



Reportaje:
El nopal,
más que un
símbolo patrio.

Págs. 12 y 13

Auditoría
y recomendaciones

Lucía López

La Contaduría Mayor de Hacienda, del Congreso de la Unión, que por seis meses practicó a la Universidad de Guadalajara una auditoría al presupuesto ejercido en 1998, no encontró ningún caso de malversación de fondos, pues las 54 recomendaciones que recibió esta casa de estudios solo tienen que ver con procesos administrativos.

Lo anterior se expuso durante la rueda de prensa en la que el Rector general de esta Universidad, doctor Víctor Manuel González Romero; la contralora, Asunción Torres, y los integrantes de la comisión de hacienda, del Consejo General Universitario, dieron a conocer las 54 observaciones y recomendaciones que recibieron del poder legislativo federal.

El doctor Víctor Manuel González Romero dijo que el documento recibido por la UdeG (31 cuartillas) es al parecer diferente al que tiene el Congreso estatal, pues el que envió el Congreso de la Unión a la casa de estudios está más depurado y es sobre el cual se tendrá que responder. Explicó que luego de una lectura al documento (que se entregó a los medios de comunicación), encontraron que las recomendaciones sobre el uso de los subsidios federal y estatal (mil 785 millones de pesos) y los recursos propios, son de siete tipos. Algunas de esas observaciones, que acepta esta casa de estudios, tienen que ver con ajustar las fechas del ejercicio del



Las recomendaciones servirán para mejorar la administración de la UdeG

presupuesto, las que se deben al destiempo en que la SEP entrega a la UdeG la partida ordinaria y los recursos del Promep y Fomes; incluir los intereses bancarios de los montos asignados del año en que se generan (por ser fin de semana, los correspondientes a 1999 fueron registrados en el presupuesto de 1998); regularizar al personal académico que tenga una carga horaria superior a las 48 horas por semana, y que inició con la homologación nacional.

Continúa en la pág. 3

Educación, motor de la economía

Alejandra Tello

En México el 80 por ciento de la población mayor de 25 años tiene estudios básicos, es decir, solo primaria; en los países de la ocd (Estados Unidos y Canadá), la cifra disminuye a 38 por ciento, afirmó el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara, en el paraninfo Enrique Díaz de León, al dar la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso a esta casa de estudios y el inicio simbólico en las tareas de la red universitaria.

En la cátedra titulada “Las oportunidades de educación en Jalisco”, transmitida por video interactivo en los centros universitarios y por internet, el doctor González Romero reflexionó acerca de las condiciones de la educación en México, para luego analizar el caso de Jalisco y la iniciativa popular que impulsa la UdeG.

“La educación es el factor que ha permitido la evolución del ser humano”.

Existen tres grandes paradigmas en la educación: la humanista indica que ésta “es para ser feliz”; la científica señala que “el ser humano es el único que tiene la necesidad de saber”, y el criterio utilitario indica que “debe servir para algo”.

Hoy la posesión del conocimiento, a diferencia de la tierra o los minerales, como sucedía en el pasado, representa el motor de la economía.

Según cifras de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, la tasa bruta de escolaridad es de seis a 12 años en primaria y de 13 a 24 en enseñanza media superior.

México está bien en el primer rubro, pero no en el segundo (secundaria y preparatoria).

Continúa en la pág. 3

Urgente abaratar el manejo de basura.

Pág. 6



MIGUEL SANCHEZ

Inició la recolección de firmas para iniciativa popular.

Pág. 9



ADRIANA GONZÁLEZ

Centro de Consulta Sonora de Radio Universidad.

Pág. 18



ADRIANA GONZÁLEZ

NOSOTROS

Solo para sobresalientes



Su trabajo consiste en informar, orientar...y pagar

Armando Ramírez Fregoso

En la Universidad no hay joven que no quiera ser atendido por Paty, y aunque su trabajo es similar al de muchas personas que tienen contacto con universitarios, el de ella tiene una peculiaridad que hace envidiable su trato: es la encargada de los estudiantes sobresalientes.

En el cruce de Escorza y López Cotilla, a un costado de la Rectoría general de esta casa de estudios, existe un inmueble que fue acondicionado con oficinas de la Coordinación General de Servicios al área de Servicios universitarios. Allí, apenas separado por un ventanal que trasluce la imagen de un patio fresco, Paty se ocupa de sus tareas.

Su nombre completo es Martha Patricia Bolaños Dávalos, aunque no le gusta su primer nombre, el cual reconoce con cierto rubor que olvida cuando le preguntan sus datos. Quizá por eso prefiere que la llamen "Paty".

Esta afable joven de apenas 24 años no es una improvisada en las labores administrativas que desempeña: "tengo cinco años y medio de trabajar en la UdeG, en esta misma dependencia. Con el cambio de rector nos trasladaron para acá. Antes ocupé la recepción y luego de tres o cuatro puestos, es que estoy aquí".

Cuando alguien está interesado en informarse sobre el programa de estímulos económicos para estudiantes sobresalientes, es muy seguro que escuchen decir a Paty: "es un proyecto que te ayuda, como estudiante, a no desertar de tu carrera. Necesitas cubrir 15 horas a la semana en alguna dependencia universitaria y se te da una aportación

mensual de un salario mínimo. Para esto necesitas un promedio mínimo de 90 y ser alumno regular".

Entre otras cosas, su trabajo consiste en informar, orientar... y pagar: "cada fin de mes hay que atender a todos los estudiantes que vienen por su nómina".

En general, disfruta mucho de su labor, "sobre todo de la asistencia al público, a los estudiantes. Me trato de poner en su lugar y me pregunto qué tipo de servicio me gustaría recibir y es el que trato de darles a ellos. También orientarlos, no hablarles en un lenguaje muy complicado, sino de tal forma que se sientan identificados".

Escuchar a estudiantes que con su esfuerzo académico han logrado estos beneficios, es algo que le gusta a Paty. "Uno se dice: qué padre que ellos puedan. Uno hizo lo mejor, pero no se pudo. Como que me trato de poner en su lugar y me da mucha emoción".

Explica que en general son muchachos "muy buena onda, algunos muy serios. Muchas veces vienen a lo que vienen. Trato de sacarles plática, para que se sientan en confianza y así más o menos puedan decirme qué es lo que necesitan. Varios de ellos vienen nerviosos, entonces hay que hacerlos sentir en confianza".

Para Paty, quien cursa el quinto semestre de ingeniería en computación, la Universidad de Guadalajara le ha dado la oportunidad de realizar sus expectativas.

"Me gusta mucho trabajar en la Universidad. En un futuro quisiera seguir aquí mismo, en un área relacionada con mi carrera, algo de soporte técnico, algo de redes. Lo que no me gustaría es estar detrás de un escritorio, sin contacto con la gente".

CRITERIO

Algunas consideraciones sobre el polémico tema del Renave

Mtro. Eduardo Méndez Aguilar *

Un tema que en las últimas semanas ha dado mucho de qué hablar y más de qué escribir, es el Registro Nacional de Vehículos, que fue concesionado por la Secofi a la empresa RENAVE, S.A. de C.V. con base en las facultades que la ley y su reglamento le otorgan. Por lo pertinente del tema me permito hacer algunas consideraciones.

En este asunto hay un denominador común: todos los sectores de la población están de acuerdo sobre la necesidad de que exista en el país un registro nacional de vehículos que permita controlar el parque vehicular con que cuenta y que dé mayor seguridad jurídica a sus propietarios, para evitar el incontrolable incremento del robo de automóviles y eficientar la transferencia de su propiedad.

Por lo expuesto en el punto anterior, así como por las propias exigencias de fabricantes y distribuidores de automóviles, fue que el ejecutivo envió al legislativo para su análisis, discusión y en su caso aprobación, la iniciativa de ley que fue aprobada en 1998 (mismo Congreso que ahora la crítica), dando así facultades a la Secretaría de Comercio previa entrada en vigor de su reglamento – para el diseño, instrumentación y adjudicación del contrato de concesión.

Al parecer, su aprobación fue un simple procedimiento de rutina y para algunos de los legisladores pasó de noche, ya que no advirtieron su alcance, salvo la fracción parlamentaria del PRD, que sí se opuso, pero sin éxito.

Desde el momento de su aprobación y hasta casi su entrada en vigor, pareció no importarle a nadie por la efervescencia política que en esos días vivía el país, pero en cuanto esto paso todas las fuerzas políticas empezaron a criticar su costo y el manejo privado de la información confidencial fiscal que el reglamento le permitía; no solo manejar, sino incluso lucrar con ella, ya que el mismo propietario autoriza con su firma en la solicitud su uso comercial.

El colmo del destino de este

programa, fue la detención del director de la concesionaria RENAVE, S.A. de C.V., Ricardo Miguel Cavallo, que aun cuando en reiteradas ocasiones el secretario de Comercio Herminio Blanco ha dicho que Cavallo era solo un empleado, está comprobado plenamente que su participación accionaria tenía el segundo lugar en importancia y que además de los delitos por los que lo reclama la justicia española, es operador de una red de tráfico de automóviles robados.

Como consecuencia del escándalo provocado por la detención de Ricardo Miguel Cavallo como presunto responsable de hechos ilícitos que autoridades españolas señalan, el gobierno federal nombró como interventor de la concesionaria RENAVE, S.A. de C.V., al señor Erasmo Marín Córdova, en cumplimiento al acuerdo que declara la intervención estatal de la empresa, publicado en el *Diario Oficial de la Federación*.

La medida, aun cuando es buena, considero que no resuelve el problema de fondo, ya que la desconfianza e incertidumbre que ha provocado entre los usuarios del servicio, por el uso de información personal que contiene la base de datos y que debería ser confidencial, exige de medidas más radicales para tranquilidad de los propietarios de automotores.

Estoy consciente que el propio modelo económico (neoliberal) que México ha adoptado a partir del gobierno de Carlos Salinas de Gortari, que continuó Ernesto Zedillo y que seguramente tendrá su

momento culminante con Vicente Fox, exige una política de privatización para disminuir la presencia del Estado en la economía, sobre todo en áreas no prioritarias. Sin embargo, también es cierto que hasta el momento el gobierno ha demostrado por una parte su ineptitud o ¿mala fe?

En prácticamente todos sus procesos de privatización y por otra su incapacidad para diferenciar una área prioritaria de la que no lo es, y en el caso del RENAVE –como lo dice– Carlos Ramírez en su columna Indicador político: "Desde el principio se sabía que el RENAVE iba a recopilar información de seguridad pública y nacional. Y nadie investigó a los dueños de Las empresas". *La seguridad Nacional -me pregunto- ¿será prioritaria?*

Finalmente, considero que por el momento el Registro Nacional de Vehículos quedará en solo buenas intenciones, ya que la intervención de la empresa por parte del Estado como medida precautoria temporal, adicionada con la iniciativa para abrogar la ley que presenta la fracción parlamentaria del PRD en la Cámara de Diputados, así como el cada vez mayor número de entidades federativas que se niegan a proporcionar información fiscal, dejarán al programa pocas posibilidades de éxito.

* Jefe del Departamento de Impuestos, del CUCEA.

OBSERVATORIO



Con las manos en la masa



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA **Rector general:** Dr. Víctor Manuel González Romero, **Vicerrector:** Dr. Misael Gradilla Dany, **Secretario general:** Lic. José Trinidad Padilla López, **Directora de la Oficina de Comunicación Social:** Lic. Cristina Morfín Ramírez. GACETA UNIVERSITARIA **Coordinadora general:** Cristina Félix Machado, **Coordinador de información:** José Luis Ulloa, **Coordinador de diseño:** Rubén Hernández, **Diagramación:** Miriam Mairena / Santiago Salcido, **Corrección:** Miguel García A., Sergio J. Rodríguez, **Distribución:** Margarita Alegría, **Edición electrónica:** <http://www.comsoc.udg.mx>. Publicación semanal editada por la Oficina de Comunicación Social. Información y correspondencia remitirla al piso 6 del edificio Administrativo de la Universidad de Guadalajara, avenidas Juárez y Enrique Díaz de León, tel. 825-2860, fax: 826-6073. Guadalajara, Jalisco, México. Se autoriza la reproducción del material, citando la fuente. Certificado de licitud en trámite.

FONDOS

Auditoría...

Viene de la pág. 1

Otros puntos son la necesidad de descentralizar más el manejo de los recursos y que no haya varias cuentas por cada área, como fue el caso del Centro de Estudios Estratégicos, que tenía dos. Dar a conocer los intereses de las cuentas que se tienen en dólares para los becarios y la compra del equipo de cómputo. Cumplir con el número de proveedores requeridos para hacer las adquisiciones u obtener la autorización del comité (en un caso, solo dos distribuidores reunían los requisitos).

Dejó claro que la UdeG, en algunos casos, tendrá que hacer algunas aclaraciones y en otros, corregir los procesos administrativos señalados en la auditoría.

El doctor González Romero explicó que las autoridades universitarias ya empezaron a trabajar en las estrategias que seguirán para aplicar las recomendaciones administrativas, varias de las cuales incluso ya habían sido detectadas por los despachos contratados y corregidas en la administración del 2000.

Incluso entregaron a los medios informativos el documento con los avances de este trabajo.

Los universitarios se manifestaron satisfechos por el profesionalismo del personal de la

Contaduría Mayor de Hacienda y señalaron que las recomendaciones servirán para mejorar la administración de la UdeG.

Explicaron que la auditoría no ha concluido, pues tras la recepción de las consideraciones de dicha comisión parlamentaria, la casa de estudios tiene 45 días para hacer aclaraciones o correcciones.

Indicaron que están de acuerdo con el hecho de que todos los recursos públicos sean auditados, a fin de garantizar en todas las instituciones su correcto uso. Sin embargo, “para que las universidades no sirvan de cubeta para que los partidos políticos se golpeen entre sí”, sus auditorías deben incluir a las propias casas de estudios, a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y a la Contaduría Mayor de Hacienda.



Los universitarios satisfechos por el profesionalismo del personal de la Contaduría Mayor de Hacienda

En tanto esto sucede, la UdeG continuará con el trabajo de su contraloría interna y la auditoría que hace un despacho contratado,

ya que estos mecanismos han dado resultado al supervisar el buen manejo de las partidas económicas. ♦

CÁTEDRA

Educación...

Viene de la pág. 1

En lo que toca a la inversión en materia educativa con respecto al producto interno bruto, el Rector general consideró que se apoya más en las dos naciones socias del norte.

Aquí el gasto para investigación también es menor y quienes tienen educación media

superior, alcanzan la cifra de ocho por ciento, mientras que en los países de la ocd, es de 40 por ciento.

En cuanto a los ingresos con respecto al nivel educativo, según la encuesta nacional de empleo del INEGI, en México se paga más a quien tiene un mayor grado de estudios. En EU y Canadá la diferencia entre niveles de educación no es tan grande.

Al igual que en otros países, a mayor educación mejor salario y menos desempleo.

El artículo tercero resume varios conceptos, como el derecho de todos a recibir educación; que sea laica, requisito que hasta 1992 era para la educación pública y privada y hoy solo implica a la pública; debe ser obligatoria, por lo menos en primaria y secundaria, aunque en Jalisco es incluida la preparatoria.

A decir del presidente electo, Vicente Fox, quien estuvo en el paraninfo hace un año, duplicaría el presupuesto federal para la educación media y media superior.

González Romero refirió que en este periodo presidencial, el presupuesto federal para educación, pasó del 5.2 por ciento al 4.9.

El aporte privado es superior que el público, lo que permite afirmar que “el proceso de privatización de la educación en Jalisco es el más grande del país”.

Lo que se dedica a cada estudiante, representa una baja. Con un ajuste a pesos del 2000, ha disminuido del principio de sexenio a la fecha. Nuestra entidad es el lugar 30 en inversión *per cápita* por alumno, con mil 306 pesos.

Jalisco ocupa el lugar 25 en la absorción de estudiantes de secundaria; de preparatoria, el 18 y de licenciaturas, el 13. En cuanto a la oportunidad para los jóvenes en la universidad, el último lugar.

Otro dato importante es que el índice de analfabetismo ha aumentado en los últimos cinco años.

Jalisco es el estado donde menos se ha incrementado la matrícula porcentualmente con respecto a 1994.

Según un análisis de la situación actual, las expectativas señalan que de cada cien niños que ingresen a primaria, se titularán seis. La escolaridad será de nueve años, es decir, que aunque en teoría la prepa es obligatoria, en la práctica “eso es imposible”.

La UdeG recibió en 1999, el 47 por ciento del presupuesto estatal, según el último informe del gobernador Alberto Cárdenas Jiménez. En el ámbito federal, la partida para la UdeG fue de 13.7 por ciento, en 1994, y de 11.2, en el 2000. Esto representa 17 mil 74 pesos por estudiante, lo que está por debajo de la media nacional.

Con estos antecedentes, la UdeG decidió lanzar una iniciativa popular en demanda de un presupuesto igual al promedio en el país, que es de 28 mil 548 pesos por alumno de estudios profesionales.

En la misma propone aumentar dicha partida cada año en un 123 por ciento, para llegar en el 2003 a la equidad presupuestaria, ya que “no podemos cruzar los brazos frente a tantos jóvenes que se quedan sin oportunidad de estudiar una licenciatura”.

“Estamos promoviendo el mayor número posible de firmas, para cambiar tres leyes en el estado y garantizar un subsidio justo a la UdeG: las leyes de contabilidad, presupuesto y gasto público; la de educación estatal y la orgánica de la Universidad de Guadalajara”. ♦



ADRIANA GONZÁLEZ

Jalisco ocupa el lugar 30 en inversión *per cápita* por alumno

SOCIEDAD

Las ONG's y su en la lucha social

Cristina Félix

En México, las formas de lucha social por parte de los organismos no gubernamentales (ONG), se han modificado, pero no alejado de su objetivo primordial: ayudar a grupos que demandan justicia social. En forma paralela, en algunas de estas instancias se han desarrollado tendencias políticas, al disputar el poder.

El maestro Jorge Regalado, jefe del Departamento sobre Movimientos Sociales (Desmos), de la Universidad de Guadalajara, sostuvo que las ONG's están ubicadas en la dimensión de la sociedad civil, y como tal pueden apoyar las luchas opositoras en contra de algún partido caracterizado por su corrupción, pero esto es diferente a participar de manera directa en un partido político, en los que no han obtenido buenas experiencias.

Destacó que la transformación de las ONG's tiene que ver con los cambios de actores en la lucha social.

“Mientras que en los ochenta la lucha social la impulsaban organizaciones urbano populares, movimientos de colonias periféricas, campesinos, a partir de los noventa esta dinámica cambia”.

Para entrar al escenario político, las ONG's no necesitaron estar ligadas a alguna organización popular, y empiezan a tener un papel protagónico

y a apoyar a grupos pequeños, activos, profesionales y con creatividad, que demandan acciones que tienen que ver con los problemas que atañen a todos, como la inseguridad pública.

En iniciativas como la ley contra la violencia intrafamiliar, organismos no gubernamentales estuvieron detrás de ella.

“Entonces, ¿quiénes pasaron a ocupar el lugar que antes tenían los grupos de colonias populares?: las ONG's como tales. Organizaciones como Alianza Cívica, el Ejército Zapatista, las múltiples expresiones organizadas de deudores, los barzonistas, entre otros, son ahora los protagonistas de la lucha social”.

El maestro Regalado explicó que como la dinámica anterior a principios de los noventa empezó a debilitarse, las ONG's, de manera natural empiezan a trasladar sus recursos humanos y económicos hacia nuevas expresiones sociales.

“Con esto quiero decir que los organismos gubernamentales siguen haciendo lo mismo, pero de forma diferente. Continúan apoyando a grupos de colonos, pero han enfocado sus baterías a temáticas que afectan a diversos sectores de la sociedad, desde las clases más desprotegidas, a medias y altas”.

En su opinión, las ONG's se han convertido en instancias profesionales, ya que se trata de personas que dedican su tiempo completo a las actividades de promoción del desarrollo, progreso social y político.



Su objetivo: ayudar a grupos que demandan justicia social

Dijo que en el pasado hubo debates fuertes sobre las ONG's. Por ejemplo, estuvo en la mesa de las discusiones el tema de los recursos externos de estas organizaciones. En aquel entonces fue cuestionado que no tenían control oficial, ya que se brincaban todas las instancias de gobierno y el dinero les llegaba directamente, sin conocer el monto del mismo. Esto aún se desconoce.

El investigador de la UdeG señaló que lo que preocupaba al gobierno eran las ONG's con un alto grado de politización, que destinaban recursos para financiar actividades que, desde la perspectiva gubernamental, estaban en franca oposición con la autoridad.

Hoy dichas instituciones destinan sus recursos para promover la lucha social, pero han cambiado de escenarios y protagonistas. ♦

INVESTIGACIÓN

Vanguardia en terapia génica

Alejandra Tello

A raíz de la descripción del mapa del genoma humano, el 27 de julio del presente, la Universidad

de Guadalajara, a la vanguardia de nuestro país al respecto, se dio a la tarea de investigar la viabilidad de la terapia génica para contrarrestar las enfermedades que aquejan al ser humano.

En términos coloquiales, la terapia génica es “la utilización de un gen como medicamento”, según refiere el pionero en este campo del saber, doctor Juan Armendáriz Borunda, director del Instituto de Biología Molecular en Medicina e Instituto de Terapia Génica.

“Si la información del ADN de un gen particular contiene errores, puede no funcionar adecuadamente. Algunas veces estas fallas no son muy serias, pero en otras ocasiones causan severas enfermedades. La idea básica de la terapia génica consiste en insertar genes normales con la información correcta en el ADN de las células que contengan los genes defectuosos.

“Con el conocimiento del genoma humano se ha aprendido mucho acerca de las enfermedades genéticas y llegado a esclarecer que enfermedades como la diabetes, cáncer, deficiencias cardiovasculares e inclusive

algunos padecimientos maniaco depresivos resultan en parte de fallas en la información del ADN.

“En 30 países de los cinco continentes existen ya tratamientos de terapia génica; incluso el sida es blanco de este tipo de terapia”.

Para el desarrollo de la misma, en los laboratorios del Centro Universitario de Ciencias de la Salud se ha concluido la fase “preclínica” en animales, con una rehabilitación del 85 al 90 por ciento de los especímenes estudiados, principalmente en casos de cirrosis hepática, enfermedad que representa la cuarta causa de muerte en el país.

El doctor Armendáriz comenta que en dos o tres meses podrán tratar a personas voluntarias, para luego pasar a la etapa clínica, es decir, la implementación del tratamiento de manera oficial.

También se trabaja en la cura de la fibrosis renal y pulmonar, aunque el tratamiento no está tan avanzado como el de cirrosis hepática. En el 2001 esperan iniciar el de cáncer de próstata.

Existe la propuesta de colaborar con hospitales de la ciudad de México y Canadá en el desarrollo de los tratamientos propuestos por el doctor Armendáriz.

El equipo de investigadores de terapia génica está en busca de presupuesto para instalar el Centro de Investigación de Salud, a un lado del antiguo Hospital Civil, que sería el primero en todo el país. Tal vez su construcción iniciará en noviembre.

En el ámbito internacional, la terapia génica se utiliza para tratar enfermedades como el mal de Parkinson, Alzheimer y obesidad, entre otras. Hasta el momento ha dado buenos resultados en pacientes con hemofilia y la enfermedad llamada “El niño de la burbuja”, en la que el paciente necesita cuidados especiales para sobrevivir.

“La terapia génica puede, incluso, detener el proceso degenerativo de envejecimiento”.

“La terapia génica está indicada cuando todas las alternativas de tratamiento no han funcionado”.

La UdeG busca que la terapia génica “no sea elitista”; es decir, que esté al alcance de cualquier persona.

Durante el Simposio internacional de terapia génica, celebrado los días 8 y 9 de septiembre, fue creada la Asociación Latinoamericana de Terapia Génica, de la cual el CUCS será sede, en vista de que “no existe una legislación al respecto en México, por lo que la UdeG promueve la regulación del uso y abuso de estos genes.

“En esta asociación daremos voz y voto a quienes se dedican a esta terapia en Latinoamérica. De esta manera seremos parte de la comunidad internacional que efectúa los ensayos clínicos en humanos, de una manera debidamente regulada”.

El doctor Armendáriz acaba de ganar el premio Sintex-Rocher, el más importante en materia de investigación científica en México. ♦



ARCHIVO

Ha concluido la fase preclínica en animales

CULTIVOS

Fertilidad eficaz en el agro

Armando Ramírez

En la entidad hay pérdidas en la producción de cultivos que son consecuencia del mal uso de fertilizantes, comenta el doctor Diego R. González Eguarte, catedrático del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la UdeG.

El especialista acota que está al alcance de técnicos y productores modificar estas prácticas, ya que la mayoría son controlables y, refiere, el manejo de cultivos es un aspecto que tiene que tomarse en cuenta para hacer más eficaz el uso de los fertilizantes.

González Eguarte, quien es investigador del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), ejemplifica: “si una fecha de siembra no es oportuna, entonces el cultivo se ve afectado en su desarrollo y en su capacidad de aprovechar los fertilizantes, o si se utiliza un sistema de fertilización sobre una población de plantas que no es la adecuada, también propicia malos resultados”.

El doctor explica que estos factores son controlables, puesto que implica prácticas de manejo en la fecha de siembra. “En este caso, en un sistema de labranza tradicional, se puede sembrar el cultivo dentro del período recomendado”.

Otra forma de desaprovechamiento, refiere el especialista, se da cuando los productores aplican el fertilizante y queda mucho tiempo expuesto al medio ambiente, lo que provoca mermas.

“Tener una familiaridad con estos conocimientos ayuda a hacer las cosas mejor, para lograr un óptimo aprovechamiento. Así como elevar la eficiencia, la rentabilidad, las utilidades para el productor, pero también de manera importante no usar fertilizantes en exceso, por lo que implica desde el punto de vista de la contaminación”.

González Eguarte refiere que el clima también afecta el aprovechamiento de estos recursos. El caso de la hidratación es un asunto decisivo, pues la escasez de agua hará que el cultivo presente condiciones poco favorables para que el fertilizante sea eficaz, puesto que no es solubilizado; a esto se añade que la madurez del vegetal determina el grado de aprovechamiento del abono.

Otro factor que influye es el suelo. “Si en un momento dado se aplica un fertilizante en condiciones de temporal y no es cubierto de manera oportuna, puede dispersarse”.

El suelo también provoca pérdidas productivas relacionadas con el fenómeno de

lixiviación, es decir, cuando las sustancias nutritivas que se añaden al suelo, no son aprovechadas por la planta.

Dijo que es importante que los técnicos conozcan y estén al corriente de estos temas, sobre todo de las prácticas de cultivo que pueden manipular, para que la fertilización sea más provechosa.

La producción de cultivos en la entidad ha bajado su rendimiento. El municipio de Zapopan, que tiene condiciones ambientales para producir alrededor de once toneladas de maíz, en promedio apenas genera la mitad de ese volumen, coinciden especialistas del CUCBA.



MIGUEL SANCHEZ

En la entidad hay pérdidas en la producción de cultivos

MEDIOS

Niños frente al televisor



Muchas amas de casa la consideran la “nana” perfecta

Mariana González

En la actualidad, en casi cualquier hogar, uno de los objetos que no puede faltar, es la

televisión, por su capacidad de entretenimiento y la facilidad con que puede manejarse. Muchas amas de casa la consideran la “nana” perfecta, porque pueden

dejar a sus hijos frente a ella, con la seguridad de que permanecerán quietos.

Empero, esta alternativa no resulta recomendable, ya que los pequeños pueden ver programas con contenidos inadecuados para su edad (principalmente de dibujos animados).

“Se ha encontrado que los programas televisivos influyen en el vocabulario del niño, facilitándole la incorporación de nuevas palabras no muy comunes en su medio”, afirma la maestra en sociología Teresa Tovar, adscrita al Departamento de Estudios en Comunicación Social, del CUCSH.

En cuanto a las conductas violentas, se ha generado una polémica acerca de si es benéfico o perjudicial que se presenten contenidos violentos (agresiones físicas y verbales) en las barras infantiles.

Una postura afirma que presenciar estas conductas en la televisión propicia desahogos de la violencia intrínseca en el menor; otra sostiene que fomentan dichas actitudes.

La investigadora opina que ambas cuestiones pueden suceder.

“En los juegos, por ejemplo, los niños imitan a los personajes. Si estos son violentos, ellos repiten tales conductas. Pero no todas las aprenden por conducto de la televisión, ni reproducen de forma exacta

dichas actitudes. La influencia de este medio de comunicación es relativa. Hay otras fuentes: los hermanos, la escuela, los compañeros”.

El nivel de reproducción varía, según la atención que los padres tengan con sus hijos. El hecho de que sea tan nocivo que los niños permanezcan tanto tiempo frente a la tele, se debe a que los padres y hermanos no pueden acompañarlos.

“No hablo solo de estar a su lado, sino de que la compañía sea efectiva, que sirva de lazo de convivencia, confianza y comunicación o para compartir espacios de recreación, como ir con ellos al parque o practicar algún deporte. Solo de esta forma se podrá minimizar la no tan omnipotente influencia de los medios de comunicación. Quienes pueden ayudar, son los maestros, que juegan un papel importante en el proceso de socialización”.

Comentó que no debemos pensar que los pequeños televidentes son una esponja que absorbe todo, sino que tienen juicios críticos, valores, reglas y normas que les ha inculcado la familia y la escuela.

Es innegable que existen programas con una carga mayoritariamente negativa. Ante ellos los padres deben controlar la forma en que los menores los codifican.

CONTAMINACIÓN

Urgente abaratar manejo de basura

Eva Loera

Encarecer los servicios de recolección de desechos y aplicar sanciones económicas a quienes no separen los orgánicos de los inorgánicos, son medidas para facilitar a las autoridades el manejo de la basura.

Con estas medidas sería posible reducir la contaminación de suelos y los rellenos sanitarios tardarían más tiempo en saturarse, afirmó Basilio Verduzco Chávez, doctor en planeación urbana y política ambiental, por la Universidad de Nueva Jersey e investigador del Instituto de Estudios Económicos y Regionales (Ineser), de la UdeG.

La ZMG produce más de tres mil toneladas diarias de desechos sólidos y los rellenos sanitarios son insuficientes para recibir todos los desperdicios que la sociedad genera.

El nuevo vertedero sanitario “El taray”, que está en construcción, es una solución parcial al problema.

El tiradero tiene una vida útil de 20 años. Si no se toman las medidas adecuadas, agotará su capacidad en menos tiempo. Entonces las autoridades deberán reubicarlo, enfrentándose a la oposición de grupos que no quieren cargar con los costos ambientales y sociales que la basura ocasiona.

Cuando un terreno es seleccionado para vertedero sanitario, los terrenos que hay alrededor bajan de precio y los malos olores no se hacen esperar. De ahí la oposición de los ciudadanos.

Ser responsables

“La sociedad está acostumbrada a no hacerse responsable de la basura que genera. Tan es así, que casi todos la tiramos a la calle, porque no queremos llevarla a un bote o traerla en el auto”.

“Es cierto que pagamos impuestos y que el gobierno tiene que proporcionar servicios para solucionar problemas, pero hay que ayudarle”.

Las autoridades están obligadas a buscar la manera de recolectar la basura de forma eficiente y la sociedad a contribuir con un adecuado manejo de los desechos, para que los costos bajen.

Políticas coherentes

Todo ciudadano debe contribuir a abaratar los costos que genera el traslado de basura y a que los rellenos sanitarios tengan mayor vida útil. Puede hacerlo al seguir al pie de la letra las políticas que el gobierno adopte al respecto.

En el caso de la separación de basura, que quiso implementar el gobierno de Zapopan, este no fue coherente con su propuesta, porque aunque muchos ciudadanos la separaban, quienes la recogían la depositaban toda junta en el camión recolector.

En Nueva York la política de separación de basura sí funciona, porque hay más control y



La ZMG produce más de tres mil toneladas diarias de desechos sólidos

La cultura del campo

La cultura del campo en cuanto a manejo de basura se refiere, fue llevada a las ciudades por los campesinos emigrantes, pero ésta ya no funciona.

A principios de siglo, la mayoría de los desechos eran orgánicos, por lo que la naturaleza se encargaba de degradarlos. Esto ya no sucede, porque la gente tira productos que no son biodegradables y que al acumularse, contaminan.

“Antes alguien se comía un plátano, tiraba la cáscara al suelo y la naturaleza hacía lo suyo al desintegrarla. Eso no ocurre con las botellas, los plásticos y láminas. Los productos de hoy son cada día más industrializados”.

En manos de la ciudadanía está reducir el problema que genera la saturación de los rellenos sanitarios.

“Niños, jóvenes y adultos pueden comprar productos biodegradables, depositar la basura en su lugar y separar los desechos orgánicos e inorgánicos. La participación social, en este sentido, es muy importante para resolver los problemas que genera la basura”.

ESTUDIOS

Cultura y estadísticas

Alejandro Soler

Estilos de vida y uso del tiempo libre en Jalisco, victimología y justicia y visión de género (cómo se perciben hombres y mujeres en nuestra entidad), son algunos de los asuntos que pretende analizar la Unidad de estudios de actitudes y valores, de la UdeG, el próximo año, según adelanta el maestro Marco Antonio Cortés Guardado, coordinador de dicha dependencia.

El interés primordial de esta unidad, que comenzó operaciones en enero de este año, es brindar apoyo a los proyectos del Centro de Estudios Estratégicos (CEE), del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, en el área de análisis cultural, en aspectos relativos a valores, actitudes y representaciones sociales.

El enfoque que se pretende dar al estudio de la cultura, es empírico, pero trata de incorporar aportes de la sociología, la psicología y la mercadotecnia.

La unidad elabora proyectos propios, que son estudios rápidos y de coyuntura, sobre cultura y política. Realiza lo mismo sondeos de opinión para identificar preferencias políticas, que para evaluar la cultura política de los jaliscienses o actitudes hacia otros tópicos, como la religiosidad, la economía

nacional, gustos musicales y alternativas de ocio en la gente.

El grupo permanente se integra por un investigador, un coordinador de campo, un coordinador administrativo y siete encuestadores, “equipo compacto que funciona muy bien”.

A diferencia del Centro de Estudios de Opinión (CEO), esta unidad no es una empresa, sino más bien un órgano de apoyo para el CEE y la UdeG: “tratamos de explorar en términos más amplios. Las encuestas no tienen fines comerciales, sino de tipo académico, para apoyar investigaciones”. Eventualmente, refirió Cortés Guardado, aplican encuestas útiles para la toma de decisiones en el ámbito público y privado.

Este ha sido un año de comicios y ha tenido que aplicarse mucho sobre preferencias electorales: “hemos hecho trabajos para candidatos de partidos políticos y sobre la percepción de los funcionarios oficiales del Consejo general de la judicatura del Estado”.

La encuesta estatal de valores, comenta Cortés Guardado, es uno de los análisis más conocidos de la unidad. Actualmente efectúan un trabajo similar en Bahía de Banderas, con el que se busca medir el impacto cultural del turismo entre la población, y que forma parte del proyecto “Bahía de Banderas a futuro, un

estudio prospectivo”, que trata de emular en algunas particularidades el documento Jalisco a futuro, aunque orientado a las posibilidades de la región de Puerto Vallarta.

La unidad prevé realizar una encuesta social general en esta entidad, que se pretende sea periódica (cada dos años), similar a las que se realizan anualmente en países como Estados Unidos.

“Con una encuesta de esta magnitud,

o r g a n i s m o s públicos y privados tendrían datos frescos sobre muchos aspectos de la vida social del estado, y de esta manera se tomarían las decisiones más acertadas en estos ámbitos”.

En la misma se abordarían aspectos de pobreza, empleo, vivienda, consumo, religión, educación, política, sexualidad y familia, entre otros temas, por lo que

se prevé muy amplia. El único antecedente cercano, aseguró Cortés Guardado, es la encuesta estatal de valores que publicó en 1999.

Asimismo, se perfilan otros análisis enfocados “a temas específicos, cuyo número variará con base en las exigencias del centro y de los posibles usuarios de la Unidad de estudios de actitudes y valores”.



Es un rgano de apoyo para el CEE y la UdeG

PRODUCCIÓN

Prometedora la minería en Jalisco

Mariana González

EL sector minero en nuestro país constituye una fuente importante de ingresos, gracias a las exportaciones de metales como el oro, el cobre y la plata, que son apreciados en otros países del mundo.

Estados mineros por tradición, como Chihuahua, Durango, Sonora, Zacatecas, Hidalgo, algunas zonas del Estado de México y Guerrero, se han mantenido desde la época colonial a la vanguardia en este aspecto.

A la par, en otras entidades de la república la minería está rezagada al aparecer nuevas alternativas de desarrollo.

"Algunas empresas importantes se han retirado temporalmente no solo de México, sino de diversos países latinoamericanos por no encontrar las condiciones necesarias para invertir en la exploración (valoración de reservas y recursos de las minas)", asevera el ingeniero geólogo Julián Flores, investigador adscrito al Departamento de Geografía, del CUCSH.

Esta crisis mundial fue provocada por la baja que ha sufrido el precio de los metales en el mercado internacional, ya que la minería se mueve en función de este. Si el precio es elevado, entonces habrá inversionistas interesados en producir y en explorar. En caso contrario los recursos se aplican a la producción y explotación de las áreas ya conocidas.

Esto limita el crecimiento físico y económico de la minería, así como nuevos hallazgos de minerales.

La situación en Jalisco

Esta realidad es parecida a la de Jalisco, en donde la agricultura, ganadería e industria han dejado atrasada a la actividad minera.

La minería jalisciense, a excepción de Bolaños, productora de plata, no ha despegado.

En contraposición, los productos no metálicos han tenido un desarrollo importante.

El ejemplo más claro es el de la diatomita extraída en el municipio de Zacoalco de Torres, que sitúa al estado como el primero en toda la república en la producción de este mineral.

A lo anterior se agrega el corredor que va desde Zapotitlán hasta Tamazula, en donde hay minas de cal.

Una de las minas más prometedoras es la del Barqueño, ubicada al suroeste del estado, que no ha suspendido los trabajos de exploración.

"Quizá esta mina no invierta la cantidad requerida para valorar la zona, pero poco a poco ha emprendido trabajos al respecto. Hay una empresa

particular que tiene interés en producir oro, plata y algo de cobre".

Gracias al convenio suscrito entre el Consejo de Recursos Minerales y el gobierno del estado, se han elaborado las denominadas "Cartas geológico mineras del estado de Jalisco", las cuales han generado información acerca de las condiciones de los yacimientos a lo largo y ancho de la entidad.

Este convenio ha favorecido la organización de foros sobre el tema, que han

promovido el interés de las autoridades para impulsar a este sector.

"No obstante los logros obtenidos, hace falta que el inversionista se interese. Nuestro estado está listo. Lo único que se requiere es que la situación mundial mejore un poco. Mientras eso acontece, habrá que generar mayor investigación, mantener un nivel de exploración básico".

Quienes están ligados a la minería, estiman que deben generarse procesos de planeación. Será urgente la participación conjunta de todos los involucrados: los gobiernos federal, estatal y municipal, inversionistas y las comunidades aledañas a las minas.



Una importante fuente de ingresos en nuestro país

Circular

Se invita a todo el personal de la Universidad de Guadalajara y comunidad en general con interés en adquirir el siguiente vehículo:

Marca Volkswagen-Panel C/V S/P, modelo 1990, con un precio base de 53 mil pesos (\$53,000.00 m.n.), de acuerdo al avalúo realizado por la empresa Estudios y Proyectos de Valuación, S.A. de C.V.

Dicho auto estaba asignado a la Coordinación General Administrativa, de esta casa de estudios. Quien así lo desee, puede pasar a verlo físicamente a las instalaciones del almacén general (localizado en Hugo Vázquez Reyes 26, casi esquina Parres Arias, Zapopan, Jalisco).

Asimismo, se deberán enviar y dirigir las propuestas en sobre cerrado a la Coordinación General de Patrimonio (Jurez 976, noveno piso, sector Jurez, Guadalajara, Jalisco; teléfono 8 25 88 88, extensiones 1340 y 1341), las cuales se recibirán a más tardar el próximo viernes 15 de septiembre del 2000.

Atentamente

Guadalajara, Jal., a 4 de septiembre del 2000

Coordinación General de Patrimonio

Notas académicas

Convenio de colaboración

Con la finalidad de coadyuvar en la integración de los profesionales con los alumnos y catedráticos de las disciplinas jurídicas impartidas en la UdeG, el Rector general de esta casa de estudios, doctor Víctor Manuel González Romero, firmó hoy el convenio de colaboración con la Barra Jalisciense de abogados Ignacio L. Vallarta del cual se desprenden acuerdos para establecer diversos diplomados y proyectos de investigación, y otros más en el que se cederá a la Universidad parte de las instalaciones que albergan a los juristas.

Con este documento se impulsarán iniciativas que contribuyan a la capacitación de los abogados (egresados o estudiantes), mediante proyectos de estudio, actividades de índole académica, concursos sobre investigaciones jurídicas y programas de prestación de servicio social. Además, la barra de abogados podrá aportar datos relevantes para modificar o actualizar los planes de estudios de licenciatura y posgrados en derecho.

Las definiciones de la política exterior en México

La Universidad de Guadalajara, por conducto de la División de Estudios de la Cultura, invita al curso y conferencia magistral "Las definiciones de la política exterior de México" que impartirá el licenciado Bernardo Sepúlveda Amor, en el marco de la Cátedra Julio Cortázar.

El curso se efectuará los días 18 y 19, en la sala de juntas de la División de Estudios de la Cultura, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de esta casa universitaria.

La cátedra será el 20 de este mes, en el paraninfo Enrique Díaz de León, a las 19:00 horas, con entrada libre.

En el amplio currículo de Sepúlveda Amor destaca su nombramiento como embajador de México en Washington, en 1982; asimismo, fue secretario de Relaciones Exteriores y presidente de las delegaciones de México ante la Asamblea General de la ONU, de 1983 a 1988.

Ha publicado libros y múltiples ensayos sobre diversos temas de carácter internacional y recibido un gran número de condecoraciones otorgadas por cerca de 30 gobiernos.

Reapertura de la biblioteca Benjamín Franklin

El pasado viernes 8 de septiembre, se llevó a cabo la inauguración del Centro de recursos informativos, del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUEA), y la reapertura de la biblioteca Benjamín Franklin.

El acto se llevó a cabo en la explanada de rectoría de este centro universitario, que se localiza en Periferico norte 799, próximo al centro universitario Belenes, en Zapopan, Jalisco.

En el mismo acto se contó con la presencia del embajador de Estados Unidos en México, Jeffrey Davidow y el Rector general Dr. Víctor Manuel González Romero.

Asimismo se llevó a cabo la ceremonia de inicio del Programa de Estudios sobre Estados Unidos y se brindó la conferencia magistral "La nueva política en los Estados Unidos de América".

Programa de cursos on-line

La Universidad de Guadalajara, por medio del Centro Universitario del Sur, informa a los interesados sobre el programa de cursos on-line de la Escuela Virtual de Gobernabilidad, que promueve la Universidad Internacional para el Desarrollo Humano, con sede en España, el cual es un esfuerzo interinstitucional, en el que la UdeG participa como institución colaboradora.

En los cursos, que se llevarán a cabo durante los meses de septiembre, octubre y noviembre, destacan temas como Pobreza y equidad en América Latina; Estado y sociedad; "Nuevas reglas del juego?"; Globalización y derechos humanos; Balance de un siglo de desarrollo humano; Género, trabajo e igualdad y Los fundamentos políticos del desarrollo: democracia y estado de derecho.

ECONOMÍA

¿Dolarización del peso?

Eva Loera ♦

Sacar el peso de la circulación nacional para sustituirlo con el dólar, sería como cambiar oro por cuentecillas de vidrio. Es cierto que dolarizar nuestra moneda bajaría las tasas de interés y quizá evitaría la inflación, pero a un alto costo: la pérdida de la soberanía nacional, dijo Oscar Mauricio Gómez Morales, doctor en economía por la Universidad de Texas e investigador del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, de la UdeG.

“Si la brillante idea de dolarizar la moneda se lleva a cabo, el gobierno tendría que comprar dólares para ponerlos en circulación. Estados Unidos no va a decir: ¿cuántas toneladas de dólares quieres? Los norteamericanos exigirán a cambio de su papel impreso, mercancías, como camarones, petróleo, etcétera”.

El crecimiento poblacional demandaría más dólares en circulación, y como México no puede imprimir moneda estadounidense, tendría que seguir comprándola al extranjero. El país estaría obligado a seguir exportando y produciendo para conseguirla.

Necesario imprimir billetes

El banco de México debe imprimir pesos,

guiado por las necesidades del país. Si los billetes son impresos a una velocidad y volumen mayor al requerido, se provoca un proceso inflacionario.

“Dolarizar la moneda para que no haya inflación, es tanto como llamar a la suegra a que controle la economía del hogar porque el yerno no sabe administrar sus gastos. Esto quitaría independencia a la pareja”.

El país necesita fabricar su moneda, fuente de riqueza y progreso. Renunciar a ello atentaría contra la soberanía nacional, entendida como la independencia de la nación para tomar sus decisiones.

“No podemos jugar en este mundo globalizado, con las manos amarradas. Si el banco de México fabrica dinero, genera demanda. Al aumentar ésta, los empresarios



El país está obligado a comprarles su moneda

precisarán contratar más trabajadores e incrementar su producción. Entonces la riqueza aumenta y los actos delictivos disminuyen.

“Los que quieren la dolarización como medida para detener la inflación, no desean jugar con las reglas del mundo internacional. Todos los países tienen paridades flotantes, y algunos mexicanos tercios pretenden amarrar

a México: muy machos, pero a la mera hora exigen que papi gobierno nos proteja, que garantice la paridad del peso con el dólar y que devalúe la moneda cuando queramos. ¿Vamos a madurar o no?”

Cambiar moneda nacional por extranjera es válido cuando dos países tienen economías afines y complementarias o el gobierno de uno de ellos decide sacarla de circulación por otra. Entonces el cambio es relativamente simple.

En México no sucede lo uno ni lo otro. Argentina, que decidió por la dolarización por sus graves problemas inflacionarios, sirve para ilustrar el fracaso de esta medida.

En este país sudamericano circula todavía su moneda nacional de pequeña denominación y las autoridades buscan renegociar su paridad frente al dólar.

“El caso argentino ilustra que la dolarización como medida para combatir la inflación puede o no funcionar. Entonces, ¿para qué tanto lío?” ♦

EVALUACIÓN

EGEL: certificación profesional

José Luis Ulloa ♦

“Además de una opción de titulación, el examen general de egreso de licenciatura (EGEL), es la certificación de un egresado como un profesional en su área”, indicó la maestra en ciencias Claudia Padilla, coordinadora de la licenciatura de químico farmacobiólogo, del Centro Universitario de la Ciénega.

La certificación profesional garantiza el nivel de conocimientos con que egresa un estudiante, pero sobre todo ayuda a los coordinadores de las distintas licenciaturas a observar que los planes de estudio se cumplan.

“Para un centro regional, en este caso el CUCiénega, es de relevancia la aplicación de los EGEL, porque se puede constatar la calidad de los estudiantes y compararlos de alguna manera con los egresados de los centros metropolitanos, puesto que en un futuro competirán con ellos por un puesto laboral”.

Para ahondar sobre el EGEL y las funciones del Ceneval, *Gaceta Universitaria* conversó con el doctor Antonio Gago Huguet, presidente del consejo técnico del Centro Nacional de Evaluación, quien señaló que en 1999 presentaron el EGEL más de 70 mil egresados de licenciatura en universidades del país, como evaluación externa, además de las estrictamente institucionales.

“Un punto importante es la idea o concepto de evaluación externa, que ha

empezado a tener presencia en las instituciones educativas que piden la certificación y acreditación de sus programas, y en un futuro, la institucional”.

El Ceneval es una asociación civil que depende fundamentalmente de su trabajo y de una asamblea de asociados, integrada por representantes de la ANUIES, la FIMPES

(Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior), del Instituto Politécnico Nacional, la Secretaría de Educación Pública, y de colegios de profesionales, como es el de veterinarios, psicólogos y de contadores públicos.

El examen general de egreso de licenciatura (EGEL) es elaborado por un consejo técnico,

integrado por 18 o 25 especialistas que no pertenecen a la planta laboral del Ceneval, refirió Gago Huguet.

El EGEL se compone de tres áreas: básica, media y especializada.

El total de preguntas de cada examen, varía según la licenciatura. El contenido, la ponderación de las áreas o niveles de exigencia de los exámenes, son decisión del consejo técnico.

La aplicación del EGEL puede ser solicitada por una institución educativa para evaluar a sus egresados en determinada fecha y lugar, para efectos de evaluación, titulación o marco de referencia.

“Las instituciones deben aprender a utilizar los resultados de la evaluación, para mantener y mejorar lo que están haciendo, para corregir lo que haya que corregir. De lo contrario se convierte en un ejercicio vacío y estéril. No actuar conforme a los resultados, es inutilizar sus indicadores y señales.

“Para mejorar la calidad de lo que hagamos, sea educación o cualquier otra cosa, tendremos que medir y evaluar la distancia a la que nos encontramos respecto a la calidad que queríamos lograr. Eso es evaluar a final de cuentas”, finalizó Gago Huguet. ♦



La certificación garantiza el nivel de conocimientos con que egresa un estudiante

SUBSIDIO

Inicia colecta de firmas para la Iniciativa popular

Alejandro Soler ♦

“No queremos que nos den más, pedimos que no nos den menos de lo que les dan a otras universidades y que esto quede en las leyes, para evitar las marchas y no tener tantos rechazados cada año”, dijo el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la UdeG, durante el arranque de la campaña de recolección de firmas en el mercado Libertad de esta ciudad.

Mediante esta labor de consenso entre la sociedad, se pretende respaldar la iniciativa popular de reformas y adiciones a las leyes de Educación y de Presupuesto, de Contabilidad y gasto público del Estado de Jalisco, así como la Ley Orgánica de la UdeG.

Con dichas modificaciones, la máxima casa de estudios en la entidad puede aspirar a un subsidio por alumno igual al promedio que perciben las demás instituciones de educación superior del país.

El Rector general precisó que de contar con el respaldo de la ciudadanía y la comunidad universitaria, para el 2001 la UdeG tendría un subsidio cercano a los tres mil 500 millones de pesos, para atender a más de 180 mil alumnos.

Comparativamente, la Universidad Autónoma Nacional de México (UNAM), ejercerá 10 mil millones en el presente año y demanda un monto de 12 mil millones para el próximo, a fin de atender a 225 mil alumnos; sin embargo, puntualizó, “a la UNAM no le sobra, más bien a nosotros nos falta mucho”

González Romero señaló la inexistencia de garantías que aseguren los aportes del gobierno federal para la Universidad. Refirió que existe un deseo y una justificación, toda vez que la casa de estudios ha probado tener calidad superior a la media nacional y, no obstante, cuenta con un subsidio inferior del 39 por ciento.

Que cambie esta tendencia, “dependerá del peso de los argumentos y el peso de las firmas que recabemos”.

Para que esta iniciativa popular proceda, se necesitan 19 mil 500 firmas, pero dicho



ADRIANA GONZÁLEZ

operativo no prevé un tope máximo, sino más bien una cifra de inicio. “De ahí en adelante, todas las que se puedan”.

Reconoce el doctor González Romero que en el ámbito federal no existe esta forma de democracia indirecta (la iniciativa popular), pero sería por conducto de los diputados de Jalisco, comentó, que se llevaría esta inquietud del estado al Congreso de la Unión.

La campaña tiene programado, con el apoyo de la Federación de Estudiantes Universitarios (FEU), llevar módulos itinerantes a diversas puntos de la ciudad. La estrategia se repetirá a lo largo de la Red universitaria, en la que además se conformaron grupos de trabajo con el afán de cubrir el mayor número de puntos posibles, a partir de hoy y durante todo el mes de septiembre. ♦

Jornada por los niños con cancer Ciudad Guzmán

Sábado 30 de septiembre a partir de las 12 horas, en en la plaza principal.

Asistirán

personalidades de los
medios locales como:

Nico Tavares
Micky Meyer
Jhonny Ávalos
Judith Dávila
Pingos
Pedro Fernández

Banda R15

Gato Gordo Koritas Musical

Daniel Herrera y La Corte Los Pingos

La Celestina Ángel Cruz Son 7

Paco Padilla Banda

Carretero

Sonora Caliente Metales Band

Cuenta Banamex: 6682
Sucursal: 4472
Infórmate:
(013) 613-95-34, 613-9578
Lada sin costo:
01800 714-65-87
comsoc@redudg.udg.mx
<http://www.hcg.udg.mx/cancer/pagina.html>

...y muchos artistas y sorpresas más





Premio Jalisco de Periodismo
"Emisario"
dos mil



Universidad de
Guadalajara

♦
Canal 58

♦
El Financiero

♦
El Informador

♦
El Occidental

♦
Grupo Radiorama 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.

POLÍTICA

Irregularidades en topes de campaña

Alejandro Soler

Los "topes de campaña" surgen con la reforma aprobada en 1996. Esta disposición de carácter nacional se traslada a las leyes electorales del estado.

"El problema con los 'topes' es que se fijan según cálculos que hace el IFE sobre el costo de una campaña, pero en ese cálculo dichos topes no tienen que ver con la realidad del desarrollo de las campañas en México", señaló Gabriel Torres, coordinador de la carrera de estudios políticos de la Universidad de Guadalajara.

Considera que existe un exceso de reglamentación en materia de gastos de campaña, que conduce a "una transgresión sistemática de las reglas", porque es sabido que ningún candidato cumple cabalmente con los topes y si cuenta con el dinero para gastarlo, "lo puede hacer".

El académico dijo que no existen mecanismos efectivos de fiscalización que permitan monitorear cuánto gasta un candidato. Hay un enorme vacío en la legislación electoral en materia de precampañas, porque muchos de los carteles colocados y las bardas pintadas lo están desde los periodos de precampaña y no necesariamente dentro de lo considerado periodo electoral constitucional. Por tanto, quedan libres de fiscalización, aunque sí "influyen en la campaña; están ahí y es un gasto de los candidatos".

Ni el IFE, ni el Consejo Electoral, para las elecciones locales, pueden monitorear estos casos, porque se trata de eventos previos al registro formal del candidato.

Antes, ningún partido tenía procesos de selección democrática de sus candidatos, así que el legislador no tuvo necesidad de regular los mecanismos de precampaña, porque no existían.

"El PRI designaba por 'dedazo' a sus candidatos, el PAN entre un pequeño grupo de notables y el PRD tomaba los candidatos que se salían de ambos partidos y los hacía suyos".

Ese hueco propicia que un buen administrador de campaña sugiera al candidato tácticas amañadas, como las de gastar la mayor cantidad de recursos en la precampaña, cuando estos no son fiscalizables, para

evitar multas al exceder los topes establecidos en la ley.

"Esos topes son ridículos, porque nadie los podría cumplir".

Para el investigador este asunto de los topes, es novedoso, puesto que la fiscalización de los recursos en México data de la campaña de Ernesto Zedillo, cuando por primera vez se experimenta con la medida, aunque aún no hay una cultura al respecto.

El parámetro fundamental para determinar los topes es en esencia el número de electores promedio inscritos en la lista nominal.

"Debería hacerse un esfuerzo a fondo para transparentar el manejo de las cuentas públicas, no solo de las que el Consejo Electoral pudiera fiscalizar, sino aquellas solicitadas por algún medio de comunicación, para ver en qué se gasta 'la lana' un candidato, porque el recurso es público y todos deberíamos tener la posibilidad de revisar dicho gasto.

"Así como pedimos que compruebe la Universidad de Guadalajara cómo gasta los recursos que son públicos, a pesar de tener autonomía, igual debe acontecer con los partidos políticos, que debieran rendir un informe detallado de sus gastos".

En materia de aportaciones, la legislación "sí está bien", al prohibir que las de carácter privado excedan a las públicas, aunque en términos reales resultan difíciles de monitorear, porque muchas son en especie.

La solución no está en inventar reglamentos o libros más gruesos, porque "esencialmente lo que debe interesar a los ciudadanos es en dónde y en qué se gasta el dinero público". ♦

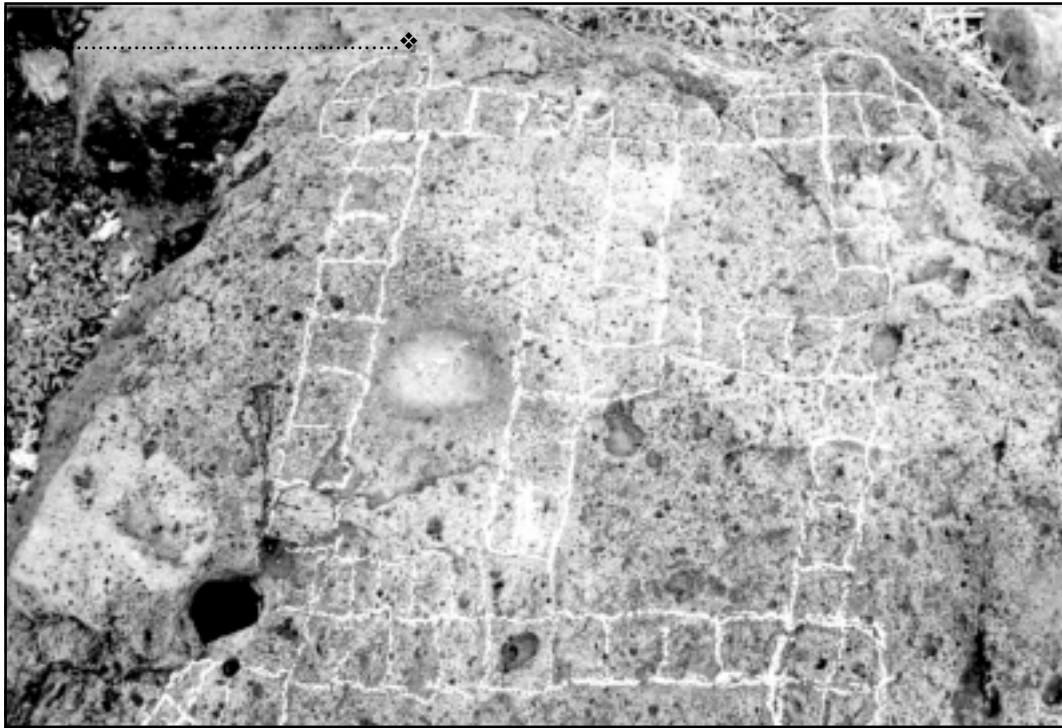


ADRIANA GONZÁLEZ

No existen mecanismos de fiscalización para monitorear cuánto gasta un candidato

ARTE

Petroglifos en la Ciénega



Son más frecuentes que las pinturas rupestres

Armando Ramírez / Marco Tulio Flores

En los orígenes de la civilización, antes de inventar la escritura como forma sistematizada de comunicación, el ser humano utilizó otras maneras de expresarse.

A uno de esos balbuceos de la escritura se le conoce como arte rupestre.

El profesor Joseph Mountjoy, quien colabora en el Departamento de Estudios del Hombre, de la UdG, precisa en su libro *Antropología en Jalisco, una visión actual* 10:

“El término arte rupestre encuadra diseños grabados o pintados sobre la superficie de piedras, como peñas o acantilados formados por la naturaleza”.

Este arte se divide en dos categorías: los petroglifos (diseños grabados en piedras o rocas) y las pinturas rupestres o pictografías.

El investigador de la Universidad de California refiere que en muchos lugares del mundo es posible apreciar el testimonio de aquellos primeros hombres.

En nuestro país los petroglifos son más frecuentes que las pinturas rupestres.

“Con excepción de Baja California, la proporción a ser de por lo menos mil petroglifos por cada pintura rupestre. Es posible que esto se deba en parte a la naturaleza más perecedera de los diseños pintados, en comparación con los petroglifos”.

En Jalisco hay zonas con petroglifos, destacadas por el profesor Mountjoy en su libro: Tomatlán, Mascota y Talpa. A estas se pueden agregar la Ciénega, en donde el año pasado fueron descubiertas varias manifestaciones de arte rupestre.

“El año pasado se localizó un sitio arqueológico en un cerro cercano a la ciudad de Ocotlán, Jalisco, en el cual parece que se establecieron los primeros habitantes de la población actual de San Martín de Zula”, refiere el ingeniero Juan Alfredo Morales del Río, catedrático del Centro Universitario de la Ciénega.

“El hallazgo fue realizado por un grupo de exploración del CUCiénega. De inmediato se dio aviso a las autoridades del Instituto Nacional de Antropología e Historia, en Guadalajara y enviaron un arqueólogo para verificar la ubicación del sitio. Comentó que no tenían recursos económicos para realizar un rescate del mismo”.

De acuerdo con versiones del ingeniero Morales del Río, en dicho sitio arqueológico se encontraron vestigios que datan de antes de la llegada de los españoles a esta región.

“Entre los hallazgos importantes realizados en el lugar, hay algunas rocas grabadas (petroglifos), figuras talladas en piedra, malacates fabricados de madera, huilanches (metates de gran tamaño), molcajetes y figuras elaboradas en barro”.

Este sitio arqueológico es de difícil acceso para la mayoría de la población, razón por la cual se han conservado tales vestigios.

“Sin embargo, este lugar se encuentra totalmente desprotegido y corre el peligro de ser saqueado”.

PROGRAMA

Estancias de investigación

Víctor González

Con la participación de más de 40 estudiantes de la UdeG, concluyó con éxito el V Verano de la investigación científica del Pacífico, que constituye una magnífica oportunidad para que estudiantes de licenciatura participen de manera directa en la investigación científica de punta en el país.

Este programa consiste en que alumnos de licenciatura (de tercer semestre en adelante) mantengan una estancia de dos meses con alguno de los mejores investigadores del país, para conocer de cerca los métodos de estudio que emplean y las instalaciones de los centros de investigación más importantes de la república.

La responsable del programa de búsqueda de talentos de la Unidad de Vinculación y Difusión Científica, Rebeca Isaac Virgen, informó que el objetivo principal es interesar a los estudiantes por la investigación científica y con ello fomentar los estudios de posgrado.

Explicó que hay un directorio general que contiene los datos acerca de los científicos más destacados que laboran en el país y las investigaciones que impulsan, para que los alumnos tengan alternativas para elegir.

El estudiante puede proponer a algún investigador, proporcionándole su currículum y datos necesarios.

Este año la participación de la UdeG aumentó de forma considerable con respecto a 1999. En total 46 alumnos de los centros

universitarios de la máxima casa de estudios acudieron a hacer una estancia de investigación en alguna universidad o centro de investigación en México.

Los requisitos para formar parte del verano de la investigación científica son contar con promedio mínimo de 90 y presentar una carta de motivos en la que el alumno justifique su deseo de participar en el programa e interés por la investigación, así como llenar la solicitud y presentar constancias de estudio y una carta de recomendación de algún investigador.

Las solicitudes son enviadas a un comité de evaluación integrado por la Academia Mexicana de las Ciencias (AMC) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), instituciones que publican una lista de los alumnos que serán apoyados con fondos oficiales y de aquellos que reúnen los requerimientos, pero que no pueden ser admitidos por falta de presupuesto. Los últimos tienen la opción de buscar recursos por su lado para pagar su transporte y estancia durante los dos meses.

Los jóvenes que asisten al verano de la investigación científica deben presentar un informe al final de su estancia en un congreso que agrupa a las instituciones de su región, que en este caso comprenden las de Jalisco, Michoacán, Sinaloa y Nayarit.

En este encuentro se efectúa una evaluación para determinar los proyectos ganadores que serán difundidos en otras universidades como premio.

Rebeca Isaac explicó que realizan un seguimiento de los estudiantes que han asistido al programa. Encontraron que entre

70 y 80 por ciento de ellos iniciaron ya estudios de posgrado en México o el extranjero.

Hace diez años que se lleva a cabo el Verano nacional de la investigación científica, organizado y financiado por la AMC y Conacyt.

Producto del buen resultado de este programa, llegó el momento en que las solicitudes superaron con mucho la capacidad para financiar las estancias. Por ello las instituciones de educación superior e institutos de investigación firmaron un acuerdo para apoyar a más estudiantes.

Para cumplir con este propósito se instituyó el Verano de la investigación científica del Pacífico, que reúne a 22 instituciones que abarcan desde Baja California hasta Chiapas, que incluye a la UdeG.

En el congreso celebrado entre el 28 y 31 de agosto, los directivos y representantes de estas instituciones se reunieron para firmar una vez más el convenio Delfín, que garantiza la continuidad del programa para los próximos años.



Aumentó la participación de la UdeG

El nopal, más que un símbolo patrio

Texto: Lucía López



Imagen decorativa en artesanías

El nopal ha estado unido a los mexicanos por cientos de años. Está presente en los paisajes que nos rodean, en el escudo que nos representa como país, en los platillos que llevamos a la mesa, en el combate de enfermedades e incluso en artesanías que son apreciadas por nacionales y extranjeros.

Para conocer realidades, mitos, importancia y usos que tiene esta planta, platican con *Gaceta Universitaria*, académicos de la Universidad de Guadalajara: Eulogio Pimienta Barrios, Liberato Portillo, Ana Lilia Vigueras, Claudia Hunot y Jaime Olveda, especialistas en ecología, botánica, biotecnología, nutrición e historia, respectivamente.

El nopal: ancestral e internacional

Los nopales tuneros son originarios de América tropical (sus ancestros fueron plantas sin espinas), pero en la actualidad están distribuidos en todo el continente americano.

México es el país que más variedades tiene. La mayoría de las especies crecen en zonas áridas o semiáridas, pero hay otras que se desarrollan en regiones tropicales.

Un número importante de estas especies es comestible, pero de éstas fueron seleccionadas las propias para la producción de fruta (tuna), pencas (verdura conocida como nopalitos), forraje para ganado y para el cultivo de la cochinilla, insecto del que se extrae un colorante natural muy cotizado a nivel mundial.

El nopal ("nopalli" en náhuatl), es la planta más representativa de la flora mexicana y de las más consumidas. Incluso existen evidencias de que fue cultivada desde el año 500 antes de Cristo.

Esta planta la llevaron los conquistadores

españoles a Europa y de ahí se introdujo a distintas partes del mundo. Actualmente se le encuentra en condiciones de cultivo en España, Italia, Sudáfrica, Brasil, Argelia, Marruecos, Túnez, Argentina y Estados Unidos.

El nopal fue plasmado en el escudo nacional en 1821, cuando el país, ya independiente de la corona española, empezaba a tener vida propia. Tal símbolo nace de la historia de la fundación de Tenochtitlán, que señalaba que

los indígenas deberían asentarse en el lugar en el que encontrarán un águila destrozando una serpiente. La hallaron posada en un nopal, pues esta planta era abundante y propia de nuestros paisajes.

Hoy en nuestro país esta cactácea nace en forma silvestre, aunque ya existen miles de hectáreas cultivadas en diferentes regiones. Destaca Milpa Alta, en el Distrito Federal. En Jalisco: Santa Lucía, Tesistán, San Esteban (nopal verdura) y el municipio de Ojuelos (tunas).

Alimento, medicina, artesanía

El nopal tiene gran diversidad de usos. En tiempos prehispánicos se le consideraba una deidad, como al maguey. Servía para elaborar alimentos, bebidas, aceite, papel, pegamento, impermeabilizante, amarres, postes y para curar diversas enfermedades.

El uso que le daban a las flores, frutos, semillas y mucílago (goma), aunque hay registro de ello, ha permanecido ignorado por nuestra cultura.

Como alimento el nopal se preparaba tostado en comal y guisado con calabacitas o con carne de animales silvestres, como venado, armadillo y conejo.

Las flores de algunas especies también eran consumidas. Los indígenas del altiplano potosino guisaban los pétalos o los incorporaban con otros ingredientes.

Las tunas fueron empleadas como fruta fresca, secada al sol o cocida y machacada. Elaboraban una miel ligera ("miel de tuna"), una espesa ("melcocha"), mermelada y una pasta llamada en la actualidad "queso de tuna".

El consumo del nopal fue adoptado por los conquistadores, criollos y la población mestiza. De ahí que varios guisos se conozcan con nombres castellanos, como "nopalitos poblanos", "navegantes" y "reales", así como "ensalada de nopalitos".

Actualmente se cultivan para aprovechar su fruto (tuna) y sus pencas tiernas (nopalitos), así como planta forrajera (usada en zonas áridas como suplemento o forraje de emergencia cuando por la sequía escasean otros alimentos).

En la franja central del país se consume esta cactácea como alimento para las personas. En la

zona norte y sur lo utilizan como forraje.

También sirve para delimitar terrenos y recuperar y proteger suelos afectados por la erosión.

Destaca como planta medicinal, pues se recomienda para personas que padecen diabetes tipo II.

Los artesanos han retomado la imagen de esta planta para decorar sus artesanías. La vemos en objetos de barro, madera, hierro forjado y vidrio.

Es la base de jabones (no reseca la piel), champú, cremas y gel.

Países como Chile, Estados Unidos y otras naciones europeas tienen interés en esta variedad de productos.

Rico en nutrimentos

El nopal debería ser un alimento fundamental en la dieta de los humanos, por las propiedades alimenticias de sus pencas y tuna. En la diversidad de especies comestibles, la

Problemas de comercialización

En los últimos 10 años se incrementó de forma considerable la superficie cultivada de nopal para producir tunas (50 mil hectáreas) y verdura (10 mil). Esto ha ocasionado problemas para comercializar los frutos y los nopalitos frescos. Resolverlos requiere de apoyo para difundir las bondades de esta planta.

Alerta, plaga a la vista

México debe estar alerta contra una palomilla (*Cactoblastis cactorum*) que ataca a esta cactácea, pues sus larvas se comen la pulpa y dejan a la planta como papel. Este insecto es originario de Argentina, pero fue llevado a otros países para controlar biológicamente al nopal, que se ha convertido en una maleza.

La plaga llegó a Florida, Puerto Rico y Cuba. Nuestro país debe estar al pendiente de que no entre y si lo hace mitigar su impacto, para que no altere la producción de esta planta fundamental en la alimentación del mexicano.

Estados Unidos tiene bloqueado Florida y realizará una reunión de especialistas para determinar qué estrategias emprender para



Los nopales tuneros son originarios de América Central



Una de las plantas más consumidas



proporción de nutrimentos varía.

La penca es rica en agua, celulosa, vitamina C, calcio, potasio y en mucílagos y pectina (estas dos últimas, importantes fibras solubles).

De preferencia hay que consumir el nopal asado, porque así conserva el mucílagos y la vitamina C. De hervirlo, hay que hacerlo con poca agua y aprovecharla para cuecer arroz o preparar sopas.

Los productos que se elaboran con base en esta planta (pastillas o cápsulas), tienen propiedades,

aunque no sustituyen a las proporcionadas por el alimento recién preparado.

Esta cactácea, a pesar de que tiene bondades, no constituye una panacea, como no lo es ningún alimento. Las personas deben consumirla con regularidad, pero alternarla con otros, por ejemplo, las leguminosas.

Con el nopal se pueden elaborar ensaladas y diferentes guisos, entre ellos varios no muy

conocidos, como empanizado, tipo chile relleno, tinga. También en salmuera, conserva, mermelada, gelatina, agua, pan, galletas, pastas, dulces, flanes, ates y jaleas.

La tuna contiene azúcar, aminoácidos, vitaminas y minerales. Su valor nutritivo es similar a la manzana, pera y naranja.

En aminoácidos libres es superior al promedio de las frutas, pues posee 257 miligramos por cada 100 gramos, valor similar al de los cítricos y uvas. Es la fruta que proporciona las cantidades más altas de calcio al organismo.

Su aportación a la salud

El uso medicinal del nopal tiene cientos de años. Las culturas prehispánicas utilizaron los frutos y semillas para tratar diarreas persistentes. Las pencas como cataplasma, para mitigar el dolor; calentadas, para curar inflamaciones y en forma de pasta para aliviar el dolor de muelas; para tratar enfermedades renales, fiebres biliosas y malignas, así como úlceras.

El uso medicinal de esta planta fue



El nopal tiene gran diversidad de usos

ADRIANA GONZÁLEZ

adoptado por los conquistadores españoles y continuó durante el México independiente.

El jugo de las tunas y pencas se tomaba para detener las fiebres producidas por el calor. Las raíces de algunas especies eran usadas como remedio contra hernias, erisipelas, hígado irritado y úlceras. Las mujeres, para parir bien, bebían una mezcla de pencas descortezadas y agua.

En la actualidad, en algunas regiones, se utiliza contra la presión arterial, fiebre, gripe, así como dolor o inflamación de garganta.

Existen en nuestro medio algunos mitos respecto a esta cactácea, como que ayuda a bajar de peso. Se cree que su consumo produce una sensación de saciedad y eso

provoca que las personas coman menos. Es verdad que esta planta facilita que la absorción de nutrimentos sea más lenta, pero todavía no está comprobado que ayude a comer menos.

Lo que la ciencia ha demostrado es que las fibras solubles del nopal al pasar intactas por el intestino, absorben agua y dan suavidad a las heces, lo que ayuda a las personas a tener una buena evacuación. Sobre todo beneficia a quienes padecen de estreñimiento, diverticulosis y hemorroides.

Su paso por el tracto digestivo permite reducir el colesterol, lo que evita o mengua los problemas cardiovasculares. También disminuye la glucosa de la sangre, lo que beneficia a las personas que padecen diabetes tipo II. ♦

controlar a la plaga y proteger los cultivos. Una de las medidas podría consistir en atraer a las palomillas con feromonas para atraparlas y evitar que depositen sus huevos en la planta.

La UdeG y el nopal

La Universidad de Guadalajara realiza varios trabajos sobre el nopal: aprovechamiento de la cochinilla y su difusión en comunidades rurales; elaboración de productos alimenticios y cosméticos; muestras gastronómicas; asesorías y talleres acerca de su utilización integral; investigaciones sobre su ecología, su papel en el restablecimiento de suelos degradados, asociación con micorrizas y polinización, etcétera.

Estos trabajos han permitido publicar algunos libros e impulsar en la región y a escala internacional el estudio y la difusión de esta cactácea. Tal es el caso del doctor Eulogio Pimienta y los maestros en ciencias Liberato Portillo y Ana Lilia Viguera (esta última representará a México en la reunión que convoca este mes el Departamento de Agricultura de Estados Unidos, para buscar medidas que mitiguen el daño de la palomilla).



El nopal ha estado unido a los mexicanos por cientos de años

ADRIANA GONZÁLEZ

Voces mexicanas

• Nos gusta mucho, y en casa regularmente hay nopal. En el desayuno lo preparamos guisado con huevo. Si comemos carne asada, la acompañamos con ensalada de nopalitas. También lo guisamos en caldillo con jitomate, tomate y cebolla y en semana santa es tradicional prepararlo en torta con camarón. La tuna casi no me gusta, pero al resto de mi familia le encanta.
Adriana Calvario.

• Mi mamá lo consume mucho por su diabetes. Ella dice que sí le ha funcionado y un médico internista le comentó que estaba en muy buenas condiciones, a pesar de tener tantos años con esta enfermedad (más de 20). En una ocasión intentó consumirlo licuado, pero no le gustó, porque hace mucha baba. Mejor lo sigue comiendo en penca, cruda y a mordidas.
María Leticia Márquez.

• En mi pueblo las personas vamos a cortar los nopales al campo, donde crecen las nopaleras al natural. Con un cuchillo atado a un palo los cortamos. Nos gustan los que tienen la espina separada y son de color verde con brillo. Esos son los más tiernos y más sabrosos.
Víctor González Santana.

• Tengo 15 años vendiendo nopalitas en el mercado de abastos. Yo compro en las bodegas más de 30 kilos al día. Los vendo cocidos o crudos, ya sea picados o enteros. La gente los busca diario, aunque aumenta su consumo en cuaresma.
Eustolia Ortiz.

• Aquí en abastos comercializamos dos tipos: el blanco y el mexicano, que tiene la espina más alzada. Antes la gente compraba lo que traían las personas del campo y que cortaban de los cerros, pero desde hace más de 10 años proviene de zonas de cultivo y su distribución ya es mayor. Aquí se vende más el blanco; el mexicano lo llevan a otros estados o a la frontera.
Pedro López.

• Fueron algunos gringos los que hicieron que en Tonalá empezáramos a incluir en la artesanía paisajes mexicanos: indios, nopales y demás figuras que representan a nuestro país. El nopal lo tenemos en agitadores, copas, vasos, jarras, bancas de madera, repisas y trabajos de cantera y de herrería.
Jesús Suárez Arana.

Agenda académica

14 de septiembre

“Análisis psicosocial de las condiciones de vida del anciano en Yahualica, Jalisco”, es el trabajo que presentará el maestro Carlos Villarruel Gazcón, del Departamento de Salud Pública, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, en el marco del Seminario permanente de investigación en salud, a las 9:00 horas, en el aula Rodolfo Morán González, anexa a la división tercera del CUCS.

Entrada gratuita a todo el personal de salud. (Se extiende constancia semestral de asistencia al seminario). Teléfono 618 19 31.

20 de septiembre

Dentro de la Cátedra latinoamericana Julio Cortázar, el embajador Bernardo Sepúlveda Amor, impartirá la conferencia magistral “Las definiciones de la política exterior en México”, a las 19:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León.

Mayores informes en los teléfonos 826 25 24, 825 43 73.

25 de septiembre

III Seminario de política exterior “Los nuevos paradigmas de la política internacional”, a efectuarse del 25 al 29 de septiembre, en el auditorio Salvador Allende, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

Informes en el Departamento de Estudios Internacionales, avenida Maestros (entre Mariano Bárcena y Alcalde), puerta 2, del CUCSH. Teléfonos 819 33 14, 819 33 01.

27 de septiembre

El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, por medio de la División de Electrónica y Computación, invita a la IX Expodec (exposición de diseños de sistemas electrónicos, de computación e información), a realizarse del 27 al 30 de septiembre, en las instalaciones de la biblioteca central del CUCEI.

Inauguración: 27 de septiembre, a las 11:00 horas, auditorio Matute Remus. Horario de exposición: miércoles, de 12:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 horas; jueves y viernes, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 horas. Premiación y clausura: sábado 30 de septiembre, a las 12:00 horas, en el auditorio Matute Remus. Entrada libre.

Informes a los teléfonos 619 84 71, 650 38 30. Correo electrónico: jramos@cucei.udg.mx.

28 de septiembre

Primer encuentro nacional de organismos e instituciones que brindan servicios de apoyo en situación de emergencia, a realizarse del 28 al 30 de septiembre, en el hotel Aranzazú-catedral, de esta ciudad. Convoca el ayuntamiento de Guadalajara, la Universidad de Guadalajara, OPD Hospitales Civiles de Guadalajara y el Centro de Intervención en Crisis.

Informes e inscripciones en el Departamento de Clínicas de Salud Mental, CUCS, Sierra Nevada 950, segundo piso, colonia Independencia. Teléfonos 618 80 10, 618 8150, extensión 14.

29 de septiembre

“Análisis técnico de las películas *2001 odisea del espacio* y *2010*”, es el tema que expondrá el ingeniero Rubén Bautista Navarro, en el marco de los Viernes astronómicos, que organiza el Instituto de Astronomía y Meteorología, de la UdeG. La cita es a las 19:00 horas, en las instalaciones del IAM, ubicadas en avenida Vallarta 2602 (entre las calles Emilio Castelar y Arcos).

Entrada general: 10 pesos. Teléfonos: 616 49 37, 615 98 29.

2 de octubre

XII Jornada de registro de títulos y expedición de cédula profesional federal (ante la Dirección General de Profesiones), del 2 al 6 de octubre.

Mayores informes y revisión de documentos en la Coordinación de Control Escolar, edificio Administrativo de la Universidad de Guadalajara. Avenida Juárez 976, piso menos uno, teléfono 825 88 88, extensiones 1194, 1195 y 1200.

5 de octubre

XIV Congreso nacional de parasitología Conapar 2000, a efectuarse del 5 al 7 de octubre, en el hotel Misión Carlton Guadalajara. Convoca el Centro de Investigación de Enfermedades Tropicales.

Informes e inscripciones en el teléfono 618 85 27, con la presidenta del comité organizador local, doctora M. de la Luz Galván Ramírez o en la página en red: <http://cucs.udg.mx/~indress/eventos/conapar.html>

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. Cupo limitado.

Informes e inscripciones en el Departamento de Trabajo Social, ubicado en Guanajuato 1047, teléfono 819 33 23

SERVICIOS

Tecnología de punta en ganadería

Alejandra Tello

Para muchos ganaderos y criadores de ganado bovino y porcino es importante contar con medios que les permitan obtener la mejor inseminación para sus sementales. Por fortuna, la tecnología actual posibilita mantener en congelación el semen de estos animales.

El laboratorio de reproducción animal del Centro Universitario del Sur ha desarrollado investigaciones que le permiten congelar el semen de los animales por más tiempo que el ofrecido por los laboratorios comerciales.

Incluso “el semen congelado hasta ahora no tiene fecha de caducidad”, indica el doctor Juan Mercado Agredano, jefe del Departamento de Producción Animal, del CUSur.

El laboratorio de reproducción animal fue creado para auxiliar a los estudiantes que cursan la carrera de médico veterinario zootecnista.

Como muchos otros centros y laboratorios de la UdeG, el de reproducción animal desarrolla proyectos de investigación.

En el presente investiga sobre la creación de diluyentes que permitan la conservación de espermatozoides durante el mayor tiempo posible, que han tenido excelentes resultados.

“Existen diluyentes comerciales, pero



Existe mayor demanda de ganado porcino

tienen una caducidad de tan solo tres, cuatro o siete días”.

Este laboratorio está abierto al público en general. Aunque el resultado de sus investigaciones es interesante, todavía los productores prefieren comprar el semen congelado que llevar a sus sementales al CUSur.

A decir del especialista, “la mala situación

del campo ha orillado a muchos productores a abandonar la crianza de ganado bovino”. En el caso del ganado porcino existe mayor demanda.

“Es importante considerar que un cerdo puede producir de 25 a 30 dosis”, lo cual es atractivo para los productores. La diferencia radica en que el semen de cerdo solamente se refrigera a 15 o 16 grados bajo cero,

mientras que el de ganado, a 196 grados bajo cero, por lo que puede durar más tiempo.

El proceso de extracción y posterior congelamiento de semen es sencillo. La eyaculación es provocada por medio de una vagina artificial. Lo recuperan y hacen pruebas de evaluación para medir la calidad del mismo.

Mediante un análisis microscópico se puede conocer la movilidad del semen. Es necesario que los espermatozoides tengan un 70 por ciento de movimiento, porque si no, hay riesgo de que mueran en el proceso de congelación.

Con dicho instrumento visual se analiza también la morfología, la concentración y la cantidad de espermatozoides vivos y muertos para determinar la viabilidad de su congelación.

El diluyente aplicado contiene sustancias nutritivas para proteger al espermatozoide. “Se puede adicionar un colorante para clasificar las razas y evitar que se confundan”.

El doctor Mercado comenta que, eventualmente, este método puede utilizarse en perros y caballos, aunque lo más común es que sean los criadores de bovinos y porcinos los que demanden el servicio.

Para mayores informes al respecto comunicarse a los teléfonos 01(341) 240 44, 251 89, 228 71 y 231 65. ♦

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

El vínculo universidad–empresarios

Salvador Peniche* ♦

El doctor Tony Antakly, profesor del departamento de bioquímica de la Universidad de Montreal, visitó la Universidad de Guadalajara en julio del presente. Trajo un mensaje de optimismo para sus colegas mexicanos: la investigación de alto nivel no está reñida con el éxito económico de los investigadores.

La experiencia del doctor Antakly no es única. Desde que el gobierno canadiense decidió retirar el apoyo gubernamental en 1993 a la investigación universitaria, numerosos grupos de investigadores se vieron en la necesidad de buscar fuentes alternativas de financiamiento.

La respuesta fue inmediata y de alto impacto. Instauraron una serie de consorcios universitarios en los que los académicos participan como inversionistas. Hoy han constituido más de 400 empresas de este tipo, que son algunas de las fuentes más importantes de financiamiento de la investigación y el desarrollo personal de los académicos canadienses.

El resultado de esta verdadera revuelta académica fue el reconocimiento oficial de que un país no tiene futuro si está fuera del circuito global de la investigación de punta.

Hoy el gobierno de ese país emplea más recursos en esta actividad que antes de 1993,

al grado de que estiman que el año próximo Canadá ocupará el primer lugar en inversión para la investigación *per cápita*, arriba de Estados Unidos.

Esta nueva manera de comprender la actividad académica, que incorpora a los investigadores en el diseño y los productos de la investigación, se ha constituido como la más exitosa experiencia en el florecimiento de la universidad del nuevo siglo.

La experiencia particular del doctor Antakly dio como resultado el establecimiento de una compañía–laboratorio cuyo máximo logro científico es el descubrimiento de una molécula que inhibe el desarrollo del sarcoma de Kaposi, principal causal de muerte de los enfermos de sida.

Esta molécula ha resultado ser, además, una barrera contra la proliferación del virus en el cuerpo humano. El trabajo de la empresa–laboratorio del doctor Antakly, hubiera sido imposible sin esta nueva filosofía de laborar.

La visita del doctor Antakly a la Universidad de Guadalajara tuvo como objetivo compartir ideas sobre esta experiencia y elaborar una estrategia de colaboración académica con las instituciones de educación superior de la provincia de Quebec.

El tema particular abordado en México fue la participación efectiva de la investigación universitaria en los proyectos de desarrollo

sustentable, en particular en la recuperación del lago de Chapala.

La visita del doctor Antakly produjo la elaboración de un acuerdo de entendimiento, firmado entre el gobierno del estado de Jalisco, representado por el señor Carlos Petersen; la Universidad de Montreal, por el doctor Antakly y la Universidad de Guadalajara, por el vicerrector ejecutivo, el doctor Misael Gradilla Dammy.

El proyecto tripartito plantea estrategias de trabajo multidisciplinario para el desarrollo sustentable en la cuenca de Chapala, en el que los grupos académicos de la UdeG participen activamente.

El comité ejecutivo del proyecto está conformado por los rectores del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, maestro Tonatuh Bravo Padilla; del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, maestro Salvador Mena Munguía, y del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, maestro Héctor Salgado Rodríguez.



Las acciones específicas estipuladas en el acuerdo de entendimiento, son la organización del Segundo seminario internacional sobre estrategias de recuperación del lago de Chapala y la organización de un curso titulado “De las moléculas a las poblaciones”.

Con estas acciones se pretende iniciar la discusión holística y multidisciplinaria que permita incorporar equipos de trabajo de la UdeG en el proyecto global al que el gobierno del estado ha destinado importantes recursos. ♦

* Intercambio académico, CUCEA.

Logros del 99-2000 del APSI CUCEA

David Mercado Prieto* ♦

La asistencia psicológica es una área muy activa en los servicios que el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), de la UdeG, ofrece por medio de la Coordinación de extensión de ese *campus*, a la comunidad universitaria de toda la red y a los habitantes de Guadalajara y Zapopan.

Con este programa, denominado APSI CUCEA, se busca promover el desarrollo y la salud mental de la persona en su interacción y dentro de su ambiente personal, educativo, social y laboral, de tal manera que aprenda por sí misma a generar alternativas con las cuales su desarrollo personal y profesional se incremente a los niveles que considere satisfactorios o adecuados.

Los servicios que se prestan son: orientación clínica personal, actividad preventiva ante las problemáticas sociales por medio de foros, talleres, actividades grupales, publicación de artículos preventivos y promoción de actividades por conducto de los medios informativos de la Universidad (*Gaceta Universitaria*, *Tópico*, Radio Universidad) y de Guadalajara (principalmente periódicos). Asimismo, la pre-rehabilitación neuropsicológica en niños y adultos y asistencia vocacional.



Además, iniciamos en este ciclo la asesoría técnica en integración de equipos de trabajo y de desarrollo organizacional dirigida a asociaciones civiles, agrupaciones de cualquier tipo y pequeñas empresas interesadas en mejorar las condiciones del ambiente de participación de sus miembros o empleados, de tal forma que se promuevan altos niveles de salud mental para obtener eficacia en el cumplimiento de los objetivos o la razón de ser de la empresa o agrupación.

Hasta la fecha se han atendido 151 pacientes en 612 sesiones de trabajo en el área de orientación clínica y desarrollo personal, con un mayor impacto en los departamentos de turismo, contaduría, negocios internacionales,

recursos humanos y los pacientes externos que encabezan esta lista, en la que destacan el servicio a otros centros universitarios, como el CUCEA y el CUCEI.

Cabe añadir que dio principio el servicio de asistencia vocacional en este ciclo con seis pacientes de las preparatorias 7, 8 y 10.

Dignos de mención son los dos talleres de sexualidad y jornadas bajo los siguientes tópicos: Primeros auxilios psicológicos en conductas de riesgo suicidas, Anorexia y bulimia, su prevención y manejo, Inteligencia emocional (en el CUCEA y en las instalaciones del estudio ballet Arte neoclásico, de Rita Millán).

Para los cursos de verano del 99 y 2000 del CUCEA, esta instancia participó en los talleres de Creatividad y los Derechos de los niños y el arte, el curso piloto “Formación de consejeros para la prevención del SIDA” y en los de Desarrollo de habilidades comunicacionales y el de Orientación vocacional, para capacitar a los operadores de los mismos.

Se han integrado cinco prestadores de

servicio social y 10 practicantes voluntarios de la carrera de psicología.

Al equipo de asesores del maestro Francisco José Gutiérrez Rodríguez y los psicólogos Eduardo Muñoz Maciel y Roberto Gutiérrez, se integran los psicólogos Josué Cuevas López y Eduardo Hernández Varela.

Entre las principales problemáticas detectadas están las dificultades de pareja o familiares, depresión, deficiente motivación para el estudio, baja autoestima y problemas de conducta.

La principal meta de este programa para el próximo ciclo es elevar el impacto al interior de este centro universitario, así como en la red de la casa de estudios y zona metropolitana. Para ello se intensificará el servicio y la promoción, se ampliará la planilla de asesores y orientadores al invitar a estudiantes y académicos de la carrera de psicología, tanto de la Universidad de Guadalajara como de las escuelas incorporadas y aquellas que estén interesadas en participar.

El servicio es gratuito y usted lo puede solicitar, o bien pedir informes a los teléfonos 833 02 34, 833 21 73 y al 0443 468 40 35, o al correo electrónico apsicucea@latinmail.com. ♦

*Responsable del APSI, CUCEA



EFEMÉRIDES
UNIVERSITARIAS

La UdeG ante el tercer milenio

11 de septiembre

1998
Es reinaugurado el Museo de las Artes, luego de casi un mes de remodelación.

12 de septiembre

1807
El doctor Juan José Moreno Pizano es nombrado el tercer rector de la Real Universidad de Guadalajara.

1996
El jurista doctor Ignacio Burgoa Orihuela recibió la presea universitaria “Ignacio L. Vallarta”, por su labor a favor de la legislación mexicana.

1975
Muere asesinado el licenciado Carlos Ramírez Ladewig. El crimen causa indignación en la comunidad universitaria.

14 de septiembre

1931
Ocupa por tercera ocasión la Rectoría el profesor Enrique Díaz de León.

1998
Gaceta Universitaria, órgano informativo de la UdeG, inicia a editarse cada semana, después de haber sido quincenal.

15 de septiembre

1855
El gobernador del Departamento de Jalisco, Santos Degollado Sánchez, clausuró por segunda ocasión la Universidad y restableció el Instituto de Ciencias, al poner en vigor el Plan general de enseñanza de 1847.

1997
Es inaugurada la edición ^{xii} de la Olimpiada iberoamericana de matemáticas, con sede en la UdeG, en la cual participaron 65 jóvenes menores de 18 años, pertenecientes a 17 países.

17 de septiembre

1966
Inicia el rectorado de José Ignacio Maciel Salcedo (17 de septiembre de 1966-31 de marzo de 1971).
Trigésimo octavo rector. Nació en Guadalajara, en 1910. Cursó estudios en la Escuela Preparatoria de Jalisco y en la Facultad de Derecho, de la Universidad de Guadalajara, titulándose como abogado en 1934.
Fue catedrático, director de la Facultad de Derecho y diputado federal.
Ante los serios problemas de salud de su predecesor, fue rector interino desde el 17 de septiembre de 1966, y al fallecer éste lo nombraron rector titular.
Falleció en 1989.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA OFICIALÍA MAYOR
NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA
CAMPUS VALLES
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES, SECRETARÍA ADMINISTRATIVA, JORGE ALBERTO CALVILLO VARGAS, a partir del 1 de agosto de 2000.
COORDINADOR DE PROGRAMAS DOCENTES, SECRETARÍA ACADÉMICA. GUSTAVO CASTRO GARCÍA, a partir del 16 de julio de 2000.
COORDINADOR DE CONTROL ESCOLAR, SECRETARÍA ADMINISTRATIVA, MARÍA FÉLIX GARCÍA QUEZADA, a partir del 1 de agosto de 2000.

Centro Universitario de la Costa Sur		
Resultados del Concurso de Definitividad		
NOMBRE	CATEGORÍA	RESULTADO
Ramos Santana Alfonso Miguel	Técnico Académico Asistente “C” – 40 horas	Acreditado
Ruan Tejeda Irma	Profesor Investigador Asistente “C” – 40 horas	Acreditado

TEATRO

El astrólogo fingido

Alejandra Tello ♦

Hace tres años la Coordinación de Extensión Universitaria decidió hacerse cargo del programa de teatro escolar que manejaba el Instituto Nacional de Bellas Artes, en conjunción con instancias educativas de algunos estados.

Este es el primer año en que una entidad diferente a la Compañía de Teatro de la Universidad de Guadalajara, montará la obra elegida por dicho programa,

El programa de teatro escolar está dirigido a escuelas secundarias y preparatorias del sistema estatal de educación.

Rafael Garzaniti, director de *El astrólogo fingido*, obra elegida en esta ocasión, comenta que lo anterior se debe a que el programa sugiere que sean diferentes agrupaciones en el estado las encargadas de montar las obras seleccionadas.

Original de Pedro Calderón de la Barca, *El astrólogo fingido* se presentará en Sonora, Oaxaca, Puebla, Aguascalientes, Zacatecas, Colima, Jalisco, Sonora, Coahuila, etcétera, ya que son diez los estados que participan en este programa.

El grupo de Garzaniti recibió asesoría de Saúl Meléndrez, quien estrenará una obra con la Compañía de Teatro de la UdeG el próximo 16 de septiembre.

El INBA sugirió 15 comedias y se eligió *El*

astrólogo fingido, porque “me interesó el juego de la superchería, la superstición, cómo entra en las clases sociales y cómo es utilizada para hacer burla de la gente”.

Hubo audiciones para seleccionar el reparto y aunque la mayoría de los actores participantes eran miembros de la agrupación que dirige Garzaniti, “la asistencia fue regular, interesante y logré conseguir gente que no me hubiera imaginado pudiera estar aquí”.

La agrupación llega al estreno después de cuatro meses de ensayo.

“Hicimos mucho estudio histórico, no para revivir costumbrismos, sino para estudiar bien a Calderón. Comenzamos haciendo la lectura y el análisis de sentido y de estructura de la obra tal cual era. Luego realizamos la adaptación”.

Rafael Garzaniti considera que llegar a todos los alumnos, “será difícil”, no por inasistencia, sino por el tono: “hay una estructura de telenovela romántica. Va a depender de la preparación que los maestros den a sus alumnos.



Foro de presentación del teatro escolar

ADRIANA GONZÁLEZ

De cualquier manera será importante que vean un clásico en menos de una hora”.

Días antes del estreno hicieron presentaciones para los maestros, con la finalidad de que se interesaran en el montaje, lleven a sus alumnos y les den una breve explicación de lo que trata la obra y de la relación que tiene con su plan de estudios.

A esto se refiere Rafael Garzaniti al señalar que será importante la preparación previa dada por parte de los maestros.

Además de que la agrupación que montará esta obra no es la Compañía de Teatro de la UdeG, otra diferencia la marca el hecho de que el estreno oficial de la misma es hoy, a las 20:30 horas, en el teatro Guadalajara del IMSS, que se realizará ante la prensa y el público en general.

Antes las obras cumplían primero cien representaciones con asistencia estudiantil y luego hacían su presentación oficial abierta al público.

Después del estreno y de cien representaciones con asistencia estudiantil,

volverá al público en general, a fines de este año, quizá en noviembre.

De no haber condiciones para dedicarle una temporada, *El astrólogo fingido* tendrá la suya de febrero a abril del año entrante.

Garzaniti mencionó que la obra tendrá algunos retoques para readaptarla a los adultos, pues Calderón es un autor fuerte, que no puede ser entregado sin adaptaciones a un público entre infantil y juvenil.

La entrada, hoy, es libre. ♦

PUBLICACIONES

Libros: difusores de la cultura

Ricardo Ibarra ♦

Difundir y extender el conocimiento es parte de la labor que ejercen las universidades en la sociedad, ya sea por medio de sus profesores, programas culturales o la edición de libros.

El Sistema de Educación Media Superior (SEMS), por medio de su coordinación editorial, publicó más de 125 libros, para difundir el pensamiento y enriquecer la cultura.

El encargado de esta actividad fue el exsecretario académico Cándido González Pérez, ahora coordinador ejecutivo del campus universitario del Norte.

“Aunque muchos restan importancia a la publicación de libros, esta labor es un factor importante para la culturización de los estudiantes y la comunidad en general. La reproducción de textos favorece la creación, la investigación”, apuntó el doctor Cándido González.

Al iniciar un proyecto suele no haber recursos y apoyo.

“Cuando comenzamos con el proceso editorial, había poco presupuesto. Pronto los ayuntamientos, empresas, instituciones públicas, y en algunos casos los mismos autores de los libros, colaboraron para la edición de las obras”.

Esta labor generó la movilización de

aproximadamente 15 personas, quienes se encargaron de dar forma a estas herramientas educativas que llamamos libros: correctores, críticos o asesores, tipógrafos, diseñadores, etcétera.

“Nuestra estrategia de publicación consistió en vender los libros impresos y con estos

recursos editamos más. Llegamos a administrar dos millones de pesos procedentes de donativos, que fueron transferidos a esta labor editorial y a la biblioteca del SEMS. Aún quedan cerca de 500 mil pesos, que la nueva administración dirigirá a este fin”.

Los volúmenes impresos, además de ser

promovidos para su venta, son difundidos en las bibliotecas pertenecientes a los centros universitarios e instituciones educativas.

Varios son los géneros de los libros editados: en ellos será fácil encontrar la voz de los poetas o de literatos, testimonios históricos, manuales de matemáticas, español e investigaciones y documentales.

Entre los autores publicados están cuatro que recibieron premios en el ámbito nacional e internacional a partir de la edición de sus obras: Roberto Ochoa, José Antonio Gutiérrez, David Carbajal y Wolfgang Vogt.

Las distinciones consistieron en la medalla Belisario Domínguez, el Andrés Bello, de Venezuela o el Gabino Barreda, otorgado por la UNAM.

“Hubo ocasiones en que andábamos en busca de autores. Algunos de los textos recolectados tuvieron que ser rechazados, por falta de información o porque los críticos especialistas encontraban más insuficiencias que virtudes en ellos”.

En tres meses que lleva en su cargo actual, el doctor Cándido González ya dirigió la primera impresión de un texto coeditado con apoyo del Conaculta y El Colegio de Jalisco.

“Ya hacen fila once textos, en espera de ser publicados y divulgados”. ♦



El SEMS publicó más de 125 libros

ARCHIVO

ACERVO

Reverberaciones de Radio Universidad

Ricardo Ibarra

Veintiséis años de recopilación musical llegarán a los oídos de quienes acudan al centro de documentación y archivo sonoro que prepara Radio Universidad, en conjunto con el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, ambas dependencias de la UdeG.

Más de cinco mil cintas de carrete abierto estarán dispuestas para consulta de los interesados en la exploración musical: músicos profesionales, estudiantes y curiosos.

A partir de octubre dicho acervo estará organizado en el claustro de Santa María de Gracia, ex Escuela de Artes Plásticas.

Esta colección es tan heterogénea, que el trabajo de clasificación necesitó de dos meses, según comenta Mónica Carrera Chávez, encargada del proyecto.

Los géneros musicales compilados en este centro de documentación, van de la armonía más rudimentaria a composiciones complejas del periodo clásico.

“En este archivo sonoro puedes encontrar un extenso surtido de géneros de rock, jazz, sinfonías, obras para órgano, folclor inglés, música para arpa, étnica, interpretaciones de diversas orquestas filarmónicas, cantos gregorianos”, una infinidad de estilos y ritmos que saciarán al degustador melódico más riguroso.

Además de música, estarán disponibles cuentos, radionovelas, producciones especiales que Radio Universidad ha generado a lo largo de su historia, por lo que este centro

de documentación constituirá un núcleo de producciones radiofónicas de esta Universidad.

Mónica Carrera explicó que el archivo beneficiará a estudiantes de música, comunicación, producción de audio y permitirá la investigación, pues existen programas, vestiduras, cortinillas, etcétera.

“Este proyecto nació a partir de la remodelación de las instalaciones de Radio Universidad. Nuestra fonoteca ahora será parte de la sociedad. Nosotros solo nos quedamos con discos de acetato y compactos para darles utilidad en nuestra programación, pero casetes y cintas de carrete quedan a disposición del público interesado”.

La mayor parte de este compendio fue adquirido por conducto de intercambios culturales efectuados entre la emisora universitaria y radiodifusoras de otros países: Alemania, España, Francia, etcétera.

“Esta selección es difícil encontrarla en disco, por lo que enriquece al archivo”.

La segunda fase estará dedicada a la búsqueda de patrocinadores, con el fin de adquirir equipo para instalar un centro de copiado sonoro.

Quienes visiten el archivo podrán llevarse la música de su predilección en disco compacto. También es posible archivarla por medio del banco de datos mp3. Este procedimiento requiere de una computadora y permite la grabación de hasta ocho horas de los contenidos seleccionados.

“Dicho sistema nos facilitará la



Están dispuestas para consulta

reproducción de todo el archivo y mantener audible las cintas de carrete, que tienden a caducarse o a disminuir su calidad con el tiempo. Así prolongaremos la vida de esta música y del archivo mismo”.

Añadió que el centro de documentación y archivo sonoro estará a cargo de servidores sociales y de fonotecarios de Radio Universidad.

IMAGEN

La fotografía, arte poco comerciable

Jaime Aurelio Casillas

Desde hace algunos años el mes de septiembre en nuestro país está dedicado a la fotografía.

En esta ocasión se preparan exposiciones, cursos y talleres, con el fin de promover el arte que nació en el siglo pasado, porque existen personas que creen que no lo es.

El maestro Francisco Mercado, presidente de la academia de fotografía, de la División de Artes y Humanidades, del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), explica que un problema es que hay muchas personas que no creen que la fotografía sea un arte o en todo caso, piensan que es menor.

“Generalmente las personas no tienen elementos para evaluar una fotografía artística, porque existe una gran invasión de imágenes. Además, la gente la relaciona con aspectos comerciales y mercantiles”.

Enfatiza que la fotografía tiene todos los elementos de un arte, como lo es la pintura.

En su calidad artística, la fotografía puede ser tan comerciable como la pintura y la escultura, pero faltan promotores en la ciudad.

Aunque es positivo que existan eventos



La fotografía tiene todos los elementos de un arte

como fotoseptiembre, en los que se organizan salones de fotografía que ayudan a promover la foto en su dimensión artística, hacen falta más promotores, curadores, museógrafos y compradores, para reforzar su divulgación.

El artista José Hernández Claire, coordinador de fotografía del Centro Cultural Casa Vallarta, señala que en Guadalajara no hay un mercado para las impresiones de arte.

“Los fotógrafos para hacer su trabajo personal, tienen que dedicarse a ejecutar trabajos comerciales que les permitan realizar su proyecto artístico”.

Indica que de la fotografía de autor, en Guadalajara y en México, pocos pueden vivir. Todos tienen que ejecutar trabajos alternativos, como ser fotógrafos en periódicos, agencias o estudios.

A pesar de esta devaluación de la foto como arte, aumentan las personas que se quieren dedicar a este oficio, afirma el arquitecto Adrián Lay Ruiz, coordinador de la licenciatura en fotografía, de la División de Artes y Humanidades.

Señala que son más de 300 los alumnos que estudian en esa carrera: “cada semestre es aceptado un promedio de 30 estudiantes, que se dividen en dos grupos”.

Los programas curriculares de fotografía nacieron en la Universidad de Guadalajara para formar técnicos profesionales, hace más de 20 años. Con la reforma universitaria se elevó a licenciatura, y es una de las carreras más solicitadas de la División de Artes y Humanidades, junto con pintura. ♦

HOY CON EL RECTOR GENERAL

Educación y demandas sociales

Armando Ramírez Fregoso

La educación debe dar respuestas a la sociedad, que demanda empleo, servicios y valores, se aseguró esto en el programa radiofónico Entre universitarios: hoy con el Rector general, del pasado lunes 28 de agosto.

La emisión, dirigida por el doctor Víctor Manuel González Romero y que se transmite por Radio Universidad, en el 104.3 de FM, trató el tema "Educación en Jalisco".

Para esta oportunidad se contó con la presencia del doctor Misael Gradilla Dammy, vicerrector ejecutivo de la UdeG; el doctor José Francisco Espinoza Cárdenas, coordinador general académico, y la doctora María Luisa Chavolla Peña, investigadora del Departamento de Estudios en Educación, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, también de esta casa de estudios.

Gradilla Dammy refirió que durante la conferencia mundial de universidades, efectuada en Sudáfrica, una de las conclusiones vertidas fue que esta época pide que las instituciones de enseñanza superior tengan en cuenta las demandas del mercado.

"Sin dejar de reconocer que las universidades tienen que ser funcionales, para estar en concordancia con los objetivos sociales de los



MIGUEL SANCHEZ

Urge recuperar los valores del humanismo

estados y los objetivos económicos que se quieren promover en el mercado, se busca recuperar en estas instituciones los valores del humanismo, la autonomía, la libertad de cátedra, el conocimiento por el conocimiento mismo".

Chavolla Peña comentó que dicha tendencia funciona para la enseñanza en general, ya que tiene que dar respuestas a la sociedad.

"El problema no es tanto la educación, sino la inequidad que estamos viviendo. En nuestro país hay tasas altas de analfabetismo, gran deserción y muchos alumnos rechazados, por falta de capacidad de las instituciones públicas".

Los invitados comentaron que el número de personas que no saben leer y escribir en Jalisco es mayor ahora que hace seis años. En

la glosa del sexto informe del presidente Ernesto Zedillo, se dijo que la tasa de analfabetismo en Jalisco es del 7.6 por ciento, cuando en 1995 era del 7.5.

La investigadora refirió que a pesar de que nuestra entidad es la segunda economía del país, a causa de los numerosos índices de rezago, dista mucho de ocupar la misma posición en cuanto a educación.

El vicerrector comentó que los países del primer mundo han ampliado la cobertura de enseñanza superior, al tiempo que en las naciones subdesarrolladas, y en particular México, presentan un atraso en esta línea.

Al reflexionar sobre el futuro de la educación superior, refirió que al incorporar las nuevas tecnologías la primera tiende a ser más flexible en cuanto a las restricciones de tiempo y espacio: "me la imagino que favorece la movilidad social, desarrolla un conocimiento que abone a la sustentabilidad, orientada a la solución de los grandes problemas de la sociedad".

Espinoza Cárdenas afirmó por su parte que al interior de la Universidad se adoptaron una serie de programas que favorecen y premian la capacitación de los profesores. "Esto desde luego que se verá reflejado en las aulas. Lo que a nosotros más nos interesa es ofrecer una mejor educación y a un mayor número de alumnos".

Notas culturales

Temporada de teatro escolar

Las coordinaciones General de Extensión y de Promoción y Difusión Cultural, dieron a conocer el programa de teatro escolar, con motivo de la temporada de presentaciones a partir de este mes, en el teatro Experimental de Jalisco y teatro Guadalajara IMSS.

Este lunes, a las 20:30 horas, se estrena *El astrólogo fingido*, del grupo La nave de los locos, dirigido por Rafael Garzaniti.

Durante este mes, octubre, noviembre y diciembre se presentarán de lunes a viernes, a las 9:00 y 15:00 horas, en el teatro Guadalajara IMSS.

La balsa del deseo, dirigida por Víctor Castillo, de la Compañía de teatro de la UdeG, será presentada a las 20:30 horas los martes y miércoles, del 19 de septiembre hasta el 25 de octubre.

Montserrat Díaz y Rafael Rosas pondrán en escena *Ruidos y extraños*, de martes a jueves, el mes de septiembre, por las mañanas (de 10:00 a 11:30) y por las tardes a las 16:00 horas.

Jennifer, una sombra en la oscuridad, dirigida por Samuel Meléndez, será montada a partir del 22 de septiembre, los viernes y sábados, a las 20:30, y domingos, 18:00 horas.

Estas últimas tres obras tendrán como sede el teatro Experimental de Jalisco.

Música contemporánea

La cellista estadounidense Karen Becker y la pianista Theresa Bogard, brindaron el pasado 5 de septiembre, el concierto *Música contemporánea estadounidense para violoncello y piano* en el Departamento de Música, de la Universidad de Guadalajara, en Morelos 191, centro.

Subasta a favor de la tolerancia

Con el fin de realizar el Festival por la libertad de expresión y la tolerancia en Guadalajara, que organizan un grupo de artistas independientes como respuesta a la actitud de intolerancia vivida en la ciudad en los últimos días, se efectuará una subasta de obra original y gráfica, en el Centro Cultural Casa Vallarta, el jueves 7 del presente.

En Casa Vallarta fue subastada obra de diferentes formatos y técnicas que donaron más de 50 artistas.

Grabado en metales

Del 28 de agosto al 7 de septiembre, el Departamento de Artes Visuales, realizó el Seminario de calcografía (grabado en metales), que fue impartido por el maestro Humberto Chavéz Baca, de la Escuela Internacional de Artes Gráficas del Bisonte de Florencia, Italia.

Lo interesante de este curso de actualización fue la enseñanza de técnicas vanguardistas y la utilización de materiales alternativos en el grabado.

Al mismo asistieron 20 personas (maestros y pintores), de esta casa de estudios y de la Universidad de Colima.

VICTIMARIO

JAIME AURELIO CASILLAS

VÍCTIMA DE LA SEMANA: CARLOS CACHO, ACTOR DE LA COMPAÑÍA DE TEATRO DE LA UDEG

El candidato: soy de Guadalajara. Tengo 25 años. Me considero un poco tímido.

La elección: entré a la Compañía de teatro de la UdeG en 1994. Asistí primero a un curso propedéutico de tres meses que organizó el maestro Rafael Sandoval y al concluirlo me aceptó dentro de la compañía.

Primeras actividades: en la primera obra que participé, no la dirigió el maestro Sandoval. Fue en una pastorela dirigida por Fausto Ramírez, en la que hice el papel de un ángel. Después realicé una escenografía para *La bella durmiente*, que dirigió Guillermo Lares. Como iniciación, fue buena.

Declaración de principios: le debo mucho a ese señor (Rafael Sandoval). De él aprendí muchísimas cosas en poco tiempo.

Pluralidad de estilos: he trabajado con Fausto Ramírez, Rafael Sandoval, Guillermo Hernández, Boris Schumann, Pepe Caballero. Cada director es diferente. He ido sumando y aplicando lo aprendido. De todos he sacado lo más bueno.



JAIME AURELIO CASILLAS

Cada director es diferente

La dialéctica del oficio: vivir como actor de teatro en Guadalajara, es difícil. Por eso hago escenografía y diseño de vestuario. Al realizar esta otra actividad, me di cuenta de la importancia de cuidar la utilería, el vestuario y la escenografía. Como actor a veces uno se despreocupa de ello. Si conoces las otras actividades, las respetas más.

El oficio: ¡hijoles!, como actor en cada montaje he aprendido cuestiones diferentes. He crecido como persona y me he desarrollado. La carrera de actor es para toda la vida, porque tienes que tomar talleres tras talleres y con cada una de las puestas,

creces. Es necesario actualizarse para estar al día.

Reconocimiento público: mucha gente me gusta como actúa. En Guadalajara hay buenos actores y actrices, entre ellos se encuentra Monserrat Díaz, Jesús Hernández, Héctor Caro, Marco Treviño.

El trabajo: he visto buenas puestas en Guadalajara. Muchos por carencia de presupuesto no redondean su obra. Esto quiere decir que requerimos mayor calidad en la escenografía. No se precisa una escenografía costosa o gigante para hacer un buen trabajo, lo que hace falta es creatividad.

En la representación: ahora estoy en la obra *Jennifer*, en que hago el papel de un teporocho. Este, en venganza de que asesinan a su amante (una prostituta), se viste de mujer para buscar a los asesinos. El personaje crece: de ser un transvesti, asume el papel femenino.

Correctamente político: si entro a ver una obra y no me gusta, me salgo. Así proceden muchas personas que asisten al teatro.

Otros personajes principales: con Fausto Ramírez realicé *Mockinpott*, en la obra del mismo nombre.

DEPORTES

Paraísos del sol 2000

Rodolfo Castillo.....❖

No hay quinto malo. La unidad de promoción deportiva, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Guadalajara, se alista para estar presente, una vez más, con un buen número de atletas, en las paradisíacas playas de Guayabitos, en Nayarit, donde se efectuará la quinta edición de Paraísos del sol 2000, los días 14 y 15 de octubre.

Esta actividad se ha consolidado a lo largo de un lustro, hasta convertirse en punta de lanza en Jalisco en la promoción del deporte en pruebas combinadas o múltiples.

Junto con el deporte, realiza acciones ecológicas y culturales, como la preservación de la tortuga marina, informó el organizador y jefe de la unidad de promoción deportiva, el licenciado en cultura física y deportes Ibán Noé Martínez Escobar.

“Es tal la respuesta recibida, que para este año esperamos la participación de más de 350 atletas. Se tienen confirmados equipos y clubes de renombre en el estado, como Trixal, el club Jalisco, club Atlas Chapalita, el del ayuntamiento de Guadalajara, entre otros”.

En el ámbito nacional está el club deportivo Chapultepec, del Estado de México, además de equipos de Guanajuato, Colima y Michoacán.

En esta ocasión preparan un extenso programa deportivo, en el que podrán inscribirse desde los pequeños deportistas (para quienes está preparado el biatlón infantil –7 a 14 años–), hasta atletas de alto rendimiento (acuatlón, ciclismo de montaña).

En lo que respecta al biatlón infantil, que tendrá lugar el sábado 14 de octubre, se distinguen tres categorías en ambas ramas. La primera es de 7 a 9 años. Estos pequeños deberán completar un recorrido de 150 metros de natación y un kilómetro y medio de carrera pedestre.

Los niños de entre 10 a 12 años seguirán igual distancia en natación, pero aumenta un kilómetro en la carrera pedestre.

En la categoría de 13 a 14 años, serán 300 metros de natación y 3.5 de carrera pedestre.

En esta misma fecha se desarrollará el acuatlón, que consiste en correr tres kilómetros, para después nadar mil metros y luego salir del agua a recorrer otros 3,000 metros.

Por la dificultad de esta prueba solo existirá la categoría profesional, para personas mayores de 15 años, tanto en femenino como varonil.

Hay una bolsa de premios de 5,000 pesos para los cinco primeros lugares: \$1,500 para el primero; \$1,250, al segundo; para el tercero serán \$1,000; el cuatro y quinto se harán acreedores de \$750 y 500 pesos, respectivamente.

Para los ciclistas se ha organizado un circuito tipo todo terreno, con una distancia de 24 kilómetros. Entregarán premios a los tres primeros lugares, que se repartirán un total de 2,500 pesos.

La novedad para este quinto año será la integración del aquathón en el Gran Challenger de natación en aguas abiertas, primero en su tipo en nuestro país, que consta de tres etapas: en Guayabitos (apertura); continúa en Veracruz (fecha por confirmar) y finaliza en Mazatlán, en junio de 2001.

Labor ecológica

Lo deportivo y ecológico irán juntos. El programa fue diseñado en coordinación con la Secretaría de Turismo, de Nayarit; la Asociación de Protección a la Tortura Marina y los hoteleros de Rincón de Guayabitos.

El programa de trabajo está encaminado a la liberación de tortugas bebé, y tiene como objetivo ayudar a alrededor de nueve mil quelonios para que regresen al mar.

Para mayor información e inscripciones, llamar al teléfono 635 08 87, en la unidad de promoción deportiva, ubicada en las instalaciones del CEDOSI, del CUCS.❖



MIGUEL SANCHEZ

Esperan la participaci n de m s de 350 atletas

Breves deportivas
Por Rodolfo Castillo

Premio estatal del deporte

Como ya es costumbre, cada a o la Secretar a de Educaci n P blica, por medio de la Comisi n Nacional del Deporte (Conade), convoca a los institutos estatales de la juventud y el deporte, asociaciones deportivas y organismos p blicos y privados que desarrollen actividades en beneficio de esta rea en el mbito nacional, as como los responsables de este g nero de informaci n difundida por la prensa escrita, radio y televisi n, para que propongan a los mejores deportistas y entrenadores de cada entidad federativa (en este caso de Jalisco), que por su actuaci n pudieran ser acreedores al Premio estatal del deporte 2000.

Los deportistas y entrenadores deber n ser mexicanos por nacimiento o naturalizaci n y haber contribuido con su actividad y desempe o a acrecentar el deporte en su entidad federativa, en el pa s o el mbito internacional.

Para obtener este reconocimiento, el jurado analizar la relevancia y trayectoria de candidatos propuestos. Los ganadores del premio se har n acreedores a la cantidad de \$7,000 (siete mil pesos), en una entrega nica en efectivo, tanto para entrenador como deportista.

Las candidaturas deber n presentarse a m s tardar el 4 de octubre de este a o, en el Consejo Estatal para el Fomento Deportivo y el Apoyo a la Juventud (Code Jalisco).

Para m s informaci n, llamar a los tel fonos 824 65 15, 853 15 34 o 824 75 49.❖

Medio marat n de Guadalajara

Contin a la invitaci n a la comunidad universitaria, por parte del H. Ayuntamiento de Guadalajara, para que participen en la quinceava edici n del medio marat n de Guadalajara, a efectuarse el pr ximo 15 de octubre, en nuestra ciudad.

El medio marat n repartir una bolsa que asciende a m s de 400,000 pesos, repartidos entre los primeros lugares.

Un autom vil compacto ser para el primer lugar, en ambas ramas; el segundo se llevar 35 mil pesos, y \$15,000 para el tercer sitio.

El costo de la inscripci n es de 40 pesos, siempre y cuando se registren antes del 6 de octubre y de \$ 60 al cierre del registro (13 de este mes).❖

Reconocimiento a padres de ni os con c ncer

A m s de 200 personas, entre ni os, familiares y m dicos, recibí el pasado 5 de septiembre, la torre de especialidades del Hospital Civil de Guadalajara, donde se realiz un reconocimiento a la tenacidad y fortaleza de los padres de familia que han ayudado a sus hijos y a los enfermos de c ncer.

Q os ni os no pueden morir por el hecho de tener c ncerQ fue la frase inicial del doctor Íscar Aguirre J uregui, director del Hospital Civil de Guadalajara, durante el III Encuentro de ni os con c ncer, curados y en control.

Hoy seis de cada diez ni os, se curan. Esta cifra podr a elevarse a ocho cuando este lista la unidad de trasplante de m dula sea.



ALEJANDRA TELLO



Biblioscopio

gaseta fugaz

por arduo suaves



El pitayo en Jalisco y especies afines en México

Eulogio Pimienta Barrios
Fundación Produce Jalisco, AC
Universidad de Guadalajara.

En este título se reúnen los resultados obtenidos por el autor y sus colaboradores durante nueve años de estudio, sobre la domesticación del pitayo de Querétaro en la subcuenca de la laguna de Sayula, Jalisco. Ahí se incluyen trabajos realizados por científicos de otros estados.

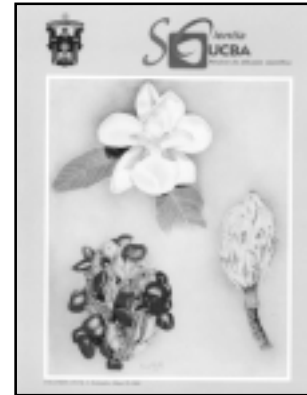
La información aquí publicada será de utilidad para estudiantes de agronomía y biología, investigadores, técnicos e interesados en aspectos biológicos y agronómicos del pitayo.



Movimientos sociales / Desafíos teóricos y metodológicos

Jorge Durand Ar-Niesen
Departamento de Estudios sobre Movimientos Sociales
Universidad de Guadalajara.

La obra puede ser un punto de partida para encarar los desafíos que en un futuro inmediato presentará el análisis de la realidad social y los movimientos sociales en México. Movimientos que hacen justicia al término, en el sentido de que la sociedad está siempre en proceso de evolución y cada día surgen nuevas y renovadas formas de expresión, organización y reacción, a las que deben estar atentos los científicos sociales.



Scientia CUCBA

Revista de difusión científica
Volumen 2, edición 1
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
Universidad de Guadalajara.

Con los trabajos que aquí se publican, queda de manifiesto el empeño de los investigadores de este *campus*, cuyo interés primordial es difundir los resultados de sus estudios, mismos que permitan transformar parte de la realidad en beneficio de la colectividad y de los productores del campo, así como ampliar los vínculos entre ellos.

gf: sólo divisiones donde había facultades

gf: la media nacional rasgada

gf: educación superior media

gf: el que no oye a consejero, no llega a la universidad

gf: paraninfo y paraeunuco

gf: en radio universidad la ciencia es divertida, pero en la vida real es celestina del poder

gf: casa de la palabra divina y las imágenes religiosas

gf: la verdadera musa del poeta es su esposa

gf: cátedras empresariales y maquiladoras

gf: en cuanto a recursos informativos, el nuevo centro es un CERI a la izquierda

gf: nadie es perfecto, puros mozos

gf: ya les dicen museógrafas a las colgadoras de cuadros

gf: jarráncate con una iniciativa popular!



Quién es quien en la Universidad

Una de las áreas medulares de la Universidad de Guadalajara, dirigida a apoyar a la red universitaria en el mundo de la informática, es la Coordinación General de Sistemas de Información, que dirige el doctor Héctor E. Gómez Hernández, experto en el uso de las nuevas tecnologías en las instituciones de educación superior.

Algunos de los principales proyectos encabezados por esta coordinación, son apoyar a Innova, del cual sobresale la red de video interactivo, en la que participa un consejo técnico de cómputo formado por los centros universitarios y el Sistema de Educación Superior.

Gómez Hernández se refirió al mega proyecto denominado Internet 2 —en el ámbito nacional lo preside la Universidad de Guadalajara—, el cual sirve como una gran avenida de enlace con otras instituciones de México y del mundo, para

beneficio de investigadores y personal académico.

“Ahora lo que nos falta a todas las universidades, es aprovechar la infraestructura de esta supercarretera, con proyectos dignos. Hace poco la UdeG inició sus primeros enlaces con la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Politécnico Nacional”.

Al respecto, agregó que muy pronto rebasarán la frontera, ya que pretenden iniciar su primer contacto con la Universidad de San Diego, para después de manera formal intercambiar experiencias.

Tienen como programa permanente la constante actualización del equipo de cómputo y del *software* genérico, “para mantener la vigencia tecnológica de nuestro sistema computacional”.

Un ejemplo de ello, son los recursos destinados para los centros y preparatorias. Gracias al interés que tiene el rector general, doctor Víctor Manuel González Romero,



Doctor Héctor E. Gómez Hernández

alrededor de noventa millones de pesos se han recibido en los últimos tres años.

También apoyan a los servidores *unix* para *aleph*, dirigidos a las bibliotecas universitarias, al igual que correos electrónicos. Cuentan con un servidor, el *Interprise 2000*, uno de los más grandes del mundo, que permite a los estudiantes tener acceso a su *cárdex* y al módulo de control escolar.

A largo plazo, otra línea de acción es el sistema telefónico universitario, ya en marcha, que consiste en la instalación de conmutadores para unir la red. Esto “nos permitirá obtener grandes ahorros”.

El doctor Héctor Gómez Hernández es responsable de la Coordinación General de Sistemas de Información desde mayo de 1998.

En su tiempo libre lee revistas especializadas de su ámbito laboral, convive con su familia, juega ajedrez y toca la guitarra.

Es ingeniero químico con doctorado en ingeniería bioindustrial por la Escuela Nacional de Ingeniería de París.

Durante su presencia en la coordinación ha hecho un esfuerzo importante por modernizar la infraestructura informática de la Universidad de Guadalajara para fines académicos.

El orgullo de ser universitario

Sembrar para cosechar Homenaje póstumo a Karl A. Grellmann

Alex Soler

Este científico y formador de recursos humanos de alto nivel para las ciencias forestales y la transformación de productos madereros en el occidente de México, nació el 27 de enero de 1908, en la ciudad de Dresden, Alemania, lugar donde se fundó la primera escuela forestal del mundo.

La labor de Karl Agustín Grellmann obtuvo el respeto y aprecio hacia los recursos forestales, según cuentan sus discípulos del Departamento de Madera, Celulosa y Papel, del CUCEI y del Departamento de Producción Forestal del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA).

Desde su llegada a la Universidad de Guadalajara en 1970, Grellmann se dedicó en vida y alma a formar cuadros científicos y académicos para investigar los principales problemas de los bosques y selvas del país.

Su tenacidad propició la indagación de alternativas en el proceso y aprovechamiento de los productos forestales y su transformación en celulosa y papel, así como la utilización de materia prima alterna para la fabricación de papel y maderas aglomeradas con el uso del bagazo de caña y estopa de coco, entre otras materias reciclables.

La visión del prestigiado científico se dirigió a evitar los múltiples daños que padecen los bosques mexicanos a causa de incendios, la tala inmoderada, sobrepastoreo, plagas y enfermedades, consecuencias directas de escasa cultura forestal de la población civil, de los pocos especialistas forestales y de la falta de voluntad política de los gobiernos.

Su capacidad de gestión y vinculación le abrió las puertas en diversas instituciones de investigación científica y de educación superior, como la Universidad de Dresden, la Universidad de Hamburgo y Freiburg, en Alemania, así como el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), en México.

Con la industria privada estableció exitosos proyectos, para obtener recursos económicos importantes para el desarrollo de la investigación científica.

Con los gobiernos estatales la relación fue excelente. Consiguió en la Primavera una importante superficie forestal (1,000 hectáreas), para levantar el centro de investigación forestal Bosque Escuela, que continúa su obra.



Logr importantes distinciones

En el Bosque Escuela han sido formadas varias generaciones de investigadores forestales.

Para el profesor Grellman formar científicos forestales tenía la intención de fortalecer la educación forestal, para el aprovechamiento de los bosques y la resolución de los problemas de las industrias relacionadas con los mismos, sin olvidar el equilibrio ecológico.

Para evitar la tala inmoderada, optó por aplicar sistemas adecuados de reforestación, para garantizar la perpetuidad de los bosques.

El profesor Grellmann logró distinciones importantes, como la Cruz de hierro que otorga el gobierno alemán a personajes sobresalientes y el Premio al mérito nacional, en su apartado de transferencia de tecnología, del gobierno mexicano, en agosto de 1988.

Hombre bondadoso y desinteresado de las riquezas materiales, impulsó a numerosos jóvenes a la continuación de sus estudios en el extranjero, por medio de programas de posgrado, con lo que dejó una importante infraestructura académica y científica para la Universidad de Guadalajara.

Quienes recibieron sus enseñanzas, continúan con la misma filosofía que les heredó, como es la formación de investigadores y el empleo de métodos de reforestación y estrategias para el manejo y aprovechamiento de los bosques sin alterar el ecosistema.

Para el CUCBA, y en especial para el Departamento Forestal, en el que formó muchos ahora profesionales, es el momento de rendirle un homenaje póstumo a su memoria.

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Asesoría jurídica en la Ciénega

Mariana González

El Centro Universitario de la Ciénega (CUCiénega), con sede en el municipio de Ocotlán, Jalisco, ofrece entre sus servicios un bufete jurídico, el cual es atendido por un grupo de aproximadamente 20 personas, entre alumnos y catedráticos de la licenciatura en derecho de ese campus.

Dicho bufete brinda asesoría y consulta jurídica, y en algunos casos también litigio, principalmente a personas de la región que no cuentan con recursos económicos para contratar un abogado.

Son los estudiantes de octavo y noveno semestres de esta carrera, como prestadores de servicio social, los que acuden a realizar los procedimientos ante los tribunales y autoridades competentes, previamente asesorados por profesores especializados en las distintas áreas del derecho.

Entre quienes han recibido los beneficios de esta opción se encuentran los afectados

de las cajas populares, a los que en su momento se les orientó sobre el proceso a seguir para resolver su problema. El único costo a cubrir son los gastos que genere el papeleo.

Actualmente el Departamento de Estudios Jurídicos brinda asesoría a los ejidos de la región, en los litigios ante los tribunales agrarios, en particular a los grupos de campesinos de los poblados del Aguacaliente y San Joaquín de Milpillars, del municipio de Atotonilco el Alto.

El bufete se aloja en las instalaciones del CUCiénega, pero se prevé que será trasladado a un lugar más amplio y céntrico, para comodidad de los usuarios.

Si usted desea este servicio, puede acudir al Departamento de Estudios Jurídicos, con domicilio en el kilómetro 3.3 de la carretera Ocotlán-Tototlán, o bien llamar a los teléfonos (01 392) 525 45 y 500 26, con el licenciado José de Jesús Becerra o la licenciada Jéssica Velázquez.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR SECRETARÍA ADMINISTRATIVA CONCURSO PARA OBTENER DEFINITIVIDAD PUBLICACION DE RESULTADOS

C. ACAD MICOS PARTICIPANTES EN EL CONCURSO PARA OBTENER DEFINITIVIDAD

En cumplimiento a lo establecido en la Convocatoria del **Concurso para Obtener Definitividad**, emitida por el Rector General, el día 31 de julio de 2000 y en atención a la Evaluación y Dictaminación realizada a los participantes, por la Comisión Dictaminadora para el Ingreso y la Promoción del Personal Académico del Sistema de Educación Media Superior, se **publican los resultados** de los académicos que resultaron acreedores a la definitividad, en las plazas que cubren de manera temporal:

Se hace del conocimiento que los participantes que se consideren afectados en sus derechos con motivo de la emisión de los resultados de la Comisión Dictaminadora, cuentan con 10 (diez) días hábiles siguientes a la notificación personal de los resultados, para interponer, de conformidad con los artículos 39, 40 y 41 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico (RIPPA), de la universidad de Guadalajara, el Recurso de Revisión.

PROCEDENTES

EXP	CODIGO	NOMBRE	ADSCRIPCION	CATEGORIA
01-DEF/2000B	9709436	ALBERTO PARRA FRANCO	ESCUELA POLITECNICA	TECNICO ACADEMICO ASISTENTE "A"
02-DEF/2000B	8015201	JUVENTINO HIPOLITO ROCHA	DIRECCION GENERAL	TECNICO ACADEMICO ASISTENTE "C"
03-DEF/2000B	9806164	NUÑO GONZALEZ ABNER ROCABED	ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE ATOTONILCO	TECNICO ACADEMICO ASISTENTE "B"
04-DEF/2000B	9807195	JUAN RAMIREZ HERNANDEZ	DIRECCION GENERAL	TECNICO ACADEMICO ASISTENTE "C"
05-DEF/2000B	9328253	NORMA LETICIA QUINTERO GOMEZ	ESCUELA PREPARATORIA No. 7	TECNICO ACADEMICO ASOCIADO "A"
08-DEF/2000B	8305846	ANTONIO BEAS CASTRO	ESCUELA PREPARATORIA REG. DE SAYULA	TECNICO ACADEMICO ASOCIADO "A"

IMPROCEDENTES

06-DEF/2000B	9022155	CENOVIA CERVANTES ALVAREZ	ESCUELA PREPARATORIA No. 13	No cumple con el requisito No. II de la Convocatoria
07-DEF/2000B	9710272	HECTOR SEBASTIAN SANCHEZ GONZALEZ	ESCUELA PREPARATORIA No. 13	No cumple con el requisito No. II de la Convocatoria

ATENTAMENTE
OPINIA Y TRABAJO

Guadalajara, Jal. Lunes 11 de septiembre de 2000.

MTRO. LORENZO ÁNGEL GONZÁLEZ RUIZ

Cartelera Cultural

A partir del 11 de septiembre

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.

❖ *Dos ensayos para mi infancia*, instalación fotográfica de Hildegart Oloarte, sala Manuel Álvarez Bravo.

❖ *Contrasentido*, exposición de pintura de la artista colombiana Flor María Bouhot. Salas María Izquierdo y Javier Campos Cabello. Clausura: 1 de octubre.

MUSEO DE LAS ARTES

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

❖ *Vida y destino de las canicas*, de Amadeo Marlegani. Clausura: 1 de octubre.

❖ *No es un sueño la vida*, de Diego Medina. Clausura: 1 de octubre.

❖ *Brocha gorda, baja resolución*, de Alejandro Ramírez Lovering. Clausura: 1 de octubre.

❖ *El corral*, de Gil Garea. Clausura: 1 de octubre.

❖ *Universo en expansión: Le clos des chutes: La chute des colonnes*, de Michel Blazy. Clausura: 1 de octubre.

❖ *El grado cero del barroco*, de Mario Dellavedova. Clausura: 1 de octubre.

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES

Lerdo de Tejada 2172

Teléfonos: 616 43 57, 616 38 94.

❖ *California, el vaivén de las imágenes*, exposición fotográfica de Rafael del Río, dentro del festival internacional Fotoseptiembre 2000.

Jueves de arte

Literatura huichola, dentro del ciclo El libro por venir, a cargo de Gabriel Pacheco, Premio nacional de literatura indígena, a las 20:30 horas, el jueves 14 de septiembre.

Taller de historieta, dirigido a mayores de 15 años; martes y jueves, de 18:00 a 20:00 horas. Costo: \$100.00 mensuales. Inicia el 12 de septiembre. Imparte Francisco Madrigal.

❖ Antitaller de poesía César Vallejo. Coordinador, Raúl Bañuelos. Sábados, 12:00 a 15:00 horas.

GRUPOS ARTÍSTICOS

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

PARANINFO ENRIQUE DÍAZ DE LEÓN

Juárez 975

Teléfonos 826 25 24, 825 43 73.

Recital y presentación del disco compacto *Canciones argentinas*, en la voz de Jesús Suaste (barítono) y al piano Alberto Cruzprieto. Martes 12 de septiembre, a las 20:30 horas.

Informes y boletos a los teléfonos 613 20 24, 615 49 80.

LIBRERÍA UNIVERSITARIA Escorza 83

Inauguración: 19 de septiembre, 13:00 horas.

II Jornada altexto, del 18 al 25 de septiembre. Exhibición y venta de libros.

tianguis

Vendo televisión: color, 21 pulgadas, control, marca Sony. Juego de tres mesas para sala, de caoba. Comunicarse al tel fono 818 23 28, con Blanca Rangel, de 9:00 a 14:00 horas.

Remato lavadora LG, de siete kilos (\$1000.00), en buenas condiciones. Posibilidad de negociar. Informes en el tel fono 614 73 44, por las tardes o dejar mensaje.

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

Renta de cuartos para estudiantes, con o sin alimentos; ambiente familiar. Inf rmate con la Sra. Margarita al tel fono 823-1447.

Vendo radiolocalizador en buenas condiciones. Un solo due o, posibilidad de negociar. Informes en el tel fono 620 37 46 o en el celular (0443) 863 27 37.

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

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

Vendo asador rápido, 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 energía 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.

Servicio social

Se solicita ayuda económica urgente para una niña de 3 años de edad, que sufre de hipoaplacia medular (no producción de glóbulos rojos). Su familia no cuenta con los medios económicos para estudios de compatibilidad, operación, entre otros. Comunicarse con Francisco Javier Aguilar Langarica, al teléfono (0164) 513 237, de la calle Puebla 524 sur, colonia Centro, de Ciudad Obregón, Sonora, México.

¡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

Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenier as.
La Coordinaci n de Extensi n y el modulo:
Atenci n a egresados y actividades art stico-culturales
nos unimos a la pena que embarga a la

maestra Patricia Eugenia Soto Pérez y familia

por el sensible fallecimiento del

se or licenciado

Roberto Íñiguez Jiménez.

Descanse en paz



XX Ceremonia de Reconocimiento y Estímulo a Estudiantes Sobresalientes de la Universidad de Guadalajara convocatoria

Si eres estudiante de la U. de G. y...

1. Concluiste por completo tus estudios de Nivel Medio Superior o Nivel Superior en julio o agosto del 2000.
2. Tienes uno de los tres mejores promedios de cada escuela de educación media superior o carrera de la Universidad de Guadalajara.
3. Tu promedio general es de por lo menos 90 puntos.
4. Fuiste alumno regular a lo largo de todos los niveles de tu plan de estudios.

Tú eres candidato a recibir en octubre próximo este reconocimiento ¡Infórmate!

Coordinación de Servicios Estudiantiles, Escorza 145, esq. López Cotilla. Tels. 826 36 42, 826 61 42, 827 16 37 y 825 88 88 exts. 1155 y 1159. Las personas que no viven en Guadalajara pueden comunicarse sin costo al 01 800 638 88 88.
Lunes a viernes de 9 a 20 hrs.
Correo electrónico: mory@redudg.udg.mx / eustaquio@redudg.udg.mx

COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS A UNIVERSITARIOS



Ugaceta
universitaria

TIENE UNA
SORPRESA

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**

**CUPÓN VÁLIDO HASTA EL
16 DE SEPTIEMBRE DE 2000**

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.

Para qué estudiar

Arturo María* ♦

El principal objetivo de toda persona que estudia, es la superación propia. Existen otros intereses, pero ser mejor es el más importante. Superar la barrera de la ignorancia mediante la preparación académica, constituye el fin buscado al estudiar.

Si bien es cierto que en el curso de nuestra vida acumulamos experiencias que nos ayudan a aprender y a madurar, ésta no es suficiente para lograr un desarrollo satisfactorio. Por eso debemos asistir a instituciones educativas para completar nuestro aprendizaje. En ellas aprendemos de las experiencias de personas de otras generaciones e ideologías.

Dicho objetivo es irrelevante para mucha gente. Es el caso de alumnos de secundaria, preparatoria y hasta del nivel superior. Algunos rechazan la oportunidad de estudiar, otros lo hacen, pero con poco interés, quizá porque lo consideran una imposición arbitraria de parte de sus padres.

Hay adultos que tienen oportunidad de seguir estudiando, pero lo consideran pérdida de tiempo. Tal vez hemos oído por ahí algo semejante a esto: “Para qué estudiar, si ya tengo un trabajo. Ya soy viejo. Eso es cosa de jóvenes”. Es probable que tengan razón, pero jamás sabrán si fue buena decisión la suya.

También hay personas que quisieron ser profesionales, hombres y mujeres que soñaron con llegar, de manera normal, a la conclusión de una carrera universitaria, pero que por algún motivo no lo lograron. Ese es mi caso.

A pesar de los contratiempos, he asumido la oportunidad ofrecida por la Universidad de Guadalajara, para proseguir mis estudios de preparatoria, en la modalidad de bachillerato

general semiescolarizado y espero continuar con una carrera.

Estudiar me permite cumplir con un anhelo de la infancia y así demostrar que tengo la capacidad y voluntad de aprender. No solo por las ganas de contar con un título para presumirlo colgado en casa. Mi meta va más allá.

En verdad que es difícil ser estudiante a la vez que se tienen otras obligaciones con el trabajo y la familia —mayores si alguien, por ejemplo, es ama de casa—.

En esta situación es preciso robarle horas al sueño para estudiar o repasar apuntes, hacerlo cuando se viaja en camión, lo cual resulta pesado.

Quienes tomamos tal decisión, debemos superar los obstáculos, ya que no se puede retroceder en el tiempo; afrontar la realidad con la esperanza de que lo que hacemos es en bien nuestro y de quien nos rodea.

Esta reflexión va dirigida a aquellos alumnos que aún están a tiempo de valorar la importancia de aprovechar el tiempo, que cuentan con la edad adecuada para tomar una decisión positiva.

Yo quise, pero no pude estudiar. Hay quien sí puede, pero no quiere. De adulto es más lamentable haber tenido la oportunidad y desaprovecharla, que aprovechar la que no se tuvo antes.

Ojalá que quienes tenemos la oportunidad de estudiar, la aprovechemos al máximo y demos todo de nuestra parte.

Quizá la vida no sea justa con todos, pero no se vale perder el tiempo en lamentaciones inútiles de lo que se pudo hacer y no hicimos. ♦

* Estudiante de bachillerato semiescolarizado, en la preparatoria 10.

“La mula es mula, y cuando no pateo, recula”

Romualdo N. Bustamante* ♦

El habla popular nos ha legado una cantidad enorme de refranes o dichos que describen, aconsejan o nos ubican en una esquina de la realidad geográfica y psicológica de los hablantes.

La lista es larga, en especial cuando sirven para aplicarlos a la actuación política de esos que *¡ay chingao... como dijo el educao!*

Cuando al PRI se le quitó el poder estatal en las elecciones del 94 en Jalisco (*no hay mal que dure cien años, ni pueblo que los resista*), la esperanza de la ciudadanía estuvo en las promesas del PAN.

Ya era tiempo de poner un alto al PRI (las explosiones del 22 de abril colmaron la paciencia del pueblo jalisciense). El cinismo e irresponsabilidad de los responsables al “lavarse” las manchas de gasolina, la sangre de cientos de víctimas, no dejó de otra: las urnas pueden ser cadalso, paredón para ajusticiar a la injusticia, fusilar a la impunidad... y para demostrar, con el tiempo, que *no siempre el azúcar es dulce, ni el pan está blandito*.

Un alma con tendencias a lo cursi, dijo que azul era bajar el cielo de la equidad a una tierra de iniquidades, y que el blanco, la aspiración de los inocentes. De los ingenuos, afirmo yo, porque *de buenos propósitos está empedrado el camino al infierno*.

La esperanza no duró mucho: tres años bastaron para entender que la corrupción no era exclusiva del PRI, sino que también los hombres del PAN sabían cuecer habas, *despacharse con la cuchara grande*.

Tres años para enterarnos por conducto de las supuestas fechorías de Ituarte (al que premiaron luego con la Secretaría de Seguridad), que aquel azul cielo era marino, impenetrable, con matices negros. Tres para saber, por medio de César Coll Carabias (otro galardonado: la Secretaría de Finanzas) y de Maribel Alfairán de Coll Carabias, que los fraudes pueden ser muchos y que 16 millones de pesos o más son pocos para tanta ambición, viajes por Europa y triquiñuelas. Una evidencia de que *a l'ora de freír frijoles, manteca es lo que hace falta*.

Si tres años no fueran bastante para

enterarnos de que *no todo el que trae levita es persona prencipal*, la triada siguiente dio mucho de dónde cortar: los chalecos antibalas de Octavio Espinosa, los cursos para policías impartidos por una empresa de origen dudoso, los seguros inflados de una quincena de funcionarios del gabinete del gobernador, incluido este.

¡Otra vez la burra al trigo, y la acaban de sacar! Zapopan, tierra donde circula más dinero que maíz, es la meta de muchos políticos, que han obtenido de las arcas de este ayuntamiento sus buenas tajadas: que lo contradiga el asunto de los dólares no depositados en banco alguno, de los documentos por 23 o más miles de pesos cuando los empleados recibieron 10, de sueldos a personal inexistente y otras irregularidades más.

Si los ecologistas creyeron que la “sangre nueva” (gangrenada, azul) favorecería a la ZMG, se equivocaron: ahí está El pabellón y lo restado al parque Metropolitano como ejemplo de que la ecología no resultó una asignatura favorita para estos funcionarios: *cundo la perra es brava...*

Con estos ejemplos resulta suficiente. Hay otros. Sabemos serán descubiertos más cuando un futuro presidente municipal o gobernador de la oposición asuma o reasuma el poder.

Esto lleva a preguntar: ¿la corrupción es practicada solo por priistas? ¿Por qué los panistas aprendieron tan pronto? ¿Dónde quedó la mística de los González Morfín, los González Luna, los hombres íntegros del PAN? *No pasaron la prueba del ácido* (dixi Vicente Fox).

Cualquiera entiende que la corrupción de los panistas no ha llegado a los niveles o descaros del PRI, pero van para allá que vuelan. Su aprendizaje es rápido. Piensan que *más vale pájaro en mano que ciento volando*.

El ciudadano interroga: ¿a qué colores creer, si aquí no hay plataformas, sino corruptos? ¿Por quién arriesgar la confianza, si resultan casi igual los giros como los colorados? ♦

* Estudiante del CUCEI.

LA TIRA

