

# GACETA

SEPTIEMBRE 2011 | NÚMERO 271



WWW.USON.MX

**¡Viva México!**

**ACONTECER**  
Más plazo para titularse  
por Experiencia Profesional

**ESPECIAL**  
Ivanova Boncheva:  
desventajas del desarrollo

**PERSONAJE**  
Rubén Ricardo  
Camarena Cervantes

**CULTURA**  
Rondalla Femenil  
celebra XV años

**DEPORTES**  
El retorno al fútbol  
americano

## Directorio

**Heriberto Grijalva Monteverde**  
RECTOR

**Guadalupe García de León Peñúñuri**  
VICERRECTORA URC

**Arturo Baldenegro Campa**  
VICERRECTOR URN

**Saúl Robles García**  
VICERRECTOR URS

**José Peralta Montoya**  
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

**Vilma Campa Robles**  
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN INTERNA

**Victor de la Torre López**  
SUBDIRECTOR DE COMUNICACIÓN EXTERNA

**Beatriz Angélica Espinoza Sotelo**  
JEFA DE INFORMACIÓN Y PRENSA

**Aleyda Gutiérrez Guerrero**  
EDITORIA

**Jesús Alberto Rubio**  
**Lin Mendivil Alvarado**  
**Eliás Quijada**  
STAFF DE REDACCIÓN

**Ramón Arturo Flores Rodríguez**  
DISEÑO Y FORMACIÓN

**Paulina Estrada Martínez**  
INFORMACIÓN URN CAMPUS CABORCA

**Enrique Vilches Valenzuela**  
INFORMACIÓN URS CAMPUS NAVOJOA

**Ezequiel Silva Figueroa**  
**Cruz Teros Canizales**  
STAFF FOTOGRAFÍA

**Rosalina de la Cruz Martínez**  
CIRCULACIÓN

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN  
DE COMUNICACIÓN

**GACETA** 

GACETA UNISON es una publicación mensual de la Dirección de Comunicación de la Universidad de Sonora.

Dirección: Boulevard Luis Encinas y calle Rosales (Edificio de Rectoría)  
Código Postal: 83000  
Teléfono y fax: (662) 259 2101 y 259 2182  
Correo electrónico:  
gaceta@direcciondecomunicacion.uson.mx

Impreso en: Norwork  
Tiraje: 3,000 ejemplares

La opinión de los articulistas no refleja necesariamente el criterio de este órgano informativo de la Dirección de Comunicación.

## Eventos universitarios



### V Coloquio Tendencias Actuales del Derecho

**Organiza:** Academia Jurídico Formativa del Departamento de Derecho.

**Cuándo:** 29 y 30 de septiembre.

**Dónde:** Auditorio "Roberto Reynoso Dávila" del Departamento.

**Mayores informes:** (662) 259-21-70 y 71, y con María Elena Gálvez Esparza megalvez@sociales.uson.mx

### 1er Seminario Latinoamericano "Políticas Públicas en Seguridad, Comunicación del Delito y Percepción Ciudadana"

**Organiza:** Departamento de Psicología y Comunicación.

**Cuándo:** del 26 al 28 de octubre.

**Dónde:** Centro de las Artes de la Universidad de Sonora.

**Mayores informes:**

www.seminariolatino.uson.mx

y fceballos@sociales.uson.mx



**Organiza:** Archivo Histórico de la Universidad de Sonora

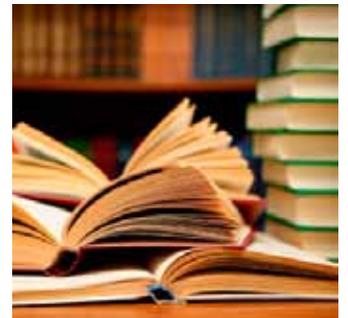
**Cuándo:** Hasta el 30 de septiembre.

**Dónde:** Instalaciones del Ahuson.

Edificio del Museo y Biblioteca

**Mayores informes:** (662) 259-22-84

EXPOSICIÓN  
"Documentos  
de la  
Independencia"



### XXIII Coloquio Internacional de Literatura Mexicana e Hispanoamericana

**Organiza:** Departamento de Letras y Lingüística.

**Cuándo:** del 9 al 11 de noviembre.

**Dónde:** instalaciones del Departamento.

**Mayores informes:** (662) 212-5529 y <http://www.coloquio.uson.mx>

### EN PORTADA



Fragmento de mural  
"Madre patria"

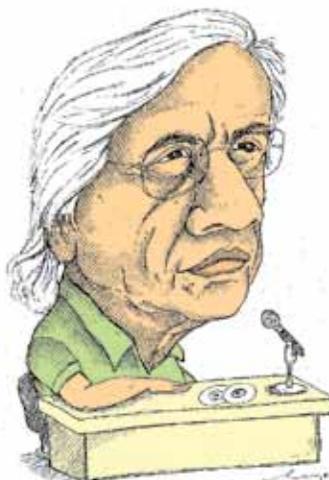
Creadores: Paola Calvo, Ebeth Roldán y David Trejo.

por CheyK  
**El ojo de GALLILEO**

**Rubén Ricardo Camarena Cervantes**

Su pasión por la música, en especial por el rock, lo acercó a los micrófonos de Radio Universidad.

Colaborador de "Café bar 70" y "Clásicos del rock de antología"



**El Polacas apoya a los atletas búhos que van a Guadalajara...**



# Acontecer



## Izamiento

La Universidad de Sonora, el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF) Sonora, y el Instituto Sonorense de la Mujer (ISM), encabezaron la ceremonia cívica de honores a la bandera con motivo del CCI Aniversario de la Independencia de México.

En el evento se contó con la presencia del rector Heriberto Grijalva Monteverde, así como funcionarios de la administración universitaria, trabajadores y estudiantes. El Juramento a la Bandera estuvo a cargo de Alfonso Antonio Uribe López, alumno del noveno semestre de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación.

## A destacar

*Lo más relevante*

### PSICOLOGÍA DE LA SALUD

Licenciatura pionera en México ahora en el campus Cajeme.

### LO RATIFICAN

El rector Heriberto Grijalva continúa como vicepresidente de CUMex.

### "ES TIEMPO. ¡CUÍDATE!"

Emprende la Universidad campaña de salud.

### NUEVOS DESAFÍOS...

Exitoso congreso organizado por la alma máter y la Isini.

## Block de notas

*Lo más relevante*

### CONVOCATORIA: IX CONCURSO EDICIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS

**Organiza:** Dirección de Vinculación y Difusión de la Universidad de Sonora.

**Para:** profesores, investigadores y técnicos académicos de la alma máter con propuestas para la edición de textos que tengan como objetivo apoyar los procesos de enseñanza-aprendizaje, investigación y extensión.

**Categorías:** Notas de clase, Manual de prácticas, Investigación y Divulgación.

**Límite de entrega:** del 5 al 9 de diciembre.

**Informes:** (662) 259 22 82 y en [www.vinculacionydifusion.uson.mx](http://www.vinculacionydifusion.uson.mx)

### CONVOCATORIA: INTÉGRATE A LOS GRUPOS

**Rondalla del Desierto:** director Pablo Salazar. (662) 259. 22 82

**Rondalla Femenil:** director Iván Moreno. (044 6621) 40 10 49

**Tuna Universitaria:** director Rodolfo Covarrubias. (044 6622) 56 03 97

**Banda de Música:** director Horacio Lagarda. (044 6629) 37 49 79

**Coro Universitario:** directora Maribel Ferrales. (044 6621) 15 08 96

## ACADEMIA: HAN APROVECHADO ESTA OPCIÓN 3,900 ESTUDIANTES

# Extienden plazo para titularse

Al 31 de diciembre se amplía la fecha en la modalidad de experiencia profesional.

Para que más egresados obtengan su título como respaldo profesional, la Dirección de Servicios Escolares de la Universidad de Sonora amplió la convocatoria hasta el 31 de diciembre del 2011 para la modalidad de titulación por experiencia profesional.

Ana Claudia Bustamante Córdova, titular de Servicios Escolares, explicó que lo novedoso de esta modalidad es que la Universidad acepta como experiencia profesional el periodo que el egresado haya laborado en alguna empresa afín a su carrera durante la época de estudiante, a partir de haber concluido el 80% de los créditos del plan de estudios correspondiente.

Los interesados podrán consultar la página [www.uson.mx](http://www.uson.mx), buscar la opción Titulación de experiencia profesional, ingresar el número de expediente y carrera, automáticamente el sistema le dirá si es candidato o no para obtener su documento que lo acredite como licenciado. Igualmente, podrá encontrar la



Ana Claudia Bustamante, directora de Servicios Escolares dio el anuncio.

convocatoria completa en la dirección: <http://www.titulacion.uson.mx/modalidad-transitoria/convocatoria.html>.

Otra forma de adquirir información de primera mano es acudir a las ventanillas de Archivo en la planta baja en el edificio de Rectoría, donde se le proporcionarán los requisitos para armar el documento y los pagos correspondientes que se deben

hacer. "Los documentos que entregue serán sometidos a consideración de una comisión especial nombrada por el Colegio Académico de la Universidad de Sonora", dijo Bustamante Córdova.

A través de esta modalidad se han titulado más de 3,900 egresados de Contabilidad, Administración, Ingeniería Civil, Químico Biólogo y Psicología, entre otras licenciaturas.

## ACADEMIA: PSICOLOGÍA DE LA SALUD, NUEVA OPCIÓN

# Licenciatura pionera en México

La Universidad de Sonora reitera su compromiso con la sociedad en la búsqueda de beneficios para los ciudadanos, con una nueva opción educativa en el campus Cajeme: la Licenciatura en Psicología de la Salud. Este programa se une a las licenciaturas en

Medicina, Ciencias Nutricionales, Químico Biólogo Clínico y Enfermería como parte de la oferta de la máxima casa de estudios en Ciudad Obregón.

Con la apertura de esta nueva licenciatura se pretende formar profesionales capaces de

insertarse efectivamente al trabajo en equipos multidisciplinarios, con un alto sentido ético, de servicio y sensibilidad social, de aquellos problemas que afectan la salud y bienestar de los individuos, grupos y comunidades, principalmente aquellos epidemiológica y socialmente relevantes.

Cabe resaltar que la Licenciatura en Psicología de la Salud es pionera en México y ofrecerá a sus estudiantes una formación profesional que no tiene competencia en este momento, y en ella se promoverá la integración del psicólogo al equipo de salud para facilitar un ejercicio profesional que permita cumplir con los objetivos y metas que el sistema de salud mexicano plantea para mejorar el bienestar y calidad de vida de la población.

Después de un trabajo arduo por parte de la comisión responsable del proyecto curricular, que preside Martha Montiel Carbajal, inicia este programa académico con 40 estudiantes, cuyo coordinador es Alejandro Gómez Alcalá, y como responsable del desarrollo de dicho programa, Micaela Ortiz Pacheco.



## ACADEMIA: SE REÚNEN MIEMBROS DEL CONSORCIO

### Lo ratifican como vicepresidente de CUMex

Heriberto Grijalva, rector de la alma máter, continuará un año más en el cargo.

El rector Heriberto Grijalva Monteverde fue ratificado como vicepresidente del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex) para el periodo 2011-2012 durante la Segunda Sesión Extraordinaria del organismo, realizada en Metepec, Estado de México. Ante rectores y representantes de las 24 universidades que conforman CUMex, así como el subsecretario de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública, Rodolfo Tuirán Gutiérrez, también se ratificó a Mario Alberto Ochoa Rivera como presidente para el mismo periodo y a Candita Gil Jiménez, rectora de la Universidad Autónoma de Tabasco, como comisaria. Durante la reunión se abordaron algunos

temas, entre los que destacan el compromiso de la calidad en la oferta educativa en la formación de los futuros profesionistas, la salvaguarda de la integridad de los universitarios y la infraestructura de las instituciones de educación superior.

Eduardo Gasca Pliego, rector de la Universidad Autónoma del Estado de México y anfitrión de dicha sesión, presentó una propuesta para enriquecer el Manual de Seguridad para Instituciones de Educación Superior de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies). Durante la reunión también estuvieron presentes el secretario general de la Anuies, Rafael López Castañares, y el presidente de CUMex y rector de la Universidad Autónoma de Coahuila, Mario Alberto Ochoa. Las instituciones que conforman CUMex se distinguen por atender a más del 93% de la matrícula total de técnico superior universi-



tario, profesional asociado y licenciatura con programas calidad, reconocidos mediante esquemas y procesos del Sistema Nacional de Evaluación y acreditación en México. Opera bajo ocho áreas del conocimiento: Arquitectura, Biología, Contabilidad y Administración, Ingeniería Civil, Psicología, Medicina, Química, Medicina Veterinaria y Zootecnista.

## ACADEMIA: ASISTEN UNIVERSITARIOS

### La mediación en congreso

Se realizó en Toluca el evento nacional y mundial que reunió a expertos en la materia.

Revalorar la aplicación de la mediación en la justicia restaurativa en materia penal, fue el objetivo de los VII Congreso Mundial y XI Congreso Nacional de Mediación, una vía hacia la cultura de la paz y la concordia, realizados en Toluca, Estado de México.

Ambos congresos fueron inaugurados por el rector de la Universidad de Sonora, Heriberto Grijalva Monteverde, y los gobernadores Enrique Peña Nieto, del Estado de México, y Juan Manuel Urtube, de la Provincia de Salta, Argentina.

También estuvo la gobernadora Ivonne Ortega Pacheco, de Yucatán, quien recibió la Medalla Mundial de la Paz y la Concordia de parte de Jorge Pesqueira Leal, coordinador general del evento y presidente del Instituto de Mediación de México, S.C.

Los congresos se realizaron del 22 al 26 de agosto y fueron dirigidos a expertos en mediación que contribuirán al enriquecimiento de la nueva forma de hacer justicia en la nación y en obtener herramientas que guíen los movimientos que buscan establecer la paz y concordia en problemas sociales, dijo Pesqueira Leal, coordinador del Posgrado en Derecho de la



Universidad de Sonora.

"Sometime al análisis los avances logrados en el área y compartimos experiencias con mediadores de otras latitudes, con espacios como los foros de análisis, presentación de proyectos de alcance global, diálogos filosóficos y la presentación de libros de distinguidos autores", comentó.

Otra actividad relevante en el evento fue la participación del gobernador Enrique Peña Nieto, con la conferencia magistral "Políticas públicas de coexistencia pacífica y mediación", donde manifestó la urgencia de garantizar la justicia y bienestar para la población.

El gobernador mexiquense subrayó también que en materia de justicia, la mediación es un instrumento del que no sólo hay que hablar y compartir experiencias, sino convertirlo en materia de políticas públicas para cumplir el objetivo establecido en el artículo 17 constitucional de brindar justicia pronta y expedita. Finalmente, Pesqueira Leal dijo que se realizaron talleres, conferencias y foros, así como un pre congreso, como parte de las actividades de este importante evento que tuvo como sede la Escuela Judicial del Estado de México. El próximo Congreso Internacional de Mediación se realizará a mediados del 2012 en Brasil.

**FUNCIONARIOS: ROSA MARÍA MONTESINOS**

## Asume dirección de la División de Ciencias Exactas y Naturales

Se compromete a fortalecer los programas y trabajos de docencia, así como a secundar los logros obtenidos hasta ahora.

Con el compromiso de impulsar la docencia y apoyar los trabajos de investigación, Rosa María Montesinos Cisneros asumió la dirección de la División de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Sonora, en sustitución de Miguel Ángel Moreno Núñez, quien ocupó el cargo por cuatro años. La ceremonia protocolaria estuvo encabezada por la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, quien expresó a nombre de la institución su reconocimiento por el trabajo desempeñado

por el funcionario saliente, sus logros al coordinar y conciliar los esfuerzos académicos durante su gestión.

Acto seguido tomó protesta a Montesinos Cisneros, quien estará hasta el 8 de septiembre del 2015, como directora de esa División.

Durante su mensaje, Rosa María Montesinos se comprometió a fortalecer los programas y trabajos de docencia, así como a secundar los logros obtenidos durante la administración pasada, mejorar las relaciones entre la planta académica y colaborar estrechamente con los coordinadores de los programas para impulsar las investigaciones que hacen fuerte a la institución.

El acto de entrega-recepción se realizó en las oficinas administrativas de la unidad académica, donde se presentó la documentación, integrada por 12 apartados que contemplan el marco normativo, planeación, recursos huma-



Rosa María Montesinos Cisneros.

nos, recursos financieros y materiales, sistema de información, obras públicas, acuerdos y convenios, entre otros.

Asimismo, en el evento se nombró a Saúl Herrera Urbina como secretario de la División; a Guadalupe Cota, directora de Vinculación; a Ignacio Cruz, responsable de Tutorías; en la coordinación de Programas Docentes, a Martín Manosalvas, y en Servicio Social, a Ruperto Vargas.

### UNIVERSIDAD: CAMPAÑA EN COORDINACIÓN CON EL ISSSTESON

## "Es tiempo. ¡Cuidate!"

Invitan a la comunidad universitaria al programa en beneficio de la salud.

La Universidad de Sonora implementó el programa "Es tiempo. ¡Cuidate!", orientado a la prevención y detección oportuna de enfermedades como la hipertensión, diabetes y obesidad.

Esta actividad, que realizan en conjunto la alma máter y el Isssteson, arrancó con una visita a la comunidad académica y personal administrativo del Departamento de Contabilidad, y se calcula que atenderá a los 3,985 trabajadores que laboran la Unidad Regional Centro de la alma máter.

En el acto de apertura del programa, que se realizará entre agosto y febrero de 2012, hubo un recorrido de supervisión encabezado por el

rector Heriberto Grijalva Monteverde y la directora del Isssteson, Teresa de Jesús Lizárraga Figueroa.

Grijalva Monteverde señaló la importancia de que los universitarios tomen conciencia de las medidas de prevención de su salud, y de que todos aquellos que presenten riesgo de enfermedades crónicas degenerativas sean canalizados al Isssteson y tengan un seguimiento médico. Planteó que esta acción debe ser un ejemplo multiplicador entre alumnos, docentes y trabajadores, para que todos tomemos conciencia de la importancia de cuidar la salud.

Por su parte, Teresa de Jesús Lizárraga sostuvo que el programa "Es tiempo. ¡Cuidate!" es el más ambicioso que han emprendido como acción preventiva, además de ser un orgullo para su institución.

Consideró que tendrá un impacto muy positivo entre los derechohabientes, especialmente entre los universitarios, por lo cual aseveró que tienen la expectativa de que sea mucho más exitoso, ya que el perfil de quienes integran nuestra casa de estudios les permitirá tomar el control de su salud.

Asimismo, reiteró el reto de que el 100% de la comunidad universitaria se incorpore al programa, que sea evaluado y que lo más importante no sea cuánta gente se valore, sino más bien que el número de detectados con problemas de salud controle su padecimiento a través de cambios en los hábitos alimenticios, asistencia con el médico, baja de peso corporal, etcétera.

La directora del organismo asistencial también reflexionó sobre cómo ambas instituciones pueden compartir información y áreas de oportunidades y espacios que ayuden a mejorar la salud de los universitarios.



## UNIVERSIDAD: EN ECONOMÍA, INGENIERÍA, ECOLOGÍA Y CIENCIAS SOCIALES

# “Nuevos desafíos, nuevas ideas”

Reúne a científicos de varios países el congreso de la ISINI.

Disfundir el conocimiento científico en los campos de la economía, ingeniería, ecología y ciencias sociales, fue el objetivo del XI Congreso Internacional “Nuevos Desafíos, Nuevas Metodologías”, que reunió a más de 50 especialistas de Checoslovaquia, España, Estados Unidos, Grecia, Holanda, Irán, México, Polonia y Rumania.

En el evento organizado por el Departamento de Economía de la Universidad de Sonora y la Sociedad Internacional de Intercomunicación de Nuevas Ideas (ISINI) confluieron científicos preocupados por transmitir socialmente el conocimiento de frontera, quienes abordaron temas relacionados con problemáticas apremiantes como la escasez de agua, la contaminación ambiental y, sobre todo, fomentar el uso de la ciencia como un bien público.

El programa científico, donde también intervinieron académicos de nuestra institución y otras universidades del país, comprendió 30 ponencias, cuatro conferencias magistrales, además de un panel sobre metodología de investigación. Los ejes temáticos abordaron procesos médicos relacionados con la medición de resultados de programas de desarrollo social, análisis de contexto, ética de la evaluación y traducibilidad en la toma de decisiones políticas, en campos como la ecología económica, economía regional, finanzas, ciclos económicos regionales, historia del trigo e innovación de la calidad.

La inauguración del evento, realizado del 18 al 20 de agosto, estuvo a cargo de la vicerrectora de

la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, quien dijo que la complejidad del mundo actual requiere de la participación, siempre con un espíritu de colaboración académica, de distintos enfoques teóricos y perspectivas disciplinarias.

“Las ciencias sociales desarrollan nuevas perspectivas metodológicas multidisciplinares que permiten abrir el horizonte de análisis para aportar nuevas fórmulas en el estudio de la economía”, señaló.

### Ir más allá de los límites

Al inicio de las actividades acudió el secretario de Economía en Sonora, Moisés Gómez Reyna, quien destacó que comprender e interpretar los acontecimientos que ocurren frente a nuestros ojos y sugerir mecanismos de intervención que modifiquen su curso, constituyen la parte medular del quehacer académico en una socie-

dad cada vez más compleja y cambiante. Por su parte, el presidente del comité organizador, Francisco Vargas Serrano, sostuvo que en la actualidad se busca avanzar hacia una metodología de interpretación y aplicación de los hallazgos científicos a través de identidades nacionales y perspectivas teóricas. Planteó que la misión original de ISINI ya los convoca a ir más allá de los límites de los paradigmas actuales de innovar, pero, sobre todo, superar las barreras que separan a los esfuerzos en la promoción del enfoque transdisciplinario, hacia el humanismo en la investigación básica y aplicada de las ciencias sociales. Hizo un llamado especial a las nuevas generaciones de científicos sociales para que sigan desarrollando nuevos paradigmas, además de felicitar a los estudiantes de posgrado porque le han dado un brillo especial al congreso con la presentación de carteles que resumen sus iniciativas de investigación. A la inauguración asistieron también Antonina Ivanova Boncheva, Premio Nobel de la Paz 2007; Gerrit Meijer y Johan Van Ophem, asesor y secretario/tesorero de ISINI, respectivamente, estudiantes y académicos universitarios.



## LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

# Recibe certificado de acreditación



Por alcanzar los estándares de calidad en su programa académico, el Consejo de Acreditación de la Comunicación, A.C. (Conac), entregó de manera oficial el certificado de acreditación por los siguientes cinco años a la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación.

En la ceremonia realizada en las aulas interactivas del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación, el rector Heriberto Grijalva Monteverde recibió de la presidenta del organismo, Lorenza Zaldívar Briviesca, el documento que avala el reconocimiento a la excelencia académica de la licenciatura. Zaldívar Briviesca felicitó a la comunidad académica, estudiantil y administrativa de Ciencias de la Comunicación, invitándola a seguir trabajando con la misma perseverancia en la búsqueda de la calidad que los distingue. En el acto estuvieron presentes el secretario General Académico, Enrique Velázquez Contreras; la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León; la directora de la División de Ciencias Sociales, Dora Elvia Enríquez Licón, y el jefe del Departamento, Abelardo Domínguez Mejía, así como integrantes de la planta académica y estudiantil del Departamento.

## TEKNOL EDGE TECHNOLOGY

### Aportará información para alumnos de Ingeniería



La empresa mexicana Teknol Edge Technology, dedicada a la innovación en proyectos de alta tecnología en el desarrollo de software y hardware, anunció que pondrá información a disposición de la División de Ingeniería.

Su directora general, Margot Molina Elías, destacó la importancia actual de que académicos y estudiantes de la División y otras áreas afines accedan y utilicen a información geográfica, geológica, arquitectónica, estadística y, en general, cualquier tipo de datos de carácter gráfico.

Señaló que el software que manejan puede ser de gran utilidad para el sector académico, en el caso particular, la información real de la minería mexicana.

Margot Molina afirmó que son la primera organización en México en desarrollar software y hardware Multitouch, con planes de expandirse al mercado global a partir de los Estados Unidos de Norteamérica, ofreciendo productos y servicios de alta tecnología y posibilitar el arribo a México de más inversionistas mineros.

Teknol Edge Technology se fundó en Hermosillo en abril de 2009 y ha alcanzado un repunte al convenir con el Servicio Geológico Mexicano, que durante seis décadas ha recopilando la información en el área, la cual ahora hacen llegar a todo el país a partir de sus servicios y el portal [www.teknol.com.mx](http://www.teknol.com.mx).

## CON LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN HEWLETT-PACKARD

### Reforzarán trabajo conjunto



El Laboratorio de Investigación Avanzada de Hewlett-Packard (HP LABS) –calificado como el más grande en tecnologías de información a nivel mundial– reforzará el programa de colaboración e intercambio científico con egresados de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora.

El representante en México de HP LABS, Francisco Enrique Andrade López, dio a conocer que actualmente su industria gestiona la transferencia de 1.8 millones de pesos con el programa Proinnova, del Conacyt, para apoyar este esfuerzo de colaboración.

Agradeció el apoyo recibido de la institución en los últimos ocho años para mantener este intercambio que ayuda a contar con mejores condiciones de colaboración, y así distinguirla en esta área a un nivel más alto entre las demás universidades del país.

Acompañado del académico y enlace del programa en la Licenciatura en Ciencias de la Computación, Pedro Flores Pérez, dijo que les interesa detectar talentos interesados en trabajar en proyectos de investigación en esa industria a través de estancias en Palo Alto, California, en el área de Silicon Valley.

Informó que actualmente tienen becados a unos 500 investigadores de diversos países, entre ellos cuatro mexicanos.

Por su parte, Flores Pérez citó que desde el inicio de este intercambio, unos 20 egresados de la licenciatura han participado en el programa de intercambio; asimismo, informó que actualmente unos 15 alumnos están involucrados en este programa de colaboración.

## INVITADOS: MIGUEL CARBONELL SÁNCHEZ

### Ventajas de las redes sociales

Ofreció conferencia y presentó su libro “Twitter”, donde resalta el aporte de buenos contenidos.

“Las redes sociales tendrán un papel fundamental en las elecciones del 2012, definitorio, incluso, respecto del éxito o el fracaso de ciertos candidatos y partidos políticos, y van a ofrecer un espacio privilegiado para la participación de ustedes, los universitarios”, dijo Miguel Carbonell Sánchez.

En la conferencia “Redes sociales: Retos y Desafíos”, ofrecida a estudiantes de la Licenciatura en Derecho de la Universidad de Sonora, el miembro del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM destacó las ventajas y desventajas de esta tecnología; además, presentó su libro “Twitter”.

Destacó que el número de usuarios es lo más impactante de las redes sociales, y que en México hay 25.5 millones de usuarios en Facebook y 4.5 millones en Twitter, lo que genera una trascendencia política, económica y social; además –señaló–, es un universo en crecimiento, que se está proyectando a muchos sectores del acontecer nacional.

También habló de la dimensión múltiple de internet, un medio a través del cual nos informamos y de la inmediatez que ofrece. “Internet da acceso a la cultura, a la información, a crear blogs, a buscadores y a participar en comunidades y redes sociales”.

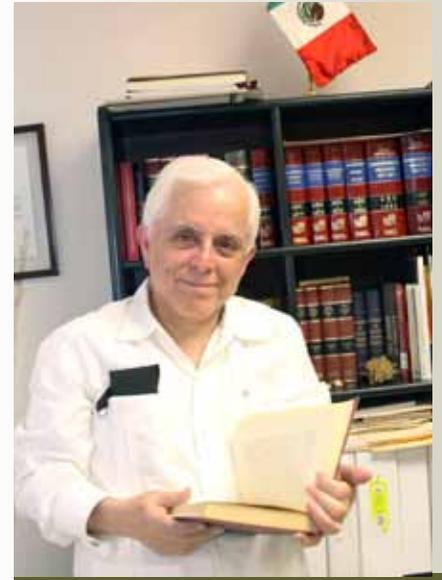
En este último aspecto centró la charla ofrecida en el auditorio “Roberto Reynoso Dávila”, donde mencionó que las redes sociales son adictivas, y que los adolescentes y jóvenes son quienes hacen mayor uso de ellas. “Su éxito se debe a que es muy fácil de usar, por eso Facebook suma más de 750 millones de usuarios en todo el mundo”.

Pero también hizo referencia a los riesgos en términos de pérdida de privacidad, suplantación de identidad, robo de datos, ciberacoso, cyberbullying, comisión de delitos informáticos, pero estima que en la valoración global este medio es algo positivo.

El mensaje principal de su libro “Twitter”, dijo, es que hay que participar en las redes sociales, pero con un contenido sustantivo, aportar y fortalecer las cosas buenas, y no hacer perder el tiempo a los que participan en ellas. “El reto fundamental de Twitter es el contenido, uno está frente al bloque que permite 140 caracteres y dice ¿qué pongo? El libro intenta dar pistas de cómo generar contenido realmente de sustancia, positivo, para que se pueda interactuar de forma óptima en las redes sociales, a mí me ha funcionado”, indicó el investigador, que es miembro de esta red social desde 2009 y ya cuenta con más de 43,000 seguidores.

En el evento, organizado por la Sociedad de Alumnos del Departamento de Derecho (Saddus), estuvieron la directora de la División de Ciencias Sociales, Dora Elvia Enríquez Licón, y Adelina Galindo Romero, Jefa del Departamento.





GENARO GÓNGORA PIMENTEL

Doctor en Derecho por la UNAM.

De enero de 1995 a diciembre de 2009 fue Ministro de la Suprema Corte de Justicia de la Nación.

Por más de cuarenta años ha sido catedrático en la UNAM, también ha impartido clases en la Universidad Anáhuac y en el Instituto de Especialización Judicial, ahora Instituto de la Judicatura del Poder Judicial de la Federación.

Ha publicado nueve libros de manera individual y en varios más ha sido colaborador.

Es articulista y conferencista.

## Después de los estudios en la carrera de Derecho... ¿qué sigue?

Ofrece Genaro Góngora consejos a los alumnos de esta licenciatura.

**A** seguirse preparando y trabajar duro porque los títulos, diplomas y pergaminos que como estudiantes de Derecho reciban al egresar de la universidad, serán armas frágiles ante los combates intelectuales de la profesión, exhortó Genaro David Góngora Pimentel.

El académico de la Facultad de Derecho de la UNAM y ex ministro de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) también resaltó que lo que aprenden ahora es solamente una técnica, una metodología, "no es sino hasta que se ha sido sometido al estímulo de las motivaciones humanas en todas sus complejas formas, hasta que se ha obtenido la agudeza del ingenio que afila la percepción y el juicio, cuando podrán considerarse aptos para ser abogados litigantes o para decidir juicios e impartir justicia", apuntó.

En plática ofrecida a estudiantes de la Licenciatura en Derecho de la Universidad de Sonora, dijo que los profesionistas que se limitan en su trabajo con la justificación de llevar una "vida normal" añaden sus nombres a las estadísticas de abogados comunes y corrientes que tienen bajos cargos y también bajos ingresos.

El prestigiado jurista resaltó que el abogado de éxito tiene entusiasmo y un ardiente fervor por el derecho, esto lo lleva a realizar un esfuerzo extraordinario y lo hace ciego al transcurso de las horas, porque "eso no es trabajo para él, a menos que esté haciendo otra cosa".

Góngora Pimentel resaltó a los asistentes a la charla "Después de los estudios en la carrera de Derecho... ¿qué sigue?" que las paredes de esa universidad a la que van cuando egresan son invisibles, y el campus estará donde quiera que vayan. "Sus maestros serán sus socios, sus adversarios, los jueces, los clientes, los testigos y, a veces, hasta el más joven de sus ayudantes".

Agregó que las materias que después deberán cursar no se enseñan en la escuela de leyes, pero son tan valiosas como éstas. "El primer curso se llama laboriosidad, el mundo pertenece a los vigorosos, es la piedra angular, la clave del éxito. Pocos van mejorando paulatinamente, y lo que separa a esos pocos de los muchos es el empeño con el que hacen su trabajo", indicó.

### Una profesión estimulante

Recordó lo dicho por un famoso ciudadano inglés, Sir William Osler, quien expresó que existe una palabra capaz de abrir las puertas más atrancadas, que es el "ábrete sésamo", la verdadera piedra filosofal: trabajo.

También señaló que los profesionistas del derecho se esfuerzan en mantener la confianza de los clientes, escuchar con paciencia lo que tienen que decirles. Asimismo, destacó la integridad con la que deben desempeñar su trabajo y hacer saber a sus representados que deben conducirse de la misma manera. Por último, mencionó el valor con el que deben enfrentar situaciones complicadas, incluso la falta de trabajo, y la lucidez para expresarse correctamente.

El ex ministro de la SCJN afirmó que el símbolo de la ley no es una estatua de mármol helado y frío de la justicia, sino un organismo vivo, constantemente creciendo y cambiando de forma, al que deberán ayudar a configurar y a dirigir, prediciendo las tendencias del derecho y su futuro, y cumplir así con calidad su misión profesional de abogados.

A los estudiantes les dijo que son afortunados por haber tomado la profesión más excitante y estimulante del mundo, ofreciéndoles infinitas oportunidades de servicio y una vida llena de satisfacciones. Y que a pesar de ser una carrera sobrecargada -resaltó-, en la cima del Everest hay espacio para todos, en especial para los mejores.

## UNIDADES REGIONALES

## ACADEMIA: ANALIZAN DOS VISIONES

## Simposium de Transparencia

El evento incluyó una conferencia magistral, así como mesa de análisis de logros y pendientes sobre este tema.

Como una forma efectiva de instar a una cultura de valores democráticos vinculados a la transparencia en el quehacer público institucional y al combate de la corrupción, la Unidad Regional Sur (URS) organizó el IV Simposium sobre Rendición de Cuentas y Derecho de acceso a la información pública: "Dos visiones transparentes".

Leticia María González Velásquez, directora de la División de Ciencias Económicas y Sociales, mencionó que la transparencia y el acceso a la información constituyen una de las conquistas más importantes de la sociedad y la política mexicana en los últimos años.

Asimismo, Modesto Barrón Wilson, secretario de la URS, previo a la inauguración del evento agradeció a los organizadores y participantes por ofrecer espacios de reflexión entre los

universitarios, que les permitan además fortalecer su formación profesional en las distintas disciplinas o carreras que cursan.

Por su parte, Ricardo Hurtado Ibarra, vocal presidente del Instituto de Transparencia Informativa del Estado de Sonora (Ities), expresó su satisfacción por el trabajo realizado con la máxima casa de estudios en el tema de la transparencia: "Nos convencemos cada vez más que en la juventud está el futuro de la transparencia, y a este renglón le va a corresponder el aprovechamiento de la transparencia y el acceso a la información".

En el Simposium, desarrollado durante el lunes 5 y martes 6 de septiembre, participó Marisol Sánchez Balderrama con una plática dirigida a los jóvenes universitarios, donde expuso su experiencia en la rendición de cuentas y el derecho de acceso a la información pública, destacando la utilidad de la transparencia para las nuevas generaciones.

En el evento, coordinado por la División, el Ities y el Colegio de Contadores Públicos de la Región del Mayo, se ofreció una conferencia magistral a cargo de Rodolfo Valentino Martínez Lovera,



catedrático de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana, con el tema "Control interno, elemento indispensable en la transparencia".

El evento concluyó con una mesa de análisis de logros y pendientes de la transparencia, con la participación de voces ciudadanas representativas de diversos sectores sociales, como el académico, empresarial, legislativo y el ciudadano.



## ACADEMIA: EN SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS

## Uso adecuado de extintores

Personal del campus Navjoia participó en un curso de capacitación para el manejo adecuado de extintores en caso de presentarse alguna emergencia dentro del campus, como parte del programa de seguridad universitaria.

El curso se impartió en dos sesiones, una parte teórica y otra práctica, y en ellas el personal administrativo, de vigilancia, así como de conservación y mantenimiento conocieron los diferentes tipos de extintores y el uso del mismo en caso de incendios, informó Ramón Yépiz Sánchez, coordinador de Seguridad en la URS.

La capacitación estuvo a cargo de Emiliano Martín del Campo, de la empresa Promax-Inc, que ofrece servicio y asesoría en equipos contra incendios.

## ACADEMIA: EN SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS

## Comparten experiencias

Para ofrecer un espacio de testimonio, intercambio y retroalimentación respecto a las experiencias en materia de servicio social comunitario, práctica profesional y asistencia tutorial, se realizó en la URS el "Tercer Encuentro de Prácticas Profesionales y Servicio Social".

El evento, organizado por la División de Ciencias Económicas y Sociales, fue encabezado por el vicerrector, Saúl Robles García, quien exhortó a los estudiantes a realizar sus prácticas profesionales y el servicio social con la vocación, dedicación y entusiasmo que los ha caracterizado, y a continuar el camino de quienes han puesto en alto el nombre de la Universidad, al distinguirla con premios nacionales que demuestran la calidad e impacto social de los proyectos. Samuel Galaviz Moreno, director de Servicios Estudiantiles de la alma máter, ofreció en su mensaje un reconocimiento muy especial a quienes hacen posible el servicio social y prácticas profesionales a través de los espacios de colaboración con instituciones de los diferentes sectores sociales con los que la Universidad complementa acciones de beneficio para "ganar-ganar".

El programa inició con la entrega de reconocimientos a ganadores del Premio Nacional de Servicio Social CISS 2010 y 2011, docentes y alumnos de la URS, en un acto simbólico, y posteriormente se ofrecieron las conferencias "El perfil del profesionista en el siglo XXI", a cargo de Rafael Robles Flores, y "El profesionista que el país requiere", con la intervención de Adela Gutiérrez Pacheco.



**ACADEMIA: LAS VENTAJAS EN LA SALUD**

## Promueven la risaterapia

Ofrecen divertida conferencia los "Doctores de la risa" en el campus Caborca.

"El arte de hacer reír enaltece al espíritu y provoca que el alma se vuelva un aleteo de ángeles para quienes nos rodean", por ello, para promover la cultura de la risaterapia el grupo "Delphinus Caboxca", conformado por los llamados "Doctores de la risa", llevó a cabo una conferencia en el campus Caborca de la Unidad Regional Norte (URN). Estudios científicos realizados por varios especialistas demuestran y coinciden en las innumerables ventajas de utilizar el humor como método terapéutico en la búsqueda de la salud. "La risa es más que un estado de ánimo, es una realidad bioquímica que genera en nuestro organismo diferentes respuestas que ayudan a combatir enfermedades y la risaterapia es un excelente soporte para la consulta clínica", comentaron los integrantes del grupo, con sus coloridas y singulares batas y narices rojas. "Delphinus Caboxca" es el primer grupo de risaterapia en la región, adscrito a "Galaxia Sonora", voluntarios de promotores de la risa en el estado, y extendieron una invitación a los



jóvenes búhos a formar parte de la agrupación, solamente cumpliendo con un requisito: tener el deseo de hacer reír a las personas que se encuentran en estado de vulnerabilidad. Risaterapia es también una asociación civil mexicana conformada por hombres y mujeres de distintas profesiones y quehaceres comprometidos con promover la alegría; su fin es

mejorar la calidad de vida de sus semejantes. Hoy, ese organismo, a diez años de su creación en México, cuenta con más de 500 voluntarios médicos de la risa, lleva alegría a más de 2,000 familias mensualmente, estimulándolas animadamente con humor y juego en hospitales, casas hogar, zonas marginadas, zonas rurales, albergues, zonas de desastres y espacios urbanos.

**ACADEMIA: TAMBIEN TIENEN BIENVENIDA**

## Se acercan a los padres

Llevaron a cabo programa de inducción para familiares de alumnos de nuevo ingreso.

Por tercera ocasión se llevó a cabo en el campus Caborca el programa de inducción para padres de familia de alumnos de nuevo ingreso de los programas de Ingeniería Industrial y de Sistemas y Químico Biólogo Clínico, obteniendo una magnífica respuesta a la invitación. El director de la División de Ciencias e Ingeniería, Luis Enrique Riojas Duarte, brindó la bienvenida a los asistentes. Primeramente, se realizó una charla con el objetivo de propiciar un acercamiento entre los padres y la institución, e informarles sobre los diversos servicios y programas de apoyo de la Universidad hacia los estudiantes, así como



solicitar a los presentes el apoyo incondicional para sus hijos en esta nueva etapa de su vida académica, ya que el apoyo que ellos les brindan es fundamental para que los estudiantes terminen su carrera profesional en tiempo y forma. Después realizaron un recorrido guiado por las instalaciones del campus, a cargo de estudiantes de Ingeniería Industrial y Químico Biólogo Clínico, en el que se les mostraron los laboratorios de química general, análisis clínicos y parasitología, de investigación y microbiología, y del área de ingeniería, los de ergonomía, manufactura, física, eléctrica, instrumentación y metrología, así como los espacios deportivos, biblioteca y centros de cómputo. El programa de inducción estuvo a cargo de Riojas Duarte; del secretario Académico de la División, Jesús Ortega García; jefes de Departamento y coordinadores de programa.

## Participa docente en coloquio sobre migración en México

Durante la segunda semana de agosto se llevó a cabo en Jiquilpan, Michoacán, el "Segundo Coloquio Internacional de Migración en el occidente mexicano: Una visión latinoamericana", en el que se dieron cita especialistas en la materia, entre ellos Susana Angélica Pastrana Corral, del campus Caborca, representando a la Universidad de Sonora. La docente de la URN participó con la ponencia "Estudio de caso de comunidades indígenas en la costa de Caborca, Sonora, triqui, zapoteca y náhuatl" y, además, realizó una estancia en aquella región, que según sus palabras, "resultó una experiencia invaluable, ya que fue muy enriquecedora la actividad académica que desarrollamos". Señaló que el objetivo principal de la visita y su participación en el coloquio fue intercambiar vivencias pedagógicas en el área de metodología de investigación socioeconómica y política pública, referido a la línea de generación del conocimiento desde el desarrollo local, mediante la detección de proyectos productivos con las comunidades indígenas migrantes. "Uno de los más importantes resultados de la estancia es que algunos docentes e investigadores compilaremos un libro sobre el fenómeno de la migración, mencionó Pastrana Corral.

# Desventajas del desarrollo

En la toma de conciencia en la lucha contra el cambio climático los seres humanos no tenemos elección, lo que debe fomentar nuestra convicción y vocación, enfatizó Antonina Ivanova Boncheva, profesora-investigadora en el Departamento de Economía de la Universidad Autónoma de Baja California Sur desde 1985, y quien formó parte del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático que obtuvo el Premio Nobel de la Paz en 2007.

“Tenemos que estar conscientes que hay impactos muy fuertes y si no hacemos algo nos arriesgamos a tener otros mayores que dañarían nuestro futuro desarrollo; inclusive, pueden llevarnos a eventos abruptos que amenazarían nuestro globo terrestre o nuestra supervivencia como especie”, añadió en entrevista la académica invitada por la Universidad de Sonora al XI Congreso Internacional “Nuevos Desafíos, Nuevas Metodologías”.

Ivanova Boncheva, quien tiene más de 30 años trabajando en temas como economía y sustentabilidad, cambio climático y seguridad y medio ambiente, entre muchos otros, resaltó que recientemente se han entrelazado tres crisis: la económica, la financiera y la ecológica, aunque esta última se está gestando desde que empezó el desarrollo industrial.

“A partir del año 1780, cuando Inglaterra se perfiló como primer país industrializado, se ha seguido un patrón muy devastador de los recursos naturales y tenemos como resultado de toda esta actividad industrial, la acumulación de los llamados gases efecto invernadero, el más importante es el dióxido de carbono, en la atmósfera terrestre.

“Estos gases efecto invernadero atrapan los rayos solares y provocan el calentamiento global, que a su vez afecta todos los



**Ivanova Boncheva explica la necesidad de tomar conciencia en los procesos de crecimiento económico porque están provocando el calentamiento global y serios daños a la tierra.**

recursos naturales vitales para que la humanidad pueda sobrevivir, como los alimentos, la energía, el recurso hídrico, en primer lugar; también hay varios impactos en la flora y la fauna; todo esto ocasiona que el equilibrio ecológico se haya vuelto muy frágil”, resaltó la actual vicepresidente del Panel Intergubernamental del Cambio Climático, organismo con sede en Ginebra.

## Cobra importancia

Indicó que hace 30 años apenas empezaba a acuñarse el concepto desarrollo sustentable, que se lanzó por primera vez en el Informe Brundtland, de 1986, y que en aquel entonces sólo algunos estudiosos, investigadores, biólogos y economistas ya empezaban a ver todo el impacto que se había dado sobre la naturaleza.

Añadió que fue la Organización de las Naciones Unidas (ONU) quien tomó cartas en el asunto, precisamente con el informe Brundtland, que especifica en términos del desarrollo sustentable, cómo hacer uso racional de los recursos naturales hoy para no dañar los intereses de futuras generaciones, y puedan tener un ambiente sano y lo necesario para un nivel de vida digno.

Antonina Ivanova mencionó que las dos crisis consecutivas de petróleo en los años 73 y 79, que encarecieron el combustible, provocaron que se empezaran a implementar prácticas de ahorro de energía, o eficiencia energética; “ya desde hace unos seis o siete años se están convirtiendo en políticas más ambiciosas, se pretende, a mediano plazo, sustituir estas energías fósiles con energías renovables como la del viento, del agua y del sol, que van a hacer nuestro paradigma mucho más sustentable.

“La concientización del mundo sobre los impactos del cambio climático está creciendo, y algunos fenómenos naturales que causaron grandes devastaciones demostraron que es mucho más costoso, desde el punto de vista económico, remediar después que tomar medidas antes, y ya se trabaja mucho en la concientización y la necesidad de implementar políticas de acción climática, hasta el punto que varios gobiernos lo han elevado a un asunto de seguridad nacional”, reveló.

## La toma de conciencia

La investigadora nacida en Sofía, Bulgaria, indicó que se dio cuenta de la necesidad de girar su enfoque académico hacia la sustentabilidad y el estudio de nuevas teorías acerca de este fenómeno, porque comenzó a ver los impactos de la crisis ecológica, sobre todo del calentamiento global, que está ocasionando efectos en todo el mundo, y México, país donde radica desde hace más de 20 años, no es la excepción.

“Hay una alerta muy fuerte en México, en toda la península de Baja California y el estado de Sonora, que para el 2030 va a estar en alerta extrema, tanto por la desertificación, como por la penetración del mar, debido a la elevación de su nivel en los mantos acuíferos subterráneos; todos estos problemas ya se están dando.

“Los gobiernos ya incluyen en sus programas de desarrollo el concepto de sustentabilidad. Primero se empezó en teoría, porque para llevarlo a práctica se necesita mucho más que sólo lo conozcan los académicos, lo más importante es que se concienticen los miembros de la comunidad en los estados que puedan resultar vulnerables, o que puedan

## Protocolo de Kioto

Es un acuerdo internacional que tiene por objetivo reducir las emisiones de seis gases que causan el calentamiento global. El 11 de diciembre de 1997 los países industrializados se comprometieron, en la ciudad de Kioto, a ejecutar un conjunto de medidas para reducir los gases de efecto invernadero. Los gobiernos signatarios pactaron reducir en al menos un 5% en promedio las emisiones contaminantes entre 2008 y 2012, tomando como referencia los niveles de 1990. El acuerdo entró en vigor el 16 de febrero de 2005, después de la ratificación por parte de Rusia el 18 de noviembre de 2004.

tomar decisiones sobre sus hábitats”, señaló.

Mencionó que han proliferado organizaciones civiles o no gubernamentales que están abogando por el aspecto ambiental, la protección de la naturaleza; y por otro lado –indicó–, es vital concientizar a las personas sobre acciones que pueden tomar como individuo, empezando desde los niños en las escuelas.

“También es muy importante que haya colaboración a nivel internacional entre países, y a su vez que en cada país, el gobierno, el sector empresarial y la sociedad civil orienten sus prácticas hacia la sustentabilidad”, apuntó.

Así como es necesario pensar en un desarrollo tomando en cuenta la cuestión ecológica o ambiental, habló de esa contraparte, que son grupos o corrientes muy extremas en defensa del medio y que está bien que las haya, sin embargo –apuntó–, no siempre deben tomarse literalmente sus deseos de que se establezcan áreas naturales protegidas sin pensar en las comunidades que habitan ahí y necesitan realizar actividades que les den sustento.

#### Una responsabilidad de todos

Ivanova Boncheva explicó que efectivamente los países desarrollados empezaron su industrialización desde 1780 y 1800, pero últimamente están las llamadas economías emergentes; China ya superó, por su nivel de contaminación y emisión de gases efecto invernadero, a Estados Unidos, entonces están China, India, Brasil, Sudáfrica y México entre los países que emiten más, aunque ya toman políticas para disminuir esto.

“Tenemos que reconocer la responsabilidad histórica de los países desarrollados que empezaron a contaminar desde antes, pero eso no quiere decir que ahora nos toca contaminar a nosotros, el globo es uno. Las naciones desarrolladas están orientando fondos financieros, mediante los llamados Fondos Verdes, a los países emergentes que son de los mayores contaminadores para que puedan invertir en acciones de mitigación de la depresión al cambio climático sin tener que reorientar recursos destinados a la educación o salud”, dijo.

Sobre el Protocolo de Kioto, comentó que está pactado hasta el año 2012 y que por algunas de sus características es preciso que concluya ese año; por ello, desde Copenhague (en el año 2009) empezó a negociarse cómo va a ser el convenio que va a sustituirlo.

“Tras este convenio, los países europeos disminuyeron mucho sus emisiones, pero al mismo tiempo otros las elevaron, entonces, ahora con la crisis, hay eslabones débiles en la Unión Europea y cuestionan el por qué si otros no asumen compromisos, ellos deben hacerlo, pues también tienen problemas de falta de empleo y de pobreza en ciertas regiones”, explicó.

Dijo que las negociaciones para la modificación del pacto mundial continuaron en la reciente reunión en Cancún, donde se lograron algunos acuerdos, y que aunque aún no son muy concluyentes, sí se dio un paso muy grande en comparación de Copenhague en el área de adaptación y en la estructura

de estos Fondos Verdes, y que las negociaciones seguirán en la próxima reunión en Sudáfrica.

#### El caso México

Respecto a la situación de México, la investigadora señaló que nuestro país es firmante del Protocolo de Kioto, es parte de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (Cmnucc); sin embargo, como una economía que no es desarrollada, aunque está entre los emergentes, no tiene compromisos obligatorios para disminuir sus emisiones.

“Existe el objetivo de disminuirlos, según los programas nacionales del país, hay una comisión intersectorial sobre el cambio climático donde participan diferentes secretarías, como la de Energía, de Comunicaciones y Transportes, y la de Economía, lideradas por la del Medio Ambiente”, mencionó.

“México sí está haciendo bastante actividad en cuanto a las políticas de revertir el cambio climático, la cual es reconocida a nivel mundial, inclusive, la propuesta misma de creación del Fondo Verde en principio fue lanzada por este país en una reunión previa a la de Copenhague, después ésta se enriqueció con otros detalles, pero fue originada por la delegación mexicana”, destacó.

#### No es idílico

A pregunta expresa de si no es idílico pensar que el desarrollo sustentable puede alcanzarse, si no es sólo un buen deseo, la doctora de inmediato respondió que no.

“Alcanzar el desarrollo sustentable al cien por ciento, o que esté perfectamente equilibrado en todos los módulos: económico, social y ecológico, quizás no se logre, pero de-

## Fondos Verdes

Un grupo de 40 países comenzó el diseño del Fondo Verde, un mecanismo que movilizará recursos multimillonarios para apoyar a las naciones en vías de desarrollo a enfrentar el cambio climático en el planeta.

Integrados en el denominado Comité de Transición, representantes de los 40 países tienen como misión entregar a finales de 2011 en la próxima conferencia de Naciones Unidas sobre cambio climático de Durban, Sudáfrica, una propuesta específica sobre la operación y dirección del Fondo Verde, cuya creación fue aprobada en la cumbre pasada de Cancún.

bemos ocuparnos de ello, cuanto más cerca estemos, aunque tengamos ciertos desequilibrios, será mejor nuestra sociedad, nuestro ambiente y nuestros niveles de índice de desarrollo humano. Es como la salud perfecta, es un estado que no podemos alcanzar ningún ser humano, pero no debemos descuidarla”, señaló.

Para finalizar, Ivanova Boncheva expresó cómo imagina un mundo mejor al que vivimos hoy: “Que sea protegida la naturaleza, pero al mismo tiempo que se garantice un nivel de vida óptimo para los seres humanos, que no solamente se mide por la cantidad de sus recursos naturales sino también por un acceso a la educación, a servicios de salud, un ambiente limpio, y por ende, una igualdad de oportunidades, participación en el desarrollo y en el elemento de la libertad del ser humano.



*“La concientización empieza a nivel personal, los niños, son los primeros que pueden concientizarse y contribuir, pero cada uno de nosotros puede ver qué es lo que puede hacer como individuo, porque, como bien se dice, si te mejoras a ti mismo mejoras el mundo”:*

**Ivanova Boncheva Premio Nobel en 2007.**

## PROMUEVEN CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

# Les hablan de dinosaurios

\* 35 niños de Fronteras, Sonora, tuvieron Primer Verano de Amigos de la Ciencia.

Para promover la cultura científica y tecnológica de la niñez y la juventud del municipio de Fronteras, se realizó el Primer Verano de Amigos de la Ciencia, coordinado por Rafael Pacheco Rodríguez y Perla Sánchez Medina, de la División de Ingeniería de la Universidad de Sonora y de aquella jurisdicción, respectivamente.

Con el tema "La investigación de dinosaurios en Sonora", 35 niños disfrutaron durante 12 días de cursos, talleres, conferencias y visitas guiadas encabezadas por investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Universidad de Sonora, dirigidos por René Hernández y tres estudiantes de licenciatura y posgrado.

Las secciones teóricas y las dinámicas grupales se realizaron en la biblioteca municipal, en donde los niños tuvieron la oportunidad de convivir con los expertos en dinosaurios, quienes, a través de charlas apoyadas con material audiovisual, talleres para determinar el tamaño de los diferentes dinosaurios, sus nombres, las distintas especies y las técnicas de investigación en el campo, cautivaron la imaginación de los pequeños.

También se les llevó a las localidades en donde se han encontrado las huellas de dinosaurios, así como a la zona de las excavaciones en la que se está extrayendo un dinosaurio completo de los conocidos como hadrosaurio Pico de Pato.

### Preservación del patrimonio

Con estas dinámicas se pretende apoyar al Club de Amigos de la Ciencia de la localidad, para que revalore la importancia del estudio de los dinosaurios y fortalecer la educación ambiental de la sociedad y a preservar el patrimonio paleontológico del estado de Sonora, en particular de la región de Fronteras, donde se han descubierto huellas y esqueletos de dinosaurios, lo que la convierte en una de los puntos paleontológicos más importantes en los últimos años.

El programa del verano forma parte de las Jornadas de Divulgación Científica que, en su primera etapa, llegó a feliz término, y en la ceremonia de clausura y entrega de reconocimientos a los instructores y su diploma a los 35 estudiantes estuvieron el presidente municipal de Fronteras, Israel Quijada; el secretario de Obras Públicas, Jesús Villalobos, y el profesor René Hernández.

Con este tipo de eventos, la Universidad de Sonora y la UNAM, el Grupo México y el Ayuntamiento de Fronteras refrendan su compromiso, no nada más de fortalecer la investigación de los dinosaurios, sino de fomentar el conocimiento del mundo que nos rodea para el cuidado del ambiente.



Cursos

Talleres

Conferencias

Visitas guiadas

### VÍNCULO:

Niños de la comunidad de Fronteras, Sonora.



## FIRMA ACUERDOS CON TRES INSTITUCIONES

# Estudios hídricos, estancias infantiles y mediación

La Universidad apoyará la realización de proyectos y ofrecerá asistencia a través de alumnos y académicos.

En el mes de agosto, la Universidad de Sonora firmó convenios con diversas instituciones, con lo que reafirma su intención de establecer vínculos a través de compromisos formales en beneficio de los estudiantes y la sociedad.

El rector Heriberto Grijalva Monteverde y Florencio Díaz Armenta, director de la Comisión Nacional del Agua en Sonora, firmaron dos acuerdos para realizar el "Estudio geohidrológico para determinar la disponibilidad de los acuíferos del río Bacanora, en el estado, y la Norteña y Madera, en el estado de Chihuahua", así como el "Estudio de impacto por el cambio climático en el avance de la interfase marina de los acuíferos costeros del Valle del Yaqui y Cocoraque, en el estado de Sonora".

Ambos convenios, señaló Grijalva Monteverde, permitirán a 15 estudiantes de las áreas de Geología e Ingeniería Civil desarrollar sus trabajos de tesis, o bien prestar su servicio social.

Por su parte, Florencio Díaz Armenta dijo que con el estudio que realizarán investigadores universitarios, la Conagua complementará al 100% los estudios de disponibilidad de los 63 acuíferos de la cuenca noroeste, y así podrá definir nuevas concesiones.

Con el segundo estudio, que realizarán investigadores de la Universidad de Sonora, el director del Organismo Cuenca Noroeste señaló que serían pioneros a nivel nacional en la realización del estudio sobre la afectación del cambio climático en el avance de la interfase marina de los acuíferos de la zona costera de la entidad.

Añadió que el organismo invertirá 1.5 millones de pesos en la realización del primero de los estudios y 2 millones de pesos en el segundo, donde se verán, entre otras cosas, el mecanismo de análisis de la temperatura del agua de mar y el grado de introducción salina a las áreas agrícolas de la región.

### Entrega recursos

Por otra parte, la alma máter signó un convenio de colaboración con la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol) en la entidad, cuyo objetivo es la realización del proyecto "Aplicación de las 9 'S' en 15 estancias infantiles de Navojoa, Huatabampo y Etchojoa".

En el acto protocolario, el Instituto Tecnológico de Sonora (Itson) también firmó el documento para impulsar el proyecto "Estrategia Integral de Intervención en Salud para la Mejora Continua en la Red de Estancias Infantiles".

Al formalizar el acuerdo, Heriberto Grijalva expresó, a nombre de la máxima casa de estudios, su agradecimiento por la acción conve-



Durante la firma de convenio con Sedesol.

nida con Sedesol Sonora y hacer realidad un proyecto de vital importancia para la población del sur de Sonora, que impulsará la unidad regional en Navojoa.

En la reunión, el delegado estatal de Sedesol, Gustavo Adolfo de Unanue Galla, hizo entrega tanto al rector Heriberto Grijalva como a su homólogo en el Itson, Gonzalo Rodríguez Villanueva, recursos por \$81,984 y \$143,000, respectivamente, para el desarrollo de los proyectos que beneficiarán la operatividad de 50 estancias en la región sur de la entidad. Gustavo de Unanue agradeció la atención de ambas instituciones por mantener una positiva relación con la dependencia, adelantando a Grijalva Monteverde la realización de un programa de apertura de clínicas de atención a los grupos étnicos yaqui y los guarijío.

### Beneficio para ambas partes

Para proporcionar servicios de mediación a los más de 20,000 acreditados que se encuentren en situación de cartera vencida y brindar seguridad al patrimonio familiar de los sonorenses, la Universidad de Sonora y la delegación estatal del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (Infonavit) firmaron un convenio de colaboración.

Previo a la firma del documento, Grijalva Monteverde señaló que a través de este acuerdo se ponen en marcha estudios en beneficio de la sociedad sonorenses, donde el principal objetivo es conservar y proteger el proyecto de vida de los trabajadores.

El trabajo estará concentrado en la Unidad de Mediación, ubicado en la Coordinación de Posgrado en Derecho, donde se evaluará el impacto logrado a través de esta nueva modalidad, así como definir estrategias viables que beneficien a las partes involucradas en el problema.

Por su parte, César Tapia Abascal, delegado estatal del Infonavit, comentó que por primera

vez en Sonora todos los acreditados del Instituto tendrán la oportunidad de que un tercero participe en las negociaciones de su crédito, así como en la restructuración de pagos.

Además, la Universidad de Sonora entregará al Infonavit los acuerdos logrados en los procesos de mediación, los cuales deberán estar firmados por los intervinientes y ratificado por todas las partes ante la dirección del Centro de Justicia Alternativa del Estado de Sonora, señaló.

La cita previa la realizará el Instituto a los acreditados que se encuentren en situación de cartera vencida, para iniciar la nueva modalidad de pago; este proyecto se aplicará en los próximos meses en el municipio de Cajeme.



Florencio Díaz Armenta, director de la Conagua en Sonora.

### VÍNCULO:

Conagua  
Sedesol  
Infonavit

## PERSONAJE

## RUBÉN RICARDO CAMARENA CERVANTES

## Una valiosa contribución

**R**ubén Ricardo Camarena Cervantes es fotógrafo de profesión y amante del arte en general, pero su pasión por la música, y en especial por el género del rock, lo acercó a los micrófonos de la estación de la alma máter.

Su primer acercamiento a la emisora fue como estudiante de la máxima casa de estudios; siendo militar la sintonizaba en onda corta, y su frecuencia era el referente para calibrar la radio; pero ahora, su vocación y el afán de retribuirle a la institución lo que también a nivel familiar le ha dado, hace que esté en cabina los jueves y viernes de cada semana.

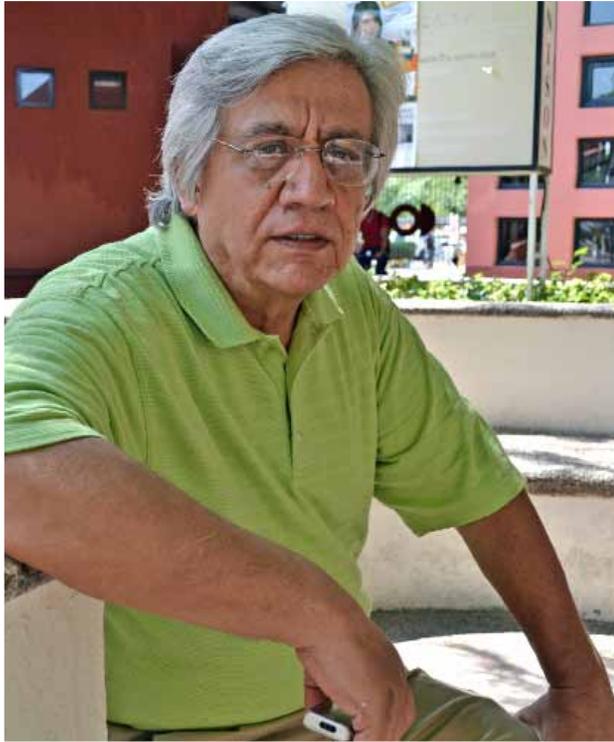
“Cuando mi esposa empieza a trabajar en la Universidad y mis hijos estaban en la carrera, yo venía antes de que salieran, los esperaba estacionado en los alrededores y sintonizaba Radio Universidad en FM. Me gustaba escuchar “Clásicos del rock de antología” o el programa “Café bar 70”, que en esos días apenas empezaba, y con muy buen sonido, el sonido que siempre se quiso para Radio Universidad”, contó.

Como radioescucha se ganó varios discos y libros, pero también se dio cuenta de que podía aportar algo y comenzó a enviar notas, tipo efemérides, para compartir con la audiencia. Una ocasión que fue por uno de sus premios recibió la invitación para colaborar de parte del personal de la estación, en especial de Roberto Algarra y Martha Meneses, conductora de los dos programas de su preferencia. Y aceptó.

Considera su participación en la radio como una retroalimentación muy interesante, incluso con sus hijos, quienes le ayudan a estar actualizado sobre lo que están haciendo las nuevas generaciones.

“A mí siempre me han gustado las versiones originales, y trato de programarlas, y cuando pongo alguna de esas canciones de antes, la gente se remonta a esos recuerdos que los marcaron en su vida.

“Ya tengo seis años en Radio Universidad, que me han servido para reencontrarme con muchos amigos y hacer algo que me da mucha satisfacción, porque siento que estoy cooperando con un granito de arena”, comentó.



Desde hace seis años ha donado su tiempo, su música y conocimientos, al colaborar en dos programas de Radio Universidad: Clásicos del Rock y Café Bar 70.

#### Un militar rebelde

Estudió un año en la preparatoria de la Universidad, pero debió dejar esta escuela por cuestiones económicas e ingresa a la escuela militar en la Ciudad de México, donde vistió el uniforme por cinco años.

Como dato curioso, comentó que cuando estuvo en el ejército escuchaba Radio Universidad en otros estados de la república, y que como trabajaba en el área de comunicaciones, tenía una antena de onda corta; incluso, en campaña contra las drogas en la sierra de Sonora, su frecuencia de referencia era el 6115 de la estación universitaria para calibrar el transmisor y el receptor.

“Llegué en agosto del 68 a la Ciudad de México, directamente a la escuela militar, me tocó estar allá el 2 de octubre, pero de este lado, el de los rifles; también me tocó vivir todo ese ambiente que se creó después del movimiento estudiantil, toda esa vorágine de los 60. Eso me desanima, no le veo futuro, me salí del ejército y regresé a Hermosillo.

Cuando regresó quiso perseguir a su generación... pero nunca la alcanzó. También se enfrentó a un rechazo familiar, porque el militar está muy desacreditado en los valores, sobre todo en los años 60 y 70 –mencionó-. Tampoco obtenía trabajo, y aunque le sugerían entrar a empleos de seguridad o a la policía, eso no llamaba su atención.

“Por un tiempo anduve muy resentido con todo lo que me rodeaba, afortunadamente siempre he tenido mucha suerte en la vida y me encontré gente muy buena que me orientó

y entré a la Universidad, estuve sólo un tiempo porque tuve problema con mis papeles y no pude continuar, pero esa época participé en la radio, en el programa de la Federación de Estudiantes de la Universidad de Sonora (FEUS).

“Eran años muy especiales –a principios de los 70-, el activismo estaba a todo lo que daba y los jóvenes creíamos que el cambio estaba a la vuelta de la esquina, en salir a la calle con mantas. Pero en el inter qué pasa, como joven te enamoras del rock and roll, era la música que nos movía y que hasta ahora nos sigue moviendo”, declaró.

#### La influencia de los Beatles

Su abuelo fue cartero y le tocaba entregar correspondencia por la calle Serdán, donde había varias empresas, entre ellas la Mueblería Contreras y Discos y Novedades, cuyos propietarios le regalaban discos, pero como no le gustaban los que eran en inglés se los regalaba a él.

“Tenía discos de Los Coasters, de los Temptations, de James Brown y Little Richard, entre otros, los pioneros del rock de mediados de los cincuenta, cuando aquí todavía no sonaban. En ese tiempo descubrí que mi madre había comprado un curso de inglés que contenía discos y comencé a estudiarlo, gracias a eso me ganaba el derecho a usar la consola de mi casa para escuchar música también y aprendí bien ese idioma en quinto año”.

Admite que desde la primaria fue absorbido por la música de los Beatles.

“Estoy retribuyendo, de alguna manera, lo que he recibido para mis hijos y para mi esposa de parte de esta institución”.

Confiesa que en la secundaria tuvo problema por no cortarse el cabello, como lo pedía el reglamento, y sus compañeras le decían que tenía una melena como la de los Beatles, aunque en realidad no era muy larga. Pero fuera de eso, admite que fue un buen estudiante y deportista.

“De repente estoy en una escuela militar y ahí sí hay disciplina, pero uno ya lleva ese gusanito, si no de la rebeldía, de cuestionar otras cosas. Afortunadamente, encontramos los canales para hacerlo; junto con unos compañeros formé un grupo, tocábamos algunas canciones de rock”.

La música sí ha influenciado su vida, sobre todo el rock and roll, aunque le gusta escuchar de todo tipo. “Nunca he creído que porque me gusta el rock tengo que ser radical, dejarme crecer el pelo, vestirme de tal o cual manera; para mí, eliminar un prejuicio negativo no es creando otro”.

Como amante del rock opina que no quiere decir que este género ya está viejo, pero sí que algunos de sus mejores exponentes ya están mayores. “Los pioneros del rock moderno sí marcaron de alguna manera el mundo, no nada más de la música, sino de la sociedad”.

#### Contador y artista

Los conocimientos de Técnico en Contabilidad adquiridos en la secundaria Prevo –hoy Escuela Secundaria Técnica número 1–, y algunos semestres cursados en la Escuela de Contabilidad y Administración (ECA) de la Universidad de Sonora, le dieron las bases necesarias para hacer de ésta su profesión, misma que combinó con otra de sus pasiones: la fotografía.

Desde hace 15 años decidió que iba a vivir de la fotografía, dice que si no es un excelente fotógrafo si es bueno; también es promotor de este arte. Ahora trabaja por su cuenta.

También maneja la fotografía industrial, estuvo en distintos laboratorios y aprendió a conocer la maquinaria especializada en el ramo y los procesos fotográficos de revelado.

Además, se involucró en el manejo de video y trata de estar siempre actualizado en los campos que trabaja, sobre todo con los nuevos programas de edición de imágenes.

Ha dado clases de fotografía y ha formado parte de algunos grupos artísticos, como el Taller libre de Fotografía del Centro de Diseño de Pasadena City College, el Club Fotográfico de Hermosillo, Luminus y Semillas de Luz.

Siempre ha tenido interés por el conocimiento, por aprender, le gusta mucho leer, y en cuestión del arte, decidió ir más allá y estudió el Diplomado en Artes Plásticas, en la Universidad, porque considera que para el retoque de fotografía debe haber conocimiento de teoría del color, y manejarla plásticamente le dio ventajas.

#### No se pierde nada...

Nació el 21 de noviembre de 1951, pero en su acta tiene fecha del día 20.

Es hijo de Andrés Camarena López y Margarita Cervantes Cervantes, ambos de esta ciudad, y tiene tres hermanos.

A su madre la ve como un ejemplo de lucha, y quizás por eso –dijo– es feminista. “Su influencia en mí, positiva o negativa, ha sido determinante; fue madre y padre, batalló mucho y aún sigue luchando”.

Desde hace 35 años comparte su vida con Miriam Ruiz Caro, juntos procrearon tres hijos que son su orgullo: Daniel, de casi 35 años, quien estudia la Licenciatura en Enseñanza del Inglés; María Margarita, estudió Psicología y tiene 32 años; el más pequeño es Luis Ricardo, de 30 años, quien egresó de la Licenciatura en Artes, opción Canto.

“Nos integramos de una manera muy interesante, mis dos hijos son músicos y mi hija, aunque es psicóloga, es muy apegada al arte, los tres son egresados de la preparatoria Cedart. Están muy influidos por la música, pero saben hacer muchas cosas”.

La familia para él lo es todo, su razón de ser. Expresó que no podría concebir su vida sin ella, incluso –reveló– quizás él ya no estuviera en este mundo si estuviera solo. De su esposa destacó que es el motor que los mueve a todos, su gran apoyo y que admira la fortaleza con la que enfrenta algunas situaciones.

Ha sido testigo cercano del desarrollo cultural de Hermosillo, y si por cuestiones laborales o familiares no ha estado como creador, sí lo ha

estado como espectador. “No nos perdemos nada, las Fiestas del Pitic las esperamos todo el año, así como el Festival Cervantino en octubre; mis hijos han participado en el Festival Ortiz Tirado de Álamos, mi hijo, el cantante, es promotor de ópera. De alguna manera nunca dejé eso”.

#### Correspondencia

En su andar por la vida asegura haber conocido a gente que ama lo que hace y que son un ejemplo a seguir; a ellos, dijo, se le pega como parásito.

“Trato de aprender de todo mundo, de tomar lo mejor de la gente que se acerca a mí, trato de corresponder y mi participación en la radio ha sido en ese sentido, corresponder a lo mucho que la Universidad de Sonora ha hecho por mí, como ser humano, y por mi familia.

“No es ni tanto, pero para mí es muy divertido, me relaciono con gente que no la encuentro muy fácilmente por sus actividades, hay una retroalimentación emotiva en lo que más nos gusta, a pesar de nuestra diferencia de ideas, de edades, coincidimos en nuestros gustos musicales”.

Rubén Camarena señala que espera con ansias la inauguración de las nuevas instalaciones de la Radio Universidad porque ve que van a estar muy profesionales y ayudarán a generar un ambiente más atractivo de trabajo, sobre todo, porque esto contribuirá a que realice mejor su función como una de las principales promotoras de la cultura.

Fotógrafo de profesión,  
locutor por afición.



## CONVOCAN A UNA NUEVA GENERACIÓN DE INTEGRANTES

**XV años de trabajo y cosecha**

La Rondalla Femenil de la Universidad de Sonora está entre las mejores agrupaciones a nivel nacional, señala su director.

En febrero de 1996 se conformó la Rondalla femenil de la Universidad de Sonora, este año, con mucho orgullo, y una cosecha de premios y reconocimientos, está celebrando su XV aniversario, y en este marco, se lanzó una convocatoria para que se sumen nuevas integrantes a la agrupación. Sobre esta significativa fecha, el director de este grupo representativo de la alma máter, Iván Francisco Moreno Olivas, comentó que es muy especial porque son 15 años de arduo trabajo, de muchos ensayos, de poner muy en alto el nombre de la institución, tanto a nivel nacional como internacional.

Añadió que en este tiempo se han sumado varias generaciones que se pasan la estafeta, y que algunas de sus integrantes actuales son egresadas de la institución, madres de familia que aprovecharon este espacio, único en todo el noroeste de México, para poder cantar y tocar en una rondalla femenil.

"Las rondallas universitarias, la Femenil y la Del Desierto, tenemos el orgullo de estar en el top ten de estas agrupaciones a nivel nacional, ambas tienen un estilo fresco que sale un poco de lo que es el género de rondalla como todos lo conocemos.

"Hemos tenido el placer de presentarnos en varios escenarios a nivel nacional e internacional, en ciudades como Veracruz, Toluca,

Guadalajara, Ciudad de México, Torreón, Monterrey, Mexicali y Sacramento, California, y no sólo eso, gracias al esfuerzo, al tesón que caracteriza a la mujer sonorensa, han vencido a rondallas varoniles, de conservatorio, de maestros prestigiados. Han logrado todo lo que se han propuesto, y esperamos seguir así muchos años", destacó el director.

Iván Francisco Moreno dijo que fue en el año 1998 cuando grabaron por primera vez un material discográfico en el que participaron todos los grupos de música de la Universidad que había en ese momento.

En el 2004 —declaró— la Rondalla Femenil grabó su segunda producción, y un año después lanzaron un disco en vivo. "En el 2007 sacamos a la luz "Natural", que representa la máxima consagración del grupo por el estilo que plasmaron en ese disco, ahorita estamos a punto de empezar la quinta producción discográfica con boleros y otros temas inolvidables, pero lo más importante, con el estilo propio de la rondalla".

**No es fácil el estilo**

La Rondalla Femenil tiene en la actualidad 17 integrantes, pero están en etapa de renovación de la agrupación. Las jóvenes participantes cantan y tocan la guitarra, requinto y contrabajo, explicó. "Tengo 15 años haciendo esto, que no es nada fácil porque cada generación que sale va dejando más difícil el trabajo a las que entran.

"Además, no es fácil el estilo de las rondallas universitarias, las personas que ingresan deben tener conocimientos básicos de canto y guitarra, batallan mucho al principio, pero la satisfacción, cuando les aplaude un auditorio



Iván Francisco Moreno Olivas, director de la Rondalla femenil.

de 5,000 personas, no tiene precio, es ahí donde comprenden lo que implica estar en un grupo de la Universidad", dijo el director.

En lo personal, Iván Francisco Moreno se siente satisfecho con lo que ha logrado al lado de este grupo, y sobre todo —indicó— ha aprendido a convivir con mujeres. "Tienes que ser hermano, amigo, papá, psicólogo; es multifacético el trabajo, necesitas ser muy inteligente para poder entenderlas".

Para celebrar este aniversario la rondalla planea un concierto a finales del semestre, donde interpretarán los mejores temas de estos 15 años, y quizás una reunión con las ex integrantes, entre otras ideas que concretarán en estos meses, contó el director.

El líder de la agrupación señaló que cada cuatro o cinco años, aproximadamente, cambia la generación de integrantes, aunque pueden sumarse en cada semestre. Las jóvenes interesadas, dijo, puede hacer cita al celular 6621 401049 o dirigirse personalmente al área de Difusión Cultural, ubicada en el edificio del Museo y Biblioteca.



El reconocido grupo representativo de la alma máter, busca nuevas integrantes.



Talento y esfuerzo las distinguen.



Con cuadros costumbristas, uno de danza indígena yaqui y otro de baile norteño, el grupo de danza folklórica "Tradición Mestiza", representativo de la Universidad de Sonora, obtuvo el primer lugar en la etapa estatal de los Juegos Culturales "Ricardo Flores Magón".

El director del grupo, Abel Román Amador Rodríguez, dijo que para participar prepararon una de las fiestas de mayor fuerza en la tradición indígena sonorenses, como es la de Cabo de Año (lutu pasco), que significa la fiesta de primer aniversario de la muerte de un integrante de la tribu yaqui.

Lo interesante, advirtió, es que dentro del grupo actuaron músicos y danzantes yaquis que hacen aún más vistoso y dramático el cuadro artístico que representa la cacería y muerte del venado.

El otro, añadió, es el llamado "Sonora Bronco", una manifestación cultural del norteño mestizo que escenifica una fiesta de rodeo y las duras faenas de los vaqueros sonorenses, con música de polcas y calabaceados, bailándose al estilo y con vestuario sonorenses basados en instrumentos de acordeón, bajo sexto, tololoche.

Amador Rodríguez, fundador hace 17 años del grupo universitario, recordó que desde el 2002 no se organizaban estos juegos, precisamente el año en que ganaron primero la fase estatal y luego la nacional, realizada en Toluca, Estado de México.

Calificó al concurso de muy importante porque se retomó después de una década y es actualmente el único dirigido a jóvenes y adultos, y donde se puede dar a conocer la calidad artística existente en nuestra casa de estudios, con alumnos en su mayoría de licenciatura, de los talleres libres e, incluso, de bachillerato e hijos de trabajadores sindicalizados, y jubilados y pensionados.

Dio a conocer que por ese diverso programa artístico que presentan, y que incluye música jarocho, azteca, tabasqueña y de otras regiones del país, el año pasado los invitaron a la Exposición Mundial de Comercio, celebrada en China, donde mostraron música tradicional sonorenses. "También estuvimos en el festival 'Otras Latitudes', realizado en el Centro Cultural del Bosque, en la capital del país, organizado por Conaculta, a través de la Coordinación Nacional de Danza", detalló.

Otras participaciones del grupo han sido en el Festival Internacional de Folclore Zacatecas 2011, donde estuvieron unos 20 países y diez grupos mexicanos, además de realizar este mes una gira por Lagunillas, Michoacán, así como Tecuala, Nayarit.

## »» DANZA Y MÚSICA

Para preservar y difundir la danza y música popular mexicana, Abel Román Amador funda Tradición Mestiza, en 1995. En sus primeros cuatro años se desarrolla como grupo independiente, y en 1999 se incorpora a los talleres folclóricos de la Academia de Danza de la Universidad de Sonora.

Espectáculos como éste se presentan cada año en el Teatro Emiliana de Zubeldía, donde los nuevos integrantes de Tradición Mestiza -en su mayoría alumnos universitarios- demuestran sus aptitudes dancísticas.

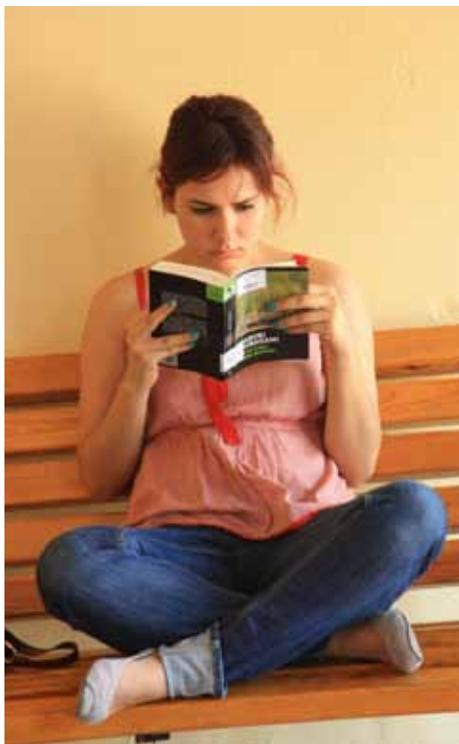
Tocan en vivo la música de la mayor parte de su repertorio, ofreciendo así un espectáculo más completo.

A los propios bailarines se les enseña a tocar varios instrumentos populares, como la jarana, arpa, requinto jarocho, bajo, acordeón, guitarra, bajosexto, vihuela, percusiones y mandolina, entre otros.

Con esos elementos de danza y música, y con un promedio de 45 integrantes, el grupo ha montado un amplio repertorio representativo de los estados del país, en donde rescatan ricas tradiciones mexicanas y mestizas que ofrecen al público.



# UNI Zoom



**INMERSA EN LAS LETRAS.**



**LA SONRISA DE UN GANADOR.**



**DE ANIVERSARIO EN CIENCIAS NUTRICIONALES, CON EVENTOS ACADÉMICOS Y LA OBRA "ROJO CARMÍN".**



SE DIVIERTEN A LO GRANDE EN SU BIENVENIDA.



ALUMNOS DE LA UNIDAD REGIONAL NORTE VISITAN EL CAMPUS HERMOSILLO.

## REPRESENTATIVO BÚHO

# El retorno al fútbol americano



Los Búhos de la Universidad de Sonora retornan en la temporada 2011-2012 de la Liga Premier de Fútbol Americano Colegial con gran ímpetu.

Bajo la dirección del coach Daniel García, y tras casi dos décadas de ausencia, el equipo universitario continúa con sus entrenamientos previos a su compromiso en el mayor nivel competitivo del fútbol americano en México, dentro de la Conferencia Premier de

la Comisión Nacional Deportiva Estudiantil de Instituciones Privadas (Conadeip).

Previo a su debut se realizó la presentación institucional en el Salón de Convenciones del Centro de las Artes de nuestra casa de estudios. En la ceremonia, cada uno de los miembros del staff de coaches y los 45 jugadores se mostraron orgullosos, enfundados en el uniforme con el que ya defienden los colores búhos.

El subdirector de Deportes, Gabriel Núñez

Othón, calificó de muy satisfactorio el nivel de disciplina y motivación de los jugadores, lo que ofrece muy buenas expectativas de que harán un gran papel en la Conadeip.

Por su parte, el entrenador Daniel García expresó con énfasis que han hecho realidad un sueño que significa un compromiso y que exigirá esfuerzo, entrega, orgullo, sacrificio, lucha, pero sobre todo unidad, sustentados en tres pilares fundamentales, como son la familia, la escuela y el deporte.

Asimismo, Carlos Galindo, capitán del equipo, agradeció a las autoridades universitarias, a las familias de los jugadores y a los patrocinadores por todo el apoyo que les han otorgado, señalando que están comprometidos a poner muy en alto los colores búhos a nivel nacional. La temporada tiene la participación de diez equipos, con unos Búhos dentro del grupo que conforman Borregos del Tecnológico de Monterrey campus Puebla y Santa Fe, además de la Universidad Regiomontana, así como los Vaqueros del ITPA de Aguascalientes, Potros del Itson, UABC (de Ensenada, Mexicali y Tijuana), además del Cety's (Mexicali y Tijuana).

La programación de la temporada abarca ocho semanas regulares, tres de posttemporada, así como dos semifinales y una gran final. La entrada a los juegos al "Castro Servín" será de 20 pesos para el público general y gratuita para todos los estudiantes universitarios.

Consulta el calendario de juegos en: <http://conadeipfba.org.mx/equipos/rosterbuhos.html>.

## INICIA OPERACIONES EN LA UNIVERSIDAD

# Centro de Iniciación y Desarrollo Deportivo

Este programa apoyará el desempeño físico integral y la formación deportiva de niños y jóvenes.

Para ayudar a resolver una problemática cultural en la práctica deportiva de nuestra niñez, como es la especialización deportiva en edades tempranas, la Subdirección del Deporte de la Universidad de Sonora puso en marcha el Centro de Iniciación y Desarrollo Deportivo.

En conferencia de prensa, el titular de esa dependencia, Gabriel Núñez Othón, puntualizó que otro gran objetivo es fortalecer la cultura integral de niños y jóvenes, entre seis y 15 años, evitando en ellos el sedentarismo y la contemplación, hábitos que los alejan de una vida activa y sana.

Por su parte, Roberto Ung Vázquez, fundador de este programa calificado como pionero en el país, destacó que se apoyará el desarrollo físico integral y la formación deportiva con la aplicación de los conocimientos actuales de la metodología del entrenamiento deportivo y de la educación física.

En su mensaje dijo que el proyecto surgió ante la insuficiente enseñanza de educación física entre los alumnos de planteles escolares de



enseñanza básica, poniendo a disposición programas de educación sistematizada, nuestras instalaciones y entrenadores universitarios formados en maestrías y doctorados, dentro y fuera de México.

Este primer centro, añadió, buscará contrarrestar la especialización deportiva que ofrece negativos resultados al exponer a los deportistas en edades tempranas a lesiones que finalmente no permiten el desarrollo de un alto rendimiento.

Ung Vázquez indicó que los padres de familia interesados en incorporar a este centro a sus hijos, pueden comunicarse al teléfono 212-5936, o acudir a las oficinas de la Subdirección, ubicadas en el Gimnasio Universitario "Alberto Córdoba Herrera". La cuota mensual, concluyó, es de 400 pesos, con una inscripción de 250, otorgándose a cada alumno una playera y un seguro contra accidentes.

## Se ofrece

### BASQUETBOL

► Entrenador: Osvaldo Paredes Gracia

### FÚTBOL SOCCER

► Entrenador: Luis Gavotto Nogales

### NATACIÓN

► Entrenador: Carlos Estardante Valenzuela

### TAE-KWON-DO

► Entrenador: Manuel Tánori Tapia

### TENIS

► Entrenador: Juan Arredondo

### KARATE-DO

► Entrenador: David Ríos Valenzuela

### VOLIBOL

► Entrenador: Roberto Ung Vázquez

## MÁS ACTIVIDADES

### Complementarias:

Atletismo, gimnasia básica y natación

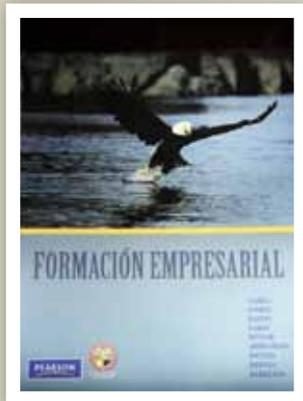
### Recreativas:

Juegos tradicionales, recreativos, de mesa y excursiones (psicomotricidad).

### Educativas:

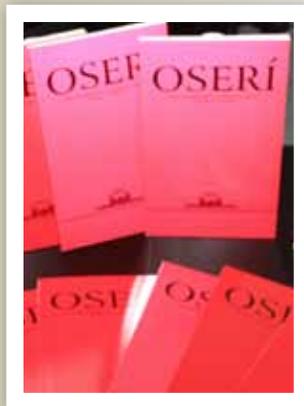
Socialización, desarrollo de valores, orientaciones nutricionales y de higiene personal, conferencias, proyección de películas deportivas, entre otras.

# NOVEDADES EDITORIALES



## "FORMACIÓN EMPRESARIAL"

Con el fin de promover temas selectos para el sector empresarial que fomenta una cultura competitiva, se presentó el libro "Formación Empresarial", de los autores Francisco Javier Medina Gutiérrez, María Olivia Barbuзón Pacheco y Daniel Bayliss Bernal. La obra está dirigida a personal docente y alumnos que cursan alguna carrera de la División de Ciencias Económicas-Administrativas y la División de Ingeniería, que estén interesados en la formación de ideas vanguardistas, así como en la formación de una cultura emprendedora. El libro, de 583 páginas divididas en doce apartados, desarrolla contenidos enfocados a la sustentabilidad de las empresas, al impulso de una profesión limpia, al espíritu de la formación empresarial, de la propiedad intelectual, de la planeación del proceso administrativo, creatividad e innovación, entre otros temas. "Formación Empresarial" fue editado por Pearson y está a la venta en la Librería Universitaria "Alonso Vidal", con un costo de 340 pesos.



## OSERÍ

La Licenciatura en Lingüística presentó la publicación bienal Oserí, uno de los proyectos editoriales más antiguos en el Departamento de Letras y Lingüística, con 16 años. La más reciente edición, la No. 8, fue dirigida por el académico Andrés Acosta Félix, y en su presentación participaron como comentaristas Amalia Hoyos Arvizu y Ana Lidia Munguía Duarte, profesores de tiempo completo de la Licenciatura y Maestría en Lingüística. Esta edición presenta un variado grupo de artículos desarrollado por alumnos de licenciatura, maestría y doctorado de esa unidad académica con temas diversos, como la educación bilingüe, el Diccionario Seri, estudios sobre políticas educativas, la situación sociolingüística de las lenguas indígenas durante la Colonia, problemas de desarrollo de la lectoescritura y un estudio filológico de la palabra "concha", entre otros.



## "EL ERITROCITO"

Como parte del programa de difusión y divulgación del trabajo de los académicos universitarios, fue presentado el libro "El Eritrocito", de Gabriela de los Ángeles Díaz Reyes, en el campus Navojoa de la Unidad Regional Sur (URS). "El Eritrocito", obra incluida en la colección Textos Académicos, contiene material correspondiente al programa analítico de la asignatura "Hematología I", material bibliográfico y esquemático de apoyo para los alumnos que estudian la Licenciatura de Químico Biólogo Clínico, y fue presentado por las académicas Patricia Adán Bante y Rosa Amelia Vásquez Curiel. El trabajo está dividido en ocho capítulos, entre los que se hace referencia a los eritrocitos como los principales órganos y tejidos donde se realiza la hematopoyesis, así como los factores de crecimiento que regulan el proceso y el desarrollo de éstos.



## "SÍNDROME DE ALIENACIÓN PARENTAL Y JUSTICIA RESTAURATIVA"

Tomando como punto central el núcleo familiar, se hizo la presentación del libro "Síndrome de alienación parental y justicia restaurativa", del catedrático del Posgrado en Derecho Miguel Ángel Soto Lamadrid, dirigido a abogados y personas interesadas en el estudio de la familia y sus componentes. Está formado por tres grandes capítulos que abordan la evolución de la familia, el síndrome de alienación parental y cómo llegan a él las parejas que se divorcian. También trata el tema de cómo la mediación puede operar en conflictos como éste, cuándo es pertinente utilizar la terapia y cuándo la intervención judicial para encontrar el mejor momento para la regresión de la custodia al padre afectado. El libro es un estudio de la familia, del divorcio y del proceso de alejamiento del padre no custodio, y es el primero en México en tratar el síndrome de alienación parental. La obra está conformada por 300 páginas y en su presentación fue comentada por Jorge Pesqueira Leal, quien además escribió el prólogo; Rogelio Ortiz Acosta y Beatriz Beltrán

## PIXEL



**"EN PLENO VUELO"**

Fotografía: Cruz Teros Canizalez