



FIL, éxito indiscutible de la UdeG

Mara Melissa Marcelli

La Feria Internacional del Libro, que alcanzó un alto nivel de madurez, no podría pensarse al margen de la Universidad de Guadalajara, ya que ello no le permitiría sobrevivir, señaló el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de



Resaltó la presencia del exmandatario español Felipe González

esta casa de estudios, en rueda de prensa ante medios de comunicación locales, nacionales y extranjeros.

Añadió que no existe ninguna otra feria en el país con este nivel. Enfatizó que de no estar presente una institución como la UdeG, solo funcionaría la parte profesional y administrativa, más no el aspecto cultural, que la proyecta y caracteriza.

“Ha costado mucho trabajo sacar adelante a la FIL. Cada vez nuestra responsabilidad es mayor, lo cual me hace pensar que si no estuviera la Universidad, difícilmente saldría adelante”.

González Romero dijo que la cantidad de personas que laboran en ella de manera voluntaria, las actividades y número de dependencias universitarias que las realizan, la hacen funcionar.

“Si esta actividad se desliga de nuestra Universidad, tendería a desaparecer, ya que todavía no tenemos una comunidad empresarial o autoridades que la apoyen”.

Continúa en la pág. ➡ 3

Optimismo universitario

Cristina Félix

La designación de Reyes Tamez Guerra, exrector de la Universidad Autónoma de Nuevo León, como secretario de Educación Pública, abre horizontes positivos para las universidades públicas del país, pues se trata de alguien que conoce los problemas de la educación superior en México.

Afirmaron lo anterior el rector del *campus* universitario de los Valles (CUValles) y la investigadora del Departamento de Estudios en Educación, ambos de la Universidad de Guadalajara, Adolfo Espinoza de los Monteros y Maria Luisa Chavolla, respectivamente, quienes mostraron optimismo de que habrá una mejor distribución de los recursos y un mayor impulso a la calidad de la educación.

Espinoza de los Monteros consideró que “los universitarios podremos esperar una mayor comprensión hacia las universidades públicas por parte del secretario de la SEP designado por el presidente de México, Vicente Fox”.

“Hay que recordar que en el pasado los encargados de la

SEP se caracterizaron por ser personas con una fuerte visión hacia la educación básica, lo cual ha sido positivo. No hay que olvidar que el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación es de los más fuertes en América Latina y su presencia a nivel nacional ha permitido que el secretario de educación sea una persona ligada a ese nivel”.

Esta preferencia a la educación básica ha propiciado cierta incompreensión hacia el nivel superior, reflejada en estancamiento en los apoyos económicos o en los subsidios otorgados, comentó Espinoza de los Monteros.

En su opinión, hasta el momento se ha impulsado más a la educación media superior o al nivel técnico y a las universidades tecnológicas.

El funcionario universitario consideró que se necesita ver a la educación superior desde otra visión, no como un gasto obligatorio, sino manejarla con criterios de calidad por universidades y en tal sentido asignar con equidad los presupuestos.

Continúa en la pág. ➡ 3

Concluyó
“Hoy con el
Rector general”.

XV aniversario del Instituto de Manantlán.

Pág. 7



ARCHIVO

Premian al equipo del doctor Juan Armendáriz Borunda.

Pág. 11



ALEJANDRA TELLO

Reportaje:
Un “Emisario” para periodistas de Jalisco.

Pág. 12 y 13



MIGUEL SÁNCHEZ

NOSOTROS

El trabajo no es trabajo



Cumplió 28 años de trabajar en la UdeG

Luis Eduardo Carrillo

La primera actividad es “dar una buena barrida” alrededor de la Escuela preparatoria de Jalisco, con domicilio en González Ortega 225. Así comienza la labor de Jesús Fabián Becerra, quien dice estar satisfecho y contento con los logros que ha obtenido a lo largo de su vida.

Un día de labores para Fabián es una oportunidad de disfrutar el trabajo, “aunque para mí no es trabajo”.

“Mi horario de entrada es a las seis de la mañana”. Llega con mucho tiempo de anticipación (5:15 a.m.) para iniciar con la intendencia, actividad que desempeña desde hace mucho tiempo.

“El 20 de noviembre cumplí 28 años de trabajo en la Universidad de Guadalajara. Comencé en esta institución en la Facultad de Odontología”.

Después ingresó a laborar a la prepa de Jalisco, por lo que cubrió dos plazas por algún tiempo, comenta para *Gaceta Universitaria*. En esta última tiene alrededor de 25 años como intendente y mensajero.

Al terminar de barrer los alrededores de esta escuela, revisa los sanitarios, para luego continuar con el archivo y limpiar corredores. A las 11:00 se dedica a la mensajería. Termina su labor a las 14:00 horas, aunque “hay días que trabajo hasta las ocho de la noche”.

Con tan solo 45 años, Fabián demuestra su alegría de laborar con tanto joven y maestro, quienes lo motivan a seguir adelante. “Los egresados de esta escuela me saludan y dicen ‘¿todavía sigues aquí?’, ‘¡estás igual!’ Toda esa energía y juventud de los muchachos hacen que uno no piense en envejecer”.

La Universidad y la preparatoria son

su casa. “Es como si yo viviera aquí”. Con todos se lleva bien “y hasta los compañeros que les caigo gordos, me hablan”.

Casado y con dos hijos profesionales, el entrevistado comenta para *Gaceta Universitaria* que su vida “ha sido la normal de un matrimonio. Mi esposa se llama María Raquel Arciniega Estrada. Ella trabajó en Telecom telégrafos. Ahora ya es jubilada desde hace un año y se dedica a las labores de la casa. Siempre ha sido muy hogareña”.

“Hemos sacado a nuestros chavos adelante. Se formaron y titularon en la UdeG. Mi hija es licenciada en preescolar, egresada de la Normal de educadoras y mi hijo es ingeniero industrial”.

Entre los pasatiempos de Jesús Fabián Becerra, se encuentra ver fútbol. Es rojinegro de corazón, aunque menciona que cuando existían los Leones de la UdeG, era uno de sus seguidores. Antes practicaba este deporte, pero “soy malo para jugar”, señala entre risas.

“Por consejo de compañeros del trabajo, quienes corren profesionalmente, he comenzado a practicar esta actividad cada tercer día y por las tardes. Me gusta ver noticieros”.

Comenta que su próxima meta es alcanzar su jubilación, para dedicarse junto con su esposa a otras actividades. “De hecho ambos tenemos nuestra visa y queremos ir a pasear a Estados Unidos”.

“Estoy satisfecho por todo lo que he hecho. La Universidad de Guadalajara es mi vida”, concluye Jesús Fabián Becerra. ♦

LUIS EDUARDO CARRILLO

CRITERIO

El libro en el siglo XXI

Jaime Labastida*

El libro es un instrumento más, fundamental para el desarrollo de la conciencia humana, para el avance de la escritura.

Hay una notable diferencia entre cómo piensan e incluso cómo sienten los pueblos carentes de escritura, aquellos que tienen una cultura oral y los que dominan el instrumento de la escritura.

La escritura permite el despliegue espacial del pensamiento y nos facilita volver cuantas veces queramos a leer y releer el pensamiento.

La cultura oral, que es espontánea, fresca, no suficientemente articulada, se diferencia de manera notable de la cultura escrita, a pesar de lo cual, tres de los grandes maestros de la humanidad fueron ágrafos o no escribieron, y otros lo hicieron por ellos.

Me refiero a Jesucristo, Sócrates, Buda, Mahoma. Fueron discípulos suyos los que recogieron sus pensamientos y los plasmaron en forma escrita.

Lo que llamamos libro propiamente, es un artefacto que surge con la imprenta de tipos móviles de Gutenberg, porque antes lo que había eran manuscritos.

La reproducción de libros se daba con base en copias y había tal cantidad de versiones de estos, como copistas. De ahí que los autores clásicos (sean griegos, romanos y la propia *Biblia*)

sufren deformaciones al pasar por este proceso de copia, hasta que llega Gutenberg, quien posibilita la reproducción múltiple del libro y hace que nos preocupemos ahora por cuestiones que antes nadie tenía en mente: la ortografía, es decir, la forma correcta de reproducir gráficamente las palabras. Esto forma parte de una estética.

El libro es un artefacto sencillo, increíblemente útil, que cualquiera puede llevar a todas partes, que puede leer en todo momento y a todas horas y en cualquier lugar.

El libro resulta muy barato, a diferencia de las técnicas modernas, vinculadas a la computadora y al internet, que requieren de muchos elementos, desde la electricidad hasta el dinero suficiente para adquirir estos aparatos. No digo que no sea necesaria dicha tecnología. De hecho yo escribo en computadora, además de hacerlo con lápiz y con pluma. Debo decir que tengo una enorme cantidad de textos que solo puedo escribir a mano.

A pesar de que mucha gente ha decretado la muerte del libro,

considero que no tiene razón. Cuando empezó a proliferar el cine, primero y la televisión después, la gente decretó la muerte del primero.

Yo insisto mucho en lo que debe ser una verdadera teoría de la evolución, que no acaba con una especie, sino que recoge en la nueva, muchas de las estructuras anteriores.

El siglo XIX ha sido caracterizado como el de la novela y en efecto, este género surgió como una forma importante de expresión social, pero no acabó con la poesía. Por el contrario, la poesía tiene siglos de ser practicada, se ha depurado más y en lugar de dedicarse a la narración de hechos, que era uno de sus elementos, se convirtió en una forma lírica de expresión.

Cuando surgió el cine, hubo incluso escritores que señalaron que desaparecerían los historiadores, porque afirmaban que los hechos relevantes de la historia serían filmados. Pero esto no fue así. La historia tiene que ser narrada.

Nada sustituye a la palabra, que es el elemento de reflexión fundamental del hombre. Nada sustituye tampoco a la palabra, tanto escrita como impresa.

Creo que el futuro del libro está asegurado. Acabo de estar en la feria de Frankfurt, Alemania, la más grande del mundo y ahí la exposición de libros se mide por hectáreas, pues tienen 180 o 200 mil metros de exhibición, es

decir, 20 hectáreas de libros y alrededor de ellos una enorme cantidad de personas que pululan, viven en torno a este objeto.

Desde luego, algunos grandes inventos técnicos desplazan fuerza de trabajo. Cuando surge la imprenta de tipos móviles, quedan sin empleo los copistas de libros, que eran cien, doscientos, dos mil. Ahora, ¿cuántos millones de personas no viven del libro? ¿No estimuló el libro la creación de nuevas publicaciones? ¿La imprenta no posibilitó eso? Por supuesto que sí, porque la gente sintió la necesidad de escribir para ser escuchada y leída por una enorme cantidad de personas.

Nunca como ahora la gente lee.

Creo que el problema es que lee mal, porque hay una mala orientación de la lectura. Pensemos que en la Grecia clásica había unas cuantas personas que podían hacerlo. Quienes leían tenían que acudir a casas de hombres ricos, que hacer copias manuscritas: ¿cuánto costaba eso?, ¿cuántos días, meses, años para realizar una copia?, ¿quiénes podían pagarla?, ¿cuántas personas tenían esos libros?

La biblioteca de Alejandría era de manuscritos, no de libros, y contenía ejemplares únicos. De ahí que eran unas cuantas personas las que leían.

Ahora el problema no es de dinero, sino de orientación cultural.

En la Edad media el hombre más poderoso de Europa, Carlomagno, no sabía firmar siquiera, ya no digamos leer o escribir. Era ágrafo.

Entonces la cultura escrita se transmitía de manera oral, directa, en una serie de comunidades de hombres, que eran los monjes. Eso se acabó. Se ha democratizado la razón.

Lo que sucede con los jóvenes es que no releen. Creen que basta con leer solo una vez. Lo importante es leer y releer y pensar en lo leído: este es el secreto de la escritura y el secreto del libro. ♦

*Escritor y director de la editorial siglo XXI.

OBSERVATORIO



ARCHIVO

...Yo lo que quiero es romper la piñata



FERIA

FIL, éxito indiscutible...

Viene de la pág. 1

Son de reconocerse las aportaciones de instituciones como Conaculta y el Fondo de Cultura Económica. Antes los gobiernos estatal y municipal apoyaban más. De la misma manera, el soporte que da Expo Guadalajara a los empresarios representados en la feria, cada vez resulta menor.

El rector enfatizó que el interés de la UdeG es que la FIL tenga trascendencia cultural, lo cual implica mayor compromiso en todos sentidos.

“No nos interesa que la FIL gane dinero, pero tampoco que pierda, y esto se ha ido logrando.

“Es un hecho que la feria es también un negocio. Su éxito está, también, en la parte profesional”.

Comentó que la presencia de la Universidad, en todos estos años, fue necesaria como un respaldo, sin caer en el paternalismo, a fin de que alcanzara un buen nivel.

“La FIL recorrió un arduo camino para llegar a ser autogestionable y autofinanciable. Tiene un objetivo comercial, cultural y académico”.

En los últimos seis años los espacios

físicos y virtuales fueron ampliados, a la vez que aumentaron los encuentros de historia, jurisprudencia, educación y comunicación, organizados por esta casa de estudios.

Cada año la FIL es visitada por más de 300 mil personas. En esta última edición, la XIV, que concluyó este domingo 3 de diciembre, la asistencia fue mayor, ya que creció al doble en sus espacios de exhibición.

La FIL en su XIV edición llega con mayor calidad en sus eventos, más y mejores libros, un solido programa cultural y una presencia internacional que proyecta Guadalajara al mundo. “Es un orgullo para la UdeG ser la organizadora de este magno evento”.

Con España, país invitado de la FIL 2000, asistieron 250 escritores representativos de las letras españolas, en géneros como narrativa, poesía, teatro, ensayo, etcétera.

Contó con una producción editorial de cinco mil títulos y más de 300 editoriales procedentes de la tercera potencia en el ámbito editorial de la Comunidad Europea: el país invitado.

En esta feria resaltó la presencia del exmandatario español Felipe González, quien inauguró el XIV Encuentro

internacional de ciencias sociales, que nació junto con FIL y que organiza la Universidad de Guadalajara por medio del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH).

Considerado uno de los padres de la incipiente democracia española, Felipe González dictó la conferencia inaugural “A la búsqueda del paradigma”.

Destacó que la sostenibilidad del modelo de globalización en América Latina, depende de la desaparición de la pobreza, y por lo tanto, de que incorpore en sus procesos a millones de ciudadanos.

“No lo digo en términos de izquierda, porque eso lo puede pensar cualquier empresario inteligente que crea que su actividad servirá, en lo futuro, para sus hijos”.

En la FIL, realizada del 25 al 3 de diciembre, resaltó la presencia del escritor Juan Gelman, premio Juan Rufo, así como los escritores Carlos Fuentes, Carlos Monsiváis, Juan Goytisolo y Gabriel García Márquez. Este último asistió a la Cátedra Latinoamericana Julio Cortázar, impartida por el español Juan Luis Cebrián.

Otra de las actividades organizadas por la UdeG, fue el coloquio “Nuevo gobierno, ¿nueva

política cultural?, en el que sus participantes coincidieron en la necesidad de crear una instancia que aglutine a la mayoría de los organismos que tienen que ver con el impulso de la misma.

Sobresalió la realización del IX Encuentro internacional de educación a distancia, que se realiza desde 1992 por parte de la UdeG. En esta ocasión con el tema “Educación sin fronteras: comunidades y redes de aprendizaje”.

En el mismo fue dicho que “el cambio de los paradigmas no implica tan solo la inserción de nuevas tecnologías como apoyo a la enseñanza, sino el del paradigma mismo de la educación, ya que se trata de algo que, como en toda revolución intelectual, requiere núcleos que faciliten y promuevan activamente los procesos que conduzcan a ello”.

Otra de las actividades organizadas por esta casa de estudios, en el marco de FIL, fue el VII Coloquio de bibliotecarios, en que sus parti-cipantes manifestaron que ahora existe una mayor protección a los derechos de autor en el mundo.

La próxima Feria Internacional del Libro prepara un programa académico y cultural con Brasil, el país invitado del 2001.❖

EDUCACIÓN

Optimismo...

Viene de la pág. 1

“De esta manera serán menos los recursos que se otorguen a universidades del Distrito Federal, como la UNAM, UAM y Politécnico. De aplicarse criterios de calidad, la UdeG se vería beneficiada, porque es una de las universidades en el país que puede presentar más elementos en dicho aspecto”.

La doctora María Luisa Chavolla destacó que la llegada de un exrector de universidad pública a la Secretaría de Educación Pública, permite avizorar beneficios para este sector, ya que se trata de una persona que sabe de las carencias que se tienen y el rumbo que deben tomar estas instituciones.

Instituto Nacional de Evaluación

La posible creación de un Instituto Nacional de Evaluación, que recientemente fue anunciado por el propio titular de la SEP, vendría a llenar el vacío que hasta la fecha tiene la educación básica.

La doctora Chavolla sostuvo que mientras las universidades se han sometido a constantes formas de evaluación, en educación básica solo han existido reformas, pero no evaluaciones.

Explicó que desde los noventa, cuando la Universidad de Guadalajara realizó un diagnóstico en el estado sobre la educación básica, uno de los vacíos era justamente la



Urge ver a la educación superior con criterios de calidad

ausencia de un sistema de evaluación que indicara dónde están los problemas y cómo resolverlos.

En su opinión, “este sistema está ligado al Programa de escuelas de calidad, un

programa piloto que será una puerta abierta para la innovación en educación. Está dirigido a unas cuantas escuelas y otorga financiamiento para que la institución ejecute innovaciones. Pretende una mayor autonomía

en el funcionamiento de las escuelas”.

La experta en la materia dio ejemplos que permiten ver algunos de los problemas en la educación básica. Uno de los principales es que a veces, por razones sindicales, se “premia” a quienes deberían recibir alguna sanción, cambiándolos de escuela.

“No existen mecanismos que contribuyan a premiar los esfuerzos de las escuelas que lo merezcan o corregir el rumbo de aquellas que funcionan de manera deficiente”.

Consideró que un programa de escuelas de calidad busca promover de manera justa a los profesores y directivos que se preocupan por presentar proyectos innovadores y que permitan tener acceso a “bolsas” (apoyos económicos).

Este aspecto, junto con la evaluación de la educación básica, permitirá arribar a una educación de calidad.

“Creo que la educación básica siempre ha sido un patrimonio del propio sindicato, quien al ser juez y parte, no ha hecho lo correcto”.

Comentó el rector de CUValles, que si la educación superior cuenta con mecanismos de

SALUD

Sida y desinformación

Alejandra Tello.....❖

El sida es una enfermedad que sigue en aumento, a causa de la desinformación y el temor al rechazo social, señaló el doctor Jaime Andrade, responsable de la unidad de VIH del Hospital Civil de Guadalajara.

Hay quienes llegan a atenderse cuando ya tienen seis o siete años de haber sido infectados, es decir, no en etapa de seropositivos, sino ya con sida.

Muchos de estos pacientes, a sabiendas de que pueden estar en riesgo, no se realizan estudios periódicos y hay quienes no dicen nada por temor al rechazo social y hasta familiar.

En Jalisco las instituciones que atienden a pacientes con sida, son el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el Centro Médico de Occidente y el Hospital Civil de Guadalajara, nosocomio que trabaja en conjunto con el Mesón de la misericordia.

“Recibimos en prome-

dio un nuevo caso al día. La unidad atiende a cerca de 350 pacientes constantes, a razón de 20 consultas diarias; cuenta con 10 camas. Actualmente realizamos trabajos de remodelación para aumentar su capacidad al doble”.

Cincuenta de los pacientes atendidos pertenecen al programa Fonsida, que opera en el ámbito nacional y que les proporciona medicina gratuita.

Gracias a este apoyo el problema no es

más grave. El hecho de que la sociedad en general rechace a estos enfermos, ocasiona que no puedan trabajar, por lo que es imposible subsanar los gastos de su tratamiento.

Las cifras, tanto en el ámbito nacional como estatal, son pobres, por falta de notificación de muchos casos. Esto hace que parezca que la epidemia está controlada, cuando en realidad no es así.

La causa más común de contagio, informó el especialista, es la transmisión sexual, sobre todo homosexual. La transmisión por medio de transfusiones de sangre, ya fue controlada. No existen demasiados casos reportados por drogadicción intravenosa y el número de mujeres embarazadas con sida, es bajo, al igual que el de niños infectados.

En México la incidencia es mayor en el sexo masculino, en una escala de seis a uno, y por lo general en grupos de entre 24 y 44 años.

Por ser el sida una enfermedad de transmisión sexual, seguirá en aumento. De acuerdo a las perspectivas de la Organización Mundial de la Salud, es una enfermedad que

crecerá de manera considerable en los próximos 25 años.

“Creo que este aumento obedece a que no han existido suficientes campañas de prevención. En ausencia de una vacunación eficaz, es vital la educación. Diversos sectores de la sociedad opinan que la promoción del condón favorece la infidelidad y confunden a la población con los comentarios de que no sirve usarlo. El problema de la desinformación se debe atacar de manera profesional”.

Es importante considerar que, como la diabetes y la hipertensión, el sida en este momento no tiene cura, pero se puede controlar.

La terapia usada en el presente logra disminuir el número de virus en la sangre periférica, lo que favorece una reconstitución inmunológica parcial.

El virus del sida es extremadamente hábil y genera sus propias defensas. Las terapias son complejas y costosas, porque hay que tomar muchas pastillas de por vida.

Un mismo individuo puede albergar hasta mil variantes del virus, que se reproducen de manera acelerada.

“Mientras no exista una vacuna efectiva, no podemos hablar de erradicación, pero sí de un control en el crecimiento de la enfermedad, el cual tiene que ver con información exhaustiva a la población”.❖



ADRIANA GONZÁLEZ

La unidad atiende a cerca de 350 pacientes

COMERCIO

México exportará más

Eva Loera.....❖

En menos de diez años, México podría ser una potencia mundial exportadora, con superávit en su balanza comercial. Todo depende de que los dos próximos gobiernos federales orienten sus políticas a favorecer el desarrollo de la pequeña y microempresa, afirmó Felipe Toledo Gutiérrez, coordinador de la licenciatura en negocios internacionales, de la UdeG.

“Somos una potencia exportadora, pero con déficit en la balanza comercial, es decir, México importa más de lo que exporta. Esto favorece el crecimiento, pero no el desarrollo económico”.

Para el especialista, el déficit en la balanza comercial no es malo para la economía nacional, sino una etapa por la que también han pasado países como Corea y Taiwán. Estos, hace algunos años, compraban al exterior más productos de los que vendían. Hoy venden más de lo que compran.

“Ahorita México está en una etapa vital de su desarrollo económico, que se caracteriza por el déficit comercial, pero no importa. Nuestro país importa más bienes de capital (tecnología) y materia prima que ayudan a las empresas a mejorar su calidad y aumentar la producción nacional.

“Sería negativo que México importara bienes de consumo terminado y que a esto se debiera su déficit en la balanza comercial. Entonces estaría como los países árabes, que

solo exportan petróleo e importan casi todos los bienes de consumo. Esas naciones no han desarrollado una industria nacional”.

La importancia de integrarse

Estados Unidos ha llegado a los niveles del desarrollo económico que tiene, porque ha utilizado toda su capacidad productiva para exportar productos competitivos. Si México quiere desarrollarse económicamente, debe exportar. “El comercio exterior es fuente estratégica del desarrollo de un país”.

Tanto gobierno como cámaras empresariales, persiguen que México incremente sus exportaciones, por lo que deben sensibilizar a los empresarios sobre la importancia de trabajar en equipo.

Los empresarios de Italia han comprendido la importancia que tiene para el éxito de sus negocios saber trabajar coordinados.

Los resultados saltan a la vista. Mientras que en México las exportaciones de la micro y pequeña empresa solo representan el 6.7 por ciento de las

exportaciones totales del país, en Italia, el 40 por ciento.

En Italia los micro y pequeños empresarios de pueblos y ciudades dividen el trabajo entre grupos, de tal manera que cada uno se especializa en una parte de la cadena de producción para elaborar, por ejemplo, un mueble. Esto provoca que el producto sea de mayor calidad, se fabrique en menos tiempo y sea menor el costo.

El problema es que la mayoría de los empresarios mexicanos no saben trabajar en equipo.



MIGUEL SÁNCHEZ

México importa más de lo que exporta

“Aquí un fabricante quiere hacer un producto desde el principio hasta el fin. Si los pequeños y microempresarios mexicanos trabajaran como los italianos, habría un incremento extraordinario de exportaciones”.

El trabajo en equipo, aunque es parte importante del desarrollo de la micro y pequeña empresa, no lo es todo. Estos negocios no tienen un departamento de comercio exterior, su tamaño es reducido para ello, por lo que pueden intervenir las “empresas de comercio exterior”, un equivalente mexicano de las *trading company*, que operan en todo el mundo.

Las *ecex* exportan los productos de las grandes empresas. Las de las micro no están integradas en este bloque de exportación.

Si las *ecex* integraran en su cadena de exportaciones a las pequeñas empresas, los volúmenes de ventas al extranjero que manejan, se incrementarían de manera sustancial.

En Turquía más del 40 por ciento de las exportaciones se efectúan por medio de las *trading company*; en Japón, más del 50 por ciento y en México, solo el 6 por ciento.❖

PREMIO

Consolidado el certamen de oratoria



Ganadores en la categoría A: Guillermo Camberro Quezada (primero de la izquierda), primer lugar

Liliana Díaz

En medio de una nutrida participación, llena

de interés, en el escenario del paraninfo Enrique Díaz de León, se llevó a cabo la fase final del Certamen estatal de oratoria “Irene

Robledo García”, que organiza la máxima casa de estudios de Jalisco, por medio de su Sindicato de Trabajadores Académicos (STAUdeG).

Tras una ronda de competencia, en la que los 24 concursantes finalistas improvisaron durante cinco minutos un tema al azar, seis de ellos fueron seleccionados por el jurado como ganadores. En la categoría A, para concursantes de 15 a 19 años, los estudiantes de bachillerato Guillermo Camberro Quezada, Sergio Alejandro Castillo y Cristian Humberto González, ocuparon primero, segundo y tercer lugares, respectivamente.

En la categoría B, clasificada como libre, Fernando Rafael Villaseñor, estudiante de historia, de Guadalajara; Ángel Ernesto Jiménez Bernardino, docente de la Escuela Preparatoria 2, y Francisco Chávez Aguilar, alumno de derecho, en el Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur), con sede en Autlán, Jalisco, hicieron lo propio.

Respecto a la intención que tiene este certamen, el licenciado Ernesto Anaya, organizador general del mismo por el STAUdeG, destacó en entrevista el interés que prevalece en la Universidad por crear un foro

en el que sus académicos, estudiantes y trabajadores en general, sin distinción de género, tengan la oportunidad de expresar sus ideas, bajo una temática que las organizaciones sociales consideran necesario analizar y evaluar.

“La Universidad de Guadalajara tiene la responsabilidad de que el universitario por su grado cultural sepa expresarse en público, antes que nada por un compromiso, a fin de enaltecer los valores que esta institución defiende en la sociedad”.

Asimismo, señaló que el concurso pretende honrar a distinguidos jaliscienses y mexicanos que hayan aportado a esta casa de estudios (en particular a los gremios) ideas o acciones en beneficio y sustento de la vida interna de las organizaciones; además, resaltó que para esta edición, el comité organizador decidió que el certamen llevara el nombre de la doctora Irene Robledo, en un afán de sumarse al homenaje que la UdeG rinde a la jalisciense ilustre.

El certamen contó con poco más de doscientos participantes procedentes de cada uno de los diferentes centros temáticos y regionales de la UdeG, además de concursantes del público en general. ♦

HIGIENE

Desinfectemos la carne

Mara Melissa Marcelli

La falta de higiene durante la engorda, el traslado y manejo de la carne de res, pueden hacer que el producto ponga en peligro la salud de los consumidores.

Según estudios del doctor Alejandro Castillo Ayala, profesor investigador del Departamento de Farmacobiología, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), en varios países, México incluido, el consumo de carne y pescado está asociado con la *salmonellosis* y *E. Colli*, así como con la O157:H7, bacteria de reciente descubrimiento, que tiene la particularidad de causar diarrea severa con sangre, y en pacientes debilitados (niños y ancianos), se complica con daño a los riñones, pues crea una insuficiencia renal permanente.

Esta condición, llamada síndrome urémico hemolítico, es bastante grave. Debemos redoblar la vigilancia, comentó Castillo, pues la bacteria vive en el intestino de las vacas, lo cual posibilita su transmisión al hombre.

“México importa ganado y carne de EU, así que, probablemente, estamos trayendo la bacteria”.

El investigador señaló que en México existe la bacteria, pero no de manera tan severa como en otros países. De no tener cuidado, puede empezar a enfermarnos.

En estos casos la prevención es importante. El músculo está libre de microorganismos cuando el animal está vivo, pero a nivel interno, la carne está contaminada por el contenido intestinal, y al exterior por la piel de los

animales, ya que su traslado se hace en condiciones deplorables.

“La mejor tecnología no garantiza que la carne esté libre de bacterias. Si bien es cierto que se cuece, mientras está cruda los microorganismos se distribuyen por todas partes. Es eso lo que nos preocupa”.

Por esto, comenta Alejandro Castillo, debemos asumir que la carne cruda está contaminada (lo esté o no), además de observar, como consumidores, ciertas medidas de higiene. Añadió que cuando la compramos hay que ponerla en una bolsa aparte, separarla de frutas, verduras o alimentos que no vayan a cocerse, para no provocar algún tipo de “contaminación cruzada”.

La propuesta

Desde hace seis años, el entrevistado realiza un estudio para descontaminar canales de res. Explica que en una carnicería, por lo general, una vez que se tiene la carne en canal, ya partida y sin piel, se enfría inmediatamente para conservarla en buen estado.

Antes del enfriamiento propusimos una doble desinfección, que consiste en la aplicación de agua caliente (85 grados centígrados) por 5 segundos, para después aplicarle una aspersión con ácido láctico o acético, a 55 grados centígrados.

Estos ácidos penetran en la célula, cuyo ph es neutro, para hacer el ambiente ácido. Este, al descomponerle químicamente (disociarlo), libera un protón que se liga a muchas partes de la célula, impidiéndole realizar sus funciones metabólicas.



La falta de higiene durante la engorda, es causa de contaminación

“La carne misma ya tiene ácido láctico en niveles mayores (después del rigor *mortis*), de lo que agregamos que es una solución al dos por ciento. Aplicamos alrededor de medio litro de solución por media canal (media res), 10 gramos de ácido por 200 kilos, cantidad no dañina para la salud, ya que es un compuesto natural.

“Después de esta doble desinfección, se reduce en 100 mil o un millón de veces el número de bacterias.

“Damos por hecho que es raro encontrar 100 mil bacterias patógenas en la carne, por lo que este proceso permite reducirlas”.

El especialista en microbiología e higiene de los alimentos, señaló que el proceso ya fue probado en Estados Unidos, con la ayuda de su grupo de investigación, en la Universidad de Texas A&M.

Además de efectivo, se volvió popular en el vecino país, debido a que resulta más barato que otros. ♦

PRODUCCIÓN

Continúan los problemas del agave

Lucía López

El problema de la producción del agave y la elaboración de tequila, asunto histórico con raíces sociales y económicas (agudizado por plagas y enfermedades), tiene como única solución viable e inmediata, la planeación estratégica que pudieran hacer los sectores involucrados, afirmó el maestro en ciencias Luis Alberto Rendón Salcido, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA).

El profesor investigador del Departamento de Producción Agrícola, quien ha trabajado en la industria tequilera, explicó que las recientes crisis en este sector (las presentadas en los ochenta y noventa), aunque son de diferente magnitud, tienen las mismas causas: problemas sociales, económicos y comerciales.

De los precios a las escasez

El maestro Luis Alberto Rendón, señaló que en los noventa los agricultores del ramo sufrían

pérdidas. El dinero que percibían era inferior a los costos de producción, cosecha y flete del agave, pues solo recibían 45 centavos por kilogramo de esta planta.

Muchos de ellos, desanimados por los precios, el resurgimiento de coyotes, la carencia de créditos y ausencia de autoridades federales o estatales del ramo, desatendieron sus cultivos. Esto provocó que proliferara la maleza, lo que propició el incremento de plagas y enfermedades, que siempre habían estado entre los cultivos de agave.

En 1996, los agricultores se encontraban en una situación angustiante, y organizados por el Barzón agavero, pararon fábricas tequileras, tomaron oficinas gubernamentales y lograron comercializar la abundancia de agave tequilero libre y subir el precio del agave de 55 a 85 centavos el kilo.

En 1999 la escasez de agave, extendida hasta la fecha, ha tenido sus orígenes en varios factores, explicó el especialista del CUCBA: consumo de excedentes de agave de mala calidad (extrema madurez) por fuertes presiones

políticas y sociales; muerte o severos daños de plantaciones por plagas, enfermedades, nevada, heladas, incendios y excesiva humedad provocada por un temporal de lluvias atípico, y el reconocimiento del tequila en Europa como bebida con denominación de origen.

Todos estos factores trajeron como resultado que el cultivo del agave se redujera 50 por ciento en comparación con 1997, al pasar de 203 a 107 millones de plantas.

Esta escasez de materia prima generó una fuerte demanda de agave por parte de los industriales, lo que provocó una alta especulación en el precio de la planta, que pasó de 85 centavos a nueve pesos. Esto significó un incremento de más de mil por ciento, pero el precio de referencia no se ha podido sostener, pues incluso ha llegado hasta 14 pesos.

Todos en lo mismo

El investigador del CUCBA señaló que a pesar de que algunos consideran que la crisis de la

cadena productiva agave-tequila pueda ser superada entre los años 2002 y 2003, cuando las plantas jóvenes alcancen su madurez, esto no podrá ser mientras no dejen de cosechar el agave tierno y resuelvan la situación con una planeación estratégica.

El maestro Luis Alberto Rendón consi-deró que en esta planeación deben participar los gobiernos federal y estatal, los productores de agave, los industriales del tequila y la Universidad de Guadalajara.

Para cumplir con el objetivo general de mantener la fluidez en esta cadena productiva, que implica tener suficiente agave para garantizar la producción de tequila, los involucrados deben determinar varios aspectos: precio del agave (justo para agaveros y tequileros e indexado a inflación, cetes o udis, para regular sus incrementos); cantidades de tequila factibles de producir; asignación de agaves a cada industria; cantidad de plantas cultivadas e incorporación de tecnología. Todo ello, concluyó, con metas alcanzables y medibles.

PROGRAMA

Logros UdeG en modelo educativo

Luis Eduardo Carrillo

Con una calificación de 97.5, la preparatoria 10, de la Universidad de Guadalajara, obtuvo el segundo lugar en el Programa para una formación pertinente, avalado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)

En la evaluación se tomó en cuenta la planta docente, alumnado, infraestructura y limpieza de instalaciones. La escuela de la UdeG fue superada por la Universidad de Puebla, reconocida con un 98.3, comentó José Ramón Félix Gastélum, jefe de este programa en la máxima casa de estudios de Jalisco.

El modelo, coordinado por la Subsecretaría de educación superior e investigación científica, de la SEP, tiene como objetivo desarrollar y capacitar a jóvenes, de manera integral, en las áreas del bachillerato general y tecnológicas.

“El proyecto se estableció a iniciativa del gobierno federal, que solicitó a la OCDE realizara una investigación sobre las políticas educativas en los ámbitos de la educación básica, media superior y superior.”

Esta organización hizo una serie de recomendaciones, entre las que destacan: el trazo de estrategias para contrarrestar la deserción escolar, que alcanza un 57 por ciento. Además, los egresados que concluyen el bachillerato, no ingresan al mercado laboral porque tienen deficiencias en su educación.

Félix Gastélum comentó para *Gaceta Universitaria*, que el proyecto tiene innovaciones didácticas, pues fomenta la participación activa de los alumnos.

Los temas se abordan con mayor profundidad. Existe una cercana vinculación con las empresas. Se sigue escrupulosamente con los programas y hay un mayor compromiso entre maestro y

alumno, lo que permite un alto rigor académico, basado en los estándares internacionales.

En la actualidad, la preparatoria 10 cuenta con dos grupos de primero y dos de tercero, que suman 195 alumnos. Se detecta a los que tienen capacidades en las ciencias, con el fin de prepararlos para que concursen en eventos nacionales e internacionales.

En el programa participan 10 instituciones educativas públicas: Universidad de Colima, Universidad de Nuevo León, Universidad de Puebla, Universidad Nacional Autónoma de México.

Además de El Colegio de Bachilleres de San Luis Potosí, El Colegio de Bachilleres de México, la Dirección General del Bachillerato de México, Universidad Autónoma del Carmen, Campeche, y la UdeG.

Beneficios del programa a estudiantes

Los estudiantes de este proyecto, iniciado en septiembre de 1999, tienen una serie de beneficios que se enumeran a continuación: logran una educación integral, tienen grandes posibilidades de ingresar al mercado laboral con éxito, ya que además de la formación del bachillerato general, se capacitan en áreas como la mecánica, automatización, informática, telecomunicaciones, medio ambiente, salud e idiomas.

Planes en UdeG

“Estamos trabajando para que, en el 2001, el modelo pueda implementarse en las preparatorias de la UdeG. Buscaremos modificar el plan de estudios, para que los estudiantes tengan acceso al programa”.

Este debe ser un ejemplo para el resto de la educación media superior en México, concluyó José Ramón Félix Gastelum.

Subasta de vinos españoles



Fue un éxito la subasta de vinos españoles realizada para apoyar la compra de la unidad de trasplantes de médula ósea contra el cáncer infantil.

La velada estuvo permeada del entusiasmo de los asistentes, quienes se mostraron a la par solidarios y conocedores del producto subastado, de tal forma que fueron más de 130 mil pesos los recabados para la altruista causa.

El acto se realizó en el restaurante “Los agaves”. En él estuvieron presentes el doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara; el licenciado Luis Germán Cárcoba, presidente del fideicomiso para la recaudación de fondos en la lucha contra el cáncer infantil, y Margarita Sierra, presidenta de FIL.

ANIVERSARIO

De la sierra al mundo

Víctor González ♦

Esta semana se festeja el XV aniversario de la creación del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad (Imecbio), proyecto impulsado por la UdeG como experimento de vinculación social del trabajo académico. Su finalidad es aplicar la investigación científica a la solución de problemas de manejo de recursos naturales en la sierra de Manantlán, cuyos resultados y experiencia han repercutido en el ámbito internacional.

Conferencias, un simposio y una presentación audiovisual, serán algunas de las actividades con las que las autoridades y el grupo de investigadores de este instituto darán a conocer al público y a los interesados en la conservación ecológica, las investigaciones que por 15 años han impulsado en la estación científica Las joyas, el laboratorio más completo y con mayor potencial para la investigación de flora y fauna en el occidente de la república.

Así lo informó el maestro Luis Eugenio Rivera, director del Imecbio y jefe del Departamento de Ecología y Recursos Naturales, del Centro Universitario de la Costa Sur, quien agregó que estas actividades se efectuarán tanto en Guadalajara como en la sede del instituto, en Autlán de Navarro.

El doctor Eduardo Santana Castellón, investigador del Imecbio, quien ha impulsado estudios desde su fundación, explicó que el proyecto comenzó en 1985. Su primera labor fue promover la creación de la Reserva de la biosfera sierra de Manantlán, decreto conseguido en 1987. Desde entonces se ha dedicado a ayudar a las dependencias gubernamentales a administrar este patrimonio.

Añadió que el interés por proteger la zona nació del descubrimiento del *zea diploperennis* o maíz perenne, hallazgo publicado en las revistas especializadas más importantes del mundo, que mereció que las instituciones internacionales de conservación tomaran a esta especie como símbolo de la necesidad de conservar la diversidad genética en áreas silvestres protegidas.

Esto elevó el interés por proyectos de la UdeG a escala internacional. El enfoque pasó de querer proteger una especie, a catalogar, investigar y conservar todo el ecosistema montañoso de la sierra, por su importancia para la captación de agua y por contener una gran cantidad de vegetaciones, como el bosque mesófilo de montaña, uno de los más amenazados.

La zona a la que se amplió el proyecto no estaba deshabitada, sino que abarca varios asentamientos humanos que viven de la explotación de los recursos naturales, entre ellos cinco comunidades indígenas. Por esto la vinculación social del proyecto ha sido una de sus características más importantes y por la cual fue seleccionado como estudio de caso representativo de América Latina en reuniones internacionales que tratan el tema del desarrollo sostenible.

El doctor Santana Castellón consideró que



El Imecbio tiene como finalidad aplicar la investigación científica en esta reserva

la colaboración entre una instancia académica y una dependencia gubernamental (la reserva tiene un director designado por la Semarnap), con el fin de impulsar un proyecto de conservación y desarrollo, ha sido fundamental para llevar el proyecto a rendir frutos que otros no habían logrado en el país, gracias a la interacción con organizaciones locales.

Entre los resultados y experiencias más importantes, producto de 15 años de trabajo en la sierra de Manantlán, destaca la

metodología de control de erosión y aumento de producción en parcelas de ladera, proyecto que el Imecbio promovió con algunas familias que viven en la zona y que hoy, gracias al impulso que los pobladores pidieron a la Secretaría de Desarrollo Social, beneficia a más de mil personas y 700 hectáreas en la región.

Otro ejemplo es el programa de educación ambiental dirigido a diferentes sectores de la sociedad por medio de talleres y presentaciones en escuelas, ferias y teatros. ♦

Indicadores de la contribución del Imecbio a la internacionalización de la UdeG. (Compilado por Eduardo Santana C.)
• 76% de la plantilla de 46 profesores del Imecbio, son egresados de la UdeG. • 72% han viajado a 21 países del mundo para participar en actividades académicas, como estancias de intercambio, congresos, simposios, cursos cortos o estudios de postgrado. • El Imecbio ha organizado unos 10 eventos con participantes internacionales, en los cuales han intervenido más de 520 personas provenientes de 40 países. • 54% de los 39 apoyos a profesores del Imecbio para cursar estudios de posgrado han sido en universidades del extranjero. • El Imecbio y sus profesores han recibido dos premios internacionales y diversos reconocimientos como conferencistas, panelistas o asesores invitados en reuniones internacionales desarrolladas en 12 países. • Más de 70 alumnos provenientes de universidades de cinco países extranjeros han participado en proyectos del Imecbio por medio de programas de movilidad estudiantil, asistencia a cursos cortos y desarrollo de proyectos de investigación. • Durante su historia, los profesores extranjeros en la plantilla del Imecbio han constituido del 3 al 8% del personal académico. Hoy son tres profesores. • Más de 90 profesionales de numerosas universidades e instituciones de 13 países extranjeros han participado en los proyectos del Imecbio como asesores, evaluadores, profesores o investigadores, mediante convenios formales e informales de colaboración. • Durante sus 15 años de existencia la institución ha captado de \$300,000 a \$3'000,000 anualmente, fondos provenientes del extranjero para la operación de sus proyectos de vinculación e investigación. • Por el potencial de aplicación internacional de su trabajo, el proyecto que la Universidad de Guadalajara implementa por medio del Imecbio en la Reserva de la biosfera sierra de Manantlán ha sido seleccionado como estudio de caso para análisis en reuniones internacionales de la UNESCO-Programa MAB (España), la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza-UICN (Venezuela), Comisión Norteamericana de Parques Nacionales y Áreas Protegidas (Canadá), el World Wilderness Congress (Estados Unidos), el Programa “Partners in Flight” (Canadá, Costa Rica) y la Sociedad de Biología de la Conservación (Australia, Estados Unidos), entre otros. • Cerca de 100 trabajos han sido publicados en unas 40 revistas o libros de divulgación internacional. • El Imecbio ha contribuido a la internacionalización del acervo bibliográfico universitario al obtener miles de libros y revistas internacionales en la rama especializada sobre recursos naturales y desarrollo por medio de compras y donación.

Notas académicas

Semana de la tortuga marina

El campamento La Gloria, ubicado a 18 kilómetros del entronque Pino Suárez, sobre la carretera Guadalajara-Puerto Vallarta, fue sede de las actividades realizadas dentro de la Semana de la tortuga marina, realizada del 13 al 17 de noviembre del presente.

Esta semana estuvo dirigida a los niños de las escuelas primarias de dichas comunidades, con el objetivo de lograr mayor conciencia y amor a la naturaleza, para preservar los recursos naturales.

A los niños les proyectaron varias diapositivas con imágenes de tortugas marinas, en las que se identificaban las diferentes etapas de vida de las mismas y los peligros a los que se enfrentan.

Después de un receso tuvieron la oportunidad de liberar tortugas y observaron una caricatura hecha por niños de la comunidad de Maruata, Michoacán, titulada “Aguas con el botas”, que refleja la actividad de los hueveros, marinos y biólogos. ♦

Enfermedades de transmisión sexual

Desarrollar una mayor conciencia respecto al ejercicio de prácticas sexuales seguras o protegidas, buscar que el personal médico esté atento a la presencia de este tipo de infecciones y se actualice continuamente para diagnosticarlas y tratarlas oportuna y adecuadamente, fueron algunos de los señalamientos hechos durante el Primer simposio sobre enfermedades de transmisión sexual, realizado en la torre de especialidades del Hospital Civil de Belén.

Los cambios registrados en nuestro medio en materia de sexualidad, en los que destaca el inicio de relaciones sexuales en edad temprana, así como la práctica con varias parejas y en muchos casos sin protección y descuido personal ante la presencia de infecciones, ha ocasionado un repunte de los riesgos y complicaciones de distintas enfermedades de transmisión sexual. ♦

Nuevas ediciones

Durante la FIL 2000, alrededor de 30 libros fueron presentados en el pabellón 1120, de la Coordinación Editorial de esta casa de estudios.

Entre ellos destacan los siguientes: *Estudios de la ciudad, La arquitectura en la civilización occidental, Introducción a la inteligencia artificial y Prolog y los sistemas abiertos, Origen y arte del piteado, Método de solfeo, Tratado latinoamericano de sociología del trabajo, En el abismo, Bartolo; La música y otras razones para contar, Acercamiento a Juan Gelman, Manantial de arena, Mitoteo, fandango y mariacheros* (segunda edición), *Los hijos del imperio: la gente de Tzintzuntzan, Por el camino de oriente, Ser curandero en Uruapan, Crónicas de Autlán, Angeles sin sueño*, entre otros. ♦



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

En cumplimiento del Plan Institucional de Desarrollo 1998-2010, artículo 13 fracciones I y III del Estatuto Orgánico del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, y demás del Reglamento de Becas de la Universidad de Guadalajara.

CONVOCA

A su personal académico, administrativo y egresados del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias a participar en el otorgamiento de Becas para iniciar o continuar estudios de maestría o doctorado nacionales y extranjeros

A) BENEFICIOS ¹

Los trabajadores podrán solicitar una beca completa o complementaria, que consiste en:

- I. Cuando no exista otra fuente de financiamiento, se otorgará beca completa, que consistirá en:
 - a. Asignación mensual para manutención, que será de acuerdo con el tabulador vigente.
 - b. Inscripción y colegiatura, previa comprobación.
 - c. Seguro médico (para estudios en el extranjero)
 - d. Transporte total o parcial, a juicio de la Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del Consejo Universitario del Centro.
 - e. Instalación, apoyo único para residir fuera del estado de Jalisco de acuerdo al tabulador vigente.
 - f. Material bibliográfico, monto anual de acuerdo al tabulador
- II. Cuando se cuente con licencia con goce de sueldo o bien apoyo económico de otras instituciones, el monto no deberá rebasar el 50% de una beca completa de esta institución, a juicio de la Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del Consejo Universitario del Centro. No podrá obtener complemento de beca quien goce de beca completa de la Universidad de Guadalajara.

- III. Las becas se otorgarán para programas de posgrado de dedicación de tiempo completo:
 - a. Para las Maestrías, la duración de la beca será de dos años y;
 - b. Para los Doctorados, la duración de la beca será de cuatro años.
 Esta duración incluye el periodo de la investigación de la tesis y la obtención de grado académico.

- IV. Una vez concluidos los estudios para los que fue becado se reintegrará a laborar a la Universidad de Guadalajara en las condiciones originales de trabajo, sin perjuicio de las que hayan sido mejoradas.

A) REQUISITOS

Tienen derecho a participar el personal académico y administrativo del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara, que reúnan los siguientes requisitos:

- I. Contar con nombramiento o contrato:
 - a. Académico de tiempo completo definitivos de cualquier categoría con categoría de Titular, Asociado o Asistente con antigüedad mínima de dos años al servicio de la Universidad de Guadalajara; o
 - b. Académico de medio tiempo definitivos de cualquier categoría, con antigüedad mínima de tres años al servicio de la Universidad de Guadalajara; o
 - c. Profesor Académicos de asignatura definitivos con carga horaria mínima de 8 horas/semana/mes, con antigüedad de dos años al servicio de la Universidad de Guadalajara; o bien,
 - d. El personal administrativo definitivo con antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Universidad de Guadalajara.
 - e. Los egresados de la Universidad de Guadalajara que cuente con un promedio global superior a 85 en la licenciatura.
- II. Que los estudios a cursar sean afines a las funciones que realiza dentro del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias en las disciplinas de formación contempladas en el Programa de Mejoramiento para el Profesorado PROMEP.
- III. Ser de nacionalidad mexicana.
- IV. Tener grado académico mínimo de licenciatura.
- V. Contar con un promedio mínimo de 85 o su equivalente, en el último nivel de estudios cursados.
- VI. Para los trabajadores académicos, contar con el apoyo del Colegio Departamental del lugar de adscripción, visado por el Director de División correspondiente. Para los trabajadores administrativos, contar con el apoyo de su Jefe inmediato, visado por el Secretario Académico o Administrativo según corresponda. Los egresados deberán contar con el apoyo del Colegio Departamental interesado en su formación. En la carta de apoyo se deberá de incluir la justificación especificando el vínculo entre los estudios a cursar y las funciones que realiza en el Centro Universitario.

- VII. Haber sido aceptado por la institución donde pretenden realizar sus estudios.

- VIII. Demostrar dominio del idioma extranjero, en el caso de becas a otros países.

Para acreditar el requisito que establece la fracción VIII de esta convocatoria el Centro Universitario determinará el medio idóneo para demostrar el dominio del idioma.

- IX. No podrán participar en este programa el personal académico y administrativo que:
 - a) Haya cubierto la totalidad de los créditos del programa correspondiente y se encuentre en la fase de investigación de tesis.
 - b. Se encuentre cubriendo una plaza que no esté vacante en forma definitiva.
 - c. Se encuentre ocupando un cargo directivo en el momento de solicitar la beca

C) DOCUMENTOS PROBATORIOS

La solicitud deberá presentarse en el formato previamente diseñado, acompañada de los siguientes documentos:

- I. Currículum vitae
- II. Copia de nombramiento o contrato respectivo

- III. Constancia de antigüedad expedida por Oficialía Mayor
- IV. Copia certificada del acta de nacimiento
- V. Copia del título, acta de titulación o examen en licenciatura.
- VI. Copia del certificado de estudios con calificaciones del último nivel cursado; en el caso de solicitud de beca para continuar estudios de maestría o doctorado copia de certificado parcial.
- VII. Original de la carta de apoyo a que se refiere la fracción VI de los requisitos, la cual deberá mencionar la disciplina en la que el candidato pretende realizar los estudios, la temática deberá ser congruente con las señaladas en el Programa de Mejoramiento para el Profesorado PROMEP y que responda a las áreas prioritarias del Departamento de adscripción.
- VIII. Constancia oficial de aceptación de la institución receptora, que especifique fecha de inicio y duración del posgrado, así como nombre, domicilio y teléfono de la misma.
- IX. Programas, temarios o cualquier otra documentación que describa el contenido académico de los estudios del posgrado que se pretenda cursar.
- X. Constancia que acredite el dominio del idioma, en caso de becas a otros países.
- XI. Manifestación por escrito de la circunstancia de estar o no realizando trámites de beca ante otra institución nacional o extranjera.
- XII. Para el caso de las solicitudes para complemento de beca el solicitante deberá anexar, además de lo anterior, comprobante de asignación de beca de la institución financiera.

D) DEL PROCEDIMIENTO

- a. El solicitante deberá entregar la solicitud y los documentos probatorios en la Secretaría Académica del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, que registrará las solicitudes presentadas a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta el 13 de diciembre de 2000 de 9:00 a 15:00 hrs., la cual extenderá el recibo correspondiente.
- b. La Secretaría Académica realizará una evaluación preliminar del expediente a fin de verificar que se encuentre debidamente integrado, en caso contrario, notificará al solicitante por escrito en un plazo no mayor de 5 días a partir de la fecha del cierre de la convocatoria.
- c. La Secretaría Académica turnará mediante oficio el expediente completo del solicitante a la Comisión de Condonaciones, pensiones y Becas del Consejo Universitario del Centro, para su evaluación y dictaminación.
- d. La Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del Consejo Universitario del Centro, realizará un análisis de pertinencia, tomando en consideración los planes y programas de desarrollo institucionales y emitirá las resoluciones correspondiente, especificando la fecha de inicio de la beca la que podrá ser a partir del 01 de Enero de 2000, o a partir de fecha de inicio del programa académico a cursar. Dicha resolución será notificada a los concursantes por escrito, a través de la Secretaría Académica.
- e. En caso de ser beneficiado el trabajador, deberá solicitar en forma inmediata licencia con goce de salario a partir del inicio de la beca y suscribir el convenio-crédito correspondiente.
- f. Los pagos de beca se recibirán en la Coordinación de Finanzas del Centro Universitario.

E) OBLIGACIONES

- a. Cumplir lo convenido con la Universidad de Guadalajara y la institución donde se encuentre becado;
- b. Remitir a la Rectoría del Centro Universitario, un informe escrito de sus actividades, constancia de sus calificaciones al término de cada ciclo escolar, avalado por la institución donde realiza sus estudios;
- c. Participar en actividades de programación, difusión y orientación en la dependencia que lo propuso;
- d. Ser alumno regular y mantener un promedio de ochenta y cinco o su equivalente durante sus estudios.
- e. Dar crédito a la Universidad en los eventos académicos en los que participe, así como en los trabajos que publique como resultado de sus investigaciones y estudios durante la vigencia de la beca;
- f. Abstenerse de ejercer, durante su estancia, cualesquier actividad, que distraiga los objetivos de su programa de formación, sea remunerada o no;
- g. Presentar a la Secretaría Académica, al final de sus estudios de posgrado, según sea el caso, copia de la tesis y otras publicaciones producidas durante la beca, copia de certificados, diplomas, constancias de grados y distinciones obtenidas, así como la relación bibliográfica de sus publicaciones;
- h. Obtener el grado correspondiente a los estudios para los que fue becado, y
- i. Al concluir sus estudios, el becario deberá presentar sus servicios a la Universidad de Guadalajara, por lo menos un tiempo igual a aquel en que disfrutó la beca, en los términos establecidos en los artículos 44 y 45 del Reglamento de becas de la Universidad de Guadalajara.

F) DE LA APELACIÓN

Los participantes que se consideren afectados, con motivo de la dictaminación podrán entregar el escrito de apelación, ante la Secretaría General de esta Casa de Estudios, dirigido a la Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas del H. Consejo General Universitario, dentro del término de 15 días hábiles siguientes a la notificación personal del resultado.

¹ NOTA: Las becas que otorgue la Universidad de Guadalajara se expedirán en beneficio exclusivo del seleccionado, por lo que no incluirán ayudas para los acompañantes.

A T E N T A M E N T E

Las Agujas, Nextipac, Zapopan, Jal., 04 de diciembre de 2000

M. en C. SALVADOR MENA MUNGUÍA
RECTOR DEL CENTRO UNIVERSITARIO
DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

UNIVERSIDAD

Presea al mérito académico



El Rector general doctor Víctor Manuel González Romero, recibió presea especial

En el acto, el líder sindical de los académicos, Enrique Solórzano Carrillo, sostuvo que el gremio sindical académico de la Universidad de Guadalajara, enfatizó la voluntad decidida del Rector general, doctor Víctor Manuel González Romero, de procurar mejoras sustanciales en la oferta de educación superior pública de calidad, por medio de las diversas acciones emprendidas, cuyo

objetivo es incrementar el subsidio educativo.

Luego aseveró que causa molestia a los universitarios el que los políticos solo en tiempos electorales incorporen la preocupación presupuestal, ya que al estar en el poder, son promesas olvidadas.

“Por medio de esta tribuna, la comunidad de académicos de la UdeG, insistiremos en que el presupuesto de la Universidad se amplíe, y en esto, señor rector, cuente con todo nuestro apoyo”, dijo Solórzano a González Romero.

El rector sostuvo que pese a lo importante de la presencia académica universitaria en Jalisco, “esta no siempre es entendida por el gobierno, ya que la educación la emplean solo para fines electorales, lo que no debería ser así”.

De los presupuestos que presenta el gobierno al Congreso del Estado, el sueldo de los maestros solo aumenta un nueve por ciento, en tanto que el de otras personas que no son docentes, aumenta hasta un 23 por ciento.

“Ser académico es hacer la función esencial de la especie humana, es irnos adaptando al medio para poder sobrevivir”, expresó Víctor Manuel González Romero, al presidir el acto en el cual reconocen al personal más destacado en la docencia, la investigación y la ciencia.

Asimismo, afirmó que debe hacerse más por la educación. Reconoció al sindicato de trabajadores académicos el continuar con la organización de este tipo de eventos, en tiempos tan difíciles, que los universitarios logran sacar adelante.

“Aprender, en este nuevo siglo, es la característica del existir. Debemos estar actualizándonos, porque un individuo puede tener muchos conocimientos hoy, pero cuando transcurran cinco años, serán obsoletos, debido al veloz avance de las cosas, ya que lo

aprendido en ese lapso, bien puede asimilarse en uno”.

El maestro José Manuel Jurado Parres, quien habló a nombre de sus colegas homenajeados, resaltó que “la ciencia, la investigación, la técnica, el arte y la cultura, deben estar, primordialmente, al servicio de la formación integral del hombre, y más cuando de la educación para las mayorías se trata”.

Las preseas especiales fueron otorgadas por el líder gremial, ingeniero Enrique Solórzano Carrillo, al doctor Víctor Manuel González Romero, la maestra María Patricia Etienne Loubet y al doctor Rogelio Gallo Manzano, en virtud de la importancia que tienen sus actividades docentes, y, en el caso del rector, por el impulso decidido a la educación pública.

Los homenajeados fueron: Ángel Guillermo Ruiz Moreno (CUCSH); Juan Gilberto Mateos (CUCEI); Martha Elba Palos Sosa (CUCEA); Salvador Ramírez Soltero (CUCS); José Ron Parra (CUCBA); Blanca Michel (CUSUR); Ramón Villalobos (CUAAD); Alfonso Sánchez Garza (CUCiénega); Remberto Castro (CUCosta); Ramón Cuevas (CUCosta Sur); Alberto Gallegos (campus Región Norte); José Manuel Jurado Parres (Preparatoria 5); Mario Pelayo Corona (Preparatoria de Autlán) y Eugenia Amador Murguía (CUAltos)❖

TALLERES

El pueblo unido...

Ricardo Ibarra

Pero si llega cansado un indio de andar la sierra/, lo humillamos y lo vemos como extraño por su tierra./ Tú, hipócrita que te muestras humilde ante el extranjero/, pero te vuelves soberbio, con tus hermanos del pueblo.

Gabino Palomares

Los grupos étnicos de México están segregados entre sí, por falta de comunicación. Esto los perjudica al no lograr una mayor identificación de sus costumbres y tradiciones.

Tal fenómeno acontece con huicholes, que no solo están aislados de otras comunidades indígenas, sino entre ellos mismos.

Por esto la Unidad de Apoyo a Comunidades Indígenas (UACI), de esta casa de estudios, realiza talleres sobre derecho agrario y garantías individuales en pueblos huicholes de Jalisco, Durango, Nayarit y Zacatecas.

El investigador de la UACI, Samuel Salvador, indicó que otras instituciones indigenistas iniciaron estos talleres, “aunque con deficiencias, ya que ellos impartían las leyes de la constitución desde una perspectiva formalista.

“Los huicholes hemos sido blanco de múltiples engaños, porque muchos ignoramos nuestros derechos individuales en la ciudad. Situación que cambia en nuestra comunidad, porque nosotros desde tiempos

inmemoriales tenemos nuestras propias leyes”.

El taller tiene la función de homogeneizar al pueblo huichol en cuanto a sus derechos y obligaciones dentro de las comunidades wirraritari, así como en la zona metropolitana.

“La ciudad es individualista. Cada quien piensa cómo resolver sus propios problemas. Porque ya no viven en comunidad, carecen de metas comunes. Al contrario, en las comunidades huicholas somos una colectividad que sale adelante unida, con el trabajo de todos”.

Explicó que en las comunidades wirraritari todos participan en la construcción de una casa sin pago de honorarios, porque es para el bienestar del pueblo, por lo que se delegan las responsabilidades y el trabajo. En la zona metropolitana el trabajo sin retribución es una violación a las leyes del trabajo.

“Somos una colectividad que sale adelante juntos. Con este taller queremos retomar los derechos colectivos, que habían estado nulos durante algún tiempo; unificar las estructuras sociales de nuestros pueblos, conscientes de los derechos comunes y colectivos, de nuestras necesidades básicas”.

El taller sobre derecho y garantías individuales es impartido por el abogado Samuel Salvador, con la participación de investigadores de la UACI, además de la colaboración de los prestadores de servicio.

Samuel Salvador, huichol que llegó a Guadalajara a los 13 años para iniciar sus estudios de secundaria, aseguro que aún son un pueblo con cultura propia: “es lo que nos hace movernos, para que las enseñanzas de nuestros abuelos no perezcan”.

Estos talleres han sido extendidos a las comunidades indígenas vecinas de los huicholes, puesto que “las leyes existen en todas las comunidades, solo que se las ha relegado. Pretendemos retomarlas para trabajar en conjunto. Esperamos tener pronto relaciones con los pueblos del sur de México.

“Las fronteras nos han dividido, pero nuestros padres y abuelos aún cumplen con sus tradiciones. Cumplen con sus cargos. Los ancianos aún comparten sus conocimientos. Queremos que ello perdure”.

Los derechos de los pueblos indígenas fueron implementados en la *Constitución política de los Estados Unidos Mexicanos* apenas hace



No solo están aislados de otras comunidades indígenas, sino entre ellos mismos

ocho años, al introducir reformas al artículo cuarto.

Samuel Salvador comentó que muchos derechos de los huicholes en la ciudad no son respetados. Refirió el caso reciente de unos músicos huicholes que arribaron a la ciudad para tocar en algunos eventos, los que no se realizaron, por lo que decidieron tocar en plazas públicas. Representantes del gobierno reprimieron su actuación y los amenazaron con quitarles sus instrumentos de trabajo si eran sorprendidos de nueva cuenta.❖

GOBIERNO

Apertura a rendición de cuentas



Deben informar a la población en qué emplean sus contribuciones

Mariana González

Los tiempos de cambio y transición democrática que se viven en el país y en el estado, obligan a replantear los sistemas burocráticos, así como ampliar los esquemas que por años se han mantenido en el ámbito público.

Uno de estos es la rendición de cuentas de los gobernantes sobre los recursos que emplean para obras y actividades en beneficio de la comunidad.

Tanto en los ámbitos federal como estatal, los nuevos representantes del pueblo no han dado propuestas específicas sobre cómo llevarán a cabo este deber,

únicamente lo aluden de manera muy general.

Al respecto, es importante no crearnos falsas expectativas, opina Juan Manuel Ramírez Sáiz, investigador del Departamento de Estudios Sobre Movimientos Sociales, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la UdeG.

Los ciudadanos han insistido desde 1994 en dicho tema, por medio de diversas organizaciones cívicas que han hecho propuestas y demandado el cumplimiento de los derechos políticos ciudadanos, entre los que se pide estar al tanto de las actividades de sus gobiernos.

En la práctica, dice Ramírez Sáiz, los que están en el poder cumplen con esta responsabilidad de manera muy protocolaria y sin entrar en demasiados detalles, mediante informes que realizan periódicamente según su cargo. Sin embargo, el rendimiento de cuentas no debe reducirse a estos instrumentos, por el contrario, es importante que abunden en datos más específicos, que realmente informen a la población de lo que se hace con sus contribuciones.

Por si fuera poco, dicha obligación se limita solo a los gobernantes, pero legalmente no se aplica, ni se puede obligar a los diputados, senadores y regidores que den una declaración de actividades y maniobras de presupuesto. En este sentido, se debe adoptar una ley que incluya a este tipo de funcionarios públicos.

“Nos dicen ‘usamos 20 millones para pavimentar’, y, en el mejor de los casos, cuántos metros o con qué tipo de productos, pero casi nunca informan en qué colonias, avenidas o calles y a cuántas personas benefician, de tal manera que se cumple la obligación, pero al ciudadano no se le proporcionan pormenores que indiquen en qué se aplican los impuestos”.

Un gobierno que se presume eficiente, atiende las demandas y necesidades de sus gobernados de manera transparente y honesta, además responde al deseo de la comunidad de participar en la supervisión del mencionado ejercicio.

El también doctor en ciencias políticas apuntó que los nuevos gobiernos tendrán que escuchar más tales demandas y establecer otros procedimientos escritos, como pueden ser boletines emitidos por el gobierno, que especifiquen las obras a realizar.

En el caso de Guadalajara, ya se puede tener acceso por internet a esta información, aunque todavía es solo la que el gobierno quiere que se conozca.

Añadió que “se tienen que facilitar todos los datos disponibles para que la población pueda incluso opinar al respecto. Es un asunto sobre el que cada vez hay más conciencia, y no debe tomarse como una persecución a nuestros gobernantes, sino como la práctica de uno de los derechos humanos más elementales, como lo es a la información”, indicó Ramírez Sáiz.

BECAS

Estudiar en el extranjero

Armando Ramírez Fregoso

Durante los meses de octubre y noviembre, los estudiantes y profesores de cuatro centros universitarios de la Universidad de Guadalajara tuvieron la oportunidad de conocer las opciones que tienen para prepararse en el extranjero, gracias a las Jornadas de becas e intercambio académico, organizadas por la Coordinación de cooperación académica.

“La respuesta fue muy buena. Hubo mucho interés de estudiantes y profesores, aunque en su mayoría la participación fue de los primeros, quienes tuvieron muchas inquietudes sobre las becas e intercambios. Creo que el objetivo de informarles se cumplió”, señala el licenciado Roberto Díaz Mares, subcoordinador de cooperación para América del norte.

Estas jornadas se efectuaron los últimos dos días de octubre, en el Centro Universitario de Los Altos; el 8 y 9 de noviembre correspondió realizarlas al Centro de la Costa Sur; a mediados de mes, al de Arte, Arquitectura y Diseño y el 22 y 23, en el de Ciencias Exactas e Ingenierías.

Díaz Mares encontró que los estudiantes de estos centros tuvieron inquietudes similares: “siempre les interesa ver las posibilidades de apoyo económico. Algunos quieren saber cuándo es el momento apropiado para hacer el intercambio. También se interesan por

conocer cuáles son las instituciones en las que pueden solicitar este trámite”.

Estas jornadas tuvieron como objetivo dar a conocer a la comunidad universitaria los programas de becas, intercambio y cooperación académica que ofrecen tanto organismos nacionales como internacionales, con el afán de impulsar una mayor participación en estos mecanismos.

“Fue el inicio. No con una sesión de estas los interesados van a saberlo todo, sino que a partir de ahí pueden investigar más sobre lo que existe, qué opciones tienen y cuáles son las que pueden aprovechar”.

La variedad de opciones expuestas fue rica. Los organismos ajenos a la UdeG, reseñaron ante las comunidades universitarias de los centros señalados, las oportunidades que ofrecen: de los nacionales, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Secretaría de Relaciones Exteriores.

Entre los extranjeros se encuentran la Agencia Alemana de Intercambio Académico, el consulado de Estados Unidos de América, la Agencia Española de Cooperación Internacional y el Princenton Review.

Para que un alumno esté en condiciones de gozar de estos beneficios académicos, Díaz Mares puntualiza que debe llenar diversos requisitos.

“Tiene que analizar sus características

específicas, de acuerdo a su carrera, a su promedio, el nivel de créditos que llevan, si hablan otro idioma, si el intercambio es nacional o internacional. Con base a esto puede ir aterrizando en las opciones aprovechables de manera personal”.

El programa de movilidad estudiantil inscrito en el proyecto de internacionalización de la UdeG, da cuenta que la misma ha suscrito convenios con 28 instituciones de educación superior del país y con 47 del extranjero.

Entre los países a donde pueden viajar los interesados para estudiar, se encuentran Puerto Rico, Canadá, Colombia, Argentina, España, Francia, Inglaterra, Estados Unidos, Suecia, Australia y Corea del Sur.

Quienes estén interesados en tales becas, pueden informarse en el domicilio electrónico www.cca.udg.mx o en la unidad de becas e intercambio académico de los centros universitarios referidos.



El programa de movilidad estudiantil tiene convenios con universidades importantes

RECONOCIMIENTO

Premian a investigadores

Alejandra Tello

El grupo de investigadores que encabeza el doctor Juan Armendáriz Borunda, director del Instituto de biología molecular en medicina (lbmm), de la Universidad de Guadalajara, obtuvo el premio de la Asociación Latinoamericana del Hígado (ALEH), por sus trabajos referentes a la intervención con genes para la cura de la cirrosis hepática.

Este no es el único galardón que el doctor Armendáriz Borunda recibe a nombre del lbmm, perteneciente al Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS). Desde hace tres años, con trabajos que inició hace más de 15, recibe premios nacionales e internacionales, entre ellos uno en Viena, en 1998.

Los más recientes, además del ya mencionado, son: el Premio anual de investigación médica del grupo Sintex-Rocher, de México, entregado el pasado 15 de octubre, y el premio FundSalud, capítulo Jalisco “Pedro Sarquis Marreve”, en la categoría de cirrosis, que recibirá en enero próximo.

“En los últimos seis años, incursionamos en el manejo de genes humanos para utilizarlos como medicinas terapéuticas, que lleguen al hígado y reviertan la cirrosis hepática. Somos el primer grupo, en México y en el mundo, que está empleando biotecnología de punta en el área de salud”.

La manera de hacer que los genes reviertan la enfermedad, es el envío de estos por medio de la sangre, con vectores acarreadores, que al llegar al hígado, invierten el proceso de fibrosis,

productor de las alteraciones que ocasionan los síntomas de la cirrosis. Pero el trabajo de los investigadores no se limita a ello, sino que busca también “estimular la regeneración de las células hepáticas, para compensar la insuficiencia”.

Estas investigaciones han sido presentadas en congresos nacionales e internacionales, en las cuales recibieron aplausos por ser pioneras en el mundo, según señala el especialista. Pues, hasta ahora, existía la creencia de que para la cirrosis hepática no había cura, ya que los medicamentos utilizados (corticosteroides, colchicina e interferón) no habían sido efectivos. Sin embargo, con la “medicina genómica”, descubierta y probada en ratas, la cirrosis queda eliminada por completo.

“Estamos buscando la autorización de la Secretaría de Salud, en México, y de las instancias regulatorias internacionales, para iniciar el tratamiento en personas voluntarias que estén en su fase clínica. Queremos empezar a tratar no solo la cirrosis, sino también la fibrosis renal, inducida como consecuencia de complicaciones crónicas de diabetes *mellitus*, así como fibrosis pulmonar”.

Por lo que toca al premio Sintex- Rocher, es el de mayor importancia. Lo otorgan a grupos de investigación por su excelencia académica y aportación a la ciencia nacional. Su relevancia radica en que es la primera ocasión que lo recibe una universidad.

“Al margen del beneficio económico, que nos permite comprar equipo de laboratorio, por sí mismo nos da un gran prestigio.

“Además, el hecho de que nuestro trabajo haya sido el mejor en investigación médica y aplicación a la medicina, en América Latina, nos llena de orgullo”.

En México, el lbmm impulsa el control de la terapia génica, pues no cualquiera está autorizado para su empleo. De hecho, puede prestarse a charlatanería.

¿De qué se trata?

En términos coloquiales, la terapia génica, surgida a raíz de la descripción del genoma humano, es “la utilización de un gen como medicamento”.

Si la información del ADN de un gen particular contiene errores, no funciona de manera adecuada.

Algunas veces estas fallas no son serias, pero en otras ocasiones causan severas enfermedades.

La terapia génica consiste en insertar genes



Recibieron reconocimiento de la Asociación Latinoamericana del Hígado

normales, con la información correcta, en el ADN de las células que contengan los genes defectuosos.❖

ESTUDIO

Para desarrollar Jalisco

Luis Eduardo Carrillo

El paisaje volcánico de Mascota-San Sebastián del oeste, representa, para Jalisco, una zona rica en biodiversidad, ya que posee grandes extensiones de terreno, campos volcánicos, bosque, selvas mesófilas (que sus árboles tienen hojas durante todo el año), recursos hídricos y de tierra (minerales)

Este potencial puede generar gran desarrollo a Jalisco, señaló para *Gaceta Universitaria* Luis Valdivia Ornelas, profesor investigador del Departamento de Geografía y Ordenación Territorial, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, de la Universidad de Guadalajara, en un estudio denominado “El paisaje volcánico de Mascota-San Sebastián del Oeste”.

Junto con la estudiosa María del Rocío Castillo Aja, y los pasantes de la licenciatura de geografía, Alberto Morales Díaz y Juan Manuel Ramírez Rodríguez, realizaron esta investigación, cuyo objeto es caracterizar la región geomorfológica denominada Valles y sierras del bloque Jalisco, para conocer las estructuras volcánicas, características, tipos,

edad relativa, ubicación y efectos de estas en la dinámica del medio.

El investigador asevera que “el desarrollo natural de los volcanes alteró las condiciones hidrológicas, modificó de manera radical la naturaleza del suelo y vegetación en la zona”.

La primer etapa de la investigación, iniciada en 1996, concluye con los primeros resultados parciales.

Campo volcánico Mascota (CVM)

El cvm tiene una extensión de 250 kilómetros cuadrados, con 45 estructuras volcánicas. Los tipos de formas varían, pues existen conos magnéticos de lava, escoria de diferente grado de erosión, coladas de lava con diversa morfología y dimensiones, algunas



Esta zona volcánica es de las más importantes en México

parcialmente cubiertas de material, otras sepultadas.

“Las más importantes con marcas leves, domos de presión con diferentes dimensiones, conos volcánicos cuyas edades van de los 500,000 a los 10,000 años”, comentó Valdivia Ornelas.

La región presenta depresiones y valles, en la cual están la mayoría de las manifestaciones

volcánicas y los principales ríos, como el Mascota, Atenguillo, Talpa.

“La actividad en Mascota presenta dos puntos preferenciales de emplazamiento: en la zona de contacto entre el valle y sierra de Navidad, y en los valles intermontanos de Navidad”.

Esta zona volcánica es de las más importantes en México, además de la denominada faja volcánica, que inicia en Nayarit, continua por Jalisco, Michoacán, Querétaro, Estado de México, y remata en el pico de Orizaba, en Veracruz.

Campos como el Pinacate, en Sonora, la zona volcánica de los Tuxtlas, en Veracruz, y el Chichonal, en Chiapas, poseen, así mismo, importancia.

El investigador mencionó que la segunda etapa del trabajo tendrá la finalidad de adentrarse “en el campo volcánico, conocer las etapas de su formación y caracterizar la cantidad de formas que aparecen en el valle de Tlalpa.”

Deben realizarse más investigaciones en este orden, para conocer la explotación de estos recursos, con un manejo adecuado, a fin de no perder la vasta biodiversidad que tenemos en la región, concluyó Luis Valdivia Ornelas.❖

Un “Emisario” para periodistas de Jalisco

Texto: José Luis Ulloa / Fotos: Miguel Sánchez



Este 8 de diciembre se entregará el premio en el paraninfo Enrique Díaz de León

El periodismo de Jalisco, además de estar en crecimiento constante, ser completo y profesional, cuenta con reporteros capaces de desarrollar su labor y trabajar para darle proyección nacional y el lugar que merece.

Una forma de reconocer su esfuerzo diario al informar a la sociedad de manera veraz, es por medio del Premio Jalisco de periodismo, que este año llega a su quinta edición.

Este premio a los comunicadores de Jalisco, es un estímulo profesional y personal y les sirve para autorrevisar y analizar su aportación a los medios de comunicación y a la sociedad, coincidieron en afirmar los coordinadores del premio, en representación de la radio, televisión y prensa escrita.

Creado en 1996, a iniciativa de 16 directivos de medios locales y de la Universidad de Guadalajara, el “Emisario” ha tenido una respuesta favorable.

Por la calidad de los trabajos cada vez se muestra un mejor nivel en producción e investigación. En ocasiones ha disminuido la cantidad, pero mejora la calidad de notas, reportajes y fotografías.

“Participar en este certamen, además de dar valor a currículo, resulta un estímulo para continuar haciendo su trabajo con calidad y profesionalismo”, opina el licenciado Salvador Jiménez Lozano, director general de Televisa radio e integrante del comité coordinador, en representación de la radio.

“Competir sana y lealmente es valioso en todos los aspectos de la vida, particularmente

en el profesional. Quien aspira a obtener un trofeo preparándose con esfuerzo y esmero, pone lo mejor de sí mismo y gana en capacitación, en autoestima, desarrollo personal”, indica el licenciado Rafael Rodríguez López, director-editor del diario *Ocho columnas* y quien forma parte del comité coordinador del premio, en representación de la prensa escrita.

El licenciado Miguel Ángel Collado Pignol, director de noticias de Televisa de Occidente y coordinador del premio, en representación de la televisión, señala que “someter un trabajo a un jurado, al análisis, a la revisión exhaustiva, involucra el hecho de que se tiene conciencia de que

cada trabajo está dirigido no solo al público, sino también al análisis” de las características del periodismo.

El “Emisario”

A cinco años de su creación, ha logrado

consolidarse y madurar para seguir adelante, afirman los coordinadores del premio.

Innovaciones como nombrar un jurado externo, es una modalidad que asegura que continuará la confiabilidad y credibilidad que ha sostenido siempre. Que juzguen personas ajenas al certamen, es un punto importante para evitar cualquier duda sobre posibles “favoritismos” al emitir el dictamen sobre los ganadores.

“El hecho de que el ‘Emisario’ lo otorgue un grupo integrado por los medios de comunicación de Jalisco, constituye una garantía de que permanezca fuera de cualquier cuestión de interés político u otro”, comenta Collado Pignol.

Cámaras y micrófonos

Diversas son las categorías para participar en el Premio Jalisco de periodismo, entre ellas: prensa escrita (fotografía y reportaje), radio y televisión.

En 1998 se incorpora al certamen la nota informativa en radio y televisión y en esta nueva edición es reconocido el trabajo de los camarógrafos, los encargados de registrar con su herramienta (la cámara) las imágenes que reforzarán la información del reportero.

La televisión en esencia es imagen, imagen en movimiento, y premiar al camarógrafo resulta un acto de elemental justicia, porque quien genera el producto inmediato, la materia prima de la televisión, es él, comenta el director de noticias de Televisa de Occidente, Miguel Ángel Collado.

Tras las bocinas de la radio, voces prestigiadas y nuevos valores se convierten en líderes de opinión, al esforzarse día a día en adquirir nuevos conocimientos por medio de



la investigación. Punto importante para ofrecer a los radioescuchas un producto profesional.

“El periodismo se profesionaliza poco a poco y le da importancia a la investigación,

LOS GANADORES

1996. Prensa escrita, en la subcategoría de reportaje: Agustín Bernardo del Castillo y Francisco Javier Nava, del diario *Siglo 21*; fotografía: Antonio Miramontes Aréchiga, de *El occidental*; radio: Alberto Gómez Reynoso, de Triple A y en televisión, Beatriz García de la Cadena.

El premio al mejor artículo de opinión fue declarado desierto.

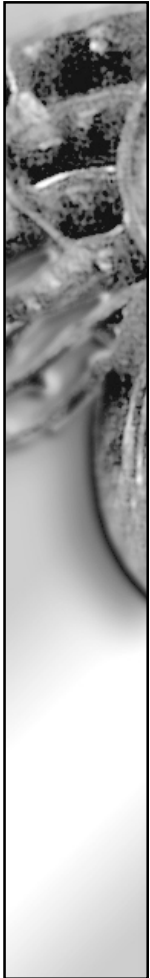
1997. Reportaje en prensa escrita: Guillermo Gómez Sustaita, de *Ocho columnas*; reportaje en televisión: Miguel Ángel Collado Pignol, de Televisa canal 4; nota informativa: Moisés Mora Cortés, de *El informador*; reportaje radiofónico: Angélica Rodríguez Portillo, de Radio Universidad; fotoperiodismo: Salvador Jiménez Lugo, de *El occidental*.

1998. Reportaje periodístico: José Isaac Guzmán Palomera y Sandra Vanesa Robles Aguilar, de *Público*; en nota informativa en prensa escrita: Elsa Martha Gutiérrez López, de *Siglo 21*; en fotoperiodismo: José Luis Puente, de *Ocho columnas*; reportaje radiofónico: José Luis Jiménez Castro, de Notisistema; reportaje en televisión: Víctor Martínez Acosta, de canal 4 y en nota informativa, Luis Fernando Loza, de Televisión Azteca.

1999. Reportaje en prensa escrita: Esperanza Romero Díaz, de *Público*; nota informativa en prensa: Silvia González Álvarez y José Abel Hernández Ugalde, de *El informador*; fotoperiodismo: Rafael del Río, de *Público*; reportaje en televisión: Érika Arriaga González, de Televisa canal 4, y en radio, María Antonieta Flores Astorga, de Canal 58.



El premio permite a los periodistas saber qué tan competitivos son y cómo desempeñan su labor



SANTIAGO SÁLCIDO

sobre todo en los géneros informativos”, indica Agustín del Castillo, ganador del premio “Emisario” en 1998 y reportero de *Público*.

En cinco años

La participación de los periodistas del estado ha sido importante. Un aspecto en el que coinciden ganadores y el comité coordinador, es que sean los propios medios los que convoquen y premien la labor de estos profesionales, ya que otros concursos no inspiraban confianza en el gremio, ya que se prestaba a sospecha de que desearan compensar o asegurar el futuro de algún reportero, señalaron algunos ganadores del premio.

En 1996 concursaron 143 trabajos de prensa escrita, 16 de radio y 23 en televisión; en 1997, 135: 69 en la categoría de prensa escrita, 30 en fotoperiodismo, 10 en

radio y 26 en televisión. En 1998 se recibieron 152: 67 en prensa escrita, 40 en fotoperiodismo, en radio, 24 y en televisión, 21. En 1999 participaron 121 trabajos: prensa

escrita, 52; fotoperiodismo, 27; radio, 20, y televisión, 22. En esta quinta edición hubo 159 trabajos: prensa escrita (69), fotoperiodismo (41), televisión (29) y radio (20).

Un buen trabajo

Los profesionales del periodismo cada vez ofrecen a los lectores, radioescuchas o televidentes, información trascendente, nueva, interesante, oportuna, objetiva y comprobable, características que reúnen los trabajos participantes en el premio.

Otro aspecto a considerar es el buen manejo del lenguaje, la sintaxis, propiedad de los términos y claridad de conceptos.

El coordinador del comité, en representación de la televisión, señala que la calidad en este medio electrónico ha evolucionado. Lo que antes era catalogada por algunos como “televisión pueblerina o de rancho”, ha logrado ubicarse a una altura de competición a nivel nacional e internacional.

La información es más concreta. Antes era una especie de “radio hablada con imagen”.

“A nivel de contenido, el proceso democrático del país ha permitido abrir válvulas para no coartar la libertad de expresión, lo que ha permitido a las nuevas generaciones de periodistas más libertad de acción”, comenta Collado Pignol.

“Las buenas notas, la buena información debe reconocerse”, apunta Jiménez Lozano.

Estímulos y satisfacción

El “Emisario” permite a los periodistas saber qué tan competitivos son y cómo se desempeñan en su labor.

Su premisa fundamental es cumplir con la ciudadanía, pero como seres humanos también es importante recibir algún estímulo.

Este año a los ganadores del Premio Jalisco de periodismo se les otorgará una estatuilla diseñada por el escultor Diego Martínez Negrete y un cheque de 40 mil pesos.

¿Qué se necesita para motivarlos a participar?

Rodríguez López señala que no todas las personas se motivan de la misma forma. Lo subjetivo es sumamente diverso. Para muchos el principal aliciente será la satisfacción y legítimo orgullo de recibir en sus manos la estatuilla y el cheque de cuarenta mil pesos que lo respalda, que en sí es muy estimulante. Otros, aunque no les venga mal un buen dinero extra, podrían decidirse a participar (en próximos certámenes) para dejar constancia de que son buenos periodistas. El dinero se gasta pronto, pero un prestigio bien ganado y preservado dura toda la vida.

Responsabilidad ante la sociedad

El “Emisario” es un estímulo para los reporteros,

pero también una oportunidad para los comunicadores de crecer profesionalmente y preservar el derecho del público a ser informados.

“Los que defendemos la libertad de expresión y la posibilidad de comunicarnos, terminamos involucrados en la premisa de que los medios de comunicación son el sistema nervioso de la sociedad y nosotros las neuronas, las cuales debemos conservar sanas, para que

la comunicación sea eficiente”, afirma Collado Pignol.

“Lo importante es que el gremio periodístico jalisciense tenga anhelos de superación, para que nuestros diarios sean dignos de la sociedad a la que llegan y que todos los involucrados cumplamos con nuestra responsabilidad para que así ocurra”, indica el coordinador del comité, en representación de la prensa escrita. ♦

TESTIMONIOS

Me dio mucho gusto recibir el premio, por la naturaleza del mismo. Para mí y mis compañeros premiados, es motivante que los medios, coordinados por la UdeG, reconozcan a sus integrantes. Es estimulante que nuestra labor sea reconocida. Causa gran satisfacción ver nuestro nombre impreso en la estatuilla. Saber que tu trabajo ha valido la pena, inspira para seguir adelante.

Luis Fernando Loza, ganador en nota informativa, televisión, 1998.

Recibir este premio fue una sorpresa, pero a la vez, un estímulo muy grande, porque no lo esperaba. Me motivó a hacer las cosas mejor de cómo las venía haciendo. Espero que continúe indefinidamente, pero también que se amplíen y diversifiquen los géneros periodísticos en el certamen, para estimular más a todos los periodistas.

Alberto Gómez Reynoso, ganador en reportaje radiofónico, 1996.

Fue una cosa muy interesante y bastante significativa. En lo personal, implicó una especie de reconocimiento a un trabajo de varios años atrás. El hecho de que este premio esté avalado por los medios y por una institución seria, da prestigio al que lo gana. Esto profesionalmente me ha beneficiado. Un acierto es que en esta ocasión el jurado será gente que se desempeña en el análisis de los medios. Este es un paso más para la legitimación del premio. De mantenerse un jurado imparcial, que no tenga compromiso con los medios, el premio va a consolidarse como la mejor opción de reconocimiento profesional para los periodistas de Jalisco.

Agustín del Castillo, ganador en prensa escrita, en 1998.



En esta edición reconocerán el trabajo de los camarógrafos

LOS GANADORES

1996. Prensa escrita, en la subcategoría de reportaje: Agustín Bernardo del Castillo y Francisco Javier Nava, del diario *Siglo 21*; fotografía: Antonio Miramontes Aréchiga, de *El occidental*; radio: Alberto Gómez Reynoso, de Triple A y en televisión, Beatriz García de la Cadena.

El premio al mejor artículo de opinión fue declarado desierto.

1997. Reportaje en prensa escrita: Guillermo Gómez Sustaita, de *Ocho columnas*; reportaje en televisión: Miguel Ángel Collado Pignol, de Televisa canal 4; nota informativa: Moisés Mora Cortés, de *El informador*; reportaje radiofónico: Angélica Rodríguez Portillo, de Radio Universidad; fotoperiodismo: Salvador Jiménez Lugo, de *El occidental*.

1998. Reportaje periodístico: José Isaac Guzmán Palomera y Sandra Vanesa Robles Aguilar, de *Público*; en nota informativa en prensa escrita: Elsa Martha Gutiérrez López, de *Siglo 21*; en fotoperiodismo: José Luis Puente, de *Ocho columnas*; reportaje radiofónico: José Luis Jiménez Castro, de Notisistema; reportaje en televisión: Víctor Martínez Acosta, de canal 4 y en nota informativa, Luis Fernando Loza, de Televisión Azteca.

1999. Reportaje en prensa escrita: Esperanza Romero Díaz, de *Público*; nota informativa en prensa: Silvia González Álvarez y José Abel Hernández Ugalde, de *El informador*; fotoperiodismo: Rafael del Río, de *Público*; reportaje en televisión: Érika Arriaga González, de Televisa canal 4, y en radio, María Antonieta Flores Astorga, de Canal 58.

Agenda académica

4 de diciembre

❖ “Iniciativa de restauración de la cuenca del río Ayuquila: investigación aplicada a la conservación del medio ambiente”, es el título de la conferencia que será impartida a las 18:00 horas, en la sala Lola Álvarez Bravo, del Museo de la Artes, en el marco de la semana de celebración del xv aniversario del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad. Informes en los teléfonos 01 (338) 111 65, 103 53, 210 17. Oficina en Guadalajara: 825 96 11.

❖ En el Centro Universitario de la Ciénega se efectuará, de las 8:00 a 10:00 horas, aula F, el curso de elaboración de páginas web lenguaje HTML, y de 14:00 a 17:00 horas, aula D, curso de internet/correo electrónico. Ambos finalizarán el 15 de diciembre. Organiza la Coordinación de tecnologías para el aprendizaje. Informes e inscripciones en los teléfonos 01 (392) 52 645 y 50 026, extensión 141.

5 de diciembre

❖ VIII Simposio interno sobre investigación, manejo de recursos naturales y desarrollo comunitario, a efectuarse del 5 al 7 de diciembre, en la Casa de la cultura “Efraín González Luna”, en Autlán de Navarro, Jalisco, en el marco de la semana de celebración del xv aniversario del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad. Informes en los teléfonos 01 (338) 111 65, 103 53, 210 17. Oficina en Guadalajara: 825 96 11.

❖ II Semana del abogado, a realizarse en el CUCSur, del 5 al 8 de diciembre, en el salón Mutualista, de Autlán de Navarro, Jalisco. Mayores informes en Independencia Nacional 151, teléfonos 382 10 17, 381 03 85, en coordinación de la carrera de derecho.

6 de diciembre

❖ Programa municipal de separación y reciclaje de desechos sólidos. “El caso del municipio de El Grullo como ejemplo de cooperación”, es la conferencia que será impartida a las 18:00 horas, en la sala Lola Álvarez Bravo, del Museo de la Artes, en el marco de la semana de celebración del XV aniversario del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad. Informes en los teléfonos 01 (338) 111 65, 103 53, 210 17. Oficina en Guadalajara: 825 96 11.

❖ Primer encuentro internacional de computación aplicada, que organiza el Centro Universitario de la Ciénega, en colaboración con la Universidad Central “Martha Abreu”, de las Villas, Cuba, a efectuarse del seis al nueve de diciembre. Informes en los teléfonos 3 (92) 526 45, 3 (92) 500 26, 3 (92) 531 07, extensiones 123, 118.

❖ “Emprendedores del nuevo milenio”, es el título de la serie de conferencias que organiza la licenciatura en administración, del Centro Universitario de la Costa Sur, en el club de Leones de Autlán de Navarro, Jalisco. Más informes en los teléfonos (01) 210 17, 103 85.

❖ “Tercer curso estatal monotemático y multidisciplinario sobre enfermedad hipertensiva grave y embarazo”, que se efectuará del 6 al 8 de diciembre, en el auditorio 1 de rayos X, del Hospital Civil de Belén de Guadalajara. Inscripciones al Departamento de Trabajo Social de dicho nosocomio. Teléfono 614 55 01, extensión 177, y 613 94 89.

7 de diciembre

❖ “Los negocios por internet. Una alternativa para todas las empresas de Jalisco”, es el título de la serie de conferencias que organiza Mexplaza, en el salón Galería, del hotel Camino Real de Guadalajara, de 8:00 a 14:00 horas. Mayores informes en los teléfonos 826 03 04, fax 826 76 38.

8 de diciembre

❖ Seminario sobre conservación y aprovechamiento de los recursos naturales, a realizarse de las 11:00 a las 15:00 horas, en la Casa de la cultura “Efraín González Luna”, de Autlán de Navarro, Jalisco. Informes en los teléfonos 01 (338) 111 65, 103 53, 210 17. Oficina en Guadalajara: 825 96 11.

❖ XI Semana de la investigación científica, de 9:00 a 14:00 horas, en el auditorio de fisiopatología y aulas de posgrado, edificio Q, tercer nivel, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades. Informes en los teléfonos 617 93 50 y 617 19 31

❖ Entrega del premio Jalisco de periodismo “Emisario dos mil”, a las 12:00 horas, en el paraninfo Enrique Díaz de León, de la Universidad de Guadalajara. Informes en los teléfonos 826 25 24, 825 43 73.

9 de diciembre

❖ En la biblioteca del CUCiénega, se llevará a cabo el curso de internet/correo electrónico, de 9:00 a 12:00 horas. Informes e inscripciones en los teléfonos 01 (392) 52 645, 50 026, extensión 141.

11 de diciembre

❖ Inician inscripciones a los cursos-taller de video (guionismo para la producción de video, animación clásica, realización, ficción documental, video experimental y fotografía, edición I, locución, producción, lenguaje cinematográfico y aplicación del comic al guión visual), que se impartirán en la Coordinación de Artes Audiovisuales, ubicada en avenida Libertad 1690, esquina Venezuela, colonia Americana. Teléfono 825 45 58.

❖ El Seminario de historia mexicana, del Centro Universitario de Los Altos, invita a la sesión “El movimiento reyista en Jalisco”, que impartirá la doctora Elisa Cárdenas, del Departamento de Estudios sobre Movimientos Sociales, a las 18:00 horas, en la casa Salvador Echavarría, Guadalupe Montenegro 2216, colonia Americana. Teléfono 630 10 97, fax 615 12 30.

❖ La Sociedad de médicos residentes del Hospital Civil de Guadalajara, organiza el XI ciclo de conferencias médicas “Doctor Antonio Mora Fernández”, a efectuarse los días 17, 18 y 19 de enero en dicha institución médica. Informes en Hospital 278, teléfonos 614 55 01, 614 72 58, extensiones 164-197.

SERVICIOS

Capacitación para agencias de viajes

Eva Loera

Con el fin de mejorar la calidad en los servicios que prestan las agencias de viajes a los turistas, el Departamento de Turismo, Recreación y Servicios, de la UdeG y el sistema telerreservaciones Apollo-Galileo, ofrecen cursos de capacitación a los agentes de viajes.

El sistema de telerreservaciones Apollo-Galileo es una herramienta que permite a las agencias de viajes reservar cuartos de hotel, boletos de avión, alquiler de autos y contacto con otros servicios alrededor del mundo mediante la operación de una computadora, sin necesidad de hablar por teléfono.

El sistema también ofrece información general sobre el clima, horario de vuelos, distancias de un lugar a otro, requisitos migratorios... en fin, una amplia gama de información que permite al agente viajero proporcionar un buen servicio a su cliente.

“No es lo mismo enlazarte al momento con una línea aérea y en dos minutos tener las reservaciones confirmadas, para luego, con un simple clip a la tecla de una computadora tener el boleto listo, a gastar tiempo en hablar por teléfono a la línea aérea, esperar la confirmación y llenar el formulario de manera manual”, explican Ramón Pacheco y Silvia Lorena Lara Becerra, secretario y presidenta

de la Academia de operación de servicios turísticos, del Departamento de Turismo, de la Universidad de Guadalajara.

El sistema de telerreservaciones Apollo-Galileo ofrece a las agencias de viajes la posibilidad de incrementar sus ventas, porque al tener los datos a la mano es más fácil y rápido consultar precios.

“Alguien que va a comprar solo un boleto de avión, a lo mejor sale con uno para cada miembro de su familia, con reservaciones de hotel y hasta renta de auto”.

Para los agentes de viajes, tomar el curso de capacitación para manejar el sistema Apollo-Galileo no cuesta nada en la Universidad de Guadalajara, que es la única que lo ofrece en la zona metropolitana de Guadalajara.

“Lo que pasa es que Apollo-Galileo nos puso el sistema a nosotros, para darlo a conocer a los alumnos. Nosotros les prestamos el laboratorio para capacitar a los agentes de viajes”.

La capacitación se da en el laboratorio de turismo durante febrero, con una carga horaria de 160 horas. A estos cursos asisten alrededor de 35 personas.

La Universidad de Guadalajara no solo se preocupa por capacitar a las agencias de viajes, sino también por generar en sus aulas personal de calidad.

A los alumnos de turismo se les imparten

conocimientos básicos, tanto teóricos como prácticos sobre dicho sistema. Una vez capacitados pueden colocarse a trabajar en diferentes agencias. De hecho, “contamos con bolsa de trabajo. El mismo representante de Apollo de México en Guadalajara nos pasa

periódicamente una relación de agencias de viajes que requieren personal. Entonces mandamos a alumnos que ya tomaron el curso y pueden empezar a trabajar en él. Un 35 por ciento de estos estudiantes están trabajando en agencias de viajes”.



Único en su tipo en Guadalajara

Centro Universitario del Sur

Inseminación artificial

MC Gonzalo Rocha Chávez

El semen es el componente masculino de la reproducción. Está compuesto por células (espermatozoides) y por un vehículo líquido llamado plasma seminal.

Desde su formación en los tubos seminíferos del testículo, los espermatozoides realizan un intrincado viaje a través de un sistema de conductos en los que llega a su maduración y lo impregna del plasma seminal, para ser expulsado del cuerpo del macho en el momento de la eyaculación.

Una vez en el sistema reproductor de la hembra, el espermatozoide continúa su viaje a través de la vagina, cérvix, útero y oviductos, hasta llegar a un sitio llamado ampolla, donde tiene lugar el proceso de la fertilización.

Es en este momento cuando el material genético del espermatozoide se funde con el del óvulo para dar inicio al desarrollo de un nuevo ser en el vientre de la madre.

Hoy es posible interrumpir dicho proceso después de la eyaculación, ponerlo en una etapa de “espera” por algún tiempo y reanudarlo a voluntad. A tal acción la denominamos inseminación artificial (IA).

Poner el semen en la etapa de “espera” implica una serie de procesos en los que están inmiscuidos varios factores. Por ejemplo: se puede conservar el semen fresco, refrigerado

o en congelación profunda (196 grados bajo cero), pero la célula espermática debe estar viva y activa (móvil), tanto antes como después de su conservación.

Al estar vivas las células espermáticas, continúan respirando y produciendo desechos. De aquí se desprenden dos sucesos importantes: el medio utilizado para ayudar al semen al realizar tal proceso debe contener una fuente energética y un componente que amortigüe o neutralice los desechos de la célula.

Dos componentes más son adicionados al conservador para que cumplan funciones específicas: antimicrobianos y congelantes.

Una vez diluido el semen en un conservador como este, queda sujeto al proceso de congelación, en que se utiliza nitrógeno líquido para llegar a la temperatura deseada.

En esa etapa de “espera” el semen puede durar indefinidamente (en la actualidad es posible obtener hijos de toros que murieron hace más de 25 años), pero es necesario tener



CUSUR

muchos cuidados en el momento de la descongelación del semen y en el de la inseminación.

En la búsqueda de conservadores de semen se han utilizado sustancias tan comunes e inesperadas como la yema de huevo, leche semidescremada o agua de coco. Sin embargo, los más comunes son preparados utilizando ingredientes sintéticos como la dextrosa, el citrato de sodio o el cloruro de potasio.

El concepto de IA no es nuevo, ya que desde el siglo X el cuidador de caballos de un sultán árabe, robaba semen de la vagina de una yegua recién cargada y se lo llevaba en el puño de la mano para depositarlo en hembras propiedad de algunos de sus amigos. Después un italiano de apellido Spalanzani, realizó experimentos de IA con perros de manera empírica.

Hoy el uso de la inseminación artificial está ampliamente difundido en todo el mundo, tanto en animales como en el hombre.

En los animales se busca mejoría genética de la especie y llegar a un óptimo uso del

semental. En el hombre, el principal justificante para su uso es proveer ayuda a parejas con fertilidad disminuida, para que logren engendrar un hijo propio.

La importancia de descubrir conservadores de semen más eficientes, que logren porcentajes de fertilidad alentadores, ha hecho que investigadores en todo el mundo dediquen interminables horas de su tiempo a la búsqueda de lo que conocemos como “plasma seminal sintético”.❖

Acuacultura

MVZ J. Guadalupe Michel Parra

La acuacultura es considerada una actividad del sector primario de la economía de México y una rama de la pesca, con una potencialidad importante en la producción de alimentos, en la generación de fuentes de empleo y en el mejoramiento de la dieta de la población, ya que el primer objetivo de la misma es producir proteína de origen animal para el consumo humano (Michel P., 1999).

El estudio sistemático de los cuerpos de agua y los organismos que en ella se encuentran y desarrollan, constituye el punto de partida de sus conocimientos científicos. De tales estudios pueden derivar recomendaciones para lograr el aprovechamiento integral de los mismos, mediante una explotación racional y aplicación de técnicas de cultivo, sanidad y mejoramiento de la producción y conservación ecológica.

En México grandes sectores de la población rural y urbana padecen los efectos

de la desnutrición. Cerca de 45' 000,000 de mexicanos no alcanzan los requerimientos mínimos nutricionales de 2,750 calorías y 80 gramos de proteína diaria.

El pescado constituye por ahora la proteína animal de más bajo costo de producción y de menor intensidad en el consumo energético. Ofrece a México ventajas excepcionales en cantidad y calidad para el consumo de todos los estratos sociales (Guzmán, A.; Michel P., 1996).



CUSUR

Los recursos de agua dulce, ya sean ríos, lagos o lagunas, ofrecen una alternativa práctica y fácil de alcanzar para la producción de proteína animal a bajo costo. Los campesinos por medio de la construcción de estanques artificiales o el aprovechamiento de represas, esteros o lagunas.

Con una conveniente selección de especies acuícolas y con simples obras de manejo hidráulico, pueden cultivarse peces que requieren poca o ninguna alimentación suplementaria y que constituyen un alimento óptimo para autoconsumo o venta vecinal y regional. (Dávila L., 1990).

México dispone de aproximadamente 11,500 kilómetros de litoral; de tres millones de kilómetros cuadrados de zonas económicas exclusivas; de 358 kilómetros cuadrados de plataforma continental y de más de 2.9 millones de hectáreas de cuerpos de aguas interiores, los que incluyen 1.6 millones de lagunas litorales.

Posee también una ubicación geográfica

privilegiada que, junto con la presencia de fenómenos oceanográficos, determinan una gran densidad y variedad de especies en los mares y aguas interiores.

Entre los años de 1979 a 1989, la producción pesquera registró un crecimiento promedio anual de 4.2 por ciento, al pasar de 1'002,925 toneladas capturadas, a 1'517,348 (17, 19).

Conforme con los datos más recientes de la FAO, para 1987, México ocupa el lugar 17 en captura en el ámbito mundial, con posiciones destacadas en algunas especies: en mojarra, tiburón, cazón y ostión, se encuentra entre las primeras cinco naciones productoras; en camarón, sardina y anchoveta, tiene el sexto lugar; en carpa, el séptimo, y en tünidos el octavo. (Sepesca 1990-1994).

Las especies ictiológicas de aguas dulces susceptibles de cultivo y comercialización son: bagre (*ictalurus punctatus*); carpa (*ciprinus carpio*); trucha arco iris (*salmo gairdneri*); lobina (*micropterus salmoides*), tilapia (*oreochromis* sp.), entre otras.

De los peces más versátiles en el proceso de adaptación en aguas dulces, está la tilapia (*oreochromis* sp.), la cual se encuentra distribuida en todos los cuerpos de agua dulce del territorio nacional, utilizándose como parte del sustento alimentario.❖

INTERNET

Portal de sicología

José Luis Ulloa

Para retroalimentar las clases tomadas en las aulas y difundir la investigación y avances sobre sicología, un grupo de alumnos del Centro Universitario de la Costa, sede Puerto Vallarta, elaboró un portal para internet.

Este portal de sicología funciona desde marzo de este año y cada mes ofrece información diferente. Hasta el momento cuenta con cinco números.

El licenciado Remberto Castro Castañeda, jefe del Departamento de sicología, del CUCosta, comenta a *Gaceta Universitaria* que este portal es una herramienta electrónica, para que los alumnos aporten su creatividad y conocimientos.

“Como sicólogos están incursionando en otras áreas, como es la tecnología, lo que de seguro alentará a académicos y alumnos a utilizarla para comunicar, intercambiar y difundir información sobre esta área”.

El equipo de trabajo de este portal está conformado por Eleazar Rodríguez Meléndez (presidencia); Carmen Ramírez Cano (directora editorial); Fabiola Guerra Murúa (coordinación de investigación); Yolanda Cruz Castro (gerencia de relaciones públicas); Antonio Salcedo Padilla (dirección de publicidad) y Jenny Judith Cruz Rosas (asesora jurídica). Todos ellos cursan el quinto semestre de la licenciatura en sicología.

Esta ventana electrónica muestra lo que organiza el *campus*: conferencias, opiniones, trabajos de investigación de profesores, reportajes de interés general, editoriales realizados por los docentes y algunos consejos sobre qué hacer en determinados casos o problemas de la vida cotidiana, todo con un lenguaje comprensible.

En el número reciente de este portal de sicología se pueden leer artículos como: “Sicología y leyes”, “¿Debe un psicólogo revelar

información personal?” Su editorial trata sobre los “Nuevos paradigmas para una nueva realidad”, “La experiencia adictiva de mirar” y “Prostitución infantil”, así como notas sobre “Los videojuegos violentos pueden aumentar la agresión” y “Causas de la disciplina severa”.

El coordinador de dicho portal, Eleazar Rodríguez Meléndez, comenta que este tipo de páginas sirve para dar a conocer que en sicología se trabaja, investiga y busca información para el desarrollo personal.

“Lo que se publica en esta página electrónica nos ayuda para algunas materias. Nos asesoramos con los docentes de la carrera. Hay compañeros a quienes les solicitamos sus trabajos de investigación para subirlos a la red, pero también le damos su lugar a los académicos.

“Es una satisfacción que un grupo de alumnos haya construido esta página a iniciativa propia. Ellos mismos investigan temas de acuerdo a la información que tengan a la mano”.

Se nota que le echan ganas, afirma Castro Castañeda.

En el CUCosta esta licenciatura es la única que cuenta con un portal de este tipo, el que además de servir a los estudiantes, ayuda a la población en general.

La licenciatura de sicología en este centro universitario tiene aproximadamente 180 alumnos. La primera generación cursa el séptimo semestre.

Para tener acceso a este portal de sicología, dirigirse a la página del CUCosta, www.vallarta.cuc.udg.mx, en la que está la liga a dicha página electrónica.



Difunden avances en sicología

EFEMÉRIDES UNIVERSITARIAS

La UdeG ante el tercer milenio

8 de diciembre

1997

Es inaugurado el laboratorio de estructuras para los posgrados en ingeniería civil y topografía, en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.

Dicho espacio nació ante la necesidad de contar en Jalisco con un centro de pruebas en estructuras, que respondiera a los requerimientos de la zona.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
OFICIALÍA MAYOR

NUEVAS DESIGNACIONES DE PERSONAL
DIRECTIVO EN LA RED UNIVERSITARIA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS
EXACTAS E INGENIERÍAS

COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA
RUBÉN GONZÁLEZ NÚÑEZ, a partir del 1 de septiembre de 2000.

COORDINADOR DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
ORFIL GONZÁLEZ REYNOSO, a partir del 1 de septiembre de 2000.

COORDINADOR DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN FÍSICA
ANDREI BORISOVICH KLIMOV, a partir del 1 de septiembre de 2000.

COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA CIVIL
RAMÓN PADILLA MORA, a partir del 1 de septiembre de 2000.

COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
CARLOS PELAYO ORTIZ, a partir del 1 de septiembre de 2000.

COORDINADOR DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA
JORGE EMILIO PUIG ARÉVALO, a partir del 1 de septiembre de 2000.

COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
IRINA TERESCHENKO EMMANUILOVNA, a partir del 1 de septiembre de 2000.

COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN PRODUCTOS FORESTALES
EZEQUIEL DELGADO FORNUE, a partir del 1 de septiembre de 2000.



Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de la Costa Sur

Resultados de la convocatoria del concurso de oposición abierto

Nombre del ganador	Clave de la plaza	Descripción de la plaza	Departamento de adscripción
Lorente Adame María Pepita	CUCSUR-01	Profesor investigador asistente C 40 horas	Ecología y Recursos Naturales
Concurso desierto	CUCSUR-02	Profesor investigador asociado B 40 horas	Ecología y Recursos Naturales
Pelayo Cortés Francisco Javier	CUCSUR-03	Técnico académico asistente C 20 horas	Ingenierías
Torres Robles Silvia Leticia	CUCSUR-04	Técnico académico asistente C 20 horas	Estudios Turísticos
Corona Pelayo María del Rosario	CUCSUR-05	Técnico académico asociado C 40 horas	Estudios Turísticos
		Técnico académico asociado C 40 horas	

CONCURSO DE PIÑATAS
PARA LOS ESTUDIANTES DE LA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Fecha de entrega 11 de diciembre de 2000.

Primer Lugar: \$ 3,000.00 pesos

Segundo Lugar: \$ 2,000.00 pesos

Tercer Lugar: \$ 1,000.00 pesos

Todas las piñatas serán regaladas a niños de comunidades de bajos recursos.

INFORMES:
Coordinación de Servicios Estudiantiles.
Escorza 145, esq. López Cotilla. Tels. 825 62 14, 825 70 92, 825 61 58, 825 67 57, 825 60 98, 826 36 42, 826 61 42, 827 16 37 y 825 88 88, 825 82 82 y 134 22 22 ext. 1155 y 1159. Las personas que no viven en Guadalajara pueden comunicarse sin costo al 01(800)6 38 88 88. Atención de lunes a viernes de 9 a 20 hrs.

Correo Electrónico: mony@redudg.udg.mx / julie@redudg.udg.mx / irenea@redudg.udg.mx

MEDIOS

Literatura radiofónica

Mariana González ♦

Con el objetivo de contar con un espacio que propicie la reflexión y conocimiento literario, el Departamento de Letras, del CUCSH, de la UdeG, cuenta entre sus actividades de extensión con el programa radiofónico Letrario, en el que participan investigadores y alumnos de esa dependencia.

Dicha emisión es producida por la XEJB, que pertenece a la Secretaría de Educación del estado, en la cual se ha buscado a lo largo de casi seis años difundir las investigaciones que realizan los miembros de ese departamento. Hasta el momento llevan cerca de 200 programas.

Para la licenciada Vivian Blumenthal, coordinadora general de Letrario, es importante brindar cultura a la sociedad a través de un medio con tanta penetración y poder de convocatoria como es la radio.

“Los niveles de audiencia han subido



El lenguaje utilizado resulta accesible al público

mucho. Esto permite que cada vez más gente conozca la literatura, se interese en ella y la tome como un medio para fogear sus tensiones cotidianas”.

Una característica de Letrario es que su lenguaje resulta accesible al público en general y no se necesita ser experto en el tema para disfrutarlo o encontrarlo interesante, gracias al profesor Gabino Cárdenas, conductor del

proyecto e investigador del DEL.

“Hay radioescuchas que nos llaman para decirnos que el programa es como una clase. Incluso hay quien nos llama del interior del estado. Nos escuchan desde amas de casa, profesionales, hasta expertos en la materia”, apunta la universitaria.

Cada semana se tienen invitados y especialistas en diferentes áreas de la literatura, en el ámbito local, nacional e internacional, quienes, entrevistados por Cárdenas, hablan de su vida intelectual y artística, o

evocan la vida de otros escritores.

El programa es en vivo y cuenta con varias secciones fijas, como el noticiero literario, en el que se dan a conocer las novedades más relevantes del ámbito, o las cápsulas de poesía, en las que se leen algunos versos de los poetas más representativos de este género.

Entre las personalidades que han acompañado y colaborado en este programa,

están Antonio Carabia, Juan José Arreola, y poetas como Silvia Eugenia Castellero o Jorge Souza, entre otros. “De hecho, el nombre de Letrario fue idea del mismo Arreola, quien sugirió este apelativo. Nos gustó tanto que se quedó como el oficial”, afirma Blumenthal.

Añade que se trata de que los invitados animen a la gente a adentrarse a la lectura y a algunos autores en específico, para que conozcan a fondo su obra. En este sentido, se regala un libro en cada emisión, el cual es obsequiado por el patrocinador. Por lo general, la gente se interesa mucho en esta dinámica, lo que se refleja en el gran número de llamadas.

Asimismo, se hacen remembranzas de los aniversarios luctuosos y natalicios de los escritores más destacados de América Latina y el mundo, en los que se recuerda su vida y producción literaria.

“En la pasada Feria del Libro se realizaron varios programas previos, en los que se destacaron las actividades e información acerca de las personalidades y literatos que se presentaron en ella”.

La invitación está abierta para escuchar todos los viernes, en punto de las 20:10 horas, el programa Letrario, que transmite la XEJB, en el 96.3 de FM. ♦

REGIÓN

Crónicas de Autlán de la Grana

Alejandro Soler ♦

Tras varios años, tal vez diez o quince, el cronista municipal de Autlán de la Grana (o de Navarro, según se desee), inicia la tarea de reunir aquellos relatos más significativos de su localidad, sin otro afán que difundir la integración de su pueblo, así como destacar los hechos relevantes que perfilaron los destinos de la puerta de entrada a la costa sur.

Ernesto Medina Lima, el cronista de la ciudad, tuvo en su poder, por algún tiempo, esos relatos, de entre los cuales destaca el tradicional carnaval, que de manera colorida y entusiasta, llevan a cabo los moradores de Autlán, cuarenta días antes de la semana santa.

Esta festividad popular levanta los ánimos de la población, al ser punto de referencia obligado en la región, pues reactiva algunas economías eventuales, relacionadas con el entretenimiento y la recreación.

Otras de las crónicas no menos importantes e interesantes, son las que aluden a los principales eventos sísmicos presentados en Autlán, pues recordemos que está localizado en una zona de gran actividad sísmica, lo que configuró, de manera peculiar, a este y alrededores municipios.

El cronista también despeja la incógnita del nombre de la Grana. Esta no es más que una cochinilla, cuya población era abundante en los tiempos prehispánicos, de la cual nuestros

antepasados extraían tinturas para teñir las fibras que los vestían.

Otra de las curiosidades encontradas por el cronista, al echar un vistazo atrás, auxiliado por los narradores tradicionales de la región, es Capaya o Copatzin, el jefe prehispánico más identificado en la región, poblada en su mayoría por otomíes y nahuas. De igual forma, existieron algunos cacicazgos, como el de Autlán y Cihuatlán, por ejemplo.

Después de la Revolución mexicana, el nombre original del municipio, Autlán de la Grana, fue modificado, a la usanza de esos tiempos, al de Autlán de Navarro, por decisión de un general llamado Paulino Navarro.

“La gente de aquí ya se acostumbró. Pero según encuestas que realizamos, ellos prefieren llamar a su lugar de nacimiento Autlán de la Grana. Dicen que este es más original”, asegura Jesús Medina García, coordinador de extensión del CUCosta Sur, quien entró en contacto con el cronista de la región, relación de la cual emergió un proyecto editorial.

El trabajo de campo realizado por el cronista, en coordinación con la UdeG, cristalizó en el libro *Crónicas de Autlán de la Grana*, que conjunta esfuerzos de la Coordinación Editorial, de la Universidad, y de la coordinación de extensión, del CUCosta Sur.

Algo que llama la atención de esta publicación, presentada en la FIL, el pasado viernes, es el prólogo a cargo de Antonio Alatorre, considerado en este momento como el mejor filólogo de México, quien es, además, investigador de El Colegio de México.

Quienes cuidaron la edición, mencionan que el prólogo es un verdadero ensayo de casi 10 páginas. “El libro vale la pena, claro que por las crónicas, pero también por el ensayo de Alatorre”, añaden.

En total, 16 crónicas pueblan las páginas del texto, el cual tuvo un tiraje inicial de mil ejemplares, cuya presentación no

cuenta con un hilo conductor, sino que más bien parten y se desarrollan por un orden cronológico.

También destacan las crónicas de la Cámara Nacional de Comercio en Autlán, los primeros años del deporte en esa entidad, así como de Isidro Michel, un soldado maderista olvidado.

Esta posee gran interés, pues habla sobre un señor oriundo de la región, que al iniciar la revolución, va en busca de Madero. Al encontrarle se presenta como gente de Jalisco, del sur. Entonces Madero le da el nombramiento de brigadier, lo que le convierte en el primer jalisciense que se incorpora a la revolución de esa manera. ♦



Relatos significativos en voz de su gente



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

TIENE UNA
SORPRESA
PARA TI

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

CUPÓN VÁLIDO HASTA EL
9 DE DICIEMBRE DE 2000

ACTIVIDADES

FIL abuelos, un espacio joven

Laura Sepúlveda Velázquez

Con el objetivo de abrir un espacio en el cual puedan aprender y expresar sus habilidades las personas de la tercera edad, por segunda ocasión dentro del marco de la Feria Internacional del Libro 2000, se efectuó FIL abuelos, sección en la que los asistentes se divirtieron, aprendieron y apreciaron su importancia en la sociedad.

La relevancia que ha tomado el tema de la calidad de vida en la tercera edad, quedó reflejada en las diferentes actividades de FIL abuelos, en que además de entretenimiento hubo conferencias con el fin de motivar a estas personas para que creen su propio proyecto de vida.

Los integrantes de la tercera edad pudieron disfrutar de talleres como “La magia de las flores”, “La hora del danzón” y algunos realizaron presentaciones de libros de su autoría, mientras que otros impartieron una serie de conferencias con relación al tema.

El jueves 30 por la tarde se presentó la obra *Vida, estamos en paz*, del grupo teatral Kokob, la cual se montó en el Centro cultural “Jaime Torres Bodet” y fue dirigida por Ignacio Cortés. En ella

participan tres actores, todos de la tercera edad.

Dicha obra tiene como tema fundamental que la gente sepa llegar a la vejez con dignidad y que la edad no es un impedimento para realizar cualquier tipo de actividades.



Las personas de la tercera edad disfrutaron del danzón

Tal es el caso de Erasmo Zapata Hernández, de 79 años, quien desde 1985 elabora cuadros de madera con la técnica del bajo relieve y terminación en óleo, los que requieren un minucioso trabajo, tanto, que en ocasiones

algunos le llevan hasta diez meses de trabajo.

“Por lo general uso dos tipos de madera: caoba, que da mejores resultados, y cedro rojo, frágil y complicada de trabajar”.

El costo de estas obras es alto, pero don Erasmo asegura que no las hace por negocio, sino “para demostrar que sí se quiere, se puede”.

“A veces de viejo nos encerramos en decir ‘no, yo ya trabajé’, ‘ya no sirvo para nada’, ‘mejor voy a descansar’. Uno se hace la idea de que es más viejo de lo que está, sin saber aprovechar un don que Dios nos dio, que es el de la experiencia, el conocimiento que con los años adquiere uno”.

Erasmo Zapata aconseja a los abuelos que no se encierren en ellos mismos, que demuestren que son aptos y útiles.

Otro ejemplo es el caso de Laura Madrigal, de 84 años, quien presentó un libro e impartió la conferencia “Llegó la hora de vivir sin envejecer”.

Como esta historia conocimos muchas en este espacio, que cumplió con los objetivos planeados.

Estas y otras actividades son las que ofreció por segundo año FIL abuelos, un lugar diferente, que sirve como homenaje a las personas de la tercera edad. ♦

ARTE

CUCEI promueve la creatividad

Mara Melissa Marcelli

La creatividad de estudiantes, profesores, personal académico y administrativo, pertenecientes al Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), es reconocida e impulsada en sus diversas actividades artístico culturales. Tal es el caso de la VIII Muestra de artes plásticas, realizada del 29 al 5 de diciembre, en las instalaciones de ese centro universitario.

Más de cuarenta trabajos estuvieron expuestos en su biblioteca, como es costumbre, al final del ciclo escolar.

En esta ocasión fueron dibujos a lápiz, collage, prismacolor y acuarelas, óleos en tela, cartón, y repujados en lámina, los que predominaron.

La maestra Claudine Jaccaud, coordinadora del evento, dijo que el objetivo es proporcionar un espacio de exhibición a los artistas, para que expresen y compartan su arte.

El maestro Héctor Enrique Salgado Rodríguez, rector del CUCEI, señaló que desde el inicio de su administración, existió la intención de impulsar, de manera decidida, el desarrollo cultural y artístico al interior del centro universitario.



Para formar individuos de manera integral, es necesaria una formación humanística

“Entendemos que, para formar individuos de manera integral, debe contarse, además de con la formación técnica y académica, con una formación humanística”.

Esa parte humanística es necesaria en todos los egresados para que puedan establecer óptimas relaciones sociales.

“Sobre todo en las áreas del CUCEI, que

maneja sus procesos de enseñanza con máquinas o dentro de un laboratorio. Sin embargo, al final todos tendrán que trabajar entre personas”.

En el recorrido por la exposición, representantes de los distintos departamentos del centro universitario, comentaron que parte de la habilidad para comunicarse con sus semejantes está en la sensibilidad, la cual puede adquirirse mediante el trabajo artístico.

Claudine Jaccaud enfatizó que lograron consolidar un excelente grupo de trabajo, en el cual participan jóvenes que están en sus inicios y otros que poseen una trayectoria artística.

“Esto ayuda para que, quienes pensaron que el CUCEI solo actúa en los ámbitos de la ciencia y la técnica, vean que también puede trabajar en el área cultural”.

En este centro existen, a la fecha, cerca de quince talleres artísticos y culturales, entre los cuales están el de canto, danza folclórica, danzón, violín y flauta.

De acuerdo con Salgado, estos “le dan al centro la pieza que llena el rompecabezas del desarrollo y educación integral que todo individuo requiere”. ♦

HOY CON EL RECTOR GENERAL

Concluyó el programa Entre universitarios

Armando Ramírez Fregoso

El doctor Víctor Manuel González Romero, Rector general de la Universidad de Guadalajara, despidió el 27 de noviembre, al programa radiofónico Entre universitarios: hoy con el Rector general, que se transmitía todos los lunes, de 21:00 a 22.00 horas, por Radio Universidad, en el 104.3 de FM.

Con una duración, por única vez, de dos horas y con la participación de investigadores universitarios y extractos de grabaciones de emisiones representativas del mismo, condujo el programa en vivo y a control remoto desde el restaurante "Casa vieja", en Tlaquepaque, Jalisco.

"Este programa tuvo dentro de sus objetivos difundir las actividades de investigación que se realizan en nuestra institución. Hemos buscado temas nuevos y aprovechado la magia de la radio para que las personas conozcan a nuestros investigadores y sus investigaciones", señaló el Rector general en su última emisión, el 27 de noviembre del presente año.

El formato de la emisión permitió recordar emisiones de los programas sobre el Hospital Civil de Belén, el genoma humano, violencia intrafamiliar, seguridad pública, los puentes antiguos de Guadalajara, el Instituto Manantlán de Ecología y la función de los alimentos en el fortalecimiento del sistema inmunológico.

Luego de presentar algunas cápsulas radiofónicas, González Romero entrevistó a especialistas sobre los temas seleccionados.

Durante el programa el sexteto de cuerdas del Departamento de Música de esta casa de estudios, integrado por los maestros Salvador Zambrano, Fernando Meza, Hugo Uribe, Ryzard Ronowics, Vladimir Milstein y Konstantin Ziumbilov, tocó dos piezas clásicas de autores europeos y una de Manuel M. Ponce.

El doctor Leobardo Alcalá Padilla, director del OPD Hospitales Civiles de Guadalajara, fue el primer entrevistado en tomar los micrófonos. Comentó que se encuentran cerca de lograr el objetivo del fideicomiso para la recaudación de fondos para instalar la unidad de trasplante de médula ósea para la lucha contra el cáncer infantil.



MIGUEL SÁNCHEZ

Reconocidos investigadores estuvieron presentes en el último programa

Expresó que la institución se ha consolidado, ya que maneja cerca de 50 especialidades, cuenta con más de 1,500 camas y uno de sus hospitales (el Juan I. Menchaca) obtuvo la certificación que otorga la Secretaría de Salud.

El siguiente entrevistado fue el doctor José María Cantú, profesor investigador de la UdeG, que preside el Programa latinoamericano del genoma humano. El especialista señaló algunos de los estudios que sobre el tema se realizan en la Universidad.

A continuación tocó el turno al doctor Emilio Ribes, director del Centro de Estudios e Investigación en Comportamiento, quien habló acerca de algunas de las líneas de investigación que realiza tal dependencia, además de referirse a la revista que publica: *Acta comportamentaria*, editada en cuatro idiomas: francés, portugués, italiano y español, con resúmenes en inglés.

La doctora Patricia Vargas Becerra, profesora investigadora del Instituto de Estudios Socioeconómicos y Regionales, trató el tema de la violencia intrafamiliar.

Centró su intervención sobre los avances habidos en la legislación en esa materia, además de indicar que la metodología de los estudios que al respecto ha hecho la UdeG, fue tomada en cuenta por el INEGI.

Del Centro de Estudios Estratégicos, intervino el maestro Pablo Moloiesnik, especialista en temas de seguridad pública. Destacó que este problema es la principal preocupación de los habitantes

del país, a pesar de la baja en los índices delictivos que señalan los informes de los gobiernos estatal y federal.

Luego fue el arquitecto Alejandro Ulloa, profesor del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, quien tomó el micrófono. Comentó algunos de los temas de investigación que le ocupan, entre ellos el de la desaparición en la ciudad de plazas y fuentes.

Después tomaron la palabra la doctora Galina Saitseva Petrona, jefa del

Departamento de Ciencias Biológicas y Ambientales y el doctor Alfonso Islas, jefe de la Unidad para el desarrollo de la investigación y posgrado.

Ambos hablaron de la importancia de las investigaciones que efectúa la UdeG respecto a nuevos antibióticos, ya que ante los tradicionales, los microorganismos han desarrollado diversos tipos de resistencia biológica.

Para concluir fueron entrevistados el licenciado César Morones, director del Centro de Estudios de Opinión y el jefe del Departamento de Estudios Políticos, Javier Hurtado.

El primero habló sobre la participación del organismo que dirige, en las recientes encuestas estatales, cuyos pronósticos estuvieron cercanos al resultado oficial, y el segundo acerca de los problemas que vive Estados Unidos por tener un sistema de elección indirecta.

En el programa fueron entrevistados cuatro radioescuchas, quienes coincidieron sobre la pertinencia de emisiones de este tipo.

En la cena de despedida del programa estuvieron presentes el licenciado Trinidad López Padi-lla, secretario general de la UdeG; el doctor Roberto Castelán, coordinador general de Extensión —quien otorgó a los colaboradores del programa un reconocimiento—; la directora de Radio Universidad, Luz Elena Castillo y la licenciada Cristina Morfín, directora de la oficina de comunicación Social. ♦

Notas culturales

Estudiantes platican con escritores

En un encuentro con la literatura, los textos y el mundo de escritores como Manuel Vicent, Jorge Volpi, Paco Ignacio Taibo II y Marilar Aleixandre, Leonardo da Jandra, David Martín del Campo, entre otros, jóvenes estudiantes de diversas preparatorias de la UdeG charlaron e interrogaron a los autores sobre su vida, obra, motivaciones para escribir y otros aspectos, en Ecos de FIL Joven 2000, que organizó el Sistema de Educación Media Superior. ♦

Actividades artísticas en FIL

En el marco de la FIL 2000 se presentó un menú amplio de actividades artísticas, en las que destaca la presencia de la soprano María José Montiel, una de las grandes cantantes españolas actuales y, sin duda, entre las mejores sopranos.

Acompañada por Chiky Martín al piano, los días 26 y 27 de noviembre, ofreció a los universitarios y la sociedad en general un recital de gala.

También destacó el concierto que ofrecieron Café Quijano, así como la última sensación de Tijuana, Julieta Venegas, el 28 de noviembre, en la explanada de Expo Guadalajara.

De igual forma, en la FIL participó Eléctrica Drama, el legendario grupo del rock catalán, con un concierto, y otro de guitarra flamenca a cargo de la agrupación Compadres, que representan lo más selecto y significativo del ámbito musical español. ♦

Periquetes en FIL

"Tiento, luego insisto", "La odiosa arrodillada" y "¿De qué manera te obligo?", fueron algunas de las decenas de periquetes verdes, pálidos y colorados que el club oficial de periqueteros de Guadalajara, encabezado por su presidente vitalicio y creador de ese subgénero, Arduo Suaves, soltaron en el marco de la Feria Internacional del Libro.

"Desde hace cuatro años, los miembros del club de periquetes realizamos una lectura especial en la FIL, para mostrar su trabajo y sacar a la luz una *manifiesta*, que viene a ser como la reafirmación de nuestros principios", comentó en entrevista Arduo Suaves. ♦

Semana de la navidad en CUCSur

El Departamento de Estudios Turísticos y la Coordinación de extensión, del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur), con sede en Autlán, Jalisco, invitan a participar del 6 al 10 de diciembre en la Semana de la navidad, que se llevará a cabo en la Casa Universitaria, localizada en Hidalgo 24.

El miércoles 6, a partir de las 18:45 horas, se ha preparado una charla sobre los antecedentes de las celebraciones navideñas y sus elementos simbólicos; además, se ofrecerán pastorelas, nacimientos y adornos navideños.

El jueves 7 se repetirá esta conversación, habrá lectura de algunos cuentos cortos y los pequeños tendrán la oportunidad de romper piñatas. Los días subsiguientes continuarán dichas actividades, para concluir el domingo 10 de diciembre con una exposición. ♦

VICTIMARIO

POR ARMANDO RAMÍREZ FREGOSO

VÍCTIMA DE LA SEMANA: YADIRA MUNGUÍA, AUTORA DEL LIBRO *RESPUESTA A LOS ENIGMAS DE SOR JUANA*

La vida es un enigma: es un poema en 20 cuartetas o redondillas; cada cual un enigma. Es como quien dice una adivinanza, pero digo en el libro (*Respuesta a los enigmas de sor Juana*) que no es una adivinanza que puedas contestar con una sola palabra, sino que remite a un concepto que tiene que ver con la vida de ella.

Asunto de perspectivas: es muy difícil separar a sor Juana de lo que es su obra; está muy relacionada con lo que es su vida. En el libro trato de responder a esos enigmas. En las respuestas que ofrezco puede ser que tenga razón, puede ser que no.

Vocación precoz: creo que desde siempre me gusta la literatura. Nací sabiendo lo que era literatura. No sé, todo el tiempo me dio por escribir poesía. Siempre decía que yo quería ser escritora y actriz, y más o menos voy por ahí.

Literatodo: la literatura no solo significa todo para mí, sino que ocupa todo el espacio de mi vida, es una pasión.

La imagen de la musa: como persona me la imagino una mujer muy sensata, seria, pero con

sus rasgos de buen humor, porque se nota que lo tenía en sus obras de teatro. Me la imagino con mucha personalidad, que en cualquier plática derrochaba ese conocimiento general que tenía.

El libro, una llave: escribirlo no fue tan difícil. Lo que ha sido increíble es lo que me ha sucedido después; por ejemplo, en la FIL voy a presentar un libro que estudia a sor Juana. Para mí es un honor y una responsabilidad muy grandes.

Dos pasiones: la creación y la investigación literaria me gustan y a las dos cosas me pienso dedicar. Por una parte está el análisis, la investigación de la época novohispana, pero no abandono la creación aunque pienso dejarla reposar y retomarla después.

Inconvenientes de la influencia: estoy chapada a la antigua, siempre me han criticado. Por una parte escribo un poco como sor Juana, por su influencia.



ARMANDO RAMÍREZ

La literatura es una pasión en su vida

Me dicen: ¿esto de quién es, de sor Juana o tuyo? Tengo que cambiar toda mi forma de escribir, que es barroca y romántica para las nuevas tendencias.

Encontrar la voz propia: me gustaría escribir como yo, a donde me lleve mi escritura. Si me fijo en otro escritor va a pasar lo mismo que con sor Juana. Por ejemplo, me gusta como escribe Umberto Eco, y si me voy por su ruta también estaría copiándolo, así que necesitaría aislarme de todas las influencias y ver cómo escribo.

Desafíos femeninos: es el mismo reto, pues aunque la mujer tenga más oportunidades, de todas maneras sigue rezagada. Creo que es la misma expectativa, a lo mejor no de todas, porque la mayoría no tiene esa percepción de ir más allá, de pasar a la historia, pero entre las que no somos así, aún nos anima el mismo deseo que a sor Juana. ♦

DEPORTES

En busca de jóvenes deportistas

Rodolfo Castillo ♦

En la dirección de educación física del Sistema de Educación Media Superior (SEMS), de la Universidad de Guadalajara, “buscamos acercar y atraer al mayor número de jóvenes, para que no solo practiquen deporte, sino que lo conozcan a fondo y lo estudien desde sus fundamentos”.

Lo anterior fue expuesto por el licenciado Francisco Javier Vera, colaborador de la dirección de educación física en el nivel medio superior.

Para lograr lo anterior, en cada escuela preparatoria, dentro de la currícula existe la clase de educación física, manejada como taller, con duración de dos horas por semana.

En su contenido está la enseñanza de cuatro deportes básicos: basquetbol, futbol, voleibol y atletismo, así como ejercicios aeróbicos y tablas gimnásticas.

Durante tres semestres los preparatorianos profundizan en estas actividades deportivas: en segundo semestre llevan basquetbol y atletismo; en tercero, voleibol y futbol; en cuarto, ejercicios aeróbicos y tablas gimnásticas.

Javier Vera dijo que gracias a estos talleres es posible la detección de nuevos deportistas, los cuales son encauzados a las selecciones universitarias de esta casa de estudios.

Explicó que la idea no es hacer selecciones, sino ofrecer a los estudiantes la oportunidad de practicar el deporte, para que lo utilicen como medio para su desarrollo integral e incorporen el ejercicio a su vida cotidiana.

“De igual forma nos enfocamos a dar seguimiento a los programas de educación física en las escuelas preparatorias de la UdeG, desde su planeación, implementación, además de apoyar en la organización de eventos deportivos”.

Entre los planes de esta dirección está impulsar un centro deportivo de alto rendimiento en las prepas, ya que la Coordinación de Cultura Física se enfoca más

a las selecciones de nivel superior. Este centro estaría ubicado en Belenes.

También están en proceso las modificaciones al programa de educación física.

“Un problema al que nos enfrentamos es que muchas escuelas no cuentan con infraestructura deportiva porque no hay posibilidades de expansión en ellas. En la medida de las posibilidades se buscarán unidades deportivas o espacios para este fin”.

Positiva respuesta al Acuatlón universitario-bachilleres

Con una participación de alrededor de 600 participantes en lo que fue el Primer acuatlón universitario-bachilleres, organizado por el SEMS, Jalisco sienta precedente en este tipo de eventos deportivos, toda vez que es la primera ocasión que se realiza dentro de la zona metropolitana de Guadalajara, según mencionó a *Gaceta Universitaria* el licenciado Jaime Delgadillo, organizador.

En esta justa deportiva, que tuvo como sede el complejo deportivo del núcleo Tecnológico y la alberca Olímpica, el 29 de noviembre asistieron cientos de jóvenes pertenecientes a distintos planteles escolares del Sistema de Enseñanza Media Superior, así como a diversos clubes privados.

“La respuesta fue buena, pues se esperaba reunir un 30 por ciento de la cantidad de triatletas que participa en los seriales, que oscila entre los 140 y 150 competidores, superando ampliamente este número”.

Compitieron en 32 categorías, desde los ocho años, dividiéndose las siguientes de dos en dos años, hasta los 40 o más.

Por lo pronto planean organizar un serial en los distintos centros universitarios que conforman la red universitaria de la UdeG, en el 2001.

La premiación para los primeros tres lugares consistió en unas caras de león hechas en papel maché, con un costo aproximado a los 290 pesos cada una. ♦



Gracias a estos talleres es posible la detección de nuevos deportistas

Breves deportivas
Por Rodolfo Castillo

Juegos deportivos regionales

La Coordinación de Cultura Física, de la Universidad de Guadalajara, llevó a cabo, durante los días 24 y 25 de noviembre, en la ciudad de Autlán de Navarro, los Juegos deportivos regionales de educación superior, con una asistencia aproximada de 200 deportistas, procedentes de los centros universitarios de Puerto Vallarta, Ciudad Guzmán y el Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur)

Los jóvenes universitarios participaron en las disciplinas de futbol soccer y rápido, basquetbol (ambas ramas), y voleibol.

La sorpresa de estos torneos la dio el CUCSur, al obtener los primeros lugares en prácticamente todos los deportes, excepto en basquetbol, en el cual resultaron campeones los representantes de Puerto Vallarta.

Con esto, ambos centros ganaron el derecho a participar en la siguiente etapa de estos juegos. ♦

Torneo relámpago de voleibol

Los alumnos de la licenciatura en cultura física y deportes, convocan a la comunidad universitaria del núcleo Tecnológico, a inscribirse en el torneo relámpago de voleibol, que se efectuará el 5 y 6 de diciembre, en las instalaciones de esta escuela.

En el torneo podrán participar todos los alumnos del Tecnológico, del nivel preparatoria y licenciatura, en ambas ramas.

Se premiará al primer y segundo lugares, con playera, trofeo y reconocimiento.

Las inscripciones están abiertas. Podrán realizarse en el patio central del edificio que alberga la Escuela de Cultura Física, módulo “T” y “S”, de las 9:00 a las 11:30 horas. La cuota de recuperación es de 10 pesos por jugador. ♦

Ciclismo

El Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Guadalajara, por medio de su unidad de promoción deportiva, invita todos los domingos a sus recorridos en bicicleta por diferentes puntos ecológicos de la ciudad, como el bosque de la Primavera y el Centinela, parque Metropolitano, entre otros.

Para iniciarse en esta aventura, es necesario contar con bicicleta de montaña, casco, guantes, y acudir todos los domingos, a las 9:00 horas, al cruce de Mariano Otero y Periférico. Ahí el interesado conocerá los mecanismos de participación.

Esta actividad, además de aumentar la fuerza y tono muscular, mejora la coordinación corporal, disminuye tensiones y propicia una mayor calidad de vida.

El teléfono disponible para cualquier duda es el 635 08 87, con el licenciado en cultura física y deportes Ibán Noé Martínez Escobar. ♦

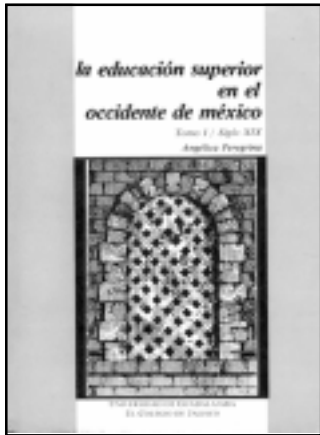
CUADRO DE GANADORES		
Categoría 6-9 años: 16-17 años	Femenil	Varonil
	1. Mariana González Valdovinos (UdeG) 2. Liliana Jiménez (UdeG) 3. Carolina Peña (club Jalisco)	1. Javier Santillán (UdeG) 2. Ricardo Rivas Aguilar (UdeG) 3. Jorge Goché (Trixal)
18-20 años	1. Adriana Madrigal (Trixal) 2. Mara Santillán (Trixal)	Varonil
		1. Javier Macías (CUCEA) 2. Jorge Díaz (EREMS) 3. Alejandro Valdez (UdeG)
21-24 años		Varonil
		1. Juan Ibarra (Agym) 2. Gabriel Leandro (UdeG)
25-30 años		Varonil
		1. Leonardo Nolasco (UdeG) 2. Salvador Sánchez (UdeG) 3. Ricardo Ramírez (Popul)



Biblioscopio

gaseta fugaz

por arduo suaves



La educación superior en el occidente de México

Tomo I. / Siglo XIX.....❖
Angélica Peregrina
El Colegio de Jalisco
Universidad de Guadalajara.

Este primer volumen comprende nueve capítulos, en los que se tratan los asuntos educativos desde fines del siglo XVIII hasta 1914. Es decir, los estudios mayores neogallegos, la situación de la enseñanza superior durante la primera época federalista, los vaivenes de la misma en el periodo que va de 1834 a 1867, el análisis de la enseñanza durante el porfiriato, las escuelas de Medicina y Farmacia, de Jurisprudencia, de Ingenieros, la instrucción superior eclesiástica y la instrucción privada.❖

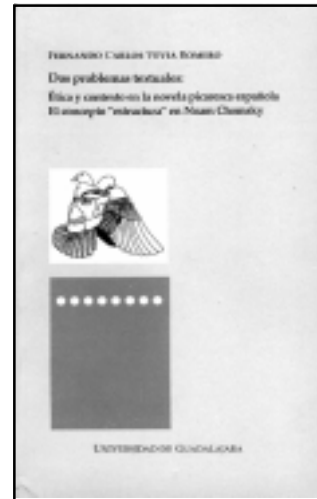


El elemento oriental en la poesía de Octavio Paz

Kwon Tae Jung Kim
Universidad de Guadalajara.

La obra de Octavio Paz ha sido estudiada desde prácticamente todos los ángulos. El de la presencia del Oriente en sus trabajos no es la excepción.

El presente volumen eslabona los contenidos orientales de algunos de sus poemas con la filosofía y el ritmo fascinante de las concepciones milenarias de esa parte del mundo, pero sin perder de vista, eso si, el origen occidental del autor mexicano.❖



Dos problemas textuales: ética y contexto en la novela picaresca española. El concepto "estructura" en Noam Chomsky

Fernando Carlos Vevia Romero
Universidad de Guadalajara.

En este volumen se reúnen dos trabajos aparentemente distanciados en cuando a su materia. Por un lado se trata de un acercamiento a la novela picaresca española, para hallar una definición más apropiada de ese hecho literario.

Las definiciones son por lo general descriptivas, porque se pretende descubrir en ellos los elementos que, si se encuentran, producen dicho género literario y, en su ausencia propician la desaparición del mismo.❖

- gf: centro de negocios y otras poesías
- gf: yo soy el alfa y la guara
- gf: hubo una mesa de narraltiva
- gf: lo de la comida española fue una fablada asturiana
- gf: del santo coyote a la beatífica zorra
- gf: no me queda más remedio que seguir recibiendo premios
- gf: fue declarado desierto el premio sor juana inés del sahara
- gf: con españa todos fuimos dones y doñas
- gf: sebastián tiene un ego de acero
- gf: nexos con el poder
- gf: cada año nos vemos, pero no nos saludamos
- gf: gallimard jamás publicará los poemas del chubasco



Quién es quien en la Universidad

Con doctorado y maestría en genética humana por la Universidad de Guadalajara, el maestro Héctor Rangel Villalobos, es el responsable de fortalecer el desarrollo de la investigación en Ocotlán y en la región, por conducto de la Coordinación de investigación, del Centro Universitario de la Ciénega, de esta casa de estudios, en donde hay cerca de 20 investigadores.

Uno de sus principales proyectos de estudio es la utilización del DNA para la huella genética en pruebas forenses y de paternidad, que tiene como objetivo analizar las regiones del ADN, para diferenciar a una persona de otra.

Esta línea de investigación, junto con las que se realizan en los posgrados de educación y administración, son las principales en este centro universitario.

El también licenciado en biología y premio a la investigación en genética humana por la Asociación Mexicana de

Genética Humana, está por conseguir uno de los apremios del CUCiénega: el laboratorio de biología molecular, espacio en el que efectuará un estudio de antropología genética, considerando las regiones o secuencias del cromosoma, así como en grupos étnicos, con el fin de ver su parentesco y rutas de migración de las poblaciones.

Además de dedicarse a la coordinación, es catedrático en la carrera de químico farmacobiólogo.

Con base en su línea de estudio ha publicado en repetidas ocasiones varios de sus trabajos en revistas científicas nacionales e internacionales.

Orgulloso de su *alma mater*, espera poner en marcha el laboratorio de biología, que estará listo a más tardar en enero.

En sus ratos libres y los fines de semana en Guadalajara, convive con su familia, juega baloncesto, corre, lee revistas especializadas y escucha música.❖



Maestro Héctor Rangel Villalobos

RAFTING RÁPIDOS DE VERACRUZ

Del 14 al 18 de Diciembre

- 3 días y 2 noches
- Transportación Terrestre
- Hospedaje
- Alimentos
- Equipo de Rafting y Guía
- Actividades recreativas

Estudiantes:
\$1,770.00 m.n.
Adulto:
\$2,675.00 m.n.

Crédito a Trabajadores universitarios



Informes:
Coordinación de Servicios Estudiantiles
Escoza 145 esq. López Cotilla.
Tels. 825 62 14, 825 70 92, 825 61 58,
825 67 57, 825 60 98, 826 36 42,
827 16 37, 825 88 88, 825 82 82
y 134 22 22 exts. 1155 y 1159.
Foráneos 01 800 638 88 88 (sin costo)



El orgullo de ser universitario

Reconocimiento por trabajos de Acqua y etanol

Mara Melissa Marcelli

Hace un par de semanas, el Colegio de ingenieros mecánicos electricistas del estado de Jalisco, entregó un reconocimiento al Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), por su desempeño en investigaciones acerca del etanol y los trabajos realizados dentro del Comité universitario para la calidad del agua, Acqua.

Dicho estímulo fue entregado dentro del Congreso nacional para el ahorro de energía, realizado en nuestra ciudad del 17 al 24, en octubre, en el que el CUCEI participó de manera activa como coorganizador, con algunas ponencias y módulo informativo.

Héctor Enrique Salgado Rodríguez, rector del centro universitario, recibió el reconocimiento a nombre de todos los involucrados en los proyectos y señaló que esto les dio mucha satisfacción, ya que el interés de ese plantel siempre ha sido generar investigaciones que puedan ser útiles para la comunidad, que tengan impacto y resulten factibles.

Sobre el etanol, comentó que este estudio se realizó a petición del gobierno del estado de Jalisco para determinar en qué proporciones pudiera utilizarse dicha sustancia para reducir la contaminación en los vehículos automotores.

Con base en esto se realizaron una serie de pruebas en el laboratorio de ingeniería mecánica, con el apoyo de algunas áreas de química.

Como resultado de las mismas, se obtuvieron reducciones importantes en algunas partículas contaminantes, sobre todo en los índices de monóxido de carbono.

Ya circulan por la ciudad varias rutas de transporte público que utilizan etanol.

Salgado dijo que esperan que el parque vehicular universitario comience a utilizar esta mezcla de etanol y gasolina en los próximos meses para apoyar al proyecto.

Además, continúan con un programa de seguimiento con diferentes tipos de vehículos de inyección, equipos con carburador y otros.

El también coordinador del comité Acqua, señaló que de los trabajos realizados en la gira de dicho grupo en la cuenca Lerma-Chapala-Santiago, las aportaciones hechas para ahorrar agua, fueron por las que recibieron este reconocimiento por parte de los organizadores del congreso.

Conformes con los resultados, pero conscientes de que todavía queda mucho por hacer, planean un segundo congreso el próximo año para dar seguimiento a todas las propuestas ahí generadas.

Después de realizar una emisión de oficios con nueve propuestas concretas a diferentes instancias de gobierno federal, Comisión Estatal de Ecología, SIAPA, Consejo Nacional del Agua, sobre la situación de la cuenca, les darán seguimiento por conducto de los trabajos del comité de Acqua.

"Algunas veces los reconocimientos llegan de donde menos lo esperamos, pero es bueno saber que nuestros estudios tienen aplicaciones inmediatas y de interés.

"Este es un estímulo para continuar con nuestro trabajo, ya que nuestra meta nunca ha sido acumular reconocimientos, sino la de servir a la comunidad".

PERIODO VACACIONAL DE LA UDEG

Con el fin de disipar algunas inquietudes de la comunidad universitaria sobre las vacaciones de invierno, que surgieron a raíz de la petición que los organismos gremiales hicieran para cambiar las fechas de su inicio y conclusión, se aclara que este ciclo será del 18 al 30 de diciembre.

Lo anterior con base en lo aprobado por el Consejo General Universitario, y conforme a lo convenido en los contratos colectivos de trabajo, celebrados con el STAUdeG y SUTUdeG, en las cláusulas 34 y 65, respectivamente.

Dicha información surgió en la última reunión ordinaria del Consejo de rectores, en la cual corroboraron que respetarían las fechas establecidas con anterioridad.

La información fue enviada a todos los centros de trabajo universitario, para que con ello tomen las medidas pertinentes, a fin de evitar el ausentismo en la reanudación de labores, que será el 2 de enero del 2001.

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Taller de formación de emprendedores

Laura Sepúlveda

La Coordinación de Servicios Estudiantiles ofrece desde agosto de 1999, el Taller de formación de emprendedores, mismo que nació bajo la inquietud de educar a los estudiantes en su entorno empresarial, es decir, darles conceptos básicos acerca de la libre empresa.

Una de los objetivos del taller es propiciar que las personas que lo reciban creen su propio negocio.

César González, coordinador del taller, indicó que "el programa tiene dos secciones: la de formación de emprendedores y la de conferencias, en la que participan ponentes motivadores y los estudiantes que ya han iniciado sus negocios".

La finalidad es que los estudiantes trabajen en equipo y tengan los

conocimientos básicos para elaborar un proyecto de empresa: cómo nace la idea, su planeación, organización y desarrollo, maneras de establecer los precios de venta y las estrategias de publicidad.

"El taller se divide en tres etapas. La primera consiste en la integración de grupos. La segunda se refiere al desarrollo de las teorías y la tercera cubre la parte práctica", señaló César González.

Los talleres tienen una duración de tres horas, son gratuitos y se pueden solicitar de manera verbal o escrita a sus organizadores.

Para mayores informes puedes dirigirte a la Coordinación de Servicios Estudiantiles, en Escorza 145, esquina López Cotilla o a los teléfonos 826 36 42, 826 61 42, 827 16 37 y 825 88 88, extensiones 1155, 1159.



Fueron premiados por el Colegio de ingenieros mecánicos electricistas del estado de Jalisco

Cartelera Cultural

A partir del 4 de diciembre

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.

❖ *Soñar en dioses y Oscura memoria.*
Exposiciones fotográficas de Toni Catany.

MUSEO DE LAS ARTES

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

❖ Las fuentes de la memoria. *Exposición fotográfica.*

❖ *Propuesta 99.* Fotografía española contemporánea.

CASA DE LA PALABRA Y LAS IMÁGENES

**Lerdo de Tejada 2172
Teléfonos: 616 43 57, 616 38 94.**

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

❖ Taller de historieta, dirigido a mayores de 15 años. Martes y jueves, de 18:00 a 20:00 horas. Imparte Francisco Madrigal.

GRUPOS ARTÍSTICOS

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

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO
Extremo Norte de la Calzada Independencia s/n, Huentitán el Bajo
Teléfonos 674 45 02, 674 61 66, 674 71 85, ext. 106.

❖ Semana de las Artes, del 4 al 8 de diciembre. "Expresiones del arte sobre la vida y la muerte", en la sede de la División, Escuela de Artes plásticas (Belén 120).

CIUDAD

Importante la equidistribución del suelo

Laura Sepúlveda Velázquez

Hoy son pocas las personas interesadas por el patrimonio cultural y ecológico de nuestro estado. La insensibilidad se ha vuelto una característica fundamental, sin ignorar los intereses económicos que giran al respecto.

¿El ciudadano común se habrá puesto a pensar en la importancia de una equidistribución del terreno, con la cual sea posible proteger las zonas ecológicas e históricas de una ciudad?

El doctor en arquitectura Tomás Orendáin Verduzco, egresado de la UdeG, quien obtuvo por su tesis "Regeneración urbana de la antigua central camionera" el segundo lugar nacional del premio otorgado por la Canaco, lo que le valió la beca para estudiar un doctorado en la Universidad Politécnica de Cataluña, España, fue el encargado de desarrollar un trabajo de investigación titulado "Mecanismos de equidistribución de cargas y beneficios en el ordenamiento de la ciudad existente y por construir", con el objetivo de conservar las construcciones con valor patrimonial.

"Es un trabajo de tesis doctoral. La inquietud surgió porque dentro de la legislación nacional no existía hasta ese momento este tipo de mecanismos implementados en el urbanismo europeo. Es hasta la Ley de desarrollo urbano de 1995 cuando se establece como un enunciado más. No se ha hecho nada con este mecanismo. Es una figura que funciona de diferentes maneras", indicó.

Orendáin Verduzco explicó que en el caso europeo se llaman mecanismos de equidistribución de cargas y beneficios o aprovechamientos tipo o aprovechamientos medio. Esto quiere decir que la administración ha instrumentado una técnica para adquirir suelo en las zonas consolidadas de la ciudad para ofrecer equipamiento como hospitales y escuelas. Con dicho tipo de técnicas, si un ciudadano tiene derecho en una vivienda de dos

niveles, el plan califica tal suelo para que se puedan construir más niveles.

"Después hay una evolución en la legislación del estado. Esto lo inicio yo en 1993, cuando se empieza a gestar la Ley de desarrollo urbano. Es hasta la elaboración del reglamento de zonificación, en '96, cuando aparece esta figura por primera vez dentro de la legislación del estado. Por lo que sé, es el único que tiene una técnica en este sentido".

Indicó que en el estado no se ha desarrollado esta técnica, ya que es un mecanismo complejo, que tiene que ver con la propiedad, en función de los tres o cuatro tipos de tenencia del suelo que hay.

Una de las barreras a vencer es la falta de voluntad de parte de las administraciones.

"A veces la gente está preocupada por el cómo se va a poner de acuerdo para repartirse las ganancias, porque esto es como una empresa, en la que tiene que participar el propietario, la administración y sus intereses, y un tercero".

Manifestó que existen mecanismos complementarios para desarrollar estas transferencias de derechos: una adecuada planeación en todos los niveles, lo más puntualizado para establecer criterios bien definidos en cuanto a las zonas transmisoras y receptoras.

"Traté de hacer un collage de cómo podría funcionar, con base en las carencias que tenemos en cuanto a equipamiento en las grandes concentraciones o en las zonas históricas y para proteger la ecología".

En cuanto a la zona metropolitana de Guadalajara, asegura que sería un proceso complicado, porque "hay que definir el ámbito de aplicación y sus objetivos".

"Existen mecanismos alternativos que ya contempla la ley, como son la reubicación y la relotificación en los derechos de preferencia. Esta es una limitación fuerte de las administraciones, que no tienen recursos para adquirir terrenos para dedicarlos a reservas territoriales. Si esto lo quisiéramos aplicar a la conservación del patrimonio histórico, tendríamos que hacer una catalogación de monumentos.

"Se está avanzando en la práctica. A nivel teórico tenemos una serie de elementos que se han analizado en otros ámbitos. Esperamos tomar lo nuevo para poderlo aplicar en nuestra sociedad".

Actualmente se labora un plan director urbano para Zapotlán el grande, acerca del cual existen buenas expectativas, ya que en ciudades de menos de 200 mil habitantes es donde ha habido mejores resultados.❖



Existe poco interés por el patrimonio cultural y ecológico del estado

tianguis

Vendo perrita dálmata. Tiene mes y medio. Informes al teléfono 811 26 79, con Érika.

Rento cuarto amueblado, a una o más personas. Informes al teléfono 826 96 03, con la señora Irma.

Vendo Century buick, modelo 85, volante con varias posiciones, en buen estado. Precio: \$34,000. Informes al 620 63 06, a partir de las 17:00 horas.

Clases de pintura artística. Lunes, martes y miércoles, de 16:00 a 20:00 horas. Informes al 618 48 60, con el profesor Luis Fernando Casillas.

Me urge vender terreno en Pueblo Nuevo, Barra de Navidad, 7 x 23 metros. Informes al 613 43 45, con el licenciado Peredo.

Solo para damas, rento cuarto amplio y amueblado, cerca del estadio Jalisco. Informes al 638 50 60, con Beatriz.

Hago maquetas en papel batería. Comunícate con Raymundo, al 618 57 02.

Reparación de computadoras y máquinas de escribir. Informes al 618 12 34.

Remato material de papelería, ingeniería y dibujo, más barato que al mayoreo, todo junto o por separado. Informes con la señora Irma García Rojas, al 651 16 05.

Clases de matemáticas. Informes al 646 55 00, con el profesor Carlos.

¿El dinero no te alcanza? Invierte solo una vez en tu vida y pon las bases para tu éxito: curso intensivo de economía doméstica. Infórmate al 614 73 44.

Vendo Ford fiesta 98, en excelentes condiciones, estándar, cuatro puertas, color rojo, sistema electrónico en vidrios, seguros centralizados, 32 kilómetros recorridos, un solo dueño, precio negociable. Comunícate con Lorena Ortiz, al 669 35 29, de 10:00 a 14:00, y al 669 34 86, de 16:00 a 20:00 horas.

Remato lavadora de siete kilos en buenas condiciones (\$500). Posibilidad de negociar. Informes al 614 73 44, por las tardes o dejar mensaje.

Vendo asador rápido, con rayo infrarrojo, para carne de res, pescado y pollo. Comunicarse al teléfono 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 que sepa de cocina para atención a dos personas. De preferencia con carta de recomendación. Favor de comunicarse al 825 27 72, con Adela o Gregoria.

Reiki energía vital, estimula la autosanación, limpia el organismo y lo equilibra. Actúa en todas las áreas: corporal, emocional y espiritual. Terapia y cursos de iniciación en Cima. Teléfono 629 14 44.

LA VOZ DE DIÁLOGO

Chamanismo o el retorno a lo sagrado

**7 DE DICIEMBRE
9 DE DICIEMBRE**

**Jueves 24:00 Hrs. Canal 4
Sábado 08:00 Hrs. Canal 5**

La Universidad de Guadalajara en Televisión

Donde quiera se cuecen habas

Ruth Esther Ortiz Saldivar*

Incertidumbre y desconfianza se dejaron ver en estas últimas elecciones en Jalisco. Resultaron ser una verdadera competencia de partidos políticos (PRI, PAN), o mejor dicho, de candidatos.

En los comentarios preelectorales, en más de una vez se escuchó decir que, obviamente y con facilidad el triunfador sería el PAN. Esta lógica en gran parte originó abstencionismo.

Algunos hasta pecaron de confiados, declarando que las expectativas de ganar por parte del PAN, resultaban significativas, comparadas con las del PRI, al grado de subestimarlos.

A pesar de estas suposiciones, la ciudadanía que acudió a votar demostró una cultura política que muchos no imaginamos, dando lugar a la recuperación de los puntos porcentuales perdidos en 1995 por parte del PAN.

Obviamente, este avance sorpresivo fue consecuencia de la atinada selección de su candidato a gobernador, persona con suficiente carisma y que logró identificarse con la sociedad.

Por el contrario, el candidato del PAN para gobernador resultó una competencia favorecida en mucho por los cambios políticos a nivel nacional (*impacto Fox*), lo que dio como resultado unas elecciones cerradas, que dejaron mucho qué desear.

Solo bastó una administración del llamado "Cambio" en Jalisco, para que la sociedad se diera cuenta que no basta votar por un cambio de partido para que las cosas marchen bien, sino que el problema es más profundo.

Al PAN le bastó con llegar al poder para que se presentara el síndrome de transformación, esa *metamorfosis* que suele atacar a los políticos en cuanto toman un cargo público, con lo que hacen de sus promesas de campaña una vil mentira.

Ese cambio al que me refiero, creo que todos lo hemos palpado más de una vez, siendo la prepotencia y el abuso su carta de

presentación. Tal parece que el poder los mareó tanto, que les provocó amnesia, olvidando el *por quién y para quién* se encuentran donde están.

Pero eso sí, como personas honorables (según ellos), reciben bonos durante y al terminar su gestión, interpretando las leyes a su conveniencia.

Está claro que todo Estado requiere de una organización política, pues el ser humano necesita de una serie de normas jurídicas para vivir en sociedad. Para ello tenemos las mejores leyes, pero de qué nos sirven, si en la aplicación de estas se pierde toda legalidad.

No importa cuántas leyes surjan, ni qué tan buenas sean, mientras no se actúe conforme a derecho, aceptando el cáncer de la corrupción que día a día carcome a la sociedad en todos sus niveles, con lo que el único y siempre perjudicado es el pueblo.

Ojalá que el partido ganador haga cumplir esta tan ansiada legalidad con el mismo empeño con el que realizó su campaña y debatió en la pasada sesión del Consejo Electoral de Estado, organismo que por cierto tendrá que trabajar muy duro para las próximas elecciones, siendo más transparentes en sus funciones, evitando esas deficiencias que provocaron la desconfianza entre los ciudadanos.

De no acontecer así, esto seguirá siendo un verdadero circo que el pueblo no está dispuesto a tolerar, provocando en él una grave falta de credibilidad hacia sus gobernantes.

No olvidemos que el Estado lo conformamos el gobierno y la población. Cada instancia tiene un compromiso que cumplir, para que exista equilibrio.

El gobierno debe ser honesto y obrar con humildad ante sus gobernados, y estos respetar las leyes. Recordemos que somos nosotros quienes alimentamos el mundo en que vivimos. Este será mejor o peor, dependiendo de nuestro comportamiento. ♦

* Pasante de derecho de la UdeG.

Universitarios

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

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

Esquelas para una revolución

José Ángel García*

La cantaleta que atribuía todo bienestar a la revolución mexicana, agonizó en el sexenio de Miguel de la Madrid, después de que José López Portillo la utilizó de manera titubeante, y claro, demagógica también. Carlos Salinas de Gortari y Ernesto Zedillo fueron más congruentes con una realidad globalizadora que ya no puede ocultar sus efectos e intención: el nacionalismo estorba frente a las corporaciones transnacionales, por lo que resulta una "exigencia" no escrita bajarle volumen a lo que nos identifique con nuestra historia.

Al ascender a la presidencia el PAN, que jamás puso énfasis en tal suceso histórico, el discurso de la revolución mexicana recibirá más paladas encima y coronas de flores (¿definitivas?), que quizá lo dejen como una referencia lejana.

La revolución mexicana, como la independencia y la reforma, son hitos en la historia del país y aunque no permanezcan en el discurso para fundamentar plataformas gubernamentales, cumplieron un ciclo y son la base de nuestros valores e identidad.

Ahora que la revolución mexicana ya no está presente en el discurso como desplante demagógico, la extrañamos: ¿en qué cimentará el panismo su ideario? ¿Podrá ofrecer uno convincente (no con Vicente) para todos?

En tanto, preguntémonos, como se han interrogado muchos, ¿qué fue la revolución mexicana?

Según el sentir de muchos analistas, una revolución democrático burguesa contra el semifeudalismo que impedía el avance de esta clase.

Este movimiento armado no trastoca en esencia los factores contra los que se levanta el pueblo en armas: al final el terrateniente será industrial y la clase que domina continuará con sus privilegios.

Como producto "natural", surge un factor en el ambiente: el populismo, con el que los políticos quieren legitimar su actuación frente a las masas.

Este movimiento de ninguna manera es uniforme ni obedece a un solo interés, sino a muchos: por un lado están quienes desean el poder político y por otro los que buscan un cambio en las condiciones sociales (aquí no podemos hablar de estructuras, porque permanecerán casi igual).

Las condiciones sí tendrán una seria modificación: cae la línea férrea de los terratenientes, surge la voz del pueblo que reclama sus derechos y logra imponer su presencia, para propiciar una mayor redistribución de la riqueza y amortiguar las contradicciones sociales, etcétera.

Francisco I. Madero lucha por el poder. Su lema en tal sentido es claro: "sufragio efectivo, no reelección".

En ningún momento los caudillos de origen popular, Zapata y Villa, se plantearon la toma del poder, por lo que a las masas le fueron arrebatadas las banderas sociales que tenían, para incluirlas en la constitución de 1917 y así responder con estrategias legislativas (de derecho) a situaciones de hecho, con discurso legal a realidades concretas de desigualdad.

Es clásica la anécdota de un Pancho Villa que rechaza el "trono" presidencial. Nomás quiere retratarse en la silla y dejar constancia de que tuvo el poder en sus manos y lo despreció.

Resulta conocida la actitud recelosa y el desdén que le merecían los políticos a Zapata. Este, más que ascender al mismo para implementar sus planes de gobierno, quería derrumbar al poderoso amañado y empedernido. Un cambio de hombres y de nombres, de condiciones, pero no de estructuras.

Si bien en dichos líderes fuertes de la revolución no hubo intenciones políticas, la motivación original de esta explosión de las masas, sí las tuvo. El Plan de San Luis es un ejemplo. El "Tierra y libertad" vendría después.

Al final de tanta sangre derramada, gana el aspecto político, ya que las relaciones de producción (quién trabaja para quién, quién es el beneficiado en este proceso) no se modifican, ni el pueblo pelea con conciencia de sí y para sí.

Tener conciencia de sí y para sí (estar claros de qué papel se juega como clase en un determinado momento), es lo que faltó a quienes hicieron esta revolución. Por esta falta de conciencia los protagonistas del movimiento armado fueron desplazados de la toma de decisiones y utilizados con fines políticos por los líderes más ambiciosos y astutos.

Dicha conciencia en las masas hubiera trastocado los acontecimientos.

¿Resurgirá en el discurso la revolución mexicana? ♦

* Estudiante del CUCEI.

LA TIRA

