

# GACETA

JUNIO 2010 | NÚMERO 259



WWW.USON.MX



**ACONTECER**  
Consolida Universidad presencia en el Sur

**ESPECIAL**  
Herbario: Preserva y clasifica

**UNIDADES REGIONALES**  
Empresa integradora internacional

**PERSONAJE**  
Julio César Duarte Ruiz

**MEDIOS**  
Festejan Radio Pueblo y Voz Radio

**VINCULACIÓN**  
Colaboración con censo de Inegi

**CULTURA**  
Preparación en Grecia para Nadia Lamadrid

## "Es un orgullo ser rector"

Heriberto Grijalva Monteverde habla de sus logros y retos a un año de asumir el cargo

## Directorio

**Heriberto Grijalva Monteverde**  
RECTOR

**Guadalupe García de León Peñúñuri**  
VICERRECTORA URC

**Arturo Baldeño Campa**  
VICERRECTOR URN

**Saúl Robles García**  
VICERRECTOR URS

**José Peralta Montoya**  
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

**Vilma Campa Robles**  
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN INTERNA

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

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

**Aleyda Gutiérrez Guerrero**  
EDITORA

**Jesús Alberto Rubio**  
**Lin Mendivil Alvarado**  
**Claudia Rojo Preciado**  
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 Canzales**  
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.

### La Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur y el H. Ayuntamiento de Navojoa

a través de la Dirección de Educación y Cultura, en el marco de los festejos del "2010, Año del Bicentenario de la Independencia y Centenario de la Revolución Mexicana"

convocan a todos los habitantes residentes en el estado de Sonora y sonorense que radiquen en otra parte de la República mexicana a participar en el:

#### "Quinto Concurso de Cuentos y Leyendas del Sur de Sonora"

Se entregarán premios en efectivo y diploma a los tres primeros lugares de cada categoría, y se extenderán las menciones honoríficas que el jurado considere pertinentes.

#### Categoría JUVENIL:

- ▶ Primer lugar: \$ 5,000.00
- ▶ Segundo lugar: \$ 3,000.00
- ▶ Tercer lugar: \$ 2,000.00

#### Categoría GENERAL:

- ▶ Primer lugar: \$ 5,000.00
- ▶ Segundo lugar: \$ 3,000.00
- ▶ Tercer lugar: \$ 2,000.00

Cualquier punto no previsto en la presente convocatoria será resuelto por los organizadores.

#### Información General:

Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur, Boulevard Lázaro Cárdenas No. 100, Colonia Francisco Villa, C.P. 85880, Navojoa, Sonora. (Salida a Álamos)  
Tel. (01 642) 42 5 99 50, extensión 7005.

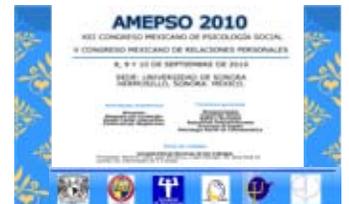
[www.uson.mx/convocatorias/vconcursodecuentosyleyendasurs.pdf](http://www.uson.mx/convocatorias/vconcursodecuentosyleyendasurs.pdf)



## EN PORTADA



Dr. Heriberto Grijalva Monteverde, Rector  
Fotografía: Cruz Teros



## Evento universitario

**XIII Congreso Mexicano de Psicología Social y al V Congreso Mexicano de Relaciones Personales**

**Organiza:** Asociación Mexicana de Psicología Social y Universidad de Sonora

**Dónde:** Universidad de Sonora

**Cuándo:** Del 8 al 10 de septiembre

**Mayores informes:**  
2 59 21 73 y 2 59 21 88

El ojo de **GALILEO** *por Cheyk*

**Maestro Julio César Duarte Ruiz. Connotado ambientalista universitario...**



**En su afán por ganar la Copa, el Polacas se volvió más exigente que el Vasco Aguirre...**



TIRO DE ESQUINA →

# Acontecer



## Solidarios

En muestra de solidaridad con los afectados por el incendio de la Guardería ABC, los universitarios participaron en distintas actividades realizadas a un año de la tragedia, como la marcha y concentración en las escalinatas de Museo y Biblioteca.

El Coro de la máxima casa de estudios, así como otros artistas, estuvo presente en esta conmemoración.

## A destacar

*Lo más relevante*

➤ **UNIVERSIDAD**  
Es nombrada Empresa Socialmente Responsable.

➤ **PRESIDENTA NACIONAL**  
Rosalina Ramírez al frente de la Comisión Interuniversitaria de Servicio Social.

➤ **A 50 AÑOS...**  
Homenaje a primeros egresados de la Escuela de Agricultura y Ganadería.

➤ **MOVILIDAD**  
Hacen maleta 110 alumnos, van a otras universidades del país y el extranjero.

## Block de notas

*Lo más relevante*

### CONVOCATORIA: TITULACIÓN POR EXPERIENCIA

**Organiza:** Universidad de Sonora.  
**Para:** egresados con más de cinco años en el ejercicio de su profesión.  
**Categoría:** Programa Transitorio de Titulación. Presentar documentos probatorios oficiales y una reseña de 5 a 10 cuartillas de su experiencia.  
**Límite de entrega:** 11 de abril de 2011.  
**Informes:** Teléfonos: 259 22 51  
[www.titulacion.uson.mx/modalidadtransitoria](http://www.titulacion.uson.mx/modalidadtransitoria)

### CONVOCATORIA: MURALES CONMEMORATIVOS

**Organiza:** Universidad de Sonora.  
**Para:** artistas, estudiantes universitarios y sociedad sonorenses.  
**Categoría:** proyectos originales e inéditos referidos al tema del bicentenario del inicio de la Independencia y el centenario del inicio de la Revolución Mexicana.  
**Límite de entrega:** 26 de agosto.  
**Informes:** (662) 212 06 09 y (6621) 39 21 91

## INFRAESTRUCTURA: CAMPUS CAJEME

# Consolida Universidad presencia en el Sur



Presentan coordinador académico y enlace administrativo; ya se cuenta con edificio para comenzar las clases.

La apertura del campus Cajeme representa una excelente oportunidad para consolidar aún más el liderazgo académico de la Universidad de Sonora en el sur del estado, y "reafirma el compromiso de formar profesionales de calidad y socialmente responsables", aseguró el rector Heriberto Grijalva Monteverde. Al anunciar el inicio de actividades académicas de cuatro licenciaturas en el área de Ciencias de la Salud, con 160 estudiantes, en el mes de agosto próximo, el rector presentó como coordinador académico al médico Alejandro Gómez Alcalá, y como enlace administrativo con la Unidad Centro, a Norma Violeta Parra Vergara. En conferencia de prensa, y acompañado por el

alcalde de Cajeme, Manuel Barro Borgaro, Grijalva Monteverde consideró que con este campus, Ciudad Obregón se convierte en un importante centro con oferta educativa que beneficia a 13 municipios circunvecinos, que aglutinan aproximadamente al 41% de la población, algunos de ellos catalogados como de pobreza extrema. Dijo que la Universidad de Sonora concentrará en esa ciudad licenciaturas relacionadas con el sector salud, aprovechando al máximo la infraestructura hospitalaria, servicios y personal altamente calificado existentes en esta región. Grijalva Monteverde estimó que la inversión en los próximos años será de 130 millones pesos en infraestructura, y de entrada, las actividades académicas iniciarán en un edificio ubicado en Avenida Yaqui y Jalisco, en la colonia Centro, en tanto se inicia la construcción de instalaciones propias este mismo año. Por su parte, el alcalde Manuel Barro Borgaro reconoció el esfuerzo del rector Grijalva Monteverde, así como el interés de la Universidad de Sonora por extender a Cajeme su oferta educativa

El rector Heriberto Grijalva y el alcalde de Cajeme, Manuel Barro, encabezaron reunión, junto con Alejandro Gómez y Violeta Parra, funcionarios asignados al nuevo campus; así como directores de hospitales y representantes del sector salud de Cajeme.

en el área de las Ciencias de la Salud, y reiteró su respaldo total para iniciar y consolidar este proyecto educativo. "Nos toca a los ciudadanos de Cajeme trabajar por su consolidación; me congratulo por la llegada de la Universidad de Sonora a nuestro municipio, pues viene a complementar la oferta educativa existente y nos da la oportunidad de convertirnos en un gran municipio que consolide nuestro desarrollo educativo", aseguró. Asimismo, el Coordinador Académico, Alejandro Gómez Alcalá, indicó que en el campus Cajeme la Universidad de Sonora formará estudiantes con altos niveles de calidad, con una actitud humanista y crítica, pero responsable, y abrirá un abanico de oportunidades antes inexistentes para jóvenes que no pueden salir de sus municipios por falta de recursos. Atestiguaron el anuncio del campus Cajeme de la Universidad de Sonora, directores de hospitales, representantes del sector salud, directivos y representantes de colegios de profesionistas.

### Nuevo campus

- › Ingresarán 160 estudiantes en agosto
- › Beneficiará a 13 municipios circunvecinos
- › Concentrará licenciaturas relacionadas con el sector salud
- › La inversión en los próximos años será de 130 millones pesos en infraestructura



Instalaciones provisionales que albergarán a los estudiantes de la Universidad en Cajeme.

**RECONOCIMIENTO:  
LO OTORGÓ EL CEMEFI**

# Es Empresa Socialmente Responsable

La alma máter, única universidad pública del noroeste que alcanzó la distinción.

La Universidad de Sonora obtuvo el distintivo Empresa Socialmente Responsable, ESR®2010, por parte del Centro Mexicano para la Filantropía (Cemefi), al ser reconocida como una institución que busca el mejoramiento de la calidad de vida de los integrantes de su comunidad, preserva el ambiente y fomenta la vinculación con la comunidad.

Al respecto, el director de Vinculación y Difusión de la alma máter, Manuel Ignacio Guerra Robles,

señaló que la máxima casa de estudios es la única universidad pública del noroeste del país que alcanzó tal distinción, y que la recibe por segundo año consecutivo.

El funcionario agregó que la Universidad es una de las 348 instituciones y empresas latinoamericanas que consiguieron este reconocimiento, entre un total de 923 que aspiraban al mismo.

Se trata de un mecanismo que garantiza a la sociedad que nuestra actividad es transparente, con el menor impacto al medio ambiente y que forma profesionistas con un perfil acorde a las necesidades del entorno, explicó.

De esta forma, indicó, la institución podrá acceder a fondos económicos para la realización de proyectos conjuntos entre empresas y la comunidad, y apoyar a los sectores más vulnerables con el fin de elevar su nivel de vida.



Ganadores en la ceremonia de premiación del concurso.

## EVENTO: CONCURSO BI-CEN "Apariencias" fue el mejor audiovisual

Obtienen triunfo alumnos de Nogales; estudiantes de Psicom se quedan con el segundo y tercer puesto.

Con un cortometraje denominado "Apariencias", que aborda las perspectivas de un indigente mexicano, alumnos de la Licenciatura en Comunicación Organizacional del campus Nogales, se adjudicaron el primer lugar del Concurso Nacional Audiovisual Bi-Cen.

El concurso, cuyo lema fue "México en Movimiento", estuvo organizado por el Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación de la Universidad de Sonora con motivo del Bicentenario de la Independencia y el Centenario de la Revolución.

En la ceremonia de premiación, el equipo ganador, dirigido por Juan Marcos López González y Adrián Pérez, recibió estímulo económico de 15,000 pesos y una computadora.

El jefe del Departamento, Abelardo Domínguez Mejía, felicitó a los participantes por el esfuerzo, calidad y creatividad de sus cortometrajes, mientras que el coordinador del evento, Carlos Aguirre Cuevas, dijo que seleccionaron los mejores seis trabajos.

El segundo lugar correspondió a Jorge Luis Symonds Pavlovich y Gissel Noriega Duarte, con el tema "¿Qué es México?", y con el mismo nombre de cortometraje, el tercero fue para los alumnos Jessica Cota Sotelo, Lucio Anibal Meza Benítez y Juan Manuel Montañón Rico. Sus premios fueron 5,000 y 2,500 pesos, respectivamente, además de una mini computadora. El jurador calificador lo integraron los académicos Fernando Fuentes Fierro, José Alberto Abril Valdez y Aguirre Cuevas.



## EVENTO: FORO ESTATAL DE EMPRENDEDORES 2010

# Creatividad a toda prueba

Los trabajos ganadores fueron en las áreas de Prototipos y Oportunidades de Negocio.

Estudiantes de la Universidad de Sonora ocuparon, dentro de la categoría de "Macro Plan", los tres primeros lugares en el reciente Foro Estatal de Emprendedores 2010 "Reto de hoy y del futuro", organizado por el Programa Impulsa Sonora.

En el foro participaron 90 proyectos, 14 de los cuales correspondieron a estudiantes de nuestra casa de estudios, y en el caso de los tres mejores de nivel superior, destaca el hecho de que corresponden a la categoría más completa, por ser donde se realizan estudios de mayor profundidad en los aspectos de plan de empresa.

La coordinadora de los tres proyectos universitarios, Elsy Guadalupe Parada Ruiz, informó que el primer lugar fue para "Pro Pets/Mejora tu ambiente", que consiste en la elaboración de productos remo-

vedores de los malos olores causados por mascotas. Los integrantes de este equipo son Araceli Guadalupe Cerecer Herrera, Ricardo Elías González Valenzuela, Reyna Guadalupe Martínez Aldama, Samantha Irene Silva Rojas y María Dennis Valenzuela Medina.

El segundo lugar correspondió a un sistema de reuso de agua a través del producto denominado "Reciclaxe", que presentaron Ricardo Austin García, Griselda María Durán Patiño, Gabriela Juvera Díaz, Dulce Guadalupe Silva Vázquez y Uriel Benjamín Valdez Nevárez.

El tercer sitio fue para "Elekter", una empresa del sector industrial dedicada a la distribución y producción de artículos que trabajan con energía solar, proyecto desarrollado por Claudia Lorena Meléndrez Valle, Paloma María Macías Moreno, Carmen Cilena Soto Loredo y Pedro Valencia Ramírez. Parada Ruiz, profesora de asignatura de Evaluación de Proyectos del Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas, indicó que los trabajos se presentaron en las áreas de Prototipos y Oportunidades de Negocio.

## ACONTECER

## ACADEMIA:

## ESTUDIARÁN FUERA DEL ESTADO

## Hacen maleta 110 alumnos

Viajarán por medio del programa de intercambio a otras universidades del país y el extranjero.

Un total de 110 estudiantes realizarán un semestre de sus estudios en universidades nacionales y del extranjero, lo cual les permitirá conocer otros métodos académicos, formas de vida y hasta practicar otro idioma. El responsable de Movilidad, Intercambio y Cooperación Académica, José Luis García Ruiz, comentó que del total de jóvenes, 86 estarán en instituciones mexicanas, como la UNAM y otras, ubicadas en Guanajuato, Veracruz, Colima, Nuevo León, Monterrey, Yucatán, Puebla, Guadalajara, Aguascalientes, Sinaloa, Baja California y Chiapas.

Los 24 restantes, agregó, estudiarán un año en el extranjero, en países como Estados Unidos, Canadá, Puerto Rico, París, España, Perú y Argentina, para lo cual, en ambos casos, los jóvenes recibirán apoyos económicos a través de becas, ya sea de la misma institución o de organizaciones externas. García Ruiz indicó que el programa de movilidad académica para estudiantes ha sido un éxito, y cada semestre aumenta el número de jóvenes interesados en realizar parte de sus estudios en otras instituciones. Recordó que actualmente son 150 los alumnos de la Universidad que ya se encuentran en otras instituciones, por lo que sumarán un total de 260 los jóvenes que este año recibieron los beneficios del programa. Francisco Alberto Castillo Durazo, alumno del sexto



semestre de la licenciatura en Mercadotecnia, es uno de los seleccionados en este programa de formación integral, y pasará la segunda mitad del año estudiando en la Universidad del Valle de Atemajac, en Guadalajara. "Yo espero de este intercambio conocer otro tipo de estudiantes, otras maneras de abordar los temas relacionados con mi carrera, conocer cómo es la vida estudiantil de allá, tener una visión más amplia de lo que es mi profesión y saber en qué me puedo desarrollar", comentó.

Asimismo, para Viridiana Maricela Flores Murrieta, el viaje de intercambio le permitirá hacer una comparación entre el ejercicio de la ingeniería química en México y en Puerto Rico, ya que este país la recibirá en la Universidad de Mayagüez.

"Espero conocer más sobre mi carrera en otras universidades, hacer un comparativo de cómo se desarrolla la ingeniería química aquí (en México) y allá, y espero aprender mucho más", comentó.

### Movilidad

- ▶ 86 estudiarán en universidades de México.
- ▶ 24 van al extranjero.
- ▶ 150 ya se encuentran en otras instituciones.
- ▶ 260 en total reciben este semestre los beneficios del programa.

### ACADEMIA: SON 29 LOS PRESELECCIONADOS

## Buenos para las matemáticas

Entregan premios a ganadores de la olimpiada estatal; seis irán a la nacional.

El Departamento de Matemáticas premió a los 29 ganadores de la Olimpiada Estatal de Matemáticas 2010, evento en el que inicialmente participaron casi 4,000 jóvenes de secundaria y preparatoria.

Al respecto, el jefe del Departamento, Jesús Adolfo Minjárez Sosa, felicitó a los estudiantes seleccionados, así como a las autoridades educativas, universitarias y maestros que apoyaron en la realización de este tradicional evento.

Por su parte, el docente organizador del concurso, Misael Avendaño Camacho, comentó que se trata de los 29 finalistas de la Olimpiada Estatal de Mate-

máticas correspondiente a este año, de los cuales seleccionarán a los seis que representarán a Sonora en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas.

Ellos son parte de una preselección, explicó, así que durante los próximos cinco meses, maestros del Departamento de Matemáticas los estarán entrenando y aplicándoles exámenes para escoger finalmente a los integrantes de la delegación Sonora que irá al concurso nacional, añadió Avendaño Camacho.

Reveló que la competencia nacional se realizará de 21 al 27 de noviembre próximo en Ensenada, Baja California.



### Entrenamientos

Durante cinco meses, maestros del Departamento de Matemáticas estarán entrenando a los preseleccionados para escoger a los integrantes de la delegación Sonora. Recibirán asesorías sobre:

- ▶ Álgebra
- ▶ Aritmética
- ▶ Geometría
- ▶ Combinatoria

**SERVICIO: TRAS EL TERREMOTO**

**Una experiencia que marcó su vida**

Viajó a Haití con la Cruz Roja joven de Enfermería para brindar apoyo como socorrista.

**T**ras realizar una intensa labor humanitaria como socorrista entre los miles de damnificados del terremoto de enero pasado en Haití, Marcial Sierra Cervantes se reincorporó para finalizar sus clases del cuarto semestre de la Licenciatura en Enfermería de la Universidad de Sonora. El joven formó parte de la delegación mexicana que por 30 días, entre abril y mayo, participó en los auxilios a la gente de aquel país devastado el 13 de enero por un terremoto de magnitud 7 grados en la escala de Richter. Dijo que fue el 11 de abril cuando partió de Hermosillo a la ciudad de México, tras ser seleccionado entre 17 socorristas de la Cruz Roja en Sonora, y se unió a una delegación de 54 mexicanos enviados a Haití en un avión militar "Hércules" abastecido de alimentos. "Nuestro trabajo fue seleccionar y distribuir las despensas entre los damnificados, y estar atentos a cualquier situación de emergencia", expresó el joven socorrista de 21 años de edad y con tres en esa actividad. Sierra Cervantes advirtió que participar en esto, siendo fiel testigo de lo que le sucedió a la gente de Haití, fue algo que ha marcado su vida. Citó que trabajaban de las 8:00 a las 19:00 horas, para luego irse al descanso y dormir en un campamento habilitado en una zona protegida. Reconoció que su estancia de 30 días le impactó en la forma de ver la vida: "Nunca había vivido una experiencia de tal naturaleza". Marcial Sierra admitió que aprendió lo que es el valor humanitario, y ahora puede aplicarlo en el ámbito de la enfermería al tratar a los pacientes. Domiciliado en la colonia Benito Juárez, de Hermosillo, combina sus estudios con su labor de socorrista en la base de la Cruz Roja ubicada en el poblado Miguel Alemán de la Costa de Hermosillo.



Marcial Sierra Cervantes.



**ACADEMIA: ENALTECE LABOR DEL SERVICIO SOCIAL**

**Retribución a su escuela y apoyo a la comunidad**

Rosalina Ramírez asumió Presidencia del Comité Ejecutivo Nacional de Comisión Interuniversitaria.

**C**on la filosofía de encausar el Servicio Social como una forma en la que los estudiantes retribuyan a la sociedad lo que reciben de una universidad pública, y que no vean esta prestación como un simple requisito para alcanzar su grado académico, Rosalina Ramírez Olivas ha tomado su nueva responsabilidad.

A partir de marzo asumió de manera interina la Presidencia del Comité Ejecutivo Nacional de la Comisión Interuniversitaria de Servicio Social para concluir el periodo 2008-2011, tras la renuncia de su antecesor.

Ramírez Olivas señaló que dentro de los retos que tiene al frente de esta asociación, está trabajar en cuestiones de tipo formal y legal que se buscan implementar, sobre todo, en las carreras relacionadas con la salud, donde prácticamente no tienen ingerencia formal debido a que el servicio se maneja a través de la Secretaría de Salud.

Además, lanzarán un posgrado a distancia en Gestión de Servicio Social para especializar a los profesores que han dedicado su tiempo a esta labor, pero sin una preparación académica formal, tema que abordarán en la próxima reunión de la comisión, a realizarse este mes en la Universidad Panamericana, en la ciudad de México.

"Existe confusión de prácticas profesionales y servicio social, además de muchas otras cosas que tenemos que empezar a trabajar a nivel nacional, unificar criterios, sobre todo", dijo.

Añadió que aunque existe la presidencia, la Comisión Interuniversitaria está dividida en zonas geográficas que tienen representación por medio de vocales: metropolitana, sur-sureste, noroeste, noreste y centro-occi-

dente. Esto les permite tener mayor presencia y una perspectiva total de los procedimientos que se tienen por áreas en la prestación del servicio.

Rosalina Ramírez, quien antes de ser presidenta fue secretaria general y vocal en la agrupación, destacó que es una asociación civil conformada desde hace 27 años. En ella están integradas alrededor de 60 instituciones de educación superior; la Universidad de Sonora se unió hace 22 años.

"Nace como una necesidad de tener un organismo donde confluyan acciones y reflexiones sobre cómo se lleva a cabo la práctica de este servicio en las universidades; el evento máximo de esta comisión son los congresos nacionales que se realizan cada año, de los cuales la Universidad ha sido sede en dos ocasiones", explicó.

Destacó que el año pasado se otorgó a la alma máter un reconocimiento como la universidad en el país que más trabajos ha presentado en estas reuniones, "lo que habla de una institución preocupada por ese quehacer, por impulsar la participación de los estudiantes, los principales actores".

Para concluir, mencionó que el XXVII Congreso Nacional y Primero Internacional se realizará en octubre en la ciudad de Tampico, y tendrá como sede la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

**Su experiencia**

- 1991** Responsable de Servicio Social en el Departamento de Ciencias Químico Biológicas
- 2002** Coordinadora de Vinculación y Servicio Social en la División de Ciencias Biológicas y de la Salud
- 2009** Subdirectora de Vinculación Estudiantil
- 2010** Presidenta del Comité Ejecutivo Nacional de la Comisión Interuniversitaria de Servicio Social

## SIETE EGRESADOS DE LA ESAG VUELVEN A SU ORIGEN

# Reencuentro.. a 50 años



La primera generación de agrónomos recibe homenaje. Coincidieron en el aula y en los campos de 1953-1960.

A principios de la segunda mitad del siglo XX, Hermosillo era una pequeña ciudad, en aquella época, más chica que el poblado Miguel Alemán. El límite norte era la calle Veracruz, el límite sur era el malecón del río, el límite oeste la no existente aún calle Reforma.

En esa época, la Universidad era una idea cristalizada, pero la inquietud de los sonorenses no estaba completa todavía, pues faltaba la piedra angular del desarrollo de la entidad: la creación de la escuela de Agricultura y Ganadería.

Lo anterior lo resaltó Jesús Lizárraga García al dirigir

unas palabras a los asistentes a la ceremonia de entrega de reconocimientos a egresados de la primera generación de ingenieros agrónomos (1953-1960). A 50 años, sí, a medio siglo de haber dejado las aulas, siete de 12 egresados se reunieron en su antigua escuela para recibir un homenaje.

Como representante de ellos habló el ingeniero Lizárraga, uno de los principales impulsores de este encuentro, quien dijo que en aquel momento el primer plan de estudios subió de tres a cinco años, para después, tras decisión del Consejo Universitario, podían tener la opción de presentar un examen para obtener título de agrónomo o seguir en clases dos años más. "Fuimos 12 los que cumplimos los siete años, en el quinto se quedaron 6 u 8, no recuerdo bien, pero de todas maneras los recordamos como los grandes compañeros que fueron de nosotros durante cinco años. "En la generación nuestra ha habido de todo: maestros, políticos, gente en el medio oficial, técnicos, empresarios y agricultores destacados, a pesar de que fuimos

pocos, se llegó a formar un verdadero equipo de trabajo que se distribuyó en el estado... esto nos ha llenado de gran satisfacción de llegar a 50 años de haber salido de la institución, esta alma máter que nos formó, que nos dio lo que somos", resaltó.

### La importancia de la profesión

En el auditorio que lleva su nombre, en el Departamento de Agricultura y Ganadería, Jesús Lizárraga hizo algunas reflexiones al dirigirse a los asistentes, entre los que se encontraban gran cantidad de familiares y amigos de los reconocidos, así como miembros de la comunidad universitaria.

"Esta escuela de Agricultura es responsable del futuro en México, porque ninguna otra actividad puede salvar a la humanidad. Lo que tenemos que hacer los agrónomos es producir alimentos para dar de comer a ese mundo que cada día crece más y que cada día está más hambriento", enfatizó.

A los jóvenes que todavía están estudiando les sugirió no dar marcha atrás, no desanimarse y, sobre todo, aprovechar las oportunidades.

"No tengan miedo: la ciencia agrícola, la ciencia en general, tiene que salir adelante, no tengamos miedo a transgénicos, hay que seguir adelante, porque los sentimentalismos no van a dar resultados, no van a alimentar al mundo", apuntó Lizárraga García.

Por último, el ex académico y ex director del Departamento pidió a los presentes un minuto de silencio por los egresados de aquella primera generación ya fallecidos: Guillermo Antonio Torres Rivera, Carlos Enrique Figueroa San Martín y Eliecer Valdez Agúndez. Estuvieron presentes en la ceremonia el rector Heriberto Grijalva, quien felicitó a los homenajeados; el Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Mario Onofre Cortez Rocha, y el anfitrión, el jefe del Departamento de Agricultura y Ganadería, José Jesús Juvera Bracamontes, quien dio la bienvenida a los asistentes. En el evento, en el que intervino la Tuna Universitaria, se proyectó un video documental con la historia y evolución del Departamento, donde además tuvo participación cada uno de los siete primeros egresados que recibieron distinción la tarde del 21 de mayo.

## Homenajeados

El 15 de octubre de 1953 abrió por primera vez sus puertas la Escuela Agropecuaria, la cual después cambió su nombre por el de Escuela Superior de Agricultura y Ganadería, lo que permitió que en 1960 egresara la primera generación de ingenieros agrónomos zootecnistas, conformada por 12 alumnos. Se homenajeó a siete de ellos:

- ▶ Jesús Lizárraga García
- ▶ Gilberto Salazar Serrano
- ▶ Humberto Romero Salazar
- ▶ Víctor Manuel Búrquez Cano
- ▶ Marco Antonio Salazar López
- ▶ Jorge Cristópolos Granillo
- ▶ Enrique Mercado Ibáñez



Jesús Lizárraga García habló en nombre de los primeros agrónomos de la Universidad.

## Los inicios

En 1994, la recién formada Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio) empezó un inventario de la flora y fauna del país; fue entonces cuando la Universidad sometió un proyecto ante dicha instancia.

La propuesta permitió organizar las 3,300 especies de plantas que en ese tiempo tenía el herbario, mismas que estaban sin clasificar ni organizar, y eso impedía una consulta eficiente, así que la primera tarea fue depurar.

Al concluir dicha tarea, el herbario quedó establecido formalmente. Posteriormente, en 1996, adquirió reconocimiento nacional e internacional, y ese mismo año se inauguró por parte de la Universidad de Sonora.



## EL HERBARIO DE LA UNIVERSIDAD

# Preserva y clasifica diversidad de especies

José Jesús Sánchez habla de la importancia de contar con esta área, que se estableció formalmente en 1996.

**E**n sus 13 años de existencia, el herbario de la Universidad de Sonora ha conformado una colección de 15,000 muestras de plantas endémicas del estado, las cuales pertenecen a poco más de 3,000 especies.

Bajo la responsabilidad del maestro José Jesús Sánchez Escalante, esta área tiene como propósito preservar la diversidad vegetal silvestre de la entidad, que podría rebasar las 5,000 especies.

También es importante documentar la variedad de flora existente en la región, ya que

de esta forma es posible conocer qué plantas crecen de forma nativa y cuáles, al ser invasoras, desplazan a las que crecen de forma natural y perturban el ecosistema.

Mientras mayor sea la biodiversidad florística de un sitio, su ecosistema será saludable, explicó Sánchez Escalante. “Por ejemplo, si nos vamos a la Costa de Hermosillo, vamos a ver que la diversidad de flora ha decaído mucho debido a que grandes áreas fueron destruidas por la agricultura, acuacultura o desarrollo turísticos”, apuntó.

En este sentido, hay plantas que han disminuido considerablemente su población, como en el caso de San Carlos, municipio de Guaymas, donde existe un tipo de algodón que sólo se ubica en este sitio a nivel mundial; sin embargo, el gran desarrollo turístico de la región ha afectado a esta especie, apuntó.

En el caso de los proyectos de ordenamiento territorial, añadió, éstos no se pueden llevar a cabo si no se conoce la variedad de flora existente en la región que se trabajará.

### Trabajos actuales

Entre los proyectos en que participará el herbario de la Universidad a corto plazo, se encuentra un trabajo de búsqueda de registros de especies recolectadas a 100 kilómetros de la frontera entre Sonora y Arizona, para lo cual recorrerán los municipios de Nogales, Ímuris, Cananea, Sáric, Magdalena, Santa Ana, Agua Prieta y Arizpe, entre otros.

Además, la realización de un inventario florístico del rancho El Aribabi.



José Jesús Sánchez Escalante es el responsable del Herbario de la Universidad de Sonora.

**EVENTO: RECIBEN CONSTANCIA ALUMNOS PARTICIPANTES****Al rescate de la lengua indígena**

Finalizan curso para aprender a hablar mayo en campus Navojoa.

**A**lumnos que participaron en los cursos semestrales para la enseñanza de la lengua mayo en la Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora, recibieron constancia en una breve ceremonia.

Modesto Barrón Wilson, secretario, agradeció a los participantes por acudir al llamado de la institución a rescatar la lengua yoreme, considerada a punto de desaparecer, y en general a conocer la cultura de la etnia mayo, rica en costumbres y tradiciones en el sur de la entidad.

Comentó que desde el inicio de la administración de Saúl Robles García, vicerrector de la URS, la idea de recuperar y fortalecer la lengua mayo fue un proyecto que se ha venido enriqueciendo con la impartición de cursos semestrales y el apoyo como instructor de Secundino Amarillas Valenzuela, también promotor cultural y locutor bilingüe de la radio indigenista "La voz de los tres ríos", de Etchojoa.



Resaltó que a diferencia de otros cursos, la enseñanza de la lengua mayo que ofrece la Universidad, única en esta modalidad, ha causado buen impacto entre la comunidad y en el interior de la institución, pues se ha solicitado que los cursos se extiendan hacia otros espacios.

Felicitó a los alumnos por asistir a las clases, no de manera obligatoria, sino por ese deseo y ganas de querer aprender la lengua, ya que eso es una ventaja a su favor para obtener mejores resultados. Por su parte, Zacarías Neyoy Yocupicio, director estatal de Educación Indígena, felicitó a la URS por la tarea emprendida al promover este tipo

de cursos. "La Universidad está tomando una iniciativa que tiene que ser la pauta para que otras instituciones vayan realizando una tarea igual de importante, porque siempre va a haber gente con inquietudes", agregó.

Finalmente, Secundino Amarillas agradeció a los alumnos el interés por adentrarse en el conocimiento y rescate de la cultura mayo, y el deseo de continuar aprendiendo la lengua, por lo que invitó a estar atentos a la próxima convocatoria semestral de cursos que ofrecerá la Universidad a partir de la primera semana de agosto.

**VINCULACIÓN: CAPACITAN A UNIVERSITARIOS****Seguridad e higiene ante todo**

Se busca formar brigadas para atender situaciones de riesgo y evitar accidentes en la URS.

**L**a Caravana Promocional de la oferta educativa 2010 de la Unidad Regional Sur (URS), recorrió municipios de la entidad llevando una muestra del quehacer de la alma máter en lo académico, científico, cultural y artístico.

Los universitarios trasladaron la caravana al mágico pueblo de Álamos, teniendo como sede el Colegio de Bachilleres, y ahí estuvieron presentes el alcalde Joaquín Navarro Quijada, José Ramón Ortiz González, Director del Cobach Álamos; Modesto Barrón Wilson, Secretario de la URS; María Bertha Estrella Valenzuela, subdirectora de Servicios Estudiantiles, y funcionarios y académicos del campus Navojoa. El secretario de la Unidad mencionó en su mensaje que "la finalidad de esta caravana es proporcionar de manera personalizada las ventajas de estudiar en la Universidad de Sonora y las características particulares de cada una de las carreras que se ofrecen, además de presentarles algunos grupos culturales

y deportivos en los que los estudiantes pueden y deben participar como una actividad complementaria a sus estudios universitarios".

Resaltó que el alumno que ingresa a la Universidad podría no pagar colegiaturas porque éstas dependen del promedio que obtenga el estudiante en cada semestre. "Aunado a ello, tenemos una variedad de becas deportivas y culturales, de ayudantía, administrativas, Pronabe, especiales y demás".

Dijo que el Programa de Movilidad Estudiantil también es algo que llama la atención a los jóvenes, ya que tienen la oportunidad de cursar una parte de sus estudios en otra universidad dentro o fuera del país.

**Especialización**

Buscan integrar grupos que se especialicen en:

- ▶ Primeros auxilios
- ▶ Previsión de incendios y manejos de extintores
- ▶ Resbalones, tropiezos y caídas
- ▶ Lo que dice la ley en materia de riesgos, accidentes y enfermedades en el trabajo

**EVENTO: VI JORNADA GUBERNAMENTAL****Analizan transparencia**

El acto fue organizado por la alma máter y otras instituciones.

**E**n nuestro país es una necesidad imperiosa que las cosas se hagan bien para que digamos "Ya avanzamos, y ahora hay que hacer lo que sigue", expresó Saúl Robles García, vicerrector de la Unidad Regional Sur (URS).

Al inicio de las actividades de la VI Jornada Gubernamental, organizada por la División de Ciencias Económicas y Sociales, en coordinación con el Instituto de Transparencia Informativa del Estado de Sonora (ITI) y el Colegio de Contadores de la Región del Mayo, el funcionario universitario dijo que en ello se debe considerar la inversión en obras, ejercicio de fondos públicos, políticas para la educación, políticas para el desarrollo social y el apoyo a las personas vulnerables, entre muchas otras cosas.

La Jornada gubernamental continuó en el auditorio de la URS con una mesa redonda titulada "Autonomía, límites de los órganos garantes", y el taller de vinculación social: "Cómo llevar el Derecho al acceso de la información a la sociedad".

**VINCULACIÓN:  
IMPULSADA POR ACADÉMICA**

## Empresa integradora de alcance internacional



Jóvenes con capacidades diferentes forman parte de esta compañía que elabora repostería y alimentos regionales.

El municipio de Santa Ana, Sonora, cuenta con un Centro de Atención Múltiple Laboral (CAM) que atiende a 50 niños y jóvenes con discapacidades de tipo intelectual, auditiva, motriz, visual, parálisis cerebral y problemas de aprendizaje.

Tomando como referencia este centro y su campo de acción, Elsa Armida Ortega Verdugo, docente del campus Santa Ana de la Unidad Regional Norte (URN), creó el proyecto "Empresa Integradora Laboral de Personas con Capacidades Diferentes, A.C." (EILPCD).

Así inició una compañía independiente, gestionada por personas con capacidades diferentes, que elabora y comercializa galletas, empanadas y otros alimentos regionales, y que ha llegado a ser un ejemplo de perseverancia y de amplias expectativas, ya que no se requiere ser una gran transnacional para colocar los productos más allá de nuestras fronteras. Este proyecto busca promover la asociatividad de las personas con limitaciones físicas, mediante una microempresa sustentable que permita la inserción laboral a una población económicamente activa, y que muchas veces se les niega esta posibilidad. Después de varios años de gestiones y de trabajo conjunto, la EILPCD se ha convertido en una empresa en la que el 90% de su personal (en su mayoría jóvenes entre 18 y 25 años de edad) fue instruido durante dos años en un programa de integración laboral, mediante un taller dedicado a la elaboración de productos de panadería (galletas y empanadas).

Igualmente, ha incursionado a nivel internacional, pues sus galletas se distribuyen en tiendas de auto-servicio, así como en otras que venden productos

nacionales en Nogales y Mesa, Arizona. Además, el grupo ha obtenido varios reconocimientos, siendo el más reciente el primer lugar en la sexta Feria de Creatividad y Vinculación Universitaria en la categoría de Proyectos Productivos Comunitarios.

El personal que ha colaborado activamente desde los inicios y gestiones del proyecto son Luis Ernesto López Acedo, director del CAM, y por el campus Santa Ana, los docentes Martha Virginia Orduño Badilla y Elsa Armida Ortega Verdugo, Josué Castillo Muñoz y Nubia Félix Orduño, además de estudiantes.



### Muy productivos

- ▶ Sabías que esta empresa actualmente produce 250 kilos de galletas y empanadas.
- ▶ Se distribuyen en oficinas de Hermosillo y comercios de Santa Ana, Magdalena, Ímuris y Nogales.
- ▶ Recientemente se ha autorizado la venta de estos productos en 70 comercios Oxxo del norte del estado.

**INVESTIGAN: PARTICIPA EL CUERPO DISCIPLINAR DE ERGONOMÍA**

## Modelo del cuerpo a escala

Capacitan docentes de la URN a personal de Artextil en uso de moderno escáner.

Con el objetivo de fortalecer los lazos de vinculación con el sector productivo, personal docente del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería del campus Caborca ofreció capacitación a Reyna Castro Gómez, diseñadora de modas, y al doctor Jesús Ángel Padilla Gámez, de la firma Artextil, de la ciudad de Saltillo, Coahuila, para utilizar el escáner NX-16 3D, ya que pretenden adquirir el mismo equipo para esa empresa, que confecciona uniformes escolares.

Este moderno equipo realiza una búsqueda electrónica del cuerpo humano, y con ello arroja las dimensiones corporales del individuo, por lo que resulta de gran utilidad para industrias e instituciones, pues actualmente no se cuenta con este tipo de información a nivel nacional. El escáner, segundo en su tipo a nivel Latinoamérica, estudia todo el cuerpo en segundos y rápidamente produce en tercera dimensión un modelo de talla humana del cuerpo. Su software automático, puede extraer un número infinito de medidas, y los resultados son de alta fidelidad, precisos y realistas.

La capacitación fue impartida por el cuerpo disciplinar de Ergonomía del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería, integrado por Jesús Rodolfo Guzmán Hernández y Joaquín Vásquez Quiroga, quienes extienden la invitación a empresarios, diseñadores de moda e instituciones a conocer y utilizar el mencionado equipo.



**VINCULACIÓN:  
PARTICIPAN ACADÉMICOS**

## En pro del ambiente

En campus Santa Ana realizan conferencia, charlas para jóvenes y siembra de árboles.

Para dar continuidad a los trabajos de vinculación entre la comunidad y la Universidad de Sonora, la máxima casa de estudios apoyó los trabajos del cuidado y fortalecimiento del ambiente.

A petición de las autoridades municipales de Santa Ana, en el marco de la Primera Semana del Medio Ambiente, comprendida del 31 de mayo al 5 de junio, académicos de la alma máter ofrecieron pláticas relativas a este tema.

Se ofreció una conferencia el 3 de junio en la sala audiovisual del campus, y se tocaron los temas "Importancia del reciclaje", "El problema de la deforestación" y "El cambio climático".

En otra actividad, el viernes 4 de junio, en el mismo espacio universitario, se ofrecieron charlas sobre cuatro temas a 45 alumnos de los tres grados de la escuela Secundaria Federal "Alfonso Marín Retiff": "Importancia del reciclaje y elaboración de composta", "Productos reciclables", "Importancia de reforestar" y "Guía para plantar un árbol".

En esta sesión, a cada alumno se le donó un árbol de la especie mezquite chileno, cultivado en el invernadero de la Universidad, y se le entregaron al maestro responsable más de 200 semillas de la misma especie para que las germinen en la secundaria siguiendo las instrucciones impartidas en esta capacitación.

"Cabe comentar que el recién formado club ecológico 'Eco Santa Ana', integrado por personal del ayuntamiento y un grupo de niños de escuelas primarias de la localidad, ha sido apoyado con arbolitos que plantan en parques y jardines de la ciudad", mencionaron los responsables de esta actividad, Rogelio Martínez y René Darío Barrera, docentes del campus Caborca.

La participación de los académicos estuvo enmarcada en el Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia de la Universidad de Sonora.



## LOGROS Y RETOS

# “Es un orgullo ser rector”

Heriberto Grijalva Monteverde comparte su vivencia al cumplirse un año de su gestión.

**H**ace un año, al concluir la ceremonia de toma de protesta, el sol en lo alto era una enorme y luminosa medalla dorada que hacía reverberar el ambiente de la una de la tarde, pero no se comparaba con la medalla de oro que simboliza el cargo de rector y que Heriberto Grijalva Monteverde portaba orgulloso.

A 12 meses de haber asumido esa responsabilidad en la máxima casa de estudios de Sonora, habla de su experiencia personal, sus logros y los retos para el futuro; entre ellos, mantener la calidad de los programas educativos pero siempre vinculados con el exterior, con una pertinencia social, económica y cultural, así como el fortalecimiento de la educación a distancia... la medalla está en buenas manos.

En entrevista, el rector reconoció el apoyo del equipo que comparte con él la administración central, así

como al resto de los universitarios, porque cada uno, dijo, contribuye a engrandecer la institución. Resaltó además el interés de la comunidad que siempre está al pendiente de la alma máter, que se angustia con sus problemas y se alegra con sus triunfos; también agradeció a los gobiernos estatal y federal por la confianza. “No hay proceso o programa importante donde la Universidad no contribuya. Buscamos ir de la mano –sociedad, gobiernos e instituciones de educación superior– para ir creando mejoras en la calidad de vida de los sonorenses”.

**¿Cómo se siente a un año de haber asumido este cargo, esta responsabilidad tan importante?**

En lo personal me siento muy bien en cuanto al esfuerzo, a la dedicación, a las ganas; en cuanto a la pasión por esta Universidad, siento que he estado trabajando en una parte importante. Hay ocasiones que es cansado, hay que tomar decisiones difíciles, pero ser rector de una universidad, y sobre todo de la Universidad de Sonora, es un aliciente especial que hace que valga la pena, porque se trabaja para responder a la expectativa de los universitarios y la comunidad. Es un orgullo tremendo ser rector de la Universidad de Sonora.

**¿Cuál ha sido el principal reto?**

Es difícil decirlo. Hay una posición que hemos aprendido en la Universidad a partir de las evaluaciones, y es que no sea una visión cualitativa únicamente, que no sea una visión de apreciación, porque si es de apreciación, uno siempre siente que fue bien. Tenemos qué hacer un balance general.

El primer reto es mantener la calidad con la que se había trabajado en los anteriores periodos, y había que consolidar y continuar con los proyectos que eran propios de la comunidad universitaria.

El otro era cumplir las expectativas que habíamos creado en nuestro entorno directo, con los universitarios y, sobre todo, con el exterior: acercar más la Universidad a la comunidad; propusimos ese enfoque, y creo que avanzamos de una manera positiva.

**¿Cuál considera que ha sido su principal aporte?**

Creo que son las formas de trabajo. Yo he sido un universitario de toda la vida, siempre he pensado que no se logran las cosas exigiendo que se hagan o poniendo los acuerdos de cómo se deben de hacer. Se tienen que crear ambientes de trabajo adecuados, y yo siento que a lo mejor mi principal aportación ha sido ir creando, junto con mi equipo, esos ambientes de trabajo adecuado, esos ambientes de negociación.

## Responsabilidad social

*“Todos los que aquí laboramos, todos los que estudian en la alma máter tenemos un compromiso con una sociedad que nos mantiene, que nos ayuda”.*

**HERIBERTO GRIJALVA**  
RECTOR

Tuvimos más cercanía con los sindicatos; no es que hayamos tenido más recursos, aún estamos limitados, pero logramos identificarnos como parte de la institución.

Quizás de lo que me siento orgulloso, que podría ahorita presumir, es que soy universitario y que estoy buscando que los compañeros me sientan como tal; esa cercanía hace que fluyan las ideas, las diferencias también, pero que busquemos, por el bien de la institución, lograr avanzar.

**En el tema de vinculación, ¿qué tanto ha salido la Universidad a la calle? ¿Siente que se ha logrado ese propósito?**

Sí. En primera instancia fue algo que se manejó desde la campaña de un servidor, de una parte importante en nuestro quehacer, que era vincularnos más con el entorno; tuvimos el slogan que era “Sacar la Universidad a la calle”, porque siento que la Universidad había avanzado en sus procesos académicos, en su calidad,

pero había que dar el siguiente paso. Aunque siempre he reconocido que había muchísimas actividades de los universitarios que tenían que ver con vinculación, a lo mejor no estaba ordenado de la manera adecuada, o estaba para ciertos sectores.

Por otro lado, la Universidad tiene compromisos bien claros de responsabilidad con sus jóvenes, los futuros profesionistas, entonces tenemos que hacer convenios y estar cercanos al sector productivo, a las instituciones sociales, porque necesitamos formarlos en la práctica también.

Tenemos una parte de responsabilidad social. Todos los que aquí laboramos, todos los que estudian en la alma máter tienen un compromiso con una sociedad que nos mantiene, que nos ayuda. Había que responder a esa sociedad también. Estoy muy contento porque en la parte que va de este proceso firmamos más de 1,100 proyectos de servicio social, de los cuales cerca de 50 son comunitarios.

Nos acercamos, en el marco de nuestro aniversario, a las plazas de la ciudad de Hermosillo y de algunas partes donde tenemos campus. Llevamos cultura, diversión, entretenimiento, la caravana de la ciencia. En esa parte creo que hemos cumplido. Me queda muy claro que nos falta mucho por hacer, que necesitamos ordenar, esquematizar, salir de las ciudades donde están los campus, porque la Universidad es de todos, tenemos que llegar a otras regiones del estado, y esos son los retos que tenemos para el tiempo que viene.

#### **Un tema importante como universidad pública es el presupuesto, ¿cómo lo ve usted?**

Diría que el resultado final que hemos tenido ha sido adecuado. Hemos tenido el apoyo del gobierno estatal, del gobierno federal en la parte de los subsidios; sin embargo, creo, y es algo que creemos varios rectores de las universidades públicas de este país, que tenemos que trabajar en un concepto que se llama presupuesto multianual, que esté determinado ya según los históricos, en lo que se van a basar los aumentos salariales, etcétera... hacer un cálculo para que estén los presupuestos base.

Aunque, que es la que representa a las universidades públicas y privadas, a todas las Instituciones de educación superior, está trabajando, junto con el Congreso de la Unión, con una propuesta de presupuestos multianuales, luego tenemos que trasladarlo aquí y discutirlo en el Congreso local.

Es difícil para la Universidad, porque parte de los presupuestos de inicio del año aprobados por el Congreso estatal, que van por debajo de cómo terminan. No quiere decir que no tengo que hacer gestiones, pero buena parte de ellas tienen que ser por lo conseguido en el año anterior.

Los universitarios estamos dando resultados, estamos acreditando programas, estamos sometiendo programas de posgrado al PNP (Padrón Nacional de Posgrados) y conforme a resultados, pedimos que sea una corresponsabilidad para la cuestión de los recursos.

Hemos tenido apoyos especiales muy adecuados como el PIFI (Programa Integral de Fortalecimiento Institucional), que nos han permitido

seguir avanzando. Es un reto, pasamos por un año difícil: el 2009, y sigue el 2010 todavía con secuelas fuertes de una crisis económica, no nada más nacional, sino global. Y a pesar de eso, la Universidad, por los buenos resultados, mantuvo y en algunos casos mejoró los apoyos especiales.

#### **Hace poco hubo un encuentro de rectores miembros de Univerisia en Guadalajara. ¿Qué significa para la Universidad formar parte de estas asociaciones?**

Implica tener relaciones entre las instituciones que son muy importantes para facilitar la movilidad de estudiantes y académicos entre universidades. Uno de los objetivos del Plan de Desarrollo Institucional es la internacionalización de la educación, la parte de la innovación. Significa que no tenemos que empezar de cero en cada proyecto, tenemos que ver qué hacen otras universidades y esas reuniones son espacios donde podemos discutir estos temas. Había más de mil rectores de instituciones de



educación superior en el estado no podemos tener un campus en cada ciudad, pero sí tenemos que pensar en ello; por eso, debemos avanzar en la parte de educación a distancia, y tenemos que hacerlo junto con la sociedad. Hemos comenzado con el lanzamiento de la licenciatura en Trabajo Social completamente a



Sacar la Universidad a la calle, uno de los compromisos cumplidos.

Iberoamérica, con algunos firmamos convenios especiales, tuvimos acercamientos, además de plantear en conjunto, en mesas de trabajo, qué hacer sobre movilidad, globalización, reconocimiento de créditos, cuestiones que facilitan esa interculturalidad.

#### **Habló hace poco de los retos de la educación superior en Sonora, ¿qué puede decir acerca de esto, y sobre todo en el sentido de que una universidad ayude y colabore con la sociedad?**

La Universidad de Sonora, y el resto de las instituciones de educación superior del estado, tenemos el reto de responder a las demandas de avance de una sociedad, así como contribuir a disminuir las desigualdades que se generan en este país. Tenemos una obligación con los que menos oportunidades tienen de estudiar.

También están algunos retos particulares para la Universidad para el próximo tiempo, que tiene que ver con cobertura. La forma en que trabajamos la parte de carreras presenciales típicas tiene un límite, y como institución de

distancia, donde algunos municipios, como el de Agua Prieta, particularmente, quieren fomentar la creación de un campus, de un espacio en el que también estudiantes de los municipios cercanos pudieran asistir.

Hablar de educación a distancia pareciera que fuera otra universidad, no queremos otra, sino que es parte de lo mismo. El trabajar en la parte virtual va a venir a fortalecer también la educación presencial.



## JULIO CÉSAR DUARTE RUIZ

# Educación ambiental, su compromiso



El académico e investigador de la URS dedica gran parte de su tiempo a proyectos enfocados al cuidado del medio.

Que la gente tome conciencia sobre la situación del entorno donde se desarrolla e implemente medidas prácticas que ayuden a solucionar problemas ambientales, son algunas tareas de Julio César Duarte Ruiz, apasionado investigador de este tema.

“Ese es nuestro trabajo, porque es lo que falta, que la gente se eduque”, indicó el maestro de tiempo completo del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias de la Unidad Regional Sur (URS), quien considera muy importante difundir su quehacer.

“Tratamos de que nuestros trabajos sean publicados, se lleven a congresos o foros, tanto a nivel nacional como internacional, que se queden aquí internamente no creo que sea lo recomendable, no nos ayuda ni a nosotros como investigadores ni a la institución”, dijo.

Imparte la materia de Biología, y además de sus funciones como académico e investigador, procura hacer difusión y gestión de proyectos; asimismo, participar en otro tipo de actividades

institucionales o externas, por ejemplo: en la Comisión Nacional del Agua, en el Consejo de Cuenca del Río Mayo, así como en el Consejo Regional y Forestal del Valle del Yaqui y Mayo.

### Las 5 de Julio César

- 1 Lleva 26 años como docente en la Unidad Regional Sur.
- 2 Ingeniero Agrónomo Zootecnista y maestro en Ingeniería.
- 3 Profesor e investigador enfocado en temas ambientales.
- 4 Proviene de una familia de ejidatarios de Ures.
- 5 Está casado con la académica Teresita de Jesús Parra.

Dentro de los trabajos que ha desarrollado Duarte Ruiz se encuentra la caracterización física, química y microbiológica de las aguas superficiales del Río Mayo, con el fin de ver cuáles son los impactos ambientales debido a la contaminación en la cuenca. En el valle agrícola ha investigado el uso de plaguicidas en los cultivos, sobre todo cómo afectan a la salud.

“Hemos realizado algunos proyectos, siempre en cuestiones ambientales, como la quema de gavilla al producirse trigo, y la mala administración del agua o su ineficiente uso, por el cual se desperdician grandes volúmenes del líquido”, comentó.

Su trabajo –dijo– también lo difunde a través de la radio en Navojoa, a donde acude dos veces por semana, jueves y sábado, a tratar estos temas.

### Universidad al servicio de la comunidad

Actualmente, es responsable de un “megaproyecto” que depende de la vicerrectoría de la URS, llamado “Universidad al servicio de la comunidad”, en el que participan prestadores del servicio social.

“Es una tarea en las comunidades del sur de Sonora; comenzamos con el municipio de Etchojoa, pero son bastantes los que tenemos que visitar, hacemos saneamiento ambiental dando instrucción a la gente del lugar: campesinos, jornaleros agrícolas, amas de casa.

“Les decimos qué hacer para evitar o para solucionar el problema de los contaminantes que hay, sean del campo o residuos domésticos; les damos orientación para deshacerse de plásticos, materia orgánica e inorgánica, y cómo pueden hacer fertilizantes con su propia basura”, explicó el maestro.

Resaltó la importancia de este proyecto de vinculación, en el que la Universidad está cumpliendo una gran labor al llevar este tipo de conocimiento a la gente y decirle lo que deben hacer con los residuos de todo tipo.

### Oler el agua en el viento

Julio César Duarte es Ingeniero Agrónomo Zootecnista y maestro en Ingeniería, con especialidad en Administración en Recursos Hidráulicos. Tiene cerca de 26 años de labor docente, y contó que fue a invitación de ex compañeros de la carrera que llegó a dar clases al campus Navojoa.

Confesó que otras opciones de estudio que llamaron su atención fueron medicina y biología, pero se quedó con la agronomía y partió de Guaymas, donde estudió la preparatoria, a Hermosillo para entrar a la Universidad de Sonora.

“Yo provengo del Río Sonora, nací en Guaymas por accidente, porque mis padres se trasladaron un tiempo al puerto y vivieron de la pesca; soy el menor de diez hermanos, pero todos ellos nacieron en Ures, y mi familia fue gente de campo”, señaló.

El ingeniero Duarte, quien vino al mundo el tercer día del mes que lleva su nombre, en el verano de 1956, platicó que desde pequeño le inculcaron el amor a la tierra y mucho de lo que sabe en este aspecto, tal vez no las técnicas -indicó-: ésas las aprendió en la escuela de Agricultura.

“Me hablaban de cosas importantes que tenían que ver con la naturaleza, con los cambios de clima; por ejemplo, saber si un día nublado va a llover o no, eso lo aprendí de mi padre: el oler el agua en el viento. Me explicó cómo va ser el día siguiente por el aspecto de la luna; si va a hacer mucho frío o calor por las tonalidades que toma el sol. Esas enseñanzas solamente se obtienen de la gente que a través de las generaciones ha tenido una instrucción de manera natural, de sus antepasados, y es única, mucho más valiosa”, afirmó.

Sus padres ya fallecieron: ella siempre fue ama de casa, y él, campesino. Más adelante, Julio César Duarte se convirtió en ejidatario en Ures, la tierra de la que se desprendió un tiempo para estudiar, primero la preparatoria en Guaymas, y luego la carrera en Hermosillo.

Antes de llegar a la “Perla del mayo” trabajó en un programa gubernamental que llamaron de vinculación con el sector productivo (de la antigua SARH y la SEP), mencionó que por medio de este empleo viajó prácticamente por toda la república, finalmente se quedó en Moctezuma, en el departamento de vinculación de los Centros de Bachillerato Tecnológico Agropecuario, CBTA.

**La vida es mejor en familia**

Ahora el ingeniero combina su quehacer en la máxima casa de estudios con su gusto por la lectura, la asesoría que aporta a los ayuntamientos y su gente, la implementación de proyectos, las ponencias, los viajes a congresos, la participación en la radio, pero sin descuidar lo más importante en su vida: la familia.

Está casado desde hace 23 años con Teresita de Jesús Parra Valencia, también académica de la URS, con quien comparte no sólo su casa, sino la oficina en el campus Navojoa.

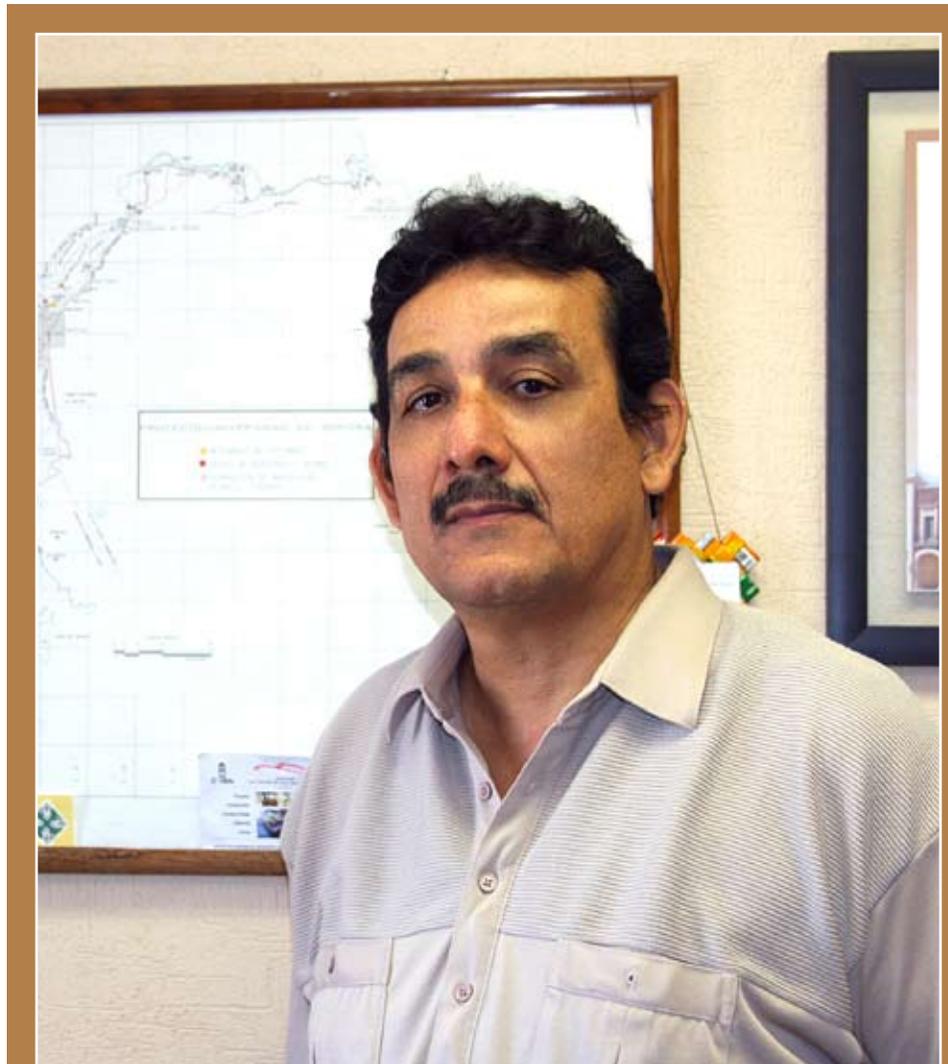
“Mi esposa y yo respetamos nuestros ámbitos profesionales, ella es ingeniero industrial. Lo mejor que le puede pasar a un ser humano es poder compartir sus cosas, sus problemas y las vicisitudes de la vida con tu esposa; desde luego, convivir con tus hijos, hacerles ver que la vida es mucho mejor si la compartimos en familia”, destacó.

Se enorgullece de tener un hogar estable, pero se ocupa también de ser un buen ejemplo para sus muchachos, a quienes les deja el mensaje de que estén conscientes que todo lo que hizo su padre lo hizo no solamente pensando en ellos, sino pensando en la sociedad, en el sentido de que todos tengamos una mejor calidad de vida.

“Todo lo que he aportado ha sido con el fin de compartir esas ideas y buscar lo mejor para este mundo que se nos va de las manos...”, apuntó.

**¿Qué significa para usted la Universidad?**

Todo un proyecto de vida. Mucho más de la mitad de mis días han sido con la Unison, enton-



**LA ANÉCDOTA:  
Por su cuenta**

“Cuando entré a la Universidad no dejé que me raparan ahí, sí se usaba, pero yo llegué peloncito, salí más vivo que otros y mejor me fui a una peluquería. Me querían dejar un mechoncito y les dije que no me dejaran nada de pelo, porque ya sabía que los que estaban allá nos podrían dejar hasta sin orejas (ríe). Brillaba mi coco, pero mejor así, porque si veían a un muchacho que llegaba con un copetito, le iba peor: le echaban hasta pintura”.

ces todos mis anhelos e inquietudes los he tenido dentro de la Universidad. He tenido muchos éxitos también; sinsabores, desde luego, pero hemos sabido sobreponernos a ellos con madurez, pensando que evidentemente son experiencias por las que uno tiene que pasar para poder valorar más la vida y a la institución.

Ha sido parte fundamental de mi desarrollo como profesionista, como docente, como investigador, como todo... Creo que le debo mucho a la institución; de hecho, cuando me vaya de este mundo, voy a quedar en deuda con ella.

**¿Cuál ha sido su principal aportación a la institución?**

La enseñanza. Considero que no han sido en balde tantos años de estar en las aulas y estar también instruyendo a la gente fuera de ellas, porque eso también es instrucción, y en con-

junto es todo un proyecto educativo, tanto a nivel personal como institucional.

**¿Cuál es la mayor satisfacción que le ha dejado la docencia?**

El trabajo con los alumnos, porque ese es un material virgen, al cual si se le puede llegar con más ideas, hay manera de poder tener éxito con ellos. Creo que los estudiantes, con el tiempo, van a valorar todas aquellas cosas que uno les transmitió, y creo que es una de las más grandes satisfacciones que podemos tener como maestros, uno de los más grandes éxitos.

Hasta donde se pueda, todas mis energías van a seguir siendo utilizadas en distintos proyectos, ésa ha sido mi pasión: el trabajo, y lo hacemos con mucho gusto y empeño. Ese es nuestro compromiso y lo vamos a sacar adelante hasta donde podamos hacerlo.



**DIRIGIDO A DOCENTES Y ENTRENADORES DEPORTIVOS**

## Los capacitan con diplomado en investigación

Se transmite a Caborca y Navojoa por el Sistema de Educación a Distancia.

Con el módulo "Aspectos fisiológicos y biomecánicos de la actividad física y el deporte, e introducción a la metodología de la investigación", la Subdirección del Deporte lleva a cabo un diplomado en Investigación y Docencia dirigido a 54 docentes y entrenadores de nuestra casa de estudios. En el acto inaugural, el secretario de la vicerrectoría en la Unidad Regional Centro, Rodolfo Basurto Álvarez, destacó la relevancia de que se dote de los conocimientos metodológicos y científicos más actualizados en el quehacer de la actividad física y deportiva a quienes intervienen de manera práctica en esta materia. Por su parte, el subdirector del Deporte, Gabriel Núñez Othón, expresó la importancia de garantizar que el desempeño de docentes y entrenadores sea acorde a los avances en esta área, así como también provocar su interés en realizar proyectos de investigación. Advirtió que este esfuerzo pretende dotar de conocimientos metodológicos e impulsar nuevas dinámicas que fortalezcan el trabajo de investigación deportiva. Núñez Othón explicó que actualmente 13 docentes están cursando estudios de maestría, y tres de docto-

rado, todos en áreas de cultura física y el deporte. Señaló que buscan ampliar el horizonte del conocimiento para actualizar al resto del personal docente, en la búsqueda de que los académicos diseñen proyectos de investigación y realicen la planificación sistemática de las actividades físicas orientadas a mejorar el estado de salud de sus alumnos. Igualmente, señaló que los productos de este primer módulo deberán concretar líneas de investigación de actividad física y entrenamiento deportivo, de acuerdo a la problemática social, y la elaboración de un esquema gráfico de una acción motora deportiva. Este diplomado se transmite a Caborca y Navojoa por el Sistema de Educación a Distancia.

### Contenidos

Las temáticas y los instructores en esta primera fase de actualización son:

- › "Principios fisiológicos en la actividad física y deportiva"  
Carlos Alberto Riveron Miranda
- › "Biomecánica"  
Ángel Bertho Camacho Carrazana
- › "Estadística descriptiva",  
Ramón Arturo Vega Robles
- › "Metodología de la Investigación",  
Ena Monserrat Romero Pérez.

**DICE DOMINGO BLÁZQUEZ**

## Hay que hacer marketing

Debe llevarse a los estudiantes a los gimnasios y clubes: especialista.

Intensificar programas de entrenamiento, difundir las ventajas de hacer deporte y tener mayor vinculación con los escenarios y organizaciones deportivas, son los retos que enfrentan los profesores de educación física, declaró el académico español Domingo Blázquez Sánchez. Ante la presencia de unos 100 estudiantes de la licenciatura en Cultura Física y Deportes de la Universidad de Sonora, el doctor en Filosofía y Ciencias de la Educación por la Universidad de Barcelona, planteó que "debemos tumbar los muros que separan las escuelas de la sociedad, y llevar a los estudiantes a gimnasios y clubes deportivos".

Subrayó la necesidad de fortalecerla con una diversidad de acciones y estrategias donde entrenadores, alumnos y población en general se beneficien de este proceso formativo.

En su conferencia "Enseñar por competencia en la educación física", impartida en el auditorio de Medicina y Ciencias de la Salud, Blázquez Sánchez reiteró la necesidad de fomentar una cultura sobre la importancia de los beneficios que proporciona el ejercicio.

Dijo que una estrategia clave es hacer "marketing", y que para ello será necesario utilizar las nuevas tecnologías de la información y estrechar lazos permanentes con los principales protagonistas del deporte, como son los atletas, entrenadores y dirigentes.

### EN BAHÍA DE KINO

## Justa acuática en honor a Ogarrio

Agradece el maestro por el homenaje a organizadores y participantes.

Dedicada al fundador de la natación en la Universidad de Sonora, Ernesto Ogarrio Huitrón, se celebró en Bahía de Kino la competencia acuática "Cruce de Bahía-Alcatraz 2010". La justa acuática tuvo un recorrido a nado de 1,250 metros, y se tuvo la participación de 140 tritones y sirenas de nuestra casa de estudios, Guaymas, Ciudad



Obregón, Las Vegas, Nevada, y Tucson, Arizona. Al término de la competencia, el maestro Ogarrio Huitrón expresó al comité organizador y participantes su agradecimiento por el homenaje. La competencia fue convocada por la Subdirección del Deporte, en coordinación con la Comisión de Deporte en el Estado de Sonora (Codeson), la Asociación

Sonorense de Natación y el equipo de natación Máster de Sonora.

Las categorías en las que se compitió fueron especial, infantil, juvenil, primera fuerza, veteranos, súper veteranos, además de máster. En las categorías infantil y especial, los participantes nadaron a la orilla de la playa distancias de 50 y 100 metros, respectivamente.



### AL FRENTE DE TODO: MARCELA MARTÍNEZ

Con una serie de actividades festejan aniversario de los dos proyectos radiofónicos.

La Universidad de Sonora cuenta con dos programas de prácticas que destacan no sólo por su vinculación con la sociedad, sino además por ser una efectiva herramienta didáctica en la formación de los alumnos de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación: Radio Pueblo y Voz Radio On Line.

Para festejar el aniversario de ambos proyectos, emprendidos por la maestra Marcela Martínez Preciado, se realizó la "Semana de los Sonidos" del 17 al 21 de mayo.

"Nuestro compromiso es ante todo con los estudiantes y con la máxima casa de estudios, pero no olvidamos que tenemos una gran responsabilidad con la sociedad, por lo que este evento fue dirigido al público en general para que observen cómo día a día nuestros jóvenes

hacen de Voz Radio On Line y Radio Pueblo dos escenarios de prácticas que, coordinadamente con profesores y autoridades universitarias, han logrado permanecer", destacó la académica.

#### El inicio

La "Semana de los Sonidos", realizada en el auditorio del Departamento de Psicología y Comunicación, comprendió cuatro mesas de reflexión temática con profesores y egresados, e igual número de conferencias locales, 60 horas de transmisión vía Internet y otras cinco especiales, con distintas temáticas, así como una muestra de fotografía.

Las mesas redondas fueron conducidas por Gissel Noriega en la programación de "Directo al corazón", a partir de las 18:00 horas.

La vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, al inaugurar las actividades señaló que este tipo de proyectos permiten de manera muy positiva (y bondadosa) alcanzar los objetivos sociales de la institución.

Por su parte, el jefe del Departamento, Abelardo Domínguez Mejía, dijo que sin lugar a dudas estos dos espacios han formado a cerca de 4,000 alumnos como sustento fundamental de la licenciatura, porque ahí se integran a escenarios reales, logrando además una vinculación más allá de los muros universitarios.

#### El final

La clausura de la Semana de los Sonidos tuvo un momento emotivo cuando Marcela Martínez recibió un reconocimiento por los años ininterrumpidos de labor comunitaria, de cooperación cultural regional y de difusión de la cultura a nivel internacional como directora de estos dos programas institucionales; la placa la otorgó la División de Ciencias Sociales y fue entregada por el Jefe del Departamento.

Ante esta distinción, reconoció a quienes han trabajado con ella durante estos 18 años de Radio Pueblo y 12 años de Voz Radio On Line.

"Agradezco a los estudiantes que tuvieron la paciencia de trabajar conmigo, creyeron en estos sueños locos, en estas pasiones que tengo no solamente por la radio sino por los medios en general. Sin duda los productos que hemos logrado, la cosecha, se debe principalmente a la suma de voluntades: sin ellas no hubiésemos podido llegar hasta donde hemos llegado", externó.

Agregó que la permanencia es lo más difícil de todo, y que en este caso se ha logrado porque hay un buen equipo detrás de estos dos programas, no sólo de jóvenes, sino de profesores, colegas egresados que al integrarse a la Universidad han seguido fomentando el trabajo en equipo, así como de las autoridades que siempre han apoyado.

Dentro de las actividades de este doble festejo estuvo la transmisión especial de Radio Pueblo el sábado 22 de mayo, en San Pedro El Saucito, donde hubo canto, baile, juegos, así como información y promoción de temas de salud y el cuidado del ambiente.

"Estamos culminando con este Radio Pueblo, generado a partir de voluntades: no vienen aquí los estudiantes por una evaluación ni para completar un curso, vienen porque se han sumado desde un interés muy personal de querer compartir, de querer promocionar la salud a través de una actividad que les apasiona, que es hacer la radio en un escenario abierto", señaló la maestra Marcela.

#### Qué hubo

- ▶ 4 mesas de reflexión temática con profesores y egresados
- ▶ 4 conferencias locales
- ▶ 60 horas de transmisión vía internet
- ▶ 5 transmisiones especiales con distintas temáticas



Heriberto Grijalva Monte Verde e Irma Laura Murillo Lozoya durante su encuentro.

## SE REÚNEN RECTOR Y DIRECTORA REGIONAL DE INEGI

# Pone su granito de arena

La institución brindó apoyo logístico y de difusión al censo de población y vivienda de este año.

La Universidad de Sonora apoyó con acciones de difusión y vinculación al Censo de Población y Vivienda 2010, significativa acción federal que se estará realizando en la entidad y el país hasta el 25 de junio.

En reunión con la directora Regional del Noroeste del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), Irma Laura Murillo Lozoya, el rector Heriberto Grijalva Monte Verde se comprometió a seguir dando

soporte institucional al desarrollo de esta actividad, por los alcances que tiene como el proyecto de generación estadística de mayor importancia y complejidad nacional.

En su visita, Murillo Lozoya planteó que con este censo se tendrá actualizada la información estadística poblacional y geográfica sobre el tejido social de la realidad del país.

Agradeció al rector Grijalva Monte Verde todo el apoyo logístico y de difusión que le dio al Inegi para la organización del censo, lo cual, dijo, se tradujo a través de distintos espacios y estrategias de comunicación en el interior y exterior del campus.

**VÍNCULO:**  
Inegi y sociedad en general.

Al mismo tiempo, le hizo ver que nuestra casa de estudios forma parte sustancial del comité estatal de apoyo para la realización del censo por toda la entidad, en la persona de más de 2,500 encuestadores. En la reunión, la funcionaria federal proyectó un audiovisual producido en Radio Universidad, el cual —dijo— es el que se está difundiendo por todo México, dando a conocer características, metodología, despliegue operativo, objetivos y alcances del censo, que tiene el apoyo de 180,000 encuestadores, de los cuales, cerca de 5,000 son de Sonora. Murillo Lozoya expresó que en respuesta a la colaboración recibida por nuestra institución, el Inegi mantiene sus puertas abiertas para estrechar más los vínculos y realización de actividades conjuntas, como cursos, talleres, congresos y demás, en apoyo a la formación de académicos y estudiantes. Respecto al censo, informó que esta acción comprenderá las áreas geográficas más alejadas de las zonas urbanas, y que los resultados se tendrán en el primer trimestre del año 2011, pues su gran propósito es actualizar la información sobre el tamaño, estructura y distribución de la población en el territorio nacional, así como de sus principales características socioeconómicas y de viviendas.

Para lograr los objetivos, indicó, es necesario recorrer las 32 entidades federativas y los 2,456 municipios de México; acudir a 292,000 localidades distribuidas en el territorio nacional, recorrer sus 1.9 millones de manzanas y visitar todas las viviendas.

También, añadió, busca que los datos generados sean comparables en lo posible con los de censos y conteos realizados en México y los ejecutados en otros países.

### Aporte de la Unison

- ▶ Espacios en internet
- ▶ Colocación de pendones
- ▶ 2,500 encuestadores
- ▶ Préstamo de oficinas, equipos y 20 aulas
- ▶ Difusión en medios universitarios
- ▶ Sesiones de presentación, distribución y colocación de material promocional



**VÍNCULO:**  
Niños de la colonia "Y Griega"

## EN LA COLONIA "Y GRIEGA"

# Enriquecen jornadas de Fundación TDAH

La alma máter presentó en esta actividad prototipos didácticos en las áreas de física y matemáticas.

La Universidad de Sonora participó en las actividades de las II Jornadas celebradas por la Fundación Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH), A. C., con acciones de divulgación científica para al menos 100 niños de la colonia "Y Griega", enfocadas a incentivar el interés de los infantes por el conocimiento y el desarrollo de sus habilidades.

La exhibición de prototipos didácticos en las áreas de física y matemáticas fue coordinada por Yolanda Garibay Escobar, jefa del Área de Intercambio y Colaboración Interinstitucional, y Narciso Navarro, del Programa de Divulgación Científica de la Dirección de Vinculación y Difusión.

El presidente de la Fundación TDAH, Martín Silva Magallanes, agradeció a la Universidad el apoyo en la realización de este evento, en el que padres de familia, niños y maestros tuvieron una grata convivencia familiar enriquecida con temas de las ciencias exactas. La Fundación la integran padres de familia, profesores y profesionistas interesados en compartir sus experiencias y conocimientos sobre el TDAH, como una vía para resolver el problema de la hiperactividad, cada vez más extendido en la sociedad.

LICENCIADOS EN DERECHO SERÁN AVALADOS

# Certificación, un compromiso moral

Firma Universidad convenio con la Barra Sonorense de Abogados; la alma máter será evaluador externo.

La Universidad de Sonora y la Barra Sonorense de Abogados firmaron un acuerdo de colaboración con el propósito de realizar actividades académicas y culturales en forma conjunta, entre las que destaca la certificación de abogados.

El rector de la alma máter, Heriberto Grijalva Monteverde, resaltó que éste es el primer esfuerzo a nivel nacional por avalar la formación profesional y la actualización de quienes se dedican a la abogacía en Sonora.

También agradeció la confianza que la Barra Sonorense de Abogados depositó en la máxima casa de estudios para llevar a cabo de forma conjunta dicha tarea, ya que para la institución representa una oportunidad para conocer más de cerca las necesidades que el ámbito laboral exige, y actualizar el plan de estudios de la Licenciatura en Derecho.

Aunque la certificación de profesionistas aún no es obligatoria, apuntó, este acuerdo representa un importante avance en la consolidación del gremio sonorense de abogados, que al mismo tiempo garantizará a la sociedad que el abogado que contrate se mantiene en constante actualización.

Por su parte, el presidente de la Barra Sonorense de Abogados, Otoniel Gómez Ayala, añadió que la certificación de quienes se dedican al ejercicio jurídico debe ser un compromiso moral.

Con este convenio, dijo, la Secretaría de Educación y Cultura (SEC) en Sonora otorgará la anuencia corres-

pondiente para que el organismo a su cargo sea considerado un ente certificador de abogados, para lo cual la Universidad de Sonora, a través del Departamento de Derecho, será un evaluador externo de este proceso de certificación.

Como testigo de honor en la ceremonia, se contó con la participación del titular de la SEC, Óscar Ochoa Patrón, quien confió en los buenos frutos que este esfuerzo arrojará.



## Firmaron

- ▶ Rector de la Universidad de Sonora: Heriberto Grijalva Monteverde
- ▶ Presidente Barra Sonorense de Abogados Otoniel Gómez Ayala
- ▶ Jefa del Departamento de Derecho Adelina Galindo Romero
- ▶ Responsable de Certificación de la BSA Andrés Miranda Guerrero

### TESTIGO DE HONOR

- ▶ Secretario de Educación y Cultura Óscar Ochoa Patrón

EL DIFUS SE ACERCA

# Encuentro con el cosmos

Lleva el área de Astronomía actividad científica a "Miguel Alemán", Guaymas y Cajeme.

Como parte de su programa de vinculación comunitaria, el Área de Astronomía de la Universidad de Sonora llevó a cabo acciones de divulgación en el poblado Miguel Alemán de la Costa de Hermosillo, y estuvo presente en el "Encuentro con el Cosmos III", del Instituto Tecnológico de Guaymas.

El jefe del Departamento de Investigación en Física (Difus), Julio César Saucedo Morales, informó que en el poblado Miguel Alemán se montó una exposición de meteoritos, fósiles y minerales, además de realizar diversos juegos astronómicos para niños.

Dijo que la acción la dirigieron a jornaleros de esa localidad, y que contaron con el apoyo de la Coordinación Estatal de Vinculación de la Secretaría Ejecutiva de Seguridad Pública en el Estado.

Por otra parte, agregó que en el Instituto Tecnológico de Guaymas, en coordinación con la académica Josefina Isabel Saucedo Morales, se impartieron conferencias sobre el cosmos, hubo juegos para pequeños y una observación astronómica.

En ambos escenarios, el Área de Astronomía del Difus entregó premios consistentes en camisetas alusivas a "La Noche de las Estrellas", bolsas con dulces y libros astronómicos.

Este programa continuó la semana siguiente en el Planetario "Antonio Sánchez Ibarra", de Ciudad Obregón, con el "Encuentro con el Cosmos IV".

### VÍNCULO:

Niños y adultos de tres municipios

ACCIÓN EN BENEFICIO SOCIAL

# Feria de la salud en La Colorada

PARTICIPA LA UNIVERSIDAD EN BRIGADA, SE REALIZARON DIVERSOS EXÁMENES

El Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud participó, junto con el Ayuntamiento de La Colorada, Sonora, y la Jurisdicción Sanitaria número 1 de la Secretaría de Salud, en la Feria de la Salud en el municipio.

Médicos y estudiantes de medicina realizaron acciones de beneficio social entre la población, con exámenes para detección de sobrepeso, obesidad, tomas de presión arterial y de glucosa. También se realizaron estudios de Papanicolaou, consultas, toma de muestras de híbridos, consulta de nutrición, odontología y conferencias de promoción y prevención a la salud, beneficiando a más de 300 asistentes.



## UNI ZOOM



## FUGACIDADES Y PERMANENCIAS

### TALLERES LIBRES

Evento: Fin de cursos de la Academia de Danza.

Lugar: Teatro Emiliana de Zubeldía.

Cuándo: 1 y 2 de junio.



### EN LAS FIESTAS DEL PITIC

Evento: La zapatera prodigiosa. Obra de teatro de Federico García Lorca, presentada por alumnos del sexto semestre de la Licenciatura en Artes.

Lugar: Casa de las oficinas de la Secretaría de Hacienda. Centro Histórico.

Cuándo: 28 de mayo.



### LUZ Y COLOR

Evento: Exposición de los egresados del Diplomado en Artes Plásticas, dedicada a Ciro Sotelo.

Lugar: Centro de las Artes.

Cuándo: del 3 al 30 de junio.



### ARGUMENTOS

Evento: Graduación de estudiantes de la Licenciatura en Artes, opción Danza.

Lugar: Teatro de la Ciudad de la Casa de la Cultura.

Cuándo: 21 de mayo.



**ART STEUS**

**Evento:** Exposición de pintura, fotografía y escultura de 18 miembros del Sindicato de Trabajadores y Empleados (Steus), egresados del taller de Creación Artística.  
**Lugar:** Centro de las Artes.  
**Cuándo:** 24 de mayo.



**LA JOYA DEL DESIERTO**

**Evento:** Exhibición de motocicletas de Gabriel Solís Castillo.  
**Lugar:** Centro de las Artes.  
**Cuándo:** del 28 de mayo al 3 de junio.



**FOTOS Y OBJETOS**

**Evento:** Exposición Tradición en Hermosillo: Ferretería Carlos M. Calleja, en el Centro de la Ciudad.  
**Lugar:** Sala de Historia Leo Sandoval, del Museo Regional.  
**Cuándo:** 4 de junio al 31 de julio.



**CAZADOR DE GRINGOS**

**Evento:** Puesta en escena donde participaron maestros y alumnos del diplomado en Teatro.  
**Lugar:** Foro de Bellas Artes.  
**Cuándo:** del 26 al 28 de mayo.

## ÚNICA MEXICANA EN EL GRUPO

# Preparación internacional para Nadia

Estudiante de Artes viaja a Grecia a un curso que ofrece casa operística de la isla de Sirus.

**A** la isla de Sirus, Grecia, partió Nadia Denisse Lamadrid Nuño, alumna de la Licenciatura en Artes, opción Música, especialidad Canto, a un curso de perfeccionamiento operístico y artístico.

Del 24 de junio al 21 de julio recibirá la preparación que ofrece el Greek Opera Studio a diez seleccionados del mundo, cuya inducción culminará con un concierto en el Teatro Apolo, apoyando la presentación de "Carmen".

"Una gran oportunidad, pero sobre todo una gran responsabilidad", así calificó este viaje la cantante, miembro del Coro de la Universidad de Sonora desde hace casi seis años, y para quien el idioma no será impedimento, pues se defiende -dijo- en inglés, italiano y también estudia alemán.

La joven soprano, quien acaba de concluir su sexto semestre, cuenta con el soporte de algunos maestros de la licenciatura, en especial mencionó a Maribel Ferrales Nápoles y Héctor Acosta. Agradeció también a la vicerrectoría de la Unidad Centro el apoyo para su traslado a la isla griega.

Conoce el mundo de la ópera y la música clásica desde los diez años, al ingresar al coro del Instituto Shiller, agrupación con la que tuvo la oportunidad de presentarse junto a Luciano Pavarotti en el concierto que ofreció en Mexicali. Pero su acercamiento formal se dio a los 15 años, cuando tomó parte del Coro de la Universidad.

"Escuché cantar a Maribel Ferrales y me encantó. En ese entonces preparaban la puesta en escena 'El Elixir del Amor' en el 2004, y ella me dijo: 'Si logras aprendértela, te integras a la ópera; si no, después te integras al Coro', me la aprendí y estuve", contó.

Cabe destacar que en enero participó en el Festival Alfonso Ortiz Tirado en la noche de gala dedicada a la alma máter, y en la institución ha tenido presentaciones en los "Viernes de Concierto". En cuestión de preparación, sólo ha tenido inducción a nivel escolar. "Es la primera vez que viajo a un curso de este tipo", confesó.

La oportunidad para Nadia se presentó al ver la convocatoria en internet y decidió llenar la solicitud, así como enviar audios y videos con algunas interpretaciones; al tiempo recibió la respuesta afirmativa para llevar este curso.

"Espero encontrar muy buenos maestros, crecer como persona, no solamente como artista; además, tener una imagen real del mundo de la ópera, de cómo lo están manejando, qué es lo que están pidiendo en las voces, lo que buscan en los cantantes y hacer contactos para iniciar mi carrera profesional", señaló.



### Greek Opera Studio

El Greek Opera Studio, en conjunto con el Festival Internacional del Egeo y Producciones MidAmerica, ofrecen un programa vocal de verano dirigido a artistas jóvenes enfocados en la ópera, principiantes y estudiantes de universidad avanzados.

Los participantes en este programa tendrán la oportunidad de estudiar y trabajar con un personal de alto nivel internacional.

## YA SON XV AÑOS

# Junio, sus "horas" y Elena

Celebran Encuentro Hispanoamericano de Escritores con homenaje a Poniatowska.

**E**l XV Encuentro Hispanoamericano de Escritores "Horas de Junio" permitió a literatos, periodistas, cineastas y artistas plásticos reunirse para difundir su obra literaria y conocer el trabajo que otros colegas realizan.

Este evento, llevado a cabo del 2 al 6 del mes que le da nombre, ofreció un tributo a Elena Poniatowska, y tuvo como invitados especiales a Juan Bañuelos y Rosina Conde. Incluyó, además, una serie de actividades en Hermosillo y Guaymas.

Durante el tributo a la escritora y periodista Elena Poniatowska, el rector Heriberto Grijalva Monteverde mencionó que al prevalecer las letras como un arte, literatura y sociedad

mantienen intereses mutuos: la sociedad impone un sistema de creencias y valores, y en contraparte, el escritor reacciona, plantea, reinventa y propone soluciones.

Reconoció el nivel alcanzado por este encuentro, que ha llegado a destacarse en el mundo de las letras como uno que interesa a escritores de talla internacional.

Al recibir el testimonio de admiración del encuentro y los presentes, Elena Poniatowska agradeció el reconocimiento a su incansable ejercicio de la literatura y libre pensamiento, que es un importante aporte al país y al mundo de la literatura, y comparó a la sociedad sonorense como un mar de amor.

### Ismael y Juan

"Horas de Junio" inició con un reconocimiento a la obra del escritor y periodista Ismael Mercado Andrews, quien calificó de extraordinario celebrar la quinceava edición del encuentro, e instó para que se siga consolidando.

Otro de los momentos esperados fue el recital

poético de uno de los invitados especiales: Juan Bañuelos, en el que leyó versos con una gran carga social, particularmente sobre el estado de Chiapas, la injusticia, el maltrato a las personas desprotegidas y a los indígenas.

En apoyo de este encuentro, además de la Universidad de Sonora, participan el Instituto Sonorense de Cultura, el Sindicato de Trabajadores Académicos (Staus), el Sindicato de Trabajadores y Empleados (Steus), el Colegio de Bachilleres, el Ayuntamiento de Guaymas y el Instituto Sonorense de la Juventud, entre otras instancias.





CONVOCA

al

Premio Universidad de Sonora a la Trayectoria y al Mérito Académico

BASES:

**I.** Para ser candidato al Premio Anual Universidad de Sonora a la Trayectoria y al Mérito Académico:

- Ser miembro del personal académico al servicio de la Universidad de Sonora, con una antigüedad mínima registrada como académico de quince años.
- Ser propuesto a través de un escrito que contenga una opinión razonada y favorable sobre el candidato, suscrito por la Academia correspondiente o al menos cinco de sus miembros.

**II.** El premio, que será único, se otorgará por una sola vez al profesor o investigador que se haya distinguido por una labor académica excepcional al servicio de la Universidad de Sonora.

**III.** De las propuestas: \*

- Las propuestas deberán ser presentadas ante el Jurado Calificador, en las instalaciones de la Secretaría General Administrativa de la Unidad Regional Centro, a partir de la fecha de expedición de la presente convocatoria, quedando cerrado el período de registro el día 31 de agosto de 2010 a las 15:00 horas.
- La propuesta deberá contener:
  - a) Carta de propuesta con el nombre, dirección y telé-

fono del candidato y del (los) responsable(s) de la propuesta, en representación de los firmantes de la misma.

- b) Justificación de la propuesta.
  - c) Nombre, adscripción y firma del (los) proponente(s).
  - d) Carta de aceptación de la nominación.
  - e) Curriculum Vitae del candidato.
  - f) Documentación relativa a la labor académica del candidato en la Universidad de Sonora.
  - g) Incluir carta de trabajo expedida por Recursos Humanos donde indique antigüedad, plaza, categoría y nivel.
  - h) Incluir comprobante de último grado académico.
- \* Consultar guía para la presentación de documentos.

**IV.** Del Premio

- El ganador de este premio será acreedor a una medalla y un estímulo económico de \$100,000.00 (Son: cien mil pesos 00/100 m.n.).

**V.** Del Jurado

- Los integrantes del jurado deberán ser nombrados por el Colegio Académico y se integrará cada año con 7

miembros titulares y 2 miembros suplentes. De entre los titulares, 2 pertenecerán a otras instituciones de educación superior. Sus miembros deberán ser académicos de alto nivel y deberán ser representativos de las diversas áreas del conocimiento de la institución.

• En la evaluación de méritos, el jurado considerará los criterios establecidos en el Capítulo IV del Reglamento del Premio Universidad de Sonora a la Trayectoria y al Mérito Académico y los establecidos por el Colegio Académico y tomará en cuenta los objetivos y metas del Plan de Desarrollo Institucional.

• El Jurado podrá declarar desierto el premio. La decisión del jurado será definitiva e irrecorrible.

**VI.** De los Resultados y Premiación.

- El Jurado entregará un dictamen al Colegio Académico a más tardar el día 8 de octubre de 2010.
- El premio será entregado en Ceremonia Especial.

**VII.** Cualquier aspecto no previsto en la presente convocatoria, será resuelto por el Jurado Calificador.

Hermosillo, Sonora, a 28 de mayo de 2010.



Si vas a **escoger** universidad, escoge a las mejores



Presidencia  
C.D. Luis Gil Borja  
Rector UAEM  
Carr. Pachuca-Actopan Km. 4.5  
Torre de Rectoría, edificio A, cuarto piso,  
Pachuca, Hgo. C.P. 48900  
Tel.: (01 771) 71 72000 Ext. 5621



**CUMex**  
Consortio que agrupa a las mejores universidades públicas del país

El 85% de estudiantes de las instituciones del CUMex cursan programas de buena calidad

El 60% de cuerpos académicos consolidados están en instituciones del CUMex

El 46.5 % de la matrícula de instituciones públicas de Educación Superior está en las universidades del CUMex

Consúltanos en [www.cumex.org.mx](http://www.cumex.org.mx)

Informes: 01(771) 7172000 ext. 5608

**"NIDO CON ALAS"**

Imagen captada en el edificio de la Unidad de Investigación y Posgrado.

Autor: Cruz Teros Canizales.