono, origina las denominadas lluvias ácidas.

Estas precipitaciones acidifican la condición de los suelos. Las plantas empiezan a morir. Casi el 60 por ciento de los árboles urbanos en Guadalajara está enfermo.

"El problema parte de la lluvia ácida, que genera aluminio en el suelo y condena a las plantas a una muerte lenta".

De salida

Las aguas residuales que genera la ZMG, provocan que el río Grande de Santiago sea un río muerto durante los primeros tres o cuatro kilómetros después de la desembocadura de las aguas negras.

Es un riesgo la bioacumulación que provoca en su cauce, porque hay organismos que toman de esa agua, provocándoles daños de carácter crónico.

Esta es la realidad, pese al compromiso que han asumido varias instancias de tratar las aguas negras de sus respectivas ciudades.



Gastamos más agua que la que logramos reincorporar

Los signantes del compromiso fijaron una fecha, el 1 de enero de este año para ajustarse a la NOM-001-ECOL-96 CNA.

Más de mil empresas agregan desechos peligrosos a las aguas residuales de Guadalajara. Cuando un río muere, es porque se le quita el oxígeno.

Implicaciones en la salud

Sabemos del hidrocarburo de la colonia Moderna. El agua subterránea de Guadalajara tiene problemas serios de contaminación con plomo. Las gasolinas antes contenían este metal pesado. Hoy existe una cantidad considerable en los mantos freáticos por esa lenta infiltración que se tuvo durante años.

El mal manejo de la basura (existen más tiraderos clandestinos que regulados) propicia la acumulación de cadmio, que se lixivia a los mantos freáticos al prenderle fuego a la basura para disminuir su volumen.

El crecimiento de la mancha urbana y los asentamientos irregulares sin dotación de servicios básicos y entre estos el agua potable, provoca que buena cantidad de personas se abastezcan del vital líquido por medio de pozos contaminados.

En la ZMG, el 20 por ciento de los menores entre 6 y 12 años de edad, padecen fluorosis dental y más del 50 por ciento sufre algún grado de ésta. La fluorosis incide en la desmineralización del sistema esquelético y aminora la resistencia de los huesos.

Entre los factores que la causan, apunta el doctor Samuel Medina Aguilar, del cuca, figuran los elevados índices de concentración de fluor en algunas marcas de agua embotellada y entubada que se distribuyen en diversas zonas de la ciudad. Se han detectado hasta 8.9 partículas por litro.

El problema es difícil de controlar, pues existe la costumbre de cocinar con agua de la llave.

"Es de vital importancia hacer un llamado



Hay 615 plantas tratadoras de agua en operación en toda la república



Necesario sensibilizar a la ciudadanía sobre uso del agua

cuenca Lerma-Chapala, que la “instalación de la red hidroeléctrica, la utilización de hidrogeles en todos los sembradíos de la cuenca, el funcionamiento de plantas de tratamiento, la reforestación masiva, el control de descargas, el reparto equitativo del agua en proporción a cada distrito de riego, los estudios geológicos y el establecimiento de la red de monitoreo a lo largo de la cuenca Lerma-Santiago-Pacífico”, permitiría una mejora en la calidad del agua que fluye por la misma.

Existe la disposición de la UdeG para trabajar con la UNAM, involucrar a las universidades de los estados por donde atraviesa la cuenca, para conformar el Consejo universitario de la cuenca, a fin de profundizar en este fenómeno y del que pueden emerger importantes iniciativas.

Plantas de tratamiento

En Jalisco, citan Walter Ramírez Meda y Juan Villalvazo Naranjo, del Centro de Estudios y Proyectos Ambientales, de la UdeG, existen 69 plantas construidas y 51 en operación; en toda la república totalizan 808 construidas y 615 en funcionamiento.



La escasez de agua pura es un problema mundial

a las empresas tratadoras de agua, para que mejoren sus procesos”.

Alternativas

- Despertar el interés en las personas, sobre todo las que toman agua de pozo, para que analicen la calidad del líquido en cuanto a metales pesados.
- Cumplir los acuerdos, para beneficio colectivo. “Nos preocupamos porque el agua nos llega en mal estado del Lerma, pero ignoramos las condiciones en las que llega a Nayarit las que pasan por aquí”.
- Que las empresas que generen aguas residuales de alta peligrosidad, las traten apropiadamente para reducir el impacto ambiental.
- Promover acciones de participación social. Incorporar la educación para la sustentabilidad: significación del recurso vital, la cultura de la innovación, la educación ambiental, “no como asignatura, sino como compromiso real”.
- Actuar a nivel comunidad y relacionarse con la parte gubernamental, la de las tomas de decisiones.

En el extranjero consideran que México tiene una de las mejores políticas ambientales. “El problema es que no cumplimos estas normas”, afirma Curriel.

“Chapala necesita una política de restauración y la CNA aplica una de aprovechamiento. El problema requiere de una acción de nivel 100 y hacemos una de nivel 5. Tenemos que generar una cultura de equidad y de compromiso”.

El rector del CUCEI, doctor Héctor Salgado Rodríguez, indicó durante el recorrido de la

Opinan que en el estado hay variación entre los sistemas de tratamiento de aguas residuales, “porque existen calidades diversas de afluentes, municipios ricos y pobres; porque los sistemas han evolucionado rápidamente y los modelos se vuelven obsoletos; porque existen vendedores hábiles que convencen técnica y económicamente al gobierno municipal”.

Este es un punto a considerar por quienes toman las decisiones: pueden apoyarse en universidades capaces de validar o rechazar la viabilidad técnica de los sistemas.

Para cumplir con la regulación de una planta que trate por lo menos de 6 a 7 metros cúbicos por segundo el agua de toda Guadalajara, hablaríamos de una macroplanta. Si se repartiera el costo de la misma entre los municipios de la ZMG, sería desigual el monto para cada uno de ellos o las industrias instaladas ahí, ya que pocas empresas contaminan excesivamente y el ciudadano común no tiene por qué pagar tal desacato a las normas.

El ingeniero Héctor Orozco Núñez, integrante del Comité universitario para el estudio del agua (ACQUA), de la UdeG, reconoce que la exigencia debiera ser que cada empresa implementara un sistema de tratamiento acorde a su especialización, para reducir costos de operación, lo que transferiría la responsabilidad a cada empresa.

Tipo de plantas

Primario y secundario. Remueven parte de los contaminantes, pero ni la calidad arrojada por los de tipo primario y secundario, es apta para el consumo humano.

Lo exigible al SIAPA es un tratamiento secundario, en que el agua apta para el consumo humano, no dañe a la salud.

Terciario. El óptimo para consumo humano. Hablamos de clorar el agua, utilizar ozono o rayos ultravioleta (UV), que eliminan la mayor parte de los microorganismos.

¿Cómo opera una planta?

1. El agua viene originalmente contaminada. Lo primero es pasarla por una serie de rejillas que

La Universidad predica con el ejemplo

El complejo donde se encuentra el CUCEI, la Escuela Politécnica y el área de ingenierías, de ciencias químicas, construirá una planta de tratamiento para limpiar las aguas que ensucian.

Con este proyecto dicho núcleo universitario cumplirá con las normas para el tratamiento de las aguas residuales.

La ubicación de la planta estaría donde se halla la Preparatoria 12.

En el CUCEA está en construcción una planta.

Uno de los pocos ejemplos en el estado en que fue evidente la participación social, en conjunto con el ayuntamiento local, se dio en el CUCSur, que emprendió un plan para mejorar las aguas del río Ayuquila.

“Tenemos que entrar a problemas más complejos, como el de Chapala y la ZMG, que requieren de mayor creatividad y mejor articulación”.

separan los sólidos que puedan interferir con el funcionamiento de la maquinaria.

2. La dejan sedimentar y si en la parte superficial tiene grasas y aceites suspendidos, por medio de paletas los separan para dejar exclusivamente el agua del fondo.

En algunas plantas hay una bomba en la parte de abajo. Una tubería succiona el agua que luego es sometida a un tratamiento de aireación.

Antes de la aplicación de oxígeno se puede aplicar sulfato de zinc, que aumenta las partículas pequeñas y las precipita al fondo.

3. De tener excesiva carga biológica contaminante, se pone en contacto con lodos activados (bacterias, enzimas y microorganismos) que degradan la materia orgánica.

4. El agua ya se puede exponer a cloración y si la quieren tratar de manera más profunda, le aplican rayos UV u ozono para purificarla. ♦

Agenda académica

21 de agosto

Inicio de cursos de computación en el Centro Universitario de la Ciénega, del 21 de agosto al 2 de septiembre, de lunes a viernes.

Informes en los teléfonos 01(3) 925 26 45, 925 00 26, extensión 141.

Semana taller internacional de arquitectura "STIA 00", del 21 al 25 de agosto, en el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño. Se contará con la presencia de arquitectos reconocidos en el ámbito internacional.

Informes e inscripciones en el piso 7, en la sociedad de alumnos de dicho centro o en los teléfonos 826 84 93, 825 89 40.

Inscripciones para los cursos-taller de video impartidos en la Coordinación de Artes Audiovisuales. Inicio de clases el 11 de septiembre.

Informes en la coordinación, ubicada en Libertad 1690, esquina Venezuela, colonia Americana, teléfono 825 45 58.

Diplomado en historia y análisis del cine "El cine y la comedia". Duración: 160 horas divididas en ocho módulos, cada uno de 20, los sábados, de 10:00 a 15:00 horas.

Informes en el teléfono 825 45 58.

23 de agosto

Seminario "El sindicalismo en México ante el nuevo milenio: una perspectiva global". Hotel Montecarlo, Chapala. Del 23 al 25 de agosto. Convocan la Universidad de Guadalajara, el Sindicato de Trabajadores Académicos de la UdeG, y la Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo.

Informes e inscripciones en el teléfono 658 46 30, Liceo 210, planta alta.

26 de agosto

Primera semana de bibliotecarios de la región Ciénega, organizada por la Coordinación de servicios académicos y la Unidad de bibliotecas, del Centro Universitario de la Ciénega, a realizarse del 26 de agosto al 1 de septiembre.

Informes e inscripciones: biblioteca, sede Ocotlán, edificio B, kilómetro 3.3, carretera Ocotlán-Tototlán. Teléfonos (3) 925 00 26, 925 26 45, extensión 126.

5 de septiembre

Quinto aniversario del Instituto de Nutrición Humana, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, División de disciplinas clínicas, Departamento de Clínicas de la Reproducción Humana, Crecimiento y Desarrollo Infantil. Lugar: auditorio Ramón Córdova, de dicho campus, de 9:00 a 14:00 horas.

Informes en los teléfonos 618 93 62, extensión 211, fax 616 37 12.

11 de septiembre

La División de disciplinas clínicas, Departamento de Clínicas de la Reproducción Humana, Crecimiento y Desarrollo Infantil, y el Instituto de Nutrición Humana, convocan al curso propedéutico para la selección de alumnos a cursar la maestría en nutrición humana, orientación materno infantil, que inicia en marzo de 2001.

El curso se desarrollará del 11 de septiembre al 8 de diciembre de 2000, de 14:00 a 16:00 horas, en las aulas de enseñanza del Hospital Civil "Dr. Juan I. Menchaca".

Informes en el Instituto de Nutrición Humana, tercer piso, ala norte del edificio anexo al Hospital Civil "Dr. Juan I. Menchaca", Salvador Quevedo y Zubieta 750. Teléfono 618 93 62, extensión 211, fax 616 21 23, email: inhu@cucs.udg.mx

13 de septiembre

Foro nacional "Cambio climático y su impacto en bosques, agricultura y ciudades", a las 17:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León. Informes al teléfono 826 25 24.

21 de septiembre

II Congreso nacional "Psicología del envejecimiento" y IX Simposium senectud: "Proyectos y calidad de vida". Organiza el Departamento de Psicología Básica, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud. Se efectuará del 21 al 23 de septiembre, en el hotel Aranzazú catedral, de las 9:00 a las 20:00 horas.

Informes e inscripciones: Departamento de Psicología Básica, del CUCS, Sierra Nevada 950, colonia Independencia, CP 44340, teléfonos 618 81 50, 618 80 10.

5 de octubre

V Encuentro interinstitucional "Trabajo social, depresión y dolor", los días 5 y 6 de octubre, en el auditorio Salvador Allende, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, CUCSH. Cupo limitado.

Informes e inscripciones en el departamento de trabajo social, Guanajuato 1047, teléfono 819 33 23.

20 de octubre

Conferencia magistral Julio Cortázar: "Tendencias de la situación internacional hacia el siglo XXI: retos y posibilidades para México", impartida por Olga Pellicer, embajadora de México en Austria, a las 19:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León.

26 de octubre

Cena gala por el 74 aniversario del Instituto de Astronomía y Meteorología, a las 19:00 horas, en el hotel El tapatio. Durante la cena se impartirá la plática "La vida extraterrestre (un análisis)", por parte del ingeniero Rubén Bautista, profesor investigador de dicho instituto. Informes e inscripciones en avenida Vallarta 2602 (entre las calles Emilio Castelar y Arcos), sector Juárez. Teléfono 616 49 37, fax 615 98 29.

SERVICIOS

Nuevas tecnologías para empresarios

Marco Tulio Flores / CUSUR

Para llegar al sector empresarial con cursos y diplomados enfocados al uso de las nuevas tecnologías, la Unidad de cómputo y telecomunicaciones para el aprendizaje, del Centro Universitario del Sur, de la UdeG, con sede en Zapotlán el Grande, cuenta con el más moderno y equipado espacio para fortalecer las actividades académicas y administrativas de la región sur de Jalisco.

Los empresarios que así lo requieran tendrán la oportunidad de capacitar a sus empleados en las herramientas de cómputo, gracias a la ampliación de los servicios que en breve pondrá en marcha este centro de cómputo, considerado único en la zona por sus instalaciones y contenidos que manejará en sus programas de estudio.

Según informó el ingeniero Víctor Daniel Aréchiga Cabrera, coordinador de tecnologías para el aprendizaje, los sectores que integran la zona sur serán beneficiados con el novedoso servicio que brindarán, ya que por medio de las páginas en red atenderán los problemas que reporten, como falla de equipo, asesorías en cómputo y préstamo de equipo.

Destacó que están por implementar un sistema de registro para los estudiantes, en el

que por medio de su huella digital podrán registrarse y utilizar los equipos del centro de cómputo. Con esto pretenden llevar un mejor control de las entradas y agilizar el uso de las computadoras.

El ingeniero Aréchiga mencionó que otro de los proyectos que pondrán en marcha en la Unidad de cómputo, será la instalación de un servidor para ponerlo a la disposición de alumnos y maestros, además de completar el

equipamiento del aula de autoacceso, herramienta útil para el aprendizaje del inglés.

Los únicos servicios que representan un costo para los estudiantes, son los cursos y diplomados, las impresiones y los artículos que se venden.

Desde el dictamen de creación del centro de cómputo, personal especializado en la materia instala, mantiene y repara equipos de todo el centro universitario, asesora en el uso de *software*, entre otras actividades.

La comunidad universitaria tiene acceso al préstamo de equipos de cómputo, cañones de proyección, computadoras de escritorio y laptop, acceso a internet y a bases de datos en línea, discos compactos, a la aula de autoacceso, sala de video interactivo (con equipo de videoconferencia y 40 computadoras), servicio de impresión láser en negro y a color, así como digitalización de imágenes.

En el área de cómputo venden discos flexibles, carpetas y acetatos; ofrecen cursos básicos de computación, un diplomado de cómputo integral, espacio para páginas en red y uso del correo electrónico para alumnos y maestros,

Mayor información en Zapotlán el Grande, avenida Prolongación Colón s/n. Teléfonos (341) 240-44, 251-89. ♦



Los empresarios tendrán oportunidad de capacitar a sus empleados

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

Convenio IMPI-ANUIES-CUCEA

En el marco del convenio firmado entre la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior y el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, se consideró indispensable que en una primera etapa, cada una de las regiones contará con información relevante en materia de propiedad industrial.

Para dar cumplimiento al acuerdo, el IMPI ha conjuntado una serie de publicaciones y bases de datos en medios ópticos, que conforman un acervo importante, el cual se entregará a la institución de educación superior que el consejo regional centro occidente designe como depositaria.

El Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, de la Universidad de Guadalajara, fue designado como la institución depositaria.

En el CUCEA se ha destinado un espacio dentro de su centro de información y documentación para el resguardo, procesamiento, difusión y acceso al acervo, el que está abierto al público interesado y donde se proporcionarán los servicios de consulta, asesoría y recuperación de la información.

Acervo

Los materiales que conforman el acervo abordan aspectos relacionados con: marcas de patentes, registros, franquicias, invenciones, signos distintivos, derechos de autor, secreto industrial, modelos de utilidad, denominación de origen.

El acervo consta de:

Título	Producto	Volúmenes
Espace México, Colección 1996	CD	5
Espace México, Colección 1996	CD	7
Banapa-Net	CD	1
Gaceta, sección de invenciones 1985-1991, excepto julio 85 y marzo 91	Publicación periódica	198
Gaceta, sección solicitudes de invenciones 1991-1999 (excepto noviembre 97)	Publicación periódica	92
Gaceta, sección de marcas 1997-1998 (excepto enero 98)	Publicación periódica	14

Difusión

Con la finalidad de que el acervo sea utilizado por la comunidad de las IES de la región centro occidente, se hará difusión continua de los servicios y recursos ofrecidos por medio de este convenio.

acervo esté disponible en la página en red del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, de la Universidad de Guadalajara.

Servicios

- Préstamo interno de material.
- Préstamo institucional (a solicitud de las IES interesadas).
- Servicio de consulta de bases de datos.
- Recuperación de información.

Sede

Cidoc (Centro de Información Documental)
Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, Universidad de Guadalajara, Periférico norte 799, CP 45100, núcleo universitario Belenes, Zapopan, Jalisco, México. Tel. / fax: (3) 833 04 40. E-mail: slopez@cucea.udg.mx

Horario

Lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 horas.

Responsable: maestro Sergio López Ruelas.

Cursos de verano CUCEA 2000

Mucho entusiasmo despertó en los pequeños la llegada de los cursos de verano que el CUCEA realiza por segunda ocasión, con el objetivo de desarrollar las capacidades, habilidades y destrezas de los niños en las áreas: tecnológica, deportiva, artística, ecológica, creativa y recreativa, valores que les permiten interactuar con sus semejantes y con su medio ambiente.

Las inscripciones se efectuaron de manera rápida, en virtud de que en una semana el cupo estuvo cubierto.

La inauguración fue en el auditorio central y estuvo a cargo del maestro Tonatiuh Bravo Padilla, rector del centro, quien expresó que dicha actividad "nos proporciona la oportunidad de servir a la sociedad en general y específicamente a la de nuestra Universidad de Guadalajara, y la de optimizar los recursos, tanto de infraestructura como de tecnología y deportes".

El pasado 1 del corriente, el Rector general de nuestra casa de estudios, doctor Víctor Manuel González Romero, realizó un recorrido por las instalaciones del centro, en donde los niños participantes realizaban sus distintas actividades y pudo constatar el grado de avance que habían alcanzado en tan solo dos semanas.

Fueron variadas las actividades que realizaron 223 niños y adolescentes, de edades que fluctuaron entre 5 y 15 años, los que fueron organizados en grupos denominados de

acuerdo a su edad: ardillas, topos, castores, mapaches, canguros, koalas, venados, alces, delfines y osos.

En estos cursos los niños aprenden, compiten y se divierten en aspectos como música, teatro, danza contemporánea, danza folclórica, pintura, creatividad y actividades deportivas y ecológicas.

Las actividades se desarrollaron hasta el 4 de agosto, día de la clausura, en la que participaron los niños con sus productos.

El evento fue organizado por la coordinación de extensión, a cargo de la licenciada Miriam del C. Cárdenas Torres, con el apoyo de sus integrantes, maestros, instructores, prestadores de servicio social y padres de familia, quienes de manera entusiasta colaboraron para que fuera todo un éxito.

Coordinación de extensión, CUCEA.



CURSO

Orientación y prevención

Mariana González

Desde 1998 la Coordinación de Servicios Estudiantiles brinda a los preparatorianos de la Universidad de Guadalajara, talleres y charlas con carácter extraescolar, los que contribuyen a la formación integral de los adolescentes y a la comprensión de su entorno.

Estos talleres están enmarcados en un programa preventivo que pretende dar al estudiante la información necesaria para cuidarse de los peligros a los que está expuesto. Entre dichos aspectos está el de sexualidad o prevención del sida, que busca que los jóvenes sepan más a fondo lo que pasa en su cuerpo en esa etapa de su vida, para hacerlos conscientes del uso del preservativo como instrumento para evitar enfermedades de transmisión sexual.

Para estas pláticas, la coordinación cuenta con su propio personal, capacitado para trabajar este tema.

Otros de los talleres son los de prevención del delito y el de adicciones, apoyados por la Secretaría de Seguridad Pública y los centros de Integración Juvenil, respectivamente, que acudieron al llamado de las preparatorias para hablar sobre estos asuntos.

De los talleres, el que más demanda tiene, es el de sexualidad, que en cada ciclo escolar cuenta con peticiones de las autoridades de distintas preparatorias dentro y fuera de la Universidad.

Orientar por medio de la educación

Quizá el más importante de estos talleres, sea el de orientación educativa, no solo porque ofrece a los estudiantes una guía de actitudes que pueden seguir para desarrollarse en un área del conocimiento, sino que les ayuda a conformar un proyecto profesional para toda su vida.

Trabajan de dos formas.

Una de ellas utiliza a los prestadores de servicio social de la carrera de psicología,

quienes ofrecen asesoría constante en las prepas, apoyados por los orientadores educativos de cada escuela.

La otra se brinda todo el año y es la que da mayor resultado. La manejan alumnos que conforman talleres con máximo ocho personas, que trabajan dos días durante tres horas cada uno, para brindar una atención personalizada a cada muchacho.

El primer día aplican las pruebas psicométricas que arrojarán datos sobre a qué se inclina el estudiante. En el segundo realizan una dinámica llamada "Proyecto de vida", en la cual toman como base los resultados del día anterior y revisan las expectativas del alumno, así como los factores que influyen en esta elección.

"Nuestra meta es hacerlos conscientes de que poseen la capacidad de elegir y que deben asumir esa responsabilidad; nosotros no podemos decirles qué estudiar. Lo que sí

podemos es darles los elementos necesarios para que confíen y lo hagan por ellos mismos", afirma Jazmín Gaxiola, coordinadora de estos talleres.

Este servicio pueden tomarlo quienes gusten o sientan necesidad de orientación, ya que no admiten a quien asista presionado.

Por lo general se trabaja con alumnos de quinto semestre, para que al llegar al sexto ya tengan en claro a qué carrera hacer trámites.

Gracias a la calidad en la asesoría ofrecida, la orientación es solicitada no solo por las preparatorias de la Universidad, sino por las incorporadas a ella, por algunas particulares y por la comunidad en general.

Para solicitar estos talleres, acudir a la Coordinación de Servicios Estudiantiles, ubicada en Escorza 875 o en el teléfono 826 61 42, con Jazmín Gaxiola.



ADRIANA GONZALEZ

Contribuyen a la formación integral de los adolescentes

EFEMÉRIDES UNIVERSITARIAS

La UdeG ante el tercer milenio

23 de agosto

1947

Conforme a los lineamientos políticos trazados por el presidente Miguel Alemán Valdés, el gobernador de Jalisco, J. Jesús González Gallo, expidió la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, publicada en el periódico oficial *El estado de Jalisco*, para terminar con la orientación socialista de la educación superior.

Tal medida propició la desaparición del Frente de Estudiantes Socialistas de Occidente (FESO), limitó las atribuciones del Consejo General Universitario, que de ser el máximo órgano colegiado del gobierno universitario, quedó convertido en un mero consultor de Rectoría.

Esta ley determina que el rector será designado por el jefe del ejecutivo estatal, al suprimir el sistema de nombramientos por terna.

A cargo de la rectoría de esta casa de estudios se encontraba Luis Farra Mata.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA OFICIAL Nº MAYOR

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR

COORDINADOR DE LA CARRERA DE DERECHO, MIGUEL EMERIO CUETO NÚÑEZ, a partir del 1 de junio de 2000.

COORDINADORA DE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE REDES DE COMPUTO, KATIUZKA FLORES GUERRERO, a partir del 1 de julio de 2000.

FE DE ERRATAS

En la Gaceta Universitaria No. 168, del 17 de julio de 2000, en página 22, en la parte correspondiente a nuevas designaciones del personal directivo de la Red Universitaria, existe el siguiente error debido a que aún no contabamos con el dictámen correspondiente a la creación de la carrera de referencia:

Dice: **CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR**
COORDINADOR DE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR EN PARAMÉDICO, RESCATE Y SEGURIDAD LABORAL, ANA ANAYA VELASCO, a partir del 7 de julio de 2000.

Debe decir: **CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR**
COORDINADORA DE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR EN EMERGENCIAS, SEGURIDAD LABORAL Y RESCATES, ANA ANAYA VELASCO, a partir del 7 de julio de 2000.

**Evaluar
para
mejorar**



**Por la superación
institucional**

Infórmate: 825-9012, 826-0912

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

EXPOSICIÓN

El estímulo de la pintura

Ricardo Ibarra

Atestaron de pintura el recibidor del hotel Misión Carlton. 30 obras pictóricas, elaboradas por jóvenes estudiantes de la carrera de artes visuales, estuvieron expuestas en dichas instalaciones.

Durante los últimos días de julio, los mejores cuadros creados en el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), a partir del semestre que acaba de concluir, participaron en el primer concurso de pintura "Los mejores moles del acrílico", el cual finalizó con la premiación de los ganadores.

El primer lugar fue obtenido por Jorge Iván Saldaña. Su obra le garantizó un viaje a la ciudad de México. Incluyó transporte terrestre, hospedaje por tres días y dos noches en el hotel Carlton del Distrito Federal; desayunos incluidos y pases para ingresar a los museos del centro de esta ciudad.

A todos los participantes les fueron otorgados reconocimientos con valor curricular.

El segundo lugar, obtenido por Fernando



RICARDO IBARRA

El arte es expresión y comunicación humana

Barrios Méndez, fue premiado con un paquete que incluye: caballete, pinturas, pinceles, bastidor, paleta y pinturas acrílicas.

Felipe de Jesús ganó el tercero y mereció un paquete de pinturas acrílicas.

El concurso fue organizado por la sociedad de alumnos, autoridades del CUAAD y los estudiantes del Movimiento de integración artística, de este centro.

José Luis Alcalá Sotelo, jefe del Departamento de Artes Visuales, del CUAAD, mencionó que estos concursos tienen la intención de motivar al artista joven, así como promover su integración a la sociedad cultural de la ciudad.

Fernando Barrios, quien obtuvo el segundo lugar con su obra "Lágrimas de tu ausencia", afirmó que es importante que el artista exponga después de reunir una cantidad considerable de material, pues esto forma y renueva al creador.

Para Fernando el acto de pintar es un proceso

emocional e intelectual, ya que mientras piensa en la selección de colores, elementos y técnicas, está presente el sentimiento que quiere proyectar en el lienzo y que "debe ser lo más parecido a la concepción mental que tiene de la obra".

"El arte es expresión y comunicación humana. Aunque el lenguaje visual de los artistas suele ser indefinido o incomprendido,

resulta una manifestación del intelecto provocada por estímulos y la extracción de las percepciones internas que lo motivan".

Este concurso permitió a los participantes mostrar lo mejor de su obra, además de tener la oportunidad de vender sus cuadros. En la exposición fueron vendidas diversas pinturas, entre ellas las ganadoras de los primeros lugares, que adquirió el rector del CUAAD, Agustín Parodi Ureña, con excepción de la de Fernando Barrios, a quien por el momento no le interesa vender su producción.

Al iniciar agosto las obras fueron trasladadas a las instalaciones del claustro Santa María de Gracia, donde estuvieron expuestas junto con las mejores creaciones artísticas que realizaron todos los estudiantes de artes plásticas: fotografía, escultura, dibujo, estampado, pintura.

La exposición, "regada" por toda la estructura del claustro, permaneció abierta a todo el público durante tres días.

Para la exposición general fueron otorgados reconocimientos a los primeros lugares de cada género.

Los autores de dichas obras (alumnos y profesores de arte) fueron invitados a donar su obra al museo del CUAAD, donde se preservará como muestra de esta generación de artistas. ❖

DANZA

Pasos hacia una mejor cultura

Ricardo Ibarra

El arte libera. El pintor transforma sus ideas en coloridos trazos que reflejan su mundo interno y externo; el músico equilibra su entorno con la combinación de escalas armónicas y el bailarín enciende su cuerpo con el dinamismo creativo de su energía.

Bailar es liberarse, afirma Patricia Vega Jiménez, directora de los talleres de danza contemporánea de la UdeG.

"El espíritu o el cuerpo mismo piden a un artista expresarse, crear e imaginar. El bailarín, en particular tiende a desarrollar una inquietud que lo obliga a liberarse de la emoción envolvente de su vida. El baile libera el físico, la mente y el espíritu".

En charla realizada en su oficina, situada en la Casa de la Danza, y que parecía bodega a causa del cúmulo de muebles amontonados ahí, a consecuencia de las reparaciones que efectúan en dicho centro cultural, Patricia Vega relató una breve historia sobre la danza contemporánea en Guadalajara.

Comentó que la danza en la ciudad fue introducida por Onésimo González, artista que se dedicó a partir de 1972 hasta el 80, a implementar, en todas sus manifestaciones: clásica, folclórica o contemporánea; culta o comercial, elitista o popular, de aficionados o profesional. Igual participaba como ejecutante, coreógrafo o maestro, que como creador o director.

Integración fue el grupo que fundó Onésimo en la UdeG. En él formó danzantes.

Cuando este se desintegró, sus componentes continuaron con la tarea inspirada por su maestro: desarrollar la danza en Guadalajara. De ese grupo destacan Pablo Serna, Paloma Martínez, entre otros.

Recién instruida la danza contemporánea en la ciudad, había poca participación en tal arte. Público y ejecutantes eran reducidos. Faltaba apoyo económico y el moral era escaso. Instituciones culturales y educativas no tenían interés por ella, hasta que grupos de baile, coordinados por Patricia Vega, comenzaron a desarrollar sus habilidades motrices en las preparatorias y centros universitarios.

"Eso fue a inicios de los ochenta. Muchos jóvenes mostraron su atracción por la danza al hacerme preguntas al tipo de música que bailaban los danzarines en escena, del vestuario, de los movimientos, en fin, del lugar de ensayo".

Lo mejor de ese impulso fue que varias instituciones de educación y centros culturales



ARCHIVO

Hacen falta festivales internacionales

otorgaron su apoyo a grupos de danza hasta ese momentos independientes.

"La diferencia entre los grupos dancísticos

de la ciudad de México y los tapatíos, es que allá abundan los grupos independientes, mientras que aquí la mayoría están vinculados con organizaciones educativas y culturales, lo cual facilita su promoción y difusión, y más que nada, la vida de la agrupación".

Entre ellos menciono al taller coreográfico del CUAAD, el grupo de la Casa de la Danza; Gineceo, compañía de danza contemporánea de la UdeG; las del Tec, ITESO y la de los ayuntamientos.

Comentó que a pesar de la creciente actividad dancística, tanto en el ámbito local, nacional y en el extranjero, hacen falta festivales internacionales.

"Ni un ayuntamiento o institución educativa ha implementado un foro en el que participen cada año grupos de danza de todo el mundo".

Con los cambios de gobernador, de partido en el poder, de milenio, y demás, es

necesaria también una renovación interna, que considere las expectativas culturales crecientes, añadió Vega Jiménez. ❖

MANUAL

Investigación sobre análisis literario

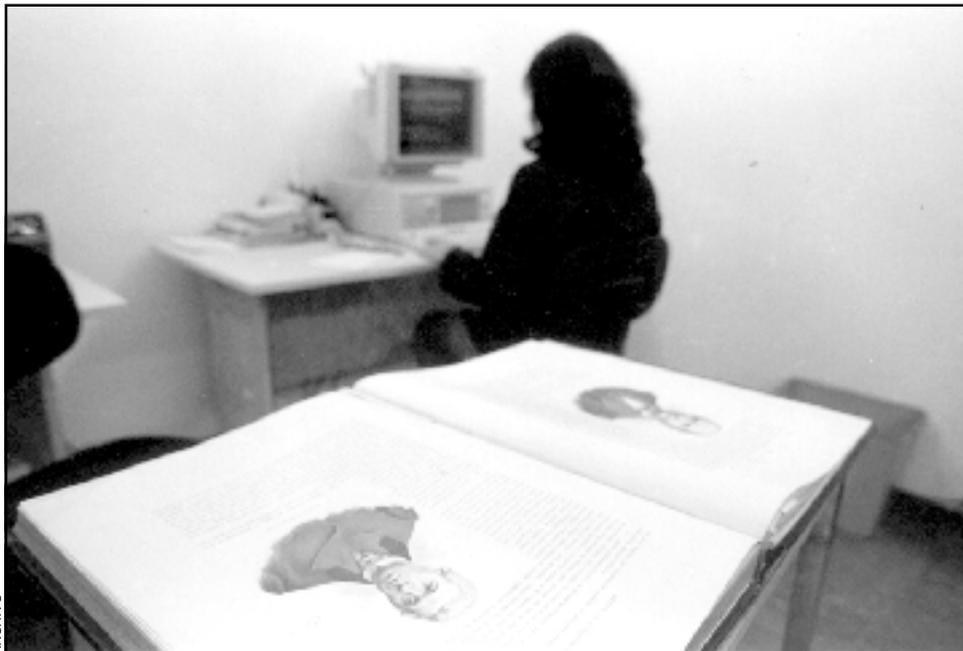
Cecilia Jaime

Un grupo de investigadores integrado por el maestro Ricardo Castillo, la maestra Blanca Estela Ruiz y la doctora Dulce María Zúñiga, del Departamento de Estudios Literarios, trabajan en la elaboración de un manual de métodos de análisis literario.

La responsable de la investigación, doctora Dulce María Zúñiga, comentó que a lo largo de los años y el paso de las generaciones de estudiantes de la maestría en literaturas del siglo XX, se dieron cuenta de que una de las principales carencias o necesidades de los alumnos era el acercamiento metódico a un texto literario.

A pesar de que los alumnos de la maestría fueran egresados de la licenciatura en letras, en la que estudian métodos de analizar literarios y crítica literaria, los alumnos presentaban dificultades para el análisis de textos. Ante esa necesidad, surgió la iniciativa de la elaboración de dicho manual, comentó la investigadora.

El manual de métodos de análisis literario seguirá una línea histórica, en la que presentarán diversos métodos: desde los tradicionales (histórico, psicológico, sociológico e impresionista), hasta los de análisis científico de la literatura, es decir, los modernos.



Elaboran manual para acercar al lector a un texto literario

Una de las características de este manual será la ejemplificación de los métodos. Analizarán un texto desde distintas perspectivas.

“Esto puede ser de interés para los alumnos, que tendrán la oportunidad de elegir el adecuado a su manera de pensar.

“Vamos a tratar de enseñar métodos de acercamiento a la literatura, no como recetas. Vamos a decir cuáles son los pasos principales que hay que dar. Se hablará de la literatura, su especificidad, diferencias sobre cualquier otro escrito, antes de pasar a los

métodos de análisis y finalmente a su aplicación”.

La estudiosa de literatura italiana, indicó que también realizarán una revisión a los métodos de análisis poético, que resultan más complicados, ya que la poesía está más cercana a la subjetividad. El análisis poético tendrá como autores principales a Gastón Bachelard, aunque presentarán una propuesta de Ricardo Castillo de un análisis a partir de la fenomenología.

La especialista en la obra de Ítalo Calvino, comentó que quienes han estado a la cabeza durante muchos años en los métodos de análisis literarios, son los franceses, gracias a las migraciones, porque a Francia llegaron muchos de los estudiosos del estructuralismo ruso o búlgaros.

“Tzvetan Todorov llegó a Francia, donde formó su propio grupo de investigación. Julia Kristeva es otro de los pilares de la ciencia literaria. Ellos conformaron el grupo llamado “Le quel”, que tuvo bastante repercusión en el mundo. Actualmente los que pueden encontrarse a la vanguardia, son los investigadores norteamericanos”.

La catedrática considera que la investigación será publicada por la Universidad de Guadalajara, a finales del año 2001. ❖

MÚSICA

El canto, otra carrera universitaria

Jaime Aurelio Casillas

En últimas fechas ha surgido un *boom* de intérpretes de la música designada como *bell* canto, quienes se han presentado en los diferentes foros de la ciudad, con programas diversos: piezas contemporáneas con instrumentos medievales, poemas líricos para voces pastosas y agudas, acrobacias guturales y juegos vocales.

El catedrático Enrique Suárez, del Departamento de Música, explica que este surgimiento de cantantes del *bell* canto es positivo para la vida cultural de la ciudad, porque permite que estas expresiones artísticas sean más conocidas por el gran público.

Suárez señala, por ejemplo, que la voz designada como contratenor, es una voz especial, pero cuando se estudia para serlo, puede desarrollarse como “falsetista”: “de hecho la mayoría de los contratenores son barítonos, voces relativamente graves que se desarrollan como falsetistas”.

Las cualidades de una voz son el timbre y la tesitura. El primero es el sonido característico de cada persona y la segunda, el mayor punto de pureza de una voz.

Indica que existen en México voces agudas de hombres que se desarrollan como “falsetistas” y llegan a alcanzar notas altas: como la voz de Héctor Sosa, que es una voz natural de hombre, muy aguda, pero cuando “falsetea” puede competir con sopranos.

La voz de los niños y la de las mujeres se conocen como blancas y las de los hombres como oscuras o negras.

Las voces de los niños se pueden equiparar a la de las mujeres: su clasificación es la de sopranos. Las de las mujeres pueden ser mezzosopranos y contraltos.

Las voces masculinas se clasifican en tenores, bajos y barítonos.

En el Departamento de Música, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), hay algunos estudiantes que quieren especializarse como contratenores.

El profesor apunta que en la Universidad de Guadalajara existe la carrera de canto como una profesión y que hay posibilidades de que los alumnos se desarrollen como contratenores, bajos, tenores, sopranos o mezzosopranos, “sobre todo porque abundan en nuestros países cálidos, como México y Cuba, las voces de tenor. Sin embargo, he escuchado buenas voces de barítonos y varias de bajo”.

En los países cálidos es más fácil que se den la voces de tenor y las sopranos, mientras que en los cercanos a los polos, las de mezzosoprano y barítonos.

Las sopranos se pueden dividir en ligeras y dramáticas y en puras. Estas últimas, escasas.

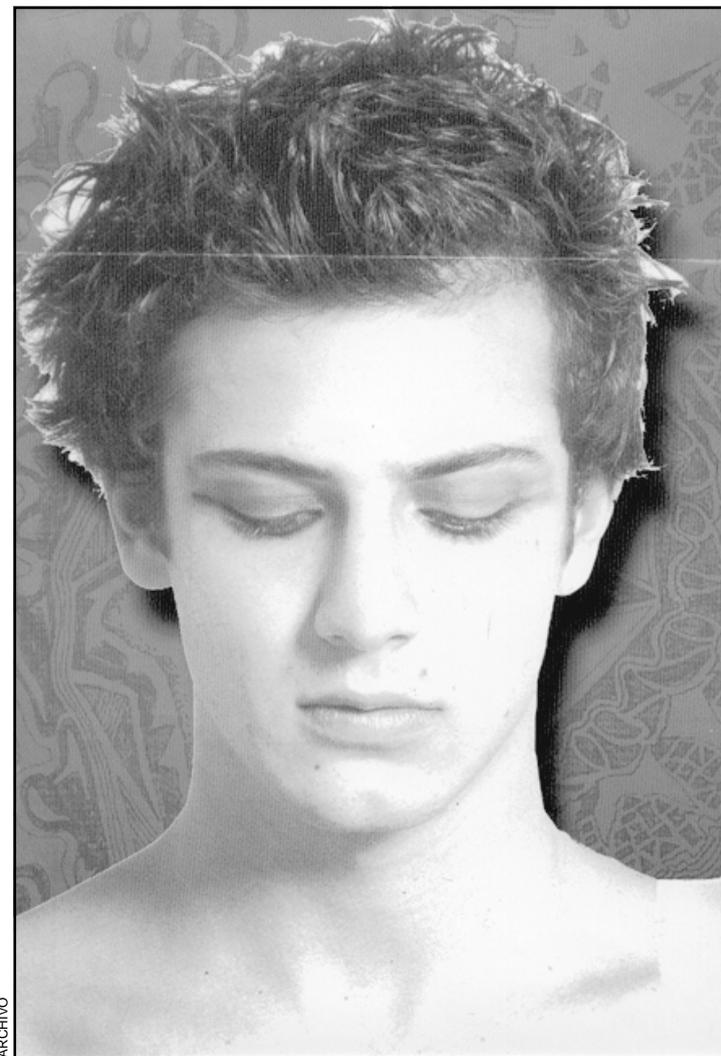
Para el maestro de canto, desde que es detectada una voz, hasta que se desarrolla, hay un tiempo considerable: “diría que no solo bastan las facultades naturales con que se nazca, sino el empeño puesto en desarrollarla”. En la clase de canto realizan ejercicios de vocalización para fortalecer y desarrollar los músculos nasofaríngeos, además de solfeo cantado y el estudio de las piezas musicales para conocer su correcta interpretación.

Apunta que la persona que desee incursionar en canto, debe tener en cuenta que es una carrera larga, de varios años y que exige bastante disciplina para llegar a ser un buen intérprete.

De comparar las voces con una orquesta, las sopranos corresponderían a los violines; las mezzosopranos, a las violas; los tenores, a los chellos y los bajos, a los contrabajos.

El maestro Enrique Suárez es cubano. Ha realizado estudios en varias partes: Cuba, Francia y Nueva York.

Entre los papeles que ha interpretado, está Mefistófeles, de la ópera *Fausto*, así como estrenos de óperas cubanas y rusas. ❖



Contratenor Santiago Cumplido

HOY CON EL RECTOR GENERAL

Disminuye la población tapatía

Eva Loera

Los organismos públicos no se dan a vasto para satisfacer las necesidades de vivienda, suelo y estructuras de comunicación de una sociedad que crece, fue comentado en el programa radiofónico Entre universitarios: hoy con el Rector general, en el que se manejó el tema "Salud pública, ecología y evolución demográfica en Jalisco".

La emisión, que se difunde en la frecuencia 104.3 de Radio Universidad de Guadalajara y es conducido por el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de esta casa de estudios, tuvo como invitados a Lilia Oliver Sánchez, investigadora del Departamento de Estudios sobre la Cultura Regional y a Luis Felipe Cabrales Barajas, investigador de la División de estudios históricos y humanos, ambos del Centro de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH).

Luis Felipe Cabrales, estableció un comparativo entre el crecimiento de la ciudad de Guadalajara de los cincuenta y el momento actual. Puso como parámetros, las cifras de los censos de población de las respectivas



Han mejorado las condiciones de salud

fechas, aunque el último aún no arroja datos definitivos. Esto no quiere decir que comparativamente haya menos habitantes, sino que los niveles de crecimiento porcentuales han disminuido.

"La ZMG durante los cincuenta a sesenta, observaba tasas de crecimiento del seis por ciento y entre los setenta y noventa, bajó al tres por ciento. En la última década estamos a 2.11 por ciento".

Guadalajara tiene dos mil 485 habitantes menos que en 1990. Como contraparte, los municipios que más crecieron en la última

década, fueron Tonalá, El Salto (con la tasa más alta del estado: 8.21) y Tlajomulco (que se convertirá pronto en el principal escenario del crecimiento metropolitano).

La población tiende a desplazarse a los municipios de la periferia. Es un fenómeno llamado técnicamente "desdoblamiento residencial". Este empieza a sentirse en Guadalajara a partir de 1969, cuando aparece el primer subcentro urbano (plaza del Sol), que se convierte en un detonador diferente del crecimiento, que antes tenía como punto de convergencia el centro histórico de la ciudad.

Lilia Oliver Sánchez dijo que las condiciones de salud de Guadalajara son mejor hoy que en el siglo pasado.

Desmintió la creencia de que antes la gente vivía más. Los índices de mortalidad entre la población tapatía, eran altos en el XIX, por las condiciones precarias y antiigiénicas en que vivía.

Ahora el 20 por ciento de la población vive en asentamientos irregulares, sin servicios públicos y enfrenta condiciones insalubres. En el presente la salud no es cuestión de medicina, sino de una adecuada política urbana y ambiental. ♦

Notas culturales

Ni hablar mujer... trais puñal

El 1 de agosto se devela la placa conmemorativa de las cien representaciones de la obra teatral *Ni hablar mujer... trais puñal*, de la Compañía de teatro de la Universidad de Guadalajara, dirigida por Fausto Ramírez.

El reparto de esta puesta en escena lo integran cinco actores que representan a un matrimonio, un amante... de lo ajeno, un sargento y un policía. Está ambientada con la música de las películas *Nosotros los pobres* y *Ustedes los ricos*, protagonizadas por el inmortal Pedro Infante.

Los diálogos tienen la misma entonación que la usada por El torito, La chorreada y otros personajes que permanecen en la memoria del público. ♦

Música aeterna

Las coordinaciones General de Extensión y la de Promoción y Difusión Cultural, de la Universidad de Guadalajara, presentaron el 3 de agosto el concierto *Música aeterna*, con el tenor Vladimir Gómez, maestro de la ex Escuela de Música, de la UdeG y ganador en 1999, de la beca que otorga el Fonca en Jalisco.

El grupo *Aeterna* está compuesto por Rosalinda Preciado, Sergio Sandoval, Miguel Ángel Gutiérrez y el tenor Valdimir.

Este cuarteto posee una rica experiencia en cada uno de sus integrantes, quienes han pertenecido a grupos dedicados a la música antigua, como Siglos pasados o *Ars Antiqua*.

Música aeterna nació con el propósito de recrear musicalmente algunos temas que han trascendido a su época. ♦

Generación en artes visuales

La generación 1996-2000, maestro arquitecto Carlos M. Orozco Santillán, de la licenciatura en artes visuales, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, efectuó su ceremonia de entrega de constancias de terminación de estudios, el 4 de agosto en el claustro de San Agustín.

Dentro de esta licenciatura, 15 estudiantes se graduaron en orientación en pintura y 17 en orientación en fotografía. ♦

El necronímicón: un comentario

En el Departamento de Estudios Literarios de la UdeG, se realizó la presentación del libro *El necronímicón: un comentario* (ensayo), de Luis G. Abbadie, originario de Guadalajara (1968).

El autor escribe cuentos, novelas y ensayos acerca de lo fantástico y sobrenatural. Ha colaborado en diversas revistas nacionales, así como algunas publicaciones extranjeras.

Tiene publicados *El último relato de Ambrose Bierce* (Plenilunio, 1995) y *El grito de la máscara* (Grupo editorial Minerva, 1998). ♦

VICTIMARIO

JAIME AURELIO CASILLAS

VÍCTIMA DE LA SEMANA: KWON TAE JUNG KIM, INVESTIGADOR Y LITERARIO

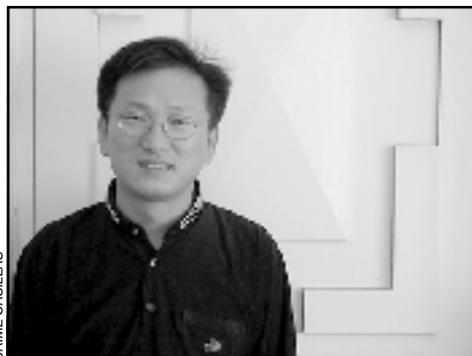
Vecinos distantes: tengo dieciséis años en México. Soy de Corea del sur.

Estudios académicos: estudié en mi país la licenciatura en letras y literatura universal y la maestría en letras y literatura española e hispanoamericana, en la UdeG, en 1985, en la que impartía clases el maestro Adalberto Navarro Sánchez. Después entré a la UNAM para estudiar el doctorado.

Adaptarse: los primeros tres años fue difícil adaptarme a la cultura mexicana, porque tenía que comprender y entender. Después fue más fácil hasta para escribir.

El interés por la literatura: crecí en el ambiente de la posguerra, que tenía más interés en saber que íbamos a comer que en la literatura. Era difícil dedicarse a la literatura. Me impresionaba mucho escribir, porque significaba cambiar algo de la vida, como los sabios del taoísmo, que pensaban que era un caminar por la vida.

Ambientes propicios: el ambiente literario de Corea tenía mucha influencia de la política, por la división del país y por la influencia de las potencias del mundo, como Rusia, Japón, China y Estados Unidos, mientras que el ambiente literario de México



Una vida cotidiana en México, es una novela

era más libre y alegre. En mi país, en los ochenta no podíamos decir ni una palabra sobre comunismo, en cambio en México sí. Recuerdo que en la UNAM una muchacha me preguntó si conocía a Mao Tse Tung y le contesté que no. Ella, sorprendida, me replicó. Era su ídolo. Esto fue sorprendente para mí.

El fin de las ideologías: ahora en mi país los literatos tienen una preocupación por escribir sobre la reunificación de las dos coreas.

Antaño: la literatura coreana tiene una larga tradición, la que está ligada desde antaño a la naturaleza, enseñanzas que se desprenden del taoísmo, confucianismo y budismo. A los literatos coreanos les preocupaba más la

doctrina del confucianismo, que orilla a reflexionar sobre el ser humano. Este era su principal tópico. Después, si sobraba tiempo, sobre la corte. Consideraban a la literatura como un pasatiempo. Al principio estuvieron influenciados por la literatura china. Existen muchas obras anónimas.

Español como segunda lengua: estudié español un poquito en mi país, pero en la UdeG, más.

Para coreanos: yo digo a mis paisanos que nacer en una sociedad latinoamericana es nacer siendo literato, por su manera de vivir. Por eso tienen muchos escritores famosos. Una vida cotidiana en México es una novela.

El retorno al mundo oriental: tengo planeado regresar dentro de cinco o cuatro años a mi país, porque mi meta es escribir diez libros, ya sea de mi autoría o traducciones.

Investigaciones pendientes: una breve historia de la literatura coreana en español, que sirva para acercar a los latinos a la tradición literaria de mi país y un estudio sobre las culturas prehispánicas, porque tengo la idea de seguir la influencia de oriente en sus expresiones culturales. ♦

DEPORTES

Virginia Tovar, arbitraje de primera

Rodolfo Castillo

La tarde cae. Los rayos del sol aprovechan sus últimas horas del día. Mientras tanto, en las instalaciones del estadio Olímpico, de la Universidad de Guadalajara, la actividad deportiva no cesa. En un buen número de atletas sobresale una mujer. Una dama "diferente", por ser una de las pocas árbitras del fútbol profesional que hay en nuestro país.

En un grupo de más de 15 hombres, Virginia Tovar marcha a la par e inclusive algunos de sus colegas se quedan atrás de ella porque no aguantan el paso de esta ambiciosa joven. Tras haber aprovechado la oportunidad de ser juez central de tres partidos de primera división del fútbol profesional mexicano, se convirtió en la primera mujer en pitar un juego de esta importancia.

Mientras el entrenador otorga a sus pupilos un receso, Vicky, como es conocida, se da la oportunidad de charlar con *Gaceta Universitaria*.

¿Qué le ha significado estar en estos partidos?

—Aunque estuve en partidos amistosos. Estos fueron de importancia no solo para mi carrera como árbitra, sino también como mujer, porque veo que es posible disminuir el machismo mexicano. Siento que este es un peldaño más en el avance de la mujer y demuestra que el sexo femenino puede estar en el "terreno" varonil.

Una cosa tengo que agradecer a los jugadores de primera división y en general a todos los que he tenido la oportunidad de pitarles algún partido: su profesionalismo, y sobre todo la educación que demuestran en la cancha. Todos se portan a la altura, aunque hay quienes se resisten a que una mujer en la cancha los calme y dirija. Me satisface que al final me feliciten.

¿Cuándo podremos ver a una árbitra en partidos oficiales de primera división?

—Mira, hay que ser realistas. Estar en primera es un paso enorme, algo que se debe pensar y tomar en cuenta. Espero que no falte mucho para que esto suceda. Ten la seguridad de que cuando ocurra, estaré, como ahora lo estoy, lista y con toda la disposición. Mientras tanto,

sigo en preparación mental, física y psicológica.

Mi sueño es llegar a la primera división. Seguiré luchando para merecer una posición. Si no se da este año, será el próximo. De no lograrlo, continuaré hasta que la oportunidad se presente.

Tomo en cuenta que en otros países las árbitras ya están en primera. Tal es el caso de la sueca que pitó la final del mundial femenino y que en su país dirige partidos en primera división. Otro caso es el de Martha Toro, de Colombia, que lleva 15 partidos en primera. En Perú está Anita Pérez, mientras que en Panamá hace lo suyo Jaki Saenz, ambas como asistentes. La primera con cuatro años en el máximo nivel de su país.

¿Qué hace falta para que en México una mujer se presente como árbitra en la primera división?

—Hay que reconocer que aún falta experiencia y que es poco el fogueo que tenemos aquí. Sin embargo, el apoyo de parte de las autoridades ha ido en aumento, con más partidos en el extranjero, donde estamos pitando en estadios llenos.

¿Su partido más difícil?

—En 1998 me correspondió debutar en la primera división A, en una plaza complicada y el partido no se diga: La Piedad contra Jaguares. Al inicio los nervios me invadieron y cometí algunos errores. Me fue posible sobreponerme durante el transcurso del juego: olvidé tensiones e hice lo que sé: pitar.

Con cinco años como árbitra profesional, la vida de Virginia Tovar se caracteriza por su intensa actividad deportiva, primero como jugadora de fútbol (fue seleccionada estatal), luego como entrenadora de equipos infantiles, para luego enrolarse en el equipo de atletismo de la UdeG y correr los 400 con vallas.

Es licenciada en cultura física y deportes, carrera cursada en esta casa de estudios

La semilla está sembrada. Tras los pasos de Vicky, va su hermana María Isabel Tovar, árbitra asistente internacional, además de 10 jóvenes que han trabajado fuerte en los últimos años y que en su momento marcarán la pauta en el arbitraje nacional. ♦



Su sueño o llegar a la primera división

Breves deportivas

Por Rodolfo Castillo

Balonmano

Desde hace dos años, esta casa de estudios cuenta con dos equipos de balonmano, uno en la rama varonil y otro en la femenil, integrados en su totalidad por estudiantes de varias carreras de la Universidad de Guadalajara.

Para fortalecer a los equipos, las autoridades universitarias lanzaron la convocatoria a todos los alumnos del Sistema de Educación Media Superior y de los centros universitarios, para que asistan, prueben suerte y practiquen este deporte.

De tener las aptitudes, podrán formar parte de la selección representativa de esta Universidad.

Ambos equipos están inscritos en la liga estatal de balonmano, en la que participan los mejores en el ámbito estatal.

Los interesados podrán inscribirse en la Unidad de alto rendimiento, ubicada en el estadio Tecnológico, puerta 17 o comunicarse al 619 24 14, con el entrenador Noé Ziga Godoy.

Los entrenamientos se realizan de martes a viernes, de 13:00 a 15:00 horas, a un costado de la alberca Olímpica, en el núcleo Tecnológico, en avenida Revolución y Olímpica.

Equipo de animación deportiva

La animación acrobática en los encuentros deportivos, principalmente en basquetbol y fútbol americano, cobra cada día mayor fuerza.

Es común ver a equipos de animación que apoyan a los atletas que disputan algún partido.

Un equipo de animación tiene como objetivo encender los ánimos de los fanáticos en las gradas y de los jugadores en la cancha, mediante ejercicios acrobáticos, de gimnasia olímpica, bailes y coreografías.

La Universidad de Guadalajara, por medio del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, se dio a la tarea de organizar un equipo que se encargará de apoyar y animar a sus diferentes selecciones durante sus compromisos, tanto estatales como nacionales.

Son 20 los jóvenes universitarios que conforman este equipo, quienes a pesar de tener apenas dos meses de trabajo en conjunto, lograron el segundo lugar en la Confederación de Porristas y de Animación Acrobática en el país, en actividad desarrollada en la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

La invitación es para todos los estudiantes de la UdeG que tengan interés de acercarse a esta actividad.

Las sesiones de trabajo se realizan todos los lunes, miércoles y viernes, de 15:00 a 17:00 horas, en el coliseo Olímpico de esta casa de estudios.

Mayor información con el entrenador de esta especialidad, Jorge Antonio Magaña Apodaca, al teléfono 144 00 82. ♦



Coment@rios

del Rector general de la
Universidad de Guadalajara
Dr. Víctor Manuel González Romero

Si desea recibir los comunicados que envía al Rector general de la Universidad de Guadalajara periódicamente, suscríbese a la lista, siguiendo estas indicaciones:

- ¥Enviar un correo a: listserv@listas.udg.mx
- ¥Dejar la parte del subject en blanco (no escribir nada).
- ¥En el cuerpo del mensaje, escribir: **suscribe RG correo electrónico**

* En **correo electrónico** escribir la dirección de correo electrónico (login@correo-electronico).

IMPORTANTE

No agregue ningún otro carácter especial al contenido del correo, como "comillas" (paréntesis), etcétera.

Ejemplo correcto: *suscribe RG fmora@mail.com.mx*

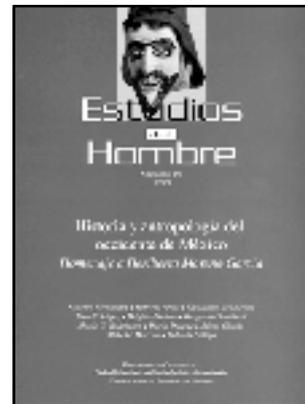
Ejemplo incorrecto: *suscribe RG "fmora@mail.com.mx"*

Favor de enviar sus dudas o comentarios a: webudg@cencar.udg.mx
www.udg.mx



Biblioscopio

gaseta fugaz
por arduo suaves



Lenguaje, ideología y administración educativa

Miguel Ángel Navarro
Colección biblioteca de la educación superior
Serie Investigaciones
ANUIES
Universidad de Guadalajara.

Con el uso de herramientas conceptuales y metodológicas que brindan el análisis del discurso y la lingüística crítica, la presente obra destaca la importancia del discurso en la construcción y la legitimación de las reformas educativas actuales.

A lo largo del estudio se muestra al discurso modernizador emparentado con el neoliberalismo, como un intento por legitimar en el campo de las ideas el aparente triunfo del capitalismo.

La experiencia migrante

Iconografía de la migración México-Estados Unidos
Jorge Durand
Patricia Arias
Alianza del texto universitario (Altexto)

Este libro ha tratado de rastrear la huella de la comunidad mexicana en Estados Unidos, y de ese modo reconstruir su itinerario cambiante por medio de los testimonios gráficos que la misma migración ha creado y recreado.

Se trata de la historia anónima de un pueblo dividido que se reencuentra y reconoce en prácticas, objetivos, recuerdos que se conocieron o de los que tanto se oyó hablar, que han pasado a formar parte de la historia colectiva de la cultura de un pueblo migrante.

Estudios del hombre

Revista No. 10
Departamento de Estudios del Hombre
Universidad de Guadalajara.

Historia y antropología del occidente de México. Homenaje a Heriberto Moreno García, es el tema que manejan un grupo de especialistas en estudios rurales del occidente de México, quienes atestiguan la importancia que alcanzó la obra del homenajeado.

El historiador Heriberto Moreno, se dedicó a la investigación y a las labores académicas. Escribió 16 libros, más de cuarenta artículos, capítulos de libros y ensayos que publicó o dejó entregados, para que fueran editados después de su muerte.

gf: casa hidalgo II, o la unidad de remodelación eterna

gf: falta el CUSCUS

gf: alma mater soltera

gf: hoy con el rector electrónico

gf: la definitividad como amenaza

gf: de los ejes de mi carreta a los ejes de mi reforma

gf: plan desarrollista de lo institucional

gf: mucha internacionalización y poco conocimiento interno

gf: cultura para todos, o zapatero a tus zapateados

gf: la universidad ante los retos de las nuevas siglas

gf: mi meta es no terminar la carrera

gf: coordinación de evaluación para el mejoramiento de la evaluación

gf: CUCASTA



Quién es quien en la Universidad

Con una trayectoria de 25 años en la Universidad de Guadalajara, el ingeniero químico Jesús Alfredo López García, director de la Preparatoria Regional de El Salto, refiere su interés por la educación. Desde que estudiaba la preparatoria ya impartía clases en una escuela privada, pasión que ha traducido en hechos encaminados a la excelencia y calidad en la educación.

“Me gustó más que la práctica de la ingeniería química”.

Por su experiencia en el trato con jóvenes, Jesús Alfredo López enfatiza que «ellos no envejecen. Los que envejecemos somos nosotros. Los muchachos siguen siendo los mismos. Claro, los rostros son diferentes, pero su esencia permanece. Los que tenemos que ponernos a trabajar, somos los profesores. En tal sentido es importante generar en el maestro una actitud de preparación permanente».

Uno de sus objetivos es preparar a los estudiantes para que compitan por un lugar prominente en la educación superior. Le ha sido difícil. Con trabajo arduo y las herramientas adecuadas, por fortuna ha logrado buenos resultados.

En 1980 se le encomendó la tarea de fundar la preparatoria de Colotlán, en la que fungió como secretario hasta 1984.

Una acción motivo de orgullo para el funcionario, es el hecho de que el 95 por ciento de los maestros de la preparatoria a su cargo, estén titulados, meta que logró en tres años de esfuerzo y dedicación.

Con un recio compromiso para que la preparatoria fuese un detonante en la región, «hemos abrazado el bachillerato semiescolarizado y trabajado con el Cefereso y empresas del corredor industrial. Tenemos un convenio con el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos e impartimos secundaria con la asesoría de los alumnos de quinto y sexto semestres».

“Estoy enfocado a la calidad total de la educación. Mi tesis tiene que ver con ese tema.

“Me gusta la literatura moderna. Cada que tengo oportunidad me arrancó a caminar a los Colomos».

Jesús Alfredo López comenta: «en estos tiempos me he dedicado a leer a los griegos (*La ileada, La odisea*), pero no dejo las cuestiones de planeación.



MARIANA GONZÁLEZ

Ingeniero químico Jesús Alfredo López García

El orgullo de ser universitario

Heriberto Donlucas, primer lugar en tesis Canaco



MIGUELS NCHEZ

Un economista con ganas de superación

Eva Loera

Para mí fue una sorpresa ser acreedor al primer lugar en tesis Canaco, dentro del área de economía, afirmó Heriberto Donlucas Sánchez, egresado de economía, de la Universidad de Guadalajara.

Hasta lo que conozco, la Universidad selecciona los mejores trabajos de titulación y los envía a participar.

Originario de Nochistlán, Zacatecas, Heriberto Donlucas emigró con su familia en busca de mejores oportunidades. Corrió a ella desde 1972.

En 1975 ingresa a la preparatoria de Jalisco, de la UdeG y luego a la Facultad de Economía, de esta casa de estudios. Perteneció a la generación 79-84, la última que recibió clases en el edificio donde hoy se imparte derecho. Un año después la facultad se ubicó en el edificio Belenes.

Me considero con suerte por haber estudiado en la UdeG. La poca estudiantil que me tocó vivir fue excelente en cuanto a calidad educativa. Fui alumno de Luis Arturo Velásquez (qed), premio Jalisco en economía y otros destacados economistas.

Las ambiciones de Donlucas en el campo profesional dan una muestra de las ganas de superarse y destacar que tienen muchos de los egresados de esta casa de estudios.

Quiero terminar mi maestría en desarrollo educativo, la cual no podía continuar porque no tenía título profesional. De hecho ya estoy aceptado en la Universidad Pedagógica Nacional. En la unidad 142, de Tlaquepaque.

El trabajo con que Donlucas se tituló es un informe sobre su actividad docente en el Cebets 246, dependiente de la Subdirección de Educación Tecnológica e Industrial y la Dirección General de Educación Tecnológica, a la que se incorporó hace seis años como

jefe del Departamento de Vinculación con el sector productivo.

Sabía que el funcionamiento del departamento era deficiente. A pesar de que contaba con un programa operativo y se fijaban objetivos, estos no se cumplían. De ahí surgió mi inquietud por buscar las causas y datos objetivos para sustentar mi trabajo.

Los técnicos egresados de escuelas públicas salen mal preparados para el trabajo. Sus niveles de conocimiento práctico abarcan aproximadamente el treinta por ciento del total. Faltan un setenta por ciento para decir que tienen los elementos necesarios para laborar sin ningún problema en una empresa.

Hace falta que empresarios y escuelas técnicas trabajen de la mano, para que las segundas puedan generar los empleados capacitados que los primeros necesitan.

Con base en mi experiencia en el Cebets 246, pude darme cuenta que el trabajo conjunto de empresarios y maestros solo quedaba en buenas intenciones y discursos, palmaditas de felicitación entre instituciones públicas y del sector privado.

Los programas viables para que trabajen de la mano instituciones educativas y empresarios, son de escritorio.

El sector productivo dice necesita egresados con tal o cual perfil, pero no los exigen, pocas veces se comprometen a respaldar mediante becas a los alumnos. Al contrario, les cierran las puertas.

Se alo que es difícil impartir la educación técnica cuando no se cuenta con los recursos para adquirir aparatos modernos, cuando los alumnos tienen acceso a tecnologías atrasadas.

Para elevar la calidad educativa de las escuelas tecnológicas, empresarios y escuelas deben trabajar de la mano para que los conocimientos de los egresados satisfagan las necesidades de los industriales. ♦

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Equipo de cómputo para invidentes

Liliana Díaz Sevilla

Con el objetivo de apoyar el proceso de enseñanza aprendizaje de los jóvenes invidentes que estudian en la Universidad de Guadalajara, la Coordinación General de Servicios a Universitarios mantiene varios equipos de cómputo especiales en los once centros universitarios que integran esta casa de estudios y en su Sistema de Educación Media Superior (SEMS), por medio de la biblioteca Pública del Estado.

Dicho equipo consta de dos partes, las que pueden adaptarse a cualquier computadora: un escáner marca Hewlett-Packard, modelo HP4200 y un software consistente en dos programas. El primero (*An open book unbound*) es un OCR (reconocedor de caracteres ópticos), útil para la lectura y como procesador de palabras; el segundo (*Hal screen reader and orpheus seech system*) es un programa que permite navegar por internet.

Estas computadoras se encuentran en las bibliotecas de cada centro universitario y en la Pública del Estado. Son para los estudiantes del nivel medio superior de la zona metropolitana de Guadalajara, pero pueden utilizarlos cualquier persona invidente, pertenezcan o no a la Universidad.

A fin de conocer el número exacto de alumnos invidentes que tiene la UdeG, se efectuó un censo de salud entre la población estudiantil, a la mitad de su proceso, con

más de ochenta mil alumnos censados. Gracias a él podemos saber que casi 500 estudiantes sufren alguna discapacidad.

En cuanto a otros tipos de apoyo que la Universidad ofrece a estudiantes con ceguera, la adquisición de la mencionada infraestructura de cómputo se constituye como el primer paso. Ya existe contacto con la biblioteca del Congreso de Washington y con ONCE (Organización Nacional para Ciegos de España), para negociar la posibilidad de que la UdeG obtenga muchos de los materiales especiales para invidentes que dichas instituciones elaboran.

El Cencar (Centro de Cómputo de Alto Rendimiento), de la UdeG, realiza cursos de capacitación para el uso del equipo adquirido, el cual tiene un cupo máximo de ocho personas, quienes asisten de horas diarias a clases durante una semana.

Desde hace cinco años, la Coordinación General de Servicios a Universitarios toma en cuenta las necesidades de sus estudiantes con discapacidad, por lo que ha construido rampas, bardas, baños especiales y quizá pronto instale elevadores.

Los horarios para usar este equipo de cómputo los establece cada biblioteca. Por lo general son de las 8:00 a las 20:00 horas. Igual ocurre con la Biblioteca Pública del Estado.

Más informes en la Coordinación de Servicios Estudiantiles, localizada en Escorza 145, esquina López Cotilla. Teléfonos 826 3642, 826 6142, de lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 horas. ♦



Universidad de Guadalajara

Coordinación de Control Escolar Títulos Expedidos Julio de 2000

Centro	Especialidad	Licenciatura	Maestría	Prof. Medio	Técnico	Totales
ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO		42		2	1	45
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS		32				32
CIENCIAS DE LA SALUD	31	121	1		23	176
CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS		80				80
CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS		58				58
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		75	1			76
REGIÓN CIÉNEGA		2				2
REGIÓN COSTA SUR		12				12
REGIÓN LOS ALTOS		22				22
REGIÓN SUR		2			10	12
SEMS					31	31
Totales		31	446	2	2	65
					65	546

Cartelera Cultural

A partir del 21 de agosto

CENTRO CULTURAL

CASA VALLARTA

Vallarta 1668. Teléfonos 615 49 80, 615 49 53, fax 615 50 18. Abierto de lunes a viernes, de 10:00 a 20:00; sábados, de 10:00 a 18:00, y domingos, de 11:00 a 16:00 horas.

FOTOGRAFÍAS

Al otro lado del charco, exposición fotográfica de Jorge Suro.

COLLAGE

Exposición de pinturas de James Pillie. Clausura 3 de septiembre.

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES

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

EXPOSICIÓN

Los hombres piensan y cuando piensan no piensan en otras cosas, exposición de Rodrigo el "Rojo".

JUEVES DE ARTE

Presentación del libro *Pentagramas* (cuentos), de María Enríquez. Participan Flor Alejandra Gómez, Raúl Aceves y la autora.

GRUPOS ARTÍSTICOS

BALLET FOLCLÓRICO DE LA UDEG

Con la dirección de Carlos Ochoa, en el teatro Degollado. Funciones dominicales, a las 10:00 horas.

tianguis

Se vende Taurus 91, piel color negro, el ctrico, \$30,000.00. Informes al tel fono: (0443) 184 81 58.

Vendo autom vil Cavallier blanco, autom tico, cuatro puertas, buen precio. Comunicarse con Ang lica, al tel fono 651 37 23, o al 615 43 68, con Felipe.

Remato refrigerador Across, de seis pies, (\$1,200.00); frigarbar Whirlpool (\$900.00) y lavadora LG de siete kilos (\$1000.00), en buenas condiciones. Posibilidad de negociar. Informes al tel fono 614 73 44, por las tardes o dejar mensaje.

Rento para bodega o comercio, construcci n de 180 metros cuadrados, \$3,000.00, por el Refugio, en Tlaquepaque. Informes al tel fono 812 73 56, a partir de las 19:00 horas.

Vendo bicicleta de monta a, rodado 26, con 21 velocidades, suspensi n en tijera delantera y piezas Shimano, \$3,800.00, en buenas condiciones, un solo due o. Posibilidad de negociar. Informes al tel fono 620 37 46, o al celular (0443) 863 27 37.

Vendo radiolocalizador en buenas condiciones. Un solo due o. \$650.00. Posibilidad de negociar. Informes al tel fono 620 37 46, o al celular (0443) 863 27 37.

Para tus fiestas: centros de mesa y bolos para toda ocasi n. Informes al 619 54 58, con Karina Landeros.

Se hacen trabajos y transcripciones en computadora. Informes con Ver nica, al 343 12 27, de 17:00 a 20:00 horas.

Se renta cuarto para se orita, en colonia Independencia. Informes al tel fono 638 50 60, con Beatriz.

Solo damas. En renta cuarto amueblado, con ba o independiente. Incluye todos los servicios. Zona Minerva. Favor de comunicarse al tel fono 615 24 05, con Karla Aguilar.

Vendo asador r pido, con rayo infrarrojo, para carne de res, pescado y pollo. Comunicarse al tel fono 603 42 80.

Transcripciones de tesis, tesinas y trabajos en computadora. Favor de llamar por las tardes al 613 21 73.

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

Solicito persona honorable para ayuda de casa, que sepa de cocina; de preferencia con carta de recomendaci n. Atender a dos personas. Favor de comunicarse al 825 27 72, con Adela o Gregoria.

Reiki energ a vital, estimula la autosanaci n, limpia el organismo y lo equilibra. Act a en todos las reas: corporal, emocional y espiritual. Terapia y cursos de iniciaci n en Cima. Tel fono 629 14 44.

¡Vive la libertad sin alcohol ni drogas!

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

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

Servicios gratuitos

ESTUDIANTES

Programa anual de becas

Desde el pasado mes de marzo se encuentra vigente la convocatoria 2001 del programa anual de becas Fulbright-García Robles para la realización de estudios o estancias durante ese año.

Este programa constituye la principal fuente de becas para profesores y estudiantes mexicanos en universidades de Estados Unidos.

El programa se realiza en México desde 1948. Desde entonces, y hasta 1990, habían sido otorgadas 700 becas. A partir de 1990, gracias a un convenio suscrito entre los gobiernos de México y Estados Unidos, se constituye la Comisión México-Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural, conocida también como (COMEXUS), con sede en la ciudad de México.

Los resultados han sido exitosos: de 1991 a la fecha, más de 1700 becarios se han visto beneficiados por este programa.

Para el concurso en el programa de becas se lanzan convocatorias abiertas, y un comité académico revisa las solicitudes.

El programa se divide en dos grandes grupos: programas para mexicanos y para estadounidenses.

El programa para mexicanos se subdivide a su vez en dos grupos: programas con grado académico y programas de docencia, investigación e intercambio académico.

a) Programa con grado académico

Programa para estudiantes. Es un programa abierto a concurso a todos aquellos pasantes o graduados que deseen realizar estudios de posgrado en el extranjero, principalmente en las diversas áreas de las ciencias sociales, ecología, administración pública, educación y arte.

1.1 Programa de estudiantes

- estudiantes regulares
- estudiantes de administración o derecho
- universidades específicas
- Conacyt/Fulbrigh García Robles. En la que se apoya tanto a las ciencias naturales e ingenierías como a las ciencias sociales y administración de empresas, sin fines de lucro.

1.2 Programa de formación de profesores

- Formación de profesores regular
- Formación de profesores (Promep)

b) Programa de docencia, investigación e intercambio académico:

- Investigadores
- Tesis doctorales
- Profesores visitantes
- Académicos de la frontera (solo para profesores de instituciones fronterizas)
- Intercambio de maestros y administradores. Básicamente de maestros de inglés y de administradores del sistema educativo nacional, de nivel secundaria y preparatoria.
- Hubert H. Humphrey (es un programa para profesionales no académicos ni recién egresados que quieran enriquecer su formación profesional).

De igual forma existe la posibilidad de invitar a un profesor de una universidad de Estados Unidos.

Cada programa cuenta con una fecha distinta de cierre de convocatoria.

Para mayor información, consúltese la página web: <http://www.comexus.org.mx> o acuda a los jefes o coordinadores de servicios académicos de los centros universitarios y del Sistema de Educación Media Superior.



UGaceta
universitaria

TIENE UNA
SORPRESA
PARA TI

PRESENTA ESTE ANUNCIO EN LA OFICINA DE COMUNICACIÓN SOCIAL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO (AV. JUÁREZ 976, PISO 6).
HORARIO: DE LUNES A VIERNES, ÚNICAMENTE DE 16 A 18 Y SÁBADOS DE 11 A 13 HORAS.

CUPÓN VÁLIDO HASTA EL 26 DE AGOSTO DE 2000

Se solicita corrector

La Oficina de Comunicación Social, de la Universidad de Guadalajara, solicita corrector con dominio en redacci n.

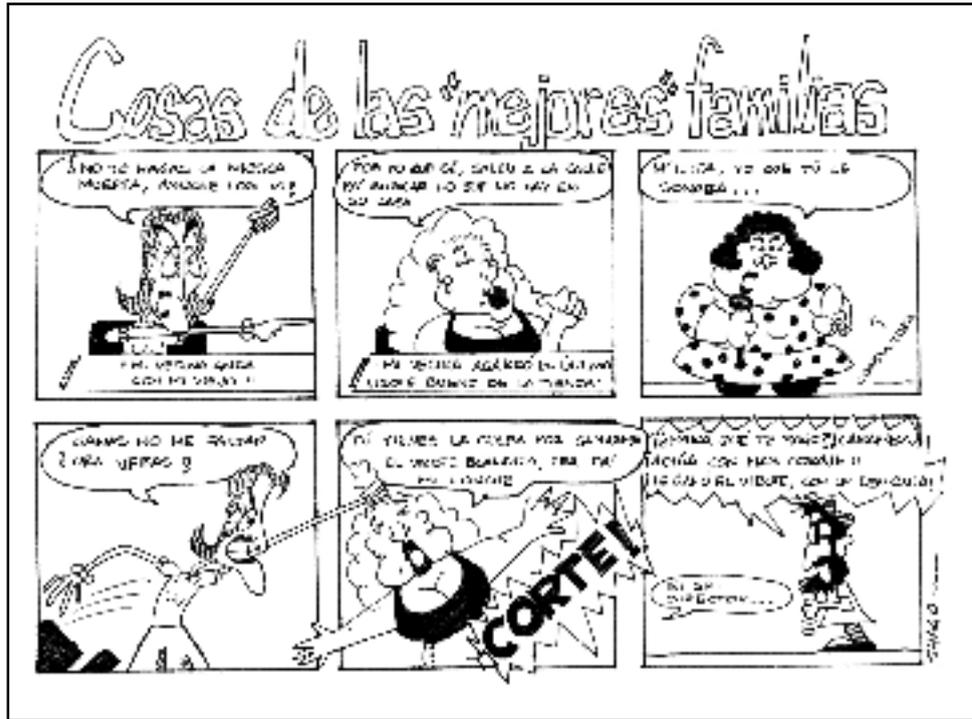
Favor de comunicarse a los tel fonos 826 6073, 825 8888, extensiones 1121 y 1122 o acudir a sus oficinas, en el piso 6 del edificio Administrativo, en Juárez 975.

A TRAVÉS DE
INTERNET

Todos los servicios de Comunicación Social en:

www.comsoc.udg.mx

LA TIRA



Revoluciones y literatura

José Ángel García*

La literatura no solo refleja el presente o recrea el pasado, sino que se adelanta a los cambios políticos y sociales de los pueblos, en una trabazón de nuevas expectativas, futuros imaginarios y planteamientos utópicos.

Están para confirmarlo aquellas obras de ciencia ficción que anticiparon algunas de las cuestiones que hoy nos parecen comunes.

Aunque la literatura no tiene como finalidad corroborar los datos de la historia, en la mayoría de los casos es una ficción paralela a los registros de ésta, más tratándose de revoluciones o sacudimientos de conciencia y de estructuras económico-sociales.

Hasta podríamos prescindir en ocasiones de la historia como tal y reconstruirla a partir de textos literarios.

En México, al igual que en otras latitudes, podemos tender una línea entre revoluciones y literatura y establecer una relación directa: el personaje literario finge no parecerse al real, oculta las coordenadas cronológicas, el recuento de números, la descripción biográfica de los protagonistas.

Para analizar el punto en que convergen movimientos revolucionarios y literatura, Laura Patricia Romero y Wolfgang Vogt, compilan una serie de textos provenientes de tres dependencias de la Universidad de Guadalajara: el Centro de Estudios sobre las Revoluciones en México, el Departamento de Estudios Literarios y la Dirección General de Extensión Universitaria.

Los compilados, son: Constancio Hernández Allende, Dante Medina, Wolfgang Vogt, Blanca Estela Ruiz, Ma. Guadalupe García Barragán, Raúl Bañuelos y Gloria Velázquez.

Los temas: el mestizaje, la primer novela histórica de Hispanoamérica, la literatura anterior a la guerra de independencia, identidad nacional, las tiranías, el mito de la

revolución mexicana en el cuento y la novela, así como algunos tópicos que redondean la temática central.

En *El Periquillo Sarniento*, de José Joaquín Fernández de Lizardi, se refleja la identidad cultural del criollo o mexicano en la colonia que pronto será independiente, en una época en que la política no está separada de la literatura.

En la novela histórica, *Xicotencatl*, de autor anónimo y primera de este género escrita en castellano en América latina, queda testimoniada la mentalidad de los intelectuales independentistas en el siglo XIX.

Esta novela da presencia al "nuevo" continente. Ya es una entidad que no solo consume aquello que le traen de afuera, sino que produce uno de los elementos más refinados del espíritu: literatura.

Fernando Calderón de la Barca, nuestro dramaturgo jalisciense del siglo XIX, escribirá odas, sonetos a la patria y a sus héroes y contra la tiranía, además de melodramas, dramas, tragedias y comedias.

Santa Anna provocará el odio no solo del pueblo, sino de los escritores y será el trasfondo de buena parte de la producción calderoniana.

La revolución mexicana también tiene sus exponentes literarios: cuentos, narrativa y novelas darán la visión de sus autores y tenderán sin pretenderlo, el puente entre realidad y ficción: Mariano Azuela, Martín Luis Guzmán, Rafael F. Muñoz, José Rubén Romero y muchos otros.

Literatura de las revoluciones en México, de la colección Estado, cultura y sociedad, fue publicado por el CUCSH, de la Universidad de Guadalajara.

La excelencia de este libro radica en que sirve como guía para acercarnos a los autores mencionados y a otros muchos que se les parecen. ♦

* Estudiante del CUCEI.

Sonido y ruido ¿salud o enfermedad?

Geo. Mauricio A. Rodríguez Palacios*

El sonido y el ruido pueden ser contaminantes, lo que depende de la combinación de estos y de la sensibilidad de los individuos a la intensidad de los mismos. Según lo anterior, pueden ser o no, contaminación.

A inicios del siglo XXI, existe una amplia variedad de objetos generadores de sonidos y ruidos. Las ciudades colaboran para aumentarlos y llevarlos a sus umbrales, medida en la que dejan de ser sonidos y pasan a convertirse en ruidos.

¿Qué diferencia existe entre sonido y ruido?

Sonido es un conjunto de vibraciones, ordenadas o desordenadas, recibidas y transmitidas por el oído a las células cerebrales.

El ruido, por su definición dentro de la acústica, es un sonido inarmónico, que se distingue por el resultado de la mezcla de vibraciones de diferentes velocidades, en las que las ondas más rápidas cubren a las de menor velocidad. Esto provoca con frecuencia la disminución de sonidos y aumento del ruido.

Todo sonido que produce una sensación desagradable, se define como ruido. Este es captado según la sensibilidad de quien lo percibe, de su capacidad auditiva y lo irritable que pueda ser.

Hoy el ruido es un contaminante característico de las áreas urbanas.

A diferencia de otros contaminantes, el sonido solamente lo capta un sentido, el del oído y de manera ocasional por conducto de sus vibraciones, perceptibles por el tacto.

La contaminación por ruido es un problema no menos grave que otros contaminaciones. Es uno de los más sutiles.

Como contaminante no deja residuos, no tiene un efecto acumulativo en el medio ambiente, pero sí puede acumularse en el ser humano y es el agente contaminante que menos energía requiere.

Este contaminante recibe el nombre de contaminación acústica y a diferencia de otros problemas ambientales, se relaciona con las horas del día, la fuente y las actividades que desarrollemos.

El mayor número de sonidos y ruidos se

producen por la mañana y la tarde. Por la noche disminuyen.

Las fuentes de sonido pueden ser fijas o móviles y las actividades van desde trabajar, caminar hasta dormir.

El sonido se mide en decibeles (dB). El límite máximo tolerable para el organismo humano, es de 80 y los niveles mayores a estos pueden provocar los siguientes efectos a la salud:

Fisiológicos. Pérdida de audición parcial o total; efectos fisiológicos no auditivos, entre los que destacan la perturbación del sueño y problemas en la ejecución de tareas.

Psicológicos. Nerviosismo, aumento de la tensión, falta de concentración, disminución de los niveles de efectividad en la realización del trabajo mental.

Esto provoca pérdida del rendimiento y el aumento de accidentes en el trabajo y de tráfico.

Los efectos mencionados se pueden presentar en forma breve, aguda o crónica.

Es preciso tener en cuenta los diferentes niveles de tolerancia entre los individuos. Estas repercusiones varían de una persona a otra, pudiendo incluso no aparecer.

Estos malestares no son permanentes. Desaparecen al cesar el ruido.

La sordera podría aparecer al estar expuestos a niveles superiores de 90 dB en forma continua. El ruido puede causar daños en el sistema circulatorio, propiciar otras afecciones y favorecer las tensiones.

Los expertos en salud ambiental de la Universidad de Guadalajara, indican que la mejor solución contra esta contaminación es estudiar los niveles acústicos en la planificación urbana, para localizar las zonas con mayores problemas y disminuir el sonido o ruido en los edificios próximos a los «puntos negros», pero todo eso es costoso.

Tal vez sea más eficaz adoptar medidas preventivas, ya que económica y socialmente son más rentables. Hay que desarrollar campañas de educación, para que todos los sectores de la salud contribuyan con su parte y todos exijamos la disminución de los niveles de ruido, de acuerdo con las normas establecidas. ♦

*Estudiante de la maestría en ciencias de la salud ambiental. Universidad de Guadalajara.



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

La redacción de los artículos deberá ser clara y concisa, con una extensión de una cuartilla.

Luego de la publicación podrás recuperarlos. También puedes participar en la sección La tira, con una caricatura dibujada con tinta negra o marcador oscuro sobre una hoja de papel blanco.

Trae tus colaboraciones a la Oficina de Comunicación Social.

Gaceta Universitaria se reserva el derecho de publicación y la edición de textos cuando se requiera.