

# GACETA

FEBRERO | NÚMERO 265



WWW.USON.MX

## Campo de Pruebas de Helióstatos

Impulsa el desarrollo  
nacional en fuentes  
renovables



- ACONTECER**  
Fortalecen relaciones universidades de Sonora y Arizona
- ESPECIAL**  
Seguirá el olor a tinta. Los libros impresos no serán desplazados
- UNIDADES REGIONALES**  
Ganadores del concurso de cuentos y leyendas
- PERSONAJE**  
Miguelina Valdez Fontes siembra el gusto por la música y la lectura
- CULTURA**  
Christopher Valenzuela Roldán, revelación juvenil en el FAOT
- VINCULACIÓN**  
Apoyarán al Centro AMAH, firman convenio DIF y Unison
- DEPORTES**  
La alma máter, sede de la Universiada Estatal

## 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**  
EDITORA

**Jesús Alberto Rubio**  
**Lin Mendiivil Alvarado**  
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 Canizalez**  
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

### IX Coloquio Bienal en Ciencias de Materiales

**Organiza:** Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales.

**Cuándo:** del 1 al 4 de marzo.

**Dónde:** Sala "Dr Motomichi Inoue".

**Mayores informes:** (662) 259 21 61, correo: coloquiodipm@gmail.com



### XXI Semana de Investigación y Docencia en Matemáticas

**Organiza:** Departamento de Matemáticas.

**Cuándo:** del 28 de febrero al 4 de marzo.

**Dónde:** auditorio del Departamento de Matemáticas.

**Mayores informes:** (662) 259 21 55, correo: semana@gauss.mat.uson.mx

## EN PORTADA



### "Campo de Pruebas de Heliostatos"

FOTO: Cruz Teros



*Considera mi área*

"Me has robado mi lugar, ¿también quieres mi discapacidad?"

Muestra tus valores respetando los lugares para personas discapacitadas.

*Respetar el azul*




por Cheyck  
El ojo de  
**GALLILEO**

**Miguelina Valdez**  
**Fontes**

Miembro  
de la Red  
de Fomento  
a la Lectura

Productora de  
Radio Universidad



## El Polacas también asesoraba...





"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# DECIDE FUTURO

## ADMISIÓN 2011

## CONVOCATORIA

### PRIMER INGRESO 2011

La Universidad de Sonora hace pública la presente CONVOCATORIA para el ingreso a sus programas de licenciatura en los seis campus: Hermosillo, Caborca, Santa Ana, Nogales, Navojoa y Cajeme. El procedimiento para ingresar a la Universidad incluye las siguientes etapas y tiempos:

ETAPA	LUGAR	FECHA
Registro web	<a href="http://www.admision.uson.mx">www.admision.uson.mx</a>	Del 14 de febrero al 27 de mayo
Entrega de documentos	Ventanillas de Servicios Escolares de cada Unidad Regional o campus.	Del 17 de febrero al 10 de junio
Examen de conocimientos básicos	En el Laboratorio de Informática de cada campus.	Del 23 de mayo al 17 de junio
Publicación de resultados	<a href="http://www.admision.uson.mx">www.admision.uson.mx</a> Y en los periódicos murales de los Departamentos.	25 de Junio
Inscripción de aspirantes seleccionados	<u>Hermosillo.</u> en el Centro de las Artes de la Universidad de Sonora.  <u>Caborca, Santa Ana, Nogales, Navojoa y Cajeme</u> en las ventanillas de Servicios Escolares de cada campus.	Del 4 al 8 de julio  Del 27 de junio al 1 de julio
Evaluación diagnóstica del nivel de inglés y entrega de credencial	En el Laboratorio de Informática de cada campus.	Del 27 de junio al 9 de julio

Para conocer los requisitos de ingreso, lineamientos, oferta educativa y costos correspondientes, es necesario consultar el portal [www.admision.uson.mx](http://www.admision.uson.mx).

La Universidad de Sonora pondrá a su disposición computadoras con conexión a Internet en los laboratorios centrales de cómputo de cada Unidad Regional, sin costo adicional.

**M.I. Ana Claudia Bustamante Córdova**  
Directora de Servicios Escolares

Correo electrónico: [admision@escolares.uson.mx](mailto:admision@escolares.uson.mx)

# UNISON



## TU UNIVERSIDAD

CAMPUS HERMOSILLO	CAMPUS CABORCA	CAMPUS SANTA ANA	CAMPUS NOGALES	CAMPUS NAVOJOA	CAMPUS CAJEME
Bld. Luis Encinas y Rosales Hermosillo, Sonora. CP 83000 Tels. (662) 259 2265, 259 2250 y 51 (Fax)	Av. Universidad e Irigoyen H. Caborca, Sonora. 83600 Tel. (637) 372-2282 Fax. (637) 372-6773	Carr. Internacional y Av. 16 de Sept. Santa Ana, Sonora. Tel. (641) 324 1120 Fax. (641) 324 1242	Carr. Internacional #4372 Nogales, Sonora. Tels. (631) 320 77 34 y 35 Fax. (631) 320 77 36	Lázaro Cárdenas 100, Col. Fco. Villa, Navojoa, Sonora Tel. y Fax. (642) 425 9950	Jalisco No.511 entre Yaqui y Mayo Col. Centro Tel. (644) 413-8688



# Acontecer



## Restauración

En diciembre de 2010 comenzó la remodelación del edificio del Museo y Biblioteca de la alma máter. Esta obra contempla la rehabilitación del patio oriental, que se transformará en una de las entradas principales. Contará con una cafetería-librería, una explanada, 20 cajones para estacionamiento, saneamiento de las tuberías de drenaje, sistema para evitar inundaciones, reposición de alrededor de 500 cristales, acabado y pintura, jardinería y arborización, así como bancas para descansar, todo con una inversión de cuatro millones de pesos.

## A destacar

*Lo más relevante*

- A LA CABEZA EN EL NOROESTE**  
Más recursos para investigación y más miembros en el SNI de Conacyt.
- TRES NUEVAS LICENCIATURAS**  
Ingeniería en metalurgia, Ingeniería en materiales y Psicología de la salud.
- COMPARTE SU ACERVO**  
Firma convenio la Universidad con biblioteca pública de Cajeme.
- EN SERVICIO SOCIAL**  
Cinco académicos fueron premiados por proyectos comunitarios de vinculación.

## Block de notas

*Lo más relevante*

### CONVOCATORIA: CUARTO CONCURSO “BARRIOS Y PUEBLOS DE SONORA”: HISTORIAS POR CONTARSE

**Organiza:** Departamento de Historia y Antropología, Cobach, Centro Estatal de Desarrollo Municipal, la Asociación de Cronistas Sonorenses, A.C. y la Asociación de Egresados de la Licenciatura en Historia de la Universidad.  
**Para:** interesados en el rescate de episodios históricos de los barrios y pueblos de Sonora.  
**Categoría:** Bachillerato, Juvenil y Libre.  
**Límite de entrega:** 11 de abril de 2011.  
**Informes:** teléfonos: 662 2592131 y 2592181; correo: agrageda@sociales.uson.mx, y en [www.barriosypueblos.uson.mx/convocatoria.html](http://www.barriosypueblos.uson.mx/convocatoria.html)

### CONVOCATORIA: MAESTRÍA EN LITERATURA HISPANOAMERICANA

**Organiza:** División de Humanidades y Bellas Artes de la Universidad de Sonora.  
**Para:** egresados del área de literatura y de carreras de ciencia sociales que deseen aprender o enriquecer sus conocimientos sobre aspectos literarios contemporáneos o históricos, problemas metodológicos, corrientes críticas o teorías literarias.  
**Categoría:** posgrado.  
**Límite de entrega:** 15 de marzo.  
**Informes:** [www.uson.mx/convocatorias/convo\\_maestriaenliteratura.pdf](http://www.uson.mx/convocatorias/convo_maestriaenliteratura.pdf), o al teléfono (662) 212-5529.

## CONVENIO UNIVERSIDAD DE SONORA Y LA DE ARIZONA

# Fortalecen intercambio académico y de investigación

En la relación científica se priorizarán problemáticas en cuestión ambiental.

La Universidad de Sonora y la Universidad de Arizona firmaron un convenio de colaboración académica y científica que permitirá a ambas casas de estudios realizar proyectos conjuntos en temas relacionados con migración y sustentabilidad, y reforzar el intercambio de docentes, investigadores y alumnos.

Al signar el documento con el presidente de la Universidad de Arizona, Robert Shelton, el rector Heriberto Grijalva Monteverde señaló que para la alma máter sonorense es motivo de orgullo reafirmar el compromiso de trabajo establecido con dicha institución, pues los temas de investigación que desarrollarán de forma coordinada serán de gran ayuda para las comunidades de Sonora y Arizona. Recordó que ambas casas de estudio mantienen relaciones institucionales desde 1963, y en esta ocasión buscan reforzar relaciones académicas "pues ante los problemas que enfrenta la sociedad en general, las universidades deben unir esfuerzos para trabajar coordinadamente, ya que sólo de esta manera se alcanzará un desarrollo sostenible", apuntó.

En dos días, grupos de trabajo de ambas instituciones efectuaron reuniones de planeación y definición de temas en los que trabajarán, como sustentabilidad, el cual estará relacionado con uso de energía solar y cuidado del agua.

En el ámbito de migración, se analizará qué pasa con la población migrante que se desarrolla en la frontera, tanto en cuestiones de salud y educación, como en derechos humanos.

Grijalva Monteverde subrayó que cada institución tiene su enfoque acerca de dichas situaciones, pero ello enriquecerá los resultados que se obtengan y

permitirá a las dos universidades implementar programas de apoyo, dar explicaciones a tales fenómenos e incluso realizar recomendaciones a los gobiernos para abordarlos.

En tanto, el presidente de la Universidad de Arizona, Robert Shelton, agradeció la hospitalidad y el recibimiento y confió en la productividad que generará la relación con la Universidad de Sonora, pues ambas casas de estudios tienen una historia y misión en común: servir a las comunidades donde se encuentran ubicadas.

Eso significa unir a especialistas para que trabajen y atiendan los problemas de la sociedad, consideró, y reconoció que en la relación científica con la Universidad de Sonora se priorizarán problemáticas asociadas a la cuestión ambiental, agua y suelo, principalmente, además del intercambio de maestros y estudiantes.

También agradeció a la Universidad de Sonora la invitación realizada a representantes de otras instituciones educativas y de investigación para unirse, más adelante, a este importante esfuerzo de vinculación, como El Colegio de Sonora, El Colegio de la Frontera Norte, el Centro de Estudios Superiores (Cesues) y el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD).

Como testigo de honor signó el documento el secretario de Educación de Sonora, Jorge Luis Ibarra Mendivil, quien subrayó que este acuerdo no sólo es gran trascendencia para las instituciones firmantes, sino también para el sistema educativo y científico de la región, ya que la frontera debe ser un punto de unión entre los estados que la comparten.

En el evento también se contó con la presencia de funcionarios universitarios, directivos académicos de las dos universidades, además del cónsul General de Estados Unidos en Hermosillo, John Breidenstine, y la rectora de El Colegio de Sonora, Gabriela Grijalva Monteverde.



## Actividades

### 7 DE FEBRERO

- ▶ Llegaron el doctor Robert Shelton y funcionarios de la Universidad de Arizona para sostener una primera reunión de trabajo interna con autoridades y directivos académicos de la Universidad de Sonora, quienes expusieron a los visitantes las áreas de oportunidades y de trabajo académico y científico conjunto.

- ▶ Se realizó un recorrido por instalaciones universitarias del área en Ciencias de la Salud.

### 8 DE FEBRERO

- ▶ Continuó la reunión de reconocimiento de las áreas estratégicas de colaboración. Se abordaron propuestas relacionadas con fuentes alternas de energía/energía solar, ambiente y desarrollo sustentable. También, educación a distancia, y como áreas de colaboración entre ambas instituciones se definieron las ciencias sociales, investigación y docencia en salud y el proyecto de investigación en cáncer, entre otros.
- ▶ Se firmó un convenio entre autoridades para formalizar las acciones a desarrollar. El acto se llevó a cabo en el auditorio del Centro de las Artes.



Reunión de reconocimiento de áreas estratégicas de colaboración.



## ACADEMIA: MÁS RECURSOS Y MÁS MIEMBROS EN EL CONACYT

# A la cabeza en el noroeste

Lidera la alma máter SNI entre 37 instituciones de esta región del país. Aprueban 7.6 mdp para seis proyectos de investigación.

La Universidad de Sonora incrementó su presencia en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Conacyt durante el 2010 y ocupa el primer lugar de 37 instituciones de la región noroeste del país con 227 miembros del total que es de 1,589.

Daniel González Lomelí, director de Investigación y Posgrado, informó que de acuerdo a los resultados de la convocatoria 2010 ingresaron 32 investigadores de la Unison y la cifra aumentó de 195 a 227 el número de investigadores en dicho padrón.

"La Universidad de Sonora ocupa el primer lugar entre las 37 Instituciones de la región noroeste con una participación de 14.3%, seguida por la UABC con 13.6%, y en tercer lugar el CICESE con una participación del 9.2% de los miembros activos", expresó al agregar que es la institución en el estado con mayor número de investigadores adscritos al SIN.

El funcionario universitario señaló que de éstos, 51 investigadores, que son maestros de tiempo completo en la alma máter sonorense se encuentran en el nivel candidato; 140 están en el nivel I; otros 30 pertenecen al nivel II y los 6 restantes, están en el nivel III.

Consideró un logro alcanzado por el cuerpo académico y de investigación de la Universidad, ya que con su actividad refuerzan los programas y convenios de intercambio de especialistas con otras universidades y centros del país y del extranjero.

González Lomelí señaló que es la División de Ciencias Exactas y Naturales la unidad académica con mayor número de investigadores en el SNI con el 36% del total de los miembros activos.

### Recursos externos

Por otro lado, el director de Investigación y Posgrado informó que la Universidad de Sonora obtuvo recursos externos del Conacyt por el orden de los 7.6 millones de pesos, que serán destinados a seis proyectos de investigación básica.

Dijo que con esto, la máxima casa de estudios se coloca como la universidad pública —del estado y el noroeste del país— que más recursos obtuvo y a la que le aprobaron el mayor número de proyectos científicos en respuesta a la convocatoria de apoyo a proyectos de investigación científica básica 2009. Indicó que la institución compitió por dichos apoyos, y para ello, los proyectos fueron evaluados exhaustivamente, pues además de generar nuevo conocimientos, las propuestas deben garantizar beneficios tecnológicos, ambientales y para la sociedad, además de formar recursos humanos de alto nivel.

González Lomelí añadió que estos recursos permitirán la adquisición de equipo y material científico que ayude al desarrollo de los proyectos aprobados, mismos que también podrán usarse en la docencia, publicación de resultados y otorgamiento de becas a alumnos de licenciatura o posgrado que participen en los mismos.



Daniel González Lomelí, director de Investigación y Posgrado.



## Proyectos aprobados

### DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA

► **Proyecto:** Dispositivos de semiconductores creados a partir de sistemas de iluminación interferométrica que emplean moduladores espaciales de luz  
**Responsable:** Luis Alfredo González López

### DEPARTAMENTO DE FÍSICA

► **Proyecto:** Difusión en membranas fluidas heterogéneas  
**Responsable:** Amir Darío Maldonado Arce

► **Proyecto:** Estudio de propiedades ópticas, estructurales de cristales moleculares no lineales de aminoácidos-sales inorgánicas  
**Responsable:** Mario Enrique Alvarez Ramos

► **Proyecto:** Estimación de ET y sus componentes evaporación y transpiración en la región del monzón mexicano  
**Responsable:** Christopher J. Watts Thorp

### DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

► **Proyecto:** Impacto de la glomalina en el almacenamiento de carbono y estabilidad de los agregados en suelos áridos  
**Responsable:** Andrés Ochoa Meza

### DEPARTAMENTO DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA

► **Proyecto:** Aspectos gramaticales y pragmáticos de la predicación en el español: sistema variación y cambio  
**Responsable:** Rosa María Ortiz Ciscomani

### BIENVENIDOS

## Recibe Universidad a 16 estudiantes de intercambio

La Universidad de Sonora recibió este semestre 16 alumnos foráneos provenientes de diversos estados de México y países como Perú, Argentina y España, quienes cursarán uno o dos semestres de su carrera en esta casa de estudios.

En esta ocasión, carreras como Medicina e Ingeniería Química reciben por primera vez jóvenes de intercambio, además de otras licenciaturas, como Enfermería, Arquitectura, Contaduría Pública, Economía, Derecho, Ingeniería en Minas, Bellas Artes, Artes opción Danza y el doctorado en Ciencias de la Salud. El director de Movilidad, Intercambio y Cooperación Académica, José Luis García Ruiz, dio la bienvenida a los estudiantes.



**ACADEMIA:****ESTABLECE CONVENIO CON LA BIBLIOTECA JESÚS CORRAL RUIZ**

## Comparte Universidad su acervo

Facilitarán el uso de instalaciones y equipo a la comunidad académica y estudiantil del campus Cajeme.

**C**d. Obregón, Son. A través de un convenio de colaboración e intercambio con la "Biblioteca Pública Jesús Corral Ruiz", la Universidad de Sonora pondrá a disposición de la comunidad de profesionistas, académicos y estudiantes de Cajeme los servicios de consulta de 50 bancos de datos, 3,500 tesis y aproximadamente 20,000 libros en 30 unidades de cómputo.

Al firmar el acuerdo con la directora de la biblioteca, Rossana R. Bours Muñoz, el rector Heriberto Grijalva Monteverde agradeció la disposición de todas las instancias e instituciones locales que han brindado el apoyo incondicional a las actividades académicas en el reciente inicio del campus Cajeme.

Consideró que es tiempo de reimpulsar una política de creación de espacios educativos aprovechando los recursos existentes, y los nuevos sistemas de información.

Ejemplificó con la inversión de 11 millones de pesos que la Universidad de Sonora realizó el año anterior en Servicios Bibliotecarios, donde los bancos de datos tienen el más alto consumo.

"Lo que aquí estamos compartiendo y poniendo a

disposición es parte de esa inversión, y lo abrimos a todas las áreas del conocimiento y a todos los usuarios posibles", dijo.

Por su parte, Rossana R. Bours señaló que esta dependencia facilitará el uso de instalaciones y equipo a la comunidad académica y estudiantil del campus Cajeme.

Agradeció a la alma máter el acercamiento para este intercambio, que permitirá a la Biblioteca mejorar el acervo bibliográfico y el área de cómputo, además de que el personal tendrá acceso a los programas de capacitación que mantiene la Universidad.



Recorrido del rector y otros representantes de la Universidad de Sonora por las instalaciones de la Biblioteca Pública de Cajeme.

**ACADEMIA: LANZAN CONVOCATORIA DE NUEVO INGRESO**

## Tres nuevas licenciaturas

Ingeniería en Metalurgia, Ingeniería en Materiales y Licenciatura en Psicología de la Salud, las recientes opciones de estudio.

**L**a Universidad de Sonora dio a conocer la Convocatoria de Primer Ingreso 2011, documento que establece las etapas y requisitos que deberán cumplir los aspirantes a obtener uno de los 6,530 espacios educativos disponibles para esta ocasión y con tres nuevas opciones de estudio.

Rosa Elena Trujillo Llanes, secretaria General Administrativa, dijo que la Universidad estandarizó el modo de selección para todas sus carreras, de ahí que el resultado del examen de conocimientos generales tendrá un valor del 75% y el promedio de bachillerato del 25%, reveló, además de los requisitos específicos que algunas licenciaturas han establecido por la naturaleza de las mismas. En tanto, la directora de Servicios Escolares, Ana Claudia Bustamante Córdova, presentó las modificaciones hechas al portal [www.admision.uson.mx](http://www.admision.uson.mx), en el cual los jóvenes ya pueden registrarse y tienen de

plazo el viernes 27 de mayo. "Se trata de una página con información más detallada de las cinco etapas que comprenden este proceso", dijo.

Por su parte, la vicerrectora de la Unidad Regional Centro (URC), Guadalupe García de León Peñúfuri, añadió que para el semestre 2011-2 se ofrecerán tres nuevas opciones de estudios, dos de éstas en el campus Hermosillo en el área de ingeniería: Metalurgia y otra en Materiales; mientras que en el campus Cajeme, se ofrecerá Psicología de la Salud, cada una con 40 lugares disponibles.

Comentó que las dos primeras obedecen a la demanda laboral del sector empresarial, pues recordó el auge minero de la entidad así como en otras partes del país, así como el interés de algunas industrias de innovar, aplicar e investigar más acerca del uso de nuevos materiales para procesos industriales muy específicos.

Para más información consultar el sitio [www.admision.uson.mx](http://www.admision.uson.mx) o mandar un correo electrónico a [admision@escolares.uson.mx](mailto:admision@escolares.uson.mx) o marca a los teléfonos de la Dirección de Servicios Escolares: (662) 259-2265 en Hermosillo, (637) 372-2282 en Caborca, (641) 324-1120 en Santa Ana, (631) 320-7734 en Nogales, (642) 425-9950 en Navojoa y (644) 413-8688 en Cajeme.



## ACADEMIA: SE REALIZA LA IV FERIA



# Contribuye servicio social al desarrollo

Cinco académicos fueron premiados por proyectos comunitarios de vinculación.

Por cuarto año consecutivo se realizó en la Universidad de Sonora la Feria Universitaria de Servicio Social con la participación de 50 instituciones receptoras que se promovieron para la incorporación de estudiantes de todas las carreras.

En esta promoción, se aprobaron alrededor de 600 proyectos tanto internos como externos— que solicitan aproximadamente 3,500 alumnos. Samuel Galaviz Moreno, director de Servicios Estudiantiles, dijo durante el evento que por su naturaleza y operación, el servicio social es un proceso que involucra la colaboración de instancias y personal académico y administrativo de nuestra institución, así como de organismos públicos y sociales vinculados con desarrollo social, económico y cultural de la entidad y el país.

En este marco, fueron premiados los ganadores del concurso "Implementación de Proyectos de Servicio Social Comunitario", que por primera vez se realiza, donde cinco académicos, todos con grado de doctor, resultaron triunfadores.

Florencio Rafael Pérez Ríos, Miguel Arturo Morales Zamorano y José Concepción Gaxiola Romero obtuvieron los tres primeros lugares, mientras que Ana Lilia Banda Castro y Carlos Germán Palafox

Moyers recibieron mención honorífica; todos ellos se hicieron acreedores a diploma y apoyo para desarrollar sus propuestas.

"El concurso es una iniciativa para fomentar la vinculación, actividad prioritaria contemplada en el Plan de Desarrollo Institucional de la alma máter, y busca incentivar el contacto con la comunidad para darle apoyo", comentó Samuel Galaviz.

Añadió que ésta es una inversión que realiza la Universidad para llegar a una meta muy ambiciosa: que en la presente administración, al menos el 15% de los proyectos de servicio social tengan un enfoque comunitario.

El primer paso ya se dio, y se espera que el registro de proyectos crezca año con año y los mejores obtengan apoyo económico. En esta primera edición los ganadores recibieron un premio de 35,000, 25,000 y 15,000 pesos, para primero, segundo y tercer lugar, respectivamente, mientras que las menciones honoríficas se hicieron acreedores a 10,000 pesos cada uno, indicó.

Para elegir las mejores propuestas se tomaron en cuenta cuatro aspectos: la originalidad, el impacto a futuro, la permanencia y continuidad, así como el acompañamiento multidisciplinario; en esta ocasión, la evaluación estuvo a cargo del Comité Institucional de Servicio Social Universitario (Cissu). Ante el hecho de que todos los académicos reconocidos tengan grado de doctor, Galaviz Moreno señaló que "es algo muy relevante porque hay una gran cantidad de docentes con doctorado que se están incorporando a proyectos de servicio social, lo que muestra que éstos están abiertos a la participación de los académicos y a sus propios intereses".

## Ganadores

**Concurso:** Implementación de Proyectos de Servicio Social Comunitario

**Organizó:** Subdirección de Vinculación Estudiantil

### PRIMER LUGAR:

► **Proyecto:** Atención a víctimas de homofobia a través de un espacio virtual hospedado en una página web

**Responsable:** Florencio Rafael Pérez Ríos

*Departamento de Economía*

### SEGUNDO LUGAR:

► **Proyecto:** Vizorum 50

**Responsable:** Miguel Arturo Morales Zamorano

*Departamento de Sociología y Administración Pública*

### TERCER LUGAR:

► **Proyecto:** Centro de vinculación universitario

**Responsable:** José Concepción Gaxiola Romero

*Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación*

### MENCIONES HONORÍFICAS

► **Proyecto:** Formación de promotores de desarrollo humano y comunitario

**Responsable:** Ana Lilia Banda Castro

*Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación*

► **Proyecto:** Programa comunitario de servicio social en apoyo a las micro, pequeñas y medianas empresas

**Responsable:** Carlos Germán Palafox Moyers

*Departamento de Economía*



Académicos ganadores, con funcionarios de la Dirección de Servicios Estudiantiles.



AUN CON EL AUGE DE LOS LIBROS DIGITALES

# Seguirá el olor a *tinta*

**L**uego de cinco siglos de existencia, hay quienes auguran la desaparición del libro tal y como lo conocemos en nuestros días; sin embargo, para docentes y funcionarios de la Universidad de Sonora esto no sucederá, a pesar del avance y el incremento de los textos electrónicos.

Según Raúl Acevedo Savín, Jefe del Departamento de Producción Editorial de la alma máter, "nunca se va a cambiar el placer de sentir un libro impreso y todo lo que éste conlleva: el olor de la tinta, el tipo de papel, el tipo de letra, la presentación de la portada, la posibilidad de hacer apuntes, incluso el colocar una hoja para que se seque en algunas de su páginas".

Sin embargo, admitió que un libro digital, aun cuando cambia la relación con el lector, contribuye también a la difusión de la información y de la lectura. "Sí es un cambio total a la relación de la lectura y del conocimiento -dijo-, pero las nuevas tecnologías siempre van a ser bienvenidas y ocupan un espacio que se necesitaba, por ello las transformaciones van a continuar, eso es algo inherente al ser humano".

Resaltó que la Universidad de Sonora, como institución, tiene la responsabilidad de estar a la vanguardia tanto en la impresión de libros como en el avance tecnológico, en este caso a través de los libros digitales, y que las dos opciones pueden convivir perfectamente, lo que explica que no haya disminuido la producción y edición de textos, al contrario, se ha incrementado.

Para el docente investigador Fermín González Gaxiola, adscrito del Departamento de Letras y Lingüística, el libro electrónico ofrece muchas ventajas sobre la versión impresa: facilidad de acceso, actualización, interacción instantánea e inclusión de apoyos multimedia, de tal manera que para la actividad de investigación y de enseñanza es una gran ventaja, reconoció.



No obstante, pasa el tiempo y a pesar del avance de la tecnología en todos los ámbitos, el libro permanece. Lo cierto es que estamos ante una nueva situación del libro y no debemos cerrar los ojos a esto, advirtió, donde las nuevas generaciones son educadas con la tecnología, y el texto impreso no es la principal fuente de estudio.

El recurso de animación y video en la enseñanza es muy recurrido y es una gran ventaja, ayuda mucho, pero se debe discernir y aprender a usar estos recursos así como la información que proporciona internet, y saber qué tipo de aprendizaje puede dejar este último elemento, señaló.

Aun con las altas ventas de libros electrónicos, modalidad que las casas editoriales han tenido que incluir por demanda del público, la gente continúa comprando libros, básicamente de interés general, los llamados best seller, dijo.

Por su parte, el encargado de la Librería Universitaria "Alonso Vidal", José Manuel Ruiz León, también reconoció el avance de versiones digitales, pero en su opinión el libro editado no desaparecerá, ya que no toda la gente tiene acceso o la capacidad de adquirir este tipo de material.

Aunado a eso, existe una necesidad por leer; y en el caso de México, la penetración del libro electrónico es lenta en comparación con otros países, principalmente europeos, y no existe el mercado suficiente como para desplazar al impreso, dijo.

Consideró que ante las ventajas que ofrece la nueva modalidad será más usada por académicos, investigadores y estudiantes, mientras que la opción tradicional se enfocará más a títulos de interés general y literatura.

Con la invención de la imprenta, en 1450 por Gutenberg, se dio paso a la masificación del libro, el cual sustituyó a los manuscritos de aquella época y a las tablillas de arcilla de otras culturas no europeas.

## ¿Desaparición?

Siglos después, y ante el avance tecnológico, hay quienes auguran la desaparición del libro, tal como lo afirmó el investigador, académico e historiador mexicano Elías Trabulse Atala durante su participación en la pasada Feria Internacional del Libro (FIL) 2010 de Guadalajara.

Cifras difundidas por la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana (Caniem) en el marco de tal evento, la actividad editorial de 2009 fue de casi 320 millones de ejemplares; el valor neto de venta alcanzó los 8,237.5 millones de pesos, y esta industria genera poco más de 8,000 empleos de base y eventuales.

Opinan universitarios que la producción de textos impresos continuará a pesar de las nuevas tecnologías.



## UNIDADES REGIONALES



## VINCULACIÓN: ORGANIZAN CERTAMEN EN EL MARCO DEL BICENTENARIO

## Cautivan con su imaginación

Premian a ganadores del concurso de cuentos y leyendas.

La Unidad Regional Sur (URS) premió a los ganadores del Quinto Concurso de Cuentos y Leyendas del sur de Sonora, organizado en coordinación con el H. Ayuntamiento de Navojoa en el marco de los festejos del "2010, año del Bicentenario de la Independencia y Centenario de la Revolución Mexicana".

El jurado, integrado por especialistas en historia y literatura, dictaminó que los trabajos ganadores

del primer lugar fueron: "La penitente", de Daphne Ariadna Zambada Ugalde, en la categoría juvenil, y "El sueño histórico" de la autoría de Brisa Marina Jordán Esquer, en la categoría general, quienes obtendrán como premio cinco mil pesos en efectivo, reconocimiento y la publicación de sus textos por parte de la Universidad de Sonora, campus Navojoa.

Previo a la entrega de premios a los ganadores, y luego de agradecer la participación de escritores en las categorías juvenil y general del certamen, el vicerrector Saúl Robles García exhortó a los asistentes a continuar cultivando su imaginación.

Comentó que los trabajos seleccionados se publicarán en un libro, e invitó a los escritores a participar en un espacio semanal donde puedan leer y compartir sus cuentos con la comunidad universitaria para promover la lectura y la escritura.

## Premiados

### CATEGORÍA JUVENIL

**Primer lugar:** "La penitente"

**Autora:** Daphne Ariadna Zambada Ugalde

**Segundo lugar:** "Dolores"

**Autora:** Thania Marla Inzunza Gaona

**Tercer lugar:** "Los huipias, toda una leyenda"

**Autora:** Ariane Angélica Moreno Valle

### CATEGORÍA GENERAL

**Primer lugar:** "El sueño histórico"

**Autora:** Brisa Marina Jordán Esquer

**Segundo lugar:** "El éxodo del venado"

**Autor:** Mauro Arturo Rivera León

**Tercer lugar:** "Héroe"

**Autor:** José Francisco Padilla Martínez

### Menciones honoríficas:

"Itinerario", de César López Nieblas

"Sayón o revolucionario", de Jesús Guadalupe Morales Valenzuela

"La penitente", de Manuel Hernández Salomón

Por su parte, Manuel Horacio Quiroz, director de Educación y Cultura del H. Ayuntamiento de Navojoa y representante del alcalde José Abraham Mendivil López, felicitó a la URS por esa iniciativa que se ha fortalecido año con año.

En el evento, desarrollado en el auditorio de la URS, estuvo presente Leticia María González Velásquez, directora de la División de Ciencias Económicas y Sociales, así como familiares, amigos, y profesores de los jóvenes escritores.

## ACADEMIA: LA URS

### Será sede de certificación

Reciben nombramiento de Anfeca dos académicas de Navojoa.

En el marco de la reunión del Consejo Regional de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (Anfeca) Zona I del Noroeste, celebrada el 29 de octubre del 2010 en Tijuana, Baja California, Leticia María González Velásquez y Francisca Elena Rochín Wong recibieron nombramientos como coordinadora Regional de Certificación Académica y secretaria Técnica, respectivamente. Con ello, la División de Ciencias Económicas y Sociales (DCES) de la Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora será sede de la evaluación

del noveno proceso para obtener la certificación académica en las licenciaturas en Administración, Contaduría Pública, Informática Administrativa y Negocios Internacionales, informó González Velásquez, directora de la DCES.

Señaló que por medio de este proceso de evaluación externa, el académico es certificado por su práctica como docente, su productividad, actividades de investigación, experiencia profesional, y acciones dentro de su institución y de Anfeca.

"Para obtener el reconocimiento por primera vez se consideran los últimos cinco años de actividades, y por única ocasión, la experiencia profesional. La certificación académica tiene vigencia de tres años", resaltó.

La funcionaria universitaria dio a conocer que la recepción de solicitudes se realizará durante enero y febrero del presente año; la revisión de expedientes se llevará a cabo en el mes de marzo, y la reunión de evaluación académica será del 1 al 15 de abril.



Los resultados se darán a conocer el 16 de mayo, y la entrega de certificación académica se efectuará el 17 de junio en el marco de la LII Asamblea Nacional de Anfeca, a realizarse en Boca del Río, Veracruz. La convocatoria y requisitos para participar están disponibles en la página electrónica [www.anfeca.unam.mx](http://www.anfeca.unam.mx).



**VINCULACIÓN: CON APOYO DE SAGARPA Y CONACYT**

## Capacitan a la comunidad Conca'ac

La actividad forma parte de proyecto de innovación tecnológica que desarrollan Universidad y Sibnor.

El campus Santa Ana y el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (Cibnor), brinda asesoría, experiencias y conocimientos en materia de agricultura sostenible, principalmente con especies aromáticas nativas en el territorio seri.

La comunidad Conca'ac fue el punto de encuentro para que, por medio de un curso taller de transferencia tecnológica, se ofreciera este apoyo. Esta actividad se enmarca en el mega proyecto "Innovación tecnológica de sistemas de producción y comercialización de especies aromáticas y cultivos élite en agricultura orgánica protegida con energías alternativas de bajo costo", financiado por Sagarpa y Conacyt.

En el curso-taller de transferencia "Recolección y aislamiento de cepas bacterianas con

capacidad de promover crecimiento vegetal para su utilización como biofertilizante en la producción de plantas de orégano", participaron investigadores de diversas instituciones, destacando el campus Santa Ana de nuestra alma máter.

Asimismo, intervino personal de Sagarpa, Conacyt-Semarnat, Coeson, Conafor e Inifap, entre otros organismos.

"El vínculo entre el campus Santa Ana de la Universidad de Sonora y el Cibnor tiene como propósito fundamental la transferencia de tecnología a comunidades rurales, organismos de producción rural y agricultores con alta tecnología con la finalidad de desarrollar sistemas de producción enfocada a una agricultura sostenible", indicó Bernardo Murillo Amador, investigador del Cibnor.

Murillo Amador, quien realiza una estancia en el campus Santa Ana, es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, adscrito al Programa de Agricultura de Zonas Áridas, y su línea de investigación se relaciona con Fisiotecnia y prácticas agronómicas de cultivos alternativos.



**ACADEMIA: EL HINDÚ PRABHAHARAN RENGANATHAN**

## Realiza estudios de doctorado en la Universidad

Con la finalidad de realizar estudios de doctorado en materia de investigación de plantas tolerantes a la salinidad, el estudiante hindú Prabhaharan Renganathan visita el campus Santa Ana de la Unidad Regional Norte (URN).

La visita tiene como objetivo gestionar su inscripción en el programa doctoral del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA) de nuestra alma máter, en el campus Hermosillo, y estará bajo la dirección del investigador Edgar Omar Rueda Puente, en Santa Ana, y Jesús Manuel Barrón Hoyos, en Hermosillo.

En ese marco, Rueda Puente consideró que con la inscripción de jóvenes extranjeros en programas de posgrado nacionales, se promueve su internacionalización y permite que éstos sean apoyados por el Conacyt en el desarrollo del conocimiento tecnológico, infraestructura y becas principalmente.

Asimismo, subrayó que la posibilidad de internacionalizar programas promueve la competitividad en el plano mundial de la investigación.

Por su parte, Renganathan señaló que entre sus principales objetivos a corto plazo está el de aprender el idioma español para cursar las materias que le corresponden tomar en sus estudios, y así dar inicio a su proyecto de investigación con plantas nativas del desierto mexicano y bacterias promotoras del crecimiento vegetal.



**ENCABORCA**

## Celebran semana contra sobrepeso y obesidad

Con la finalidad de promocionar estilos de vida saludables, en el marco de la Semana Estatal contra el Sobrepeso y la Obesidad, la Jurisdicción Sanitaria II, en coordinación con la Universidad de Sonora, impartió cuatro charlas informativas en el campus Caborca de la Unidad Regional Norte: "Generalidades sobre obesidad", "Aspectos psicológicos sobre la obesidad", "Alimentación correcta y obesidad" y "Activación física y obesidad".



## CONCLUYE PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN

# Campo de Pruebas de Helióstatos:

## impulsa el desarrollo nacional en fuentes renovables

Aprovecharán con este proyecto, pionero en su tipo, el potencial solar del estado.

Con la instalación de 16 heliostatos y una torre central de concentración solar, concluyó la primera fase de la construcción del campo de pruebas con sede en la Universidad de Sonora, un ambicioso proyecto único en su tipo en América Latina y en el cual se han invertido más de 40 millones de pesos.

Para Rafael Cabanillas López, responsable del proyecto por parte de la alma máter, este complejo científico representa el detonante ideal para que el sector industrial privilegie el uso de fuentes renovables de energía, principalmente la que proviene del sol, en aplicaciones que van desde la generación de electricidad, desalación de agua de mar y refrigeración, sólo por citar algunas.

Tres años de trabajo coordinado entre la Universidad de Sonora y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), han permitido crear y diseñar tecnología nacional para la instalación del Campo de Pruebas de Heliostatos, el cual forma parte del denominado Laboratorio Nacional de Concentración y Química Solar.

Se trata de conocimiento e innovaciones generadas a la altura de las que actualmente se usan en países como Alemania, España, Suecia o Australia, y las cuales, vendrán a revolucionar el uso y aprovechamiento de fuentes alternativas para la producción de energía, aseveró Cabanillas López.

### Una de tres grandes instalaciones

En 2006, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) emitió la convocatoria correspondiente para la creación del Laboratorio Nacional de Concentración y Química Solar.

### ¿Por qué en Sonora?

Sonora es una de las regiones del mundo que mayor radiación solar directa recibe, la cual equivale a 7kw-hr/m<sup>2</sup> día (siete kilowatts por hora por metro cuadrado por día).

Otras regiones del mundo que también reciben gran cantidad de radiación solar directa son el desierto del Sahara, en África, y el de Atacama, en Chile.



La UNAM encabeza este proyecto, que contempla la creación de tres instalaciones: el horno solar de alto flujo, la planta fotocatalítica y el campo de pruebas de heliostatos.

Los dos primeros estarán ubicados en el Centro de Investigación en Energía (CIE) de la UNAM, con sede en Texico, estado de Morelos, y el último, en los campos del Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora. Serán instalaciones abiertas a la comunidad científica para la investigación, así como para asesoría y consultoría al sector industrial, indicó Camilo Arancibia Bulnes, responsable del sub proyecto de horno solar.

### Hecho en México

La idea inicial era adquirir en el extranjero algunos heliostatos para instalar el campo de pruebas, tecnología que actualmente sólo trabajan países como España, Alemania, Suiza y Australia; sin embargo, no se venden por separado, lo que hacen es instalar los campos completos, pero eso no era lo que se buscaba, señaló Cabanillas López.

“Ante este problema tuvimos que diseñar y construir nuestros propios heliostatos, y sí, ha sido un gran logro; pero de ir a comprar al súper una sandía, a ir a cosecharla, hay una gran diferencia”, reconoció. “La generación de este tipo de tecnología nos ha dado mucha capacidad y confianza, se ha formado un equipo y masa crítica de recursos humanos especializados”.

Es así como los 16 heliostatos instalados fueron construidos en México, tanto el diseño –con

### Características

- ▶ La torre central cuenta con una altura de 40 metros.
- ▶ Cada heliostato mide 36 metros cuadrados.
- ▶ Se encuentra ubicado en los campos del Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad (kilómetro 21 de la carretera a Bahía de Kino).
- ▶ Para el proyecto se destinaron 40.5 hectáreas.

algunas modificaciones–, la estructura, el vidrio, la superficie reflectora, la metodología de alineación, los sistemas de procesamiento de datos y de calibración óptica, mecánica y electrónica, son desarrollos nacionales, dijo. “Contamos con seis modelos diferentes y sus variantes; de los cuales, tres fueron desarrollados en la Universidad de Sonora”, reveló.

Todo este tiempo ha sido una importante etapa de aprendizaje tecnológico y se trata de usar la mayor parte de componentes del país porque los investigadores consideran que esto serviría de base para un desarrollo nacional en fuentes renovables, y el sector industrial mexicano puede tener un gran avance y competir a nivel internacional, aseveró.

“Otro resultado, es la posibilidad de patentar algunos desarrollos tecnológicos, tanto en la parte del diseño, sistema de control y software,



por mencionar algunos, esa pauta nos la dará el tiempo y conforme avance el funcionamiento del proyecto”, declaró el académico.

#### Movimiento y precisión

Por el momento, se encuentran instalados 16 heliostatos, los cuales son una especie de espejos que seguirán al sol, captarán su energía y la reflejarán en una torre central. Ésta contará en la parte superior con un receptor, parecido a una pantalla de cine, lo que permitirá almacenar radiación solar directa.

En esta primera fase no se aprovechará la energía, todavía, aclaró Cabanillas López, “lo que vamos hacer, es ver cómo los heliostatos se mueven y la precisión con que lo hacen; se trata de una parte de evaluación óptica, ya que todo debe ser muy preciso, pues en el proceso de captación de energía el equipo puede ‘perder de vista’ al sol debido a que el viento los haya movido, eso es lo que se evaluará”, explicó.

En la segunda etapa se invertirán 24 millones de pesos, recursos que ya han sido aprobados por Conacyt, para instalar 66 heliostatos más, para hacer un total de 82, lo cual dará capacidad de hacer evaluaciones térmicas, recibir radiación solar, conocer cuánta capacidad se puede almacenar, e incluso, dará la oportunidad de producir electricidad solar y usar ésta en procesos de desalación de agua de mar, sistemas de refrigeración y equipos de secado, principalmente, dijo.

#### Expectativas

“La idea no es quedarnos únicamente con el campo de pruebas, sino contar con una plataforma solar que nos permita, además de probar la tecnología de torre central, usar y evaluar otras formas de concentración solar y aplicaciones más específicas; principalmente, orientado al sector industrial, como refrigeración y secadores solares e incluso dar servicio a la iniciativa privada”, comentó Rafael Cabanillas.

La tendencia mundial apunta hacia el uso de fuentes renovables de energía y eso está provocando que el sector empresarial e industrial esté interesado en encontrar alternativas de este tipo que le permitan satisfacer una amplia gama de necesidades.

En el caso de México, “confiamos que esto suceda en poco tiempo; el Campo de Pruebas de Heliostatos vendrá a detonar este tipo de tecnología y tendrá un impacto catalizador para que las industrias, no sólo regionales sino nacionales, puedan impulsar sus productos y nosotros podemos trabajar con ellos y ayudarnos en las dos direcciones”, subrayó.

Por su parte, Arancibia Bulnes resaltó el gran potencial solar con el que cuenta México y que no se aprovecha, es por ello que “nos encontramos en el escenario adecuado para empujar este tipo de tecnología, no hay rutas trazadas al respecto y las industrias interesadas en esto serán pioneras, y es que hay mucho que hacer e innovar”, concluyó.

## Gran proyecto

### EL LABORATORIO NACIONAL DE CONCENTRACIÓN Y QUÍMICA SOLAR INCLUYE:

- ▶ **Campo de Pruebas de Heliostatos**
- ▶ **Planta fotocatalítica:** Se desarrollará investigación relacionada con el tratamiento de agua con energía solar, ya que sólo se cuenta con evidencia experimental de que el uso de radiación solar concentrada degrada una gran variedad de compuestos tóxicos orgánicos presentes en jabones, pesticidas, herbicidas, hidrocarburos o residuos de la industria textil.
- ▶ **Horno solar de alto flujo:** Priorizará la investigación en producción y diseño de materiales novedosos usando energía solar de tipo cerámico metalizado, fulerenos y nanotubos de carbón; se analizarán materiales tóxicos, industriales y orgánicos, también se probará la producción de combustibles solares con nulo impacto ambiental y obtención de energía eléctrica al transformar la potencial solar.

*“El Campo de Pruebas de Heliostatos vendrá a detonar en este tipo de tecnología y tendrá un impacto catalizador para que las industrias, no sólo regionales sino nacionales, puedan promover sus productos y nosotros podemos trabajar con ellos y ayudarnos en las dos direcciones”. Rafael Cabanillas.*



## PERSONAJE

## MIGUELINA VALDEZ FONTES

## Siembra el gusto por la música y la lectura



Desde niña fue amante de la literatura, que le ha permitido conocer mundos que de otra manera no habría tenido la oportunidad de visitar. La lectura es para ella una oportunidad de reflexionar, de sufrir y gozar al mismo tiempo. Y la radio, asegura, le ha dado mucho a cambio de nada. Hace más llevadera su vida.

Nacida el 14 de diciembre de 1952, en Nogales, Sonora, María Miguelina Valdez Fuentes ha

dedicado gran parte de su vida a promover la lectura. Mientras estudiaba Literaturas Hispánicas en la Universidad de Sonora, comenzó su servicio social en Radio Universidad, medio al que llegó para quedarse.

“Empecé a hacer mi servicio social y lo terminé, pero me quedé tres años, me gustó mucho la radio. En 1988 comencé como eventual y en 1993 me dieron mi plaza de productora”, indicó.

Su primer contacto con la literatura fue gracias a sus padres, quienes heredaron a ella y a sus cuatro hermanos el gusto por la lectura.

“No sé si porque en Nogales no había mucho que hacer o porque todavía no estaba muy arraigado lo de la televisión, pero mis padres leían mucho. Mi madre leía más bien novelas, y mi padre cuestiones filosóficas y de izquierda. Nosotros leíamos cuentos y nos compraban cómics. Yo no sé de dónde se hacían ellos de libros porque Nogales era chico”.

El cumplir 15 años significó para Miguelina que había llegado a la etapa adulta por un regalo que recibió de parte de su madre: el libro “Los miserables”, de Víctor Hugo.

“Era un libro grandote que yo ya había visto que ella tenía, pero me compró uno para mí sola y yo sentí que ya era adulta, porque ya podía leer un libro para grandes. Se me hizo muy complicado, pero se suponía que yo ya estaba grande, le tenía que demostrar a mi

Le gusta trabajar con niños y compartir con ellos lo que a ella le hace feliz.

mamá que sí lo podía leer. Cuando cumplí 18 me dijo: ‘ahora no te voy a regalar un libro porque tú ya puedes comprarte los tuyos y puedes escogerlos’. Creo que sintió que a los 15 se había impuesto con una novela tan fuerte, pero yo se lo agradezco mucho”, comentó.

Ahora, años después, no titubea al expresar los sentimientos que los libros han despertado en ella.

“Yo no soy religiosa, pero creo que puedo usar la palabra bendición, y entre otras cosas, es una bendición que la literatura exista. A veces pienso que la inventó el ser humano para poder resistir la vida”.

#### De la locución a la producción

Cuando tenía 28 años de edad, Miguelina Valdez trabajaba para la Secretaría de Educación y Cultura en Nogales, en educación para adultos, pero fue entonces que decidió cambiar el rumbo de su historia.

Durante la preparatoria eligió el bachillerato de Administración y Contabilidad, y aunque no le gustaba, ahora sabe que gracias a esa

### Las 5 de Miguelina

- 1 Estudió Literaturas Hispánicas en la Universidad de Sonora.
- 2 Es productora de Radio Universidad desde 1993.
- 3 Es responsable de difusión del Programa Estatal de Lectura.
- 4 Ha realizado cancioneros, como el de José Alfredo Jiménez, que han sido un éxito.
- 5 Ha recibido dos reconocimientos importantes: un Premio Estatal de Periodismo y un homenaje en el VI Foro de Fomento a la Lectura.



carrera pudo conseguir el cambio de trabajo hacia la capital del estado, en el área de recursos financieros. Sin embargo, esto no impidió que ingresara a la Licenciatura en Literaturas Hispánicas.

“Yo ya había tratado de alguna manera de salir a estudiar. Había estudiado en los veranos, en la Normal de Guadalajara para maestra de inglés, pero no me decidí a irme hasta allá. Más adelante, cuando tuve la oportunidad de venir a Hermosillo comencé una nueva etapa de mi vida junto con mi hija Regina”.

Posteriormente encontró su lugar en Radio Universidad. Cuenta que desde que escuchaba las estaciones de radio en su ciudad natal y le tocaba, junto con sus compañeros de escuela, hacer el lunes cívico desde la XEHF, se dio cuenta que la radio era más que un medio de comunicación.

“Sentía que era algo maravilloso, y cuando llegué a ella lo primero que pensé fue: ‘yo quiero hacer mi servicio social en Radio Universidad’. Teníamos un programa otra compañera y yo, y ya que se terminó el servicio no hubo quien se animara a continuarlo y seguimos, y cuando llegaron nuevos integrantes aún así nos quedamos. Me sentía mal porque el programa era de otros, pero me daban chance. Y así me quedé tres años”.

El 12 de octubre de 1988, recordó, fue su primera oportunidad como eventual, la cual coincidió con el aniversario de la radio y de la propia Universidad. Cinco años después, obtuvo su plaza de productora. Ese lapso le sirvió para descubrir que la producción era una actividad que le gustaba más que la locución.

“A veces me gusta grabar cosas con mi voz porque siento que sé qué es lo que quiero, pero me gusta la diversidad de las voces. Me gustan mucho las voces de los niños, aunque todas tienen algo, sólo es cuestión de saber dirigirlos. Eso me gustó y con la producción creo que se pueden manejar muchas cosas”.

Su primera intervención como productora fue con un programa del Centro Ecológico y



cápsulas de distintos temas. A eso le siguió un programa familiar con el que fue descubriendo la música mexicana y comenzó a hacer cancioneros.

“Me acuerdo que en la Serie del Caribe que fue en Hermosillo, en 1997, aquí teníamos gente de Puerto Rico, de otros países, no sé dónde se dieron cuenta pero venían por cancioneros. De volada tuvimos que volver a imprimir el de José Alfredo Jiménez, porque era el que más pedían. De esa experiencia me nació que tenía que hacer un programa de radio de José Alfredo, y así hice uno que se llamaba ‘El hijo del pueblo’”.

#### “Es maravilloso trabajar con niños”

En los últimos años, Miguelina se ha enfocado en producir contenido para los pequeños, los cuales, afirma, no por ser chicos significa que no merecen escuchar buena música. Bajo este concepto nació “El son de los niños”, un pro-

grama que hasta hoy le ha dejado mucho.

“Empezó de media hora y luego ya se hizo de una hora, entre semana. Tiene alrededor de trece años. Así se fue el tiempo, y veo que hay niños que me escuchaban al principio y ya están en la universidad. Hay gente que de repente llega y me dice: ‘mi hermano fue a Colombia y trajo este disco, le traigo una copia’. Así me hice de canciones. Cuando viajaba, la gente me regalaba discos, y me quedaba sorprendida. Mi voz ni siquiera sale en la radio”.

Su trabajo le ha valido, entre otras satisfacciones, dos reconocimientos importantes: un Premio Estatal de Periodismo y un homenaje en el VI Foro de Fomento a la Lectura.

El primero, dice, fue por su programa “Con alas propias”, en el que abordaba temas sobre las mujeres, y en especial resultó ganador uno donde hablaba del SIDA.

En cuanto al homenaje que recibió en noviembre pasado, aunque se siente halagada, confiesa que le hace sentir mal pensar en otras personas que, considera, han contribuido más que ella a promover la lectura y aún no han recibido un reconocimiento como ése, lo cual dijo que incluso le da “mucha pena, porque me doy cuenta que hay gente que ha hecho mucho más y me siento mal, pues todo lo que he hecho me ha causado mucho placer”.

A pesar de las satisfacciones que le ha dejado trabajar para los niños, Miguelina es clara al afirmar que para ella lo más importante es dejarles un momento de alegría que les acompañe antes de irse a la escuela.

“No lo estoy haciendo por trascender, más que nada es por compartir algo que a mí me hace feliz, que otras personas lo disfruten. Me ha divertido mucho. No sólo ofrecí y di para los niños. Es maravilloso trabajar con ellos, no dejan de asombrarme, pero también lo hice porque a mí me hacía feliz. Pienso que la gente feliz es la que trabaja en lo que le gusta y que aparte le pagan por hacerlo. Trabajo para los niños, pero también para mí”.

## Su amor por la radio

“Sentía que era algo maravilloso, y cuando llegué a ella lo primero que pensé fue: ‘yo quiero hacer mi servicio social en Radio Universidad’. Teníamos un programa otra compañera y yo, y ya que se terminó el servicio no hubo quien se animara a continuarlo y seguimos, y cuando llegaron nuevos integrantes aún así nos quedamos. Me sentía mal porque el programa era de otros, pero me daban chance. Y así me quedé tres años”.



CHRISTOPHER ISAAC VALENZUELA ROLDÁN

# Revelación juvenil



El universitario se presentó y recibió el reconocimiento en el Festival Cultural Alfonso Ortiz Tirado.

“La ópera es algo mágico, que no se ve todos los días, pero impacta: el escenario, la orquesta, los cantantes. Es un gran espectáculo que si lo ven no los va a defraudar”, opina Christopher Isaac Valenzuela Roldán, estudiante universitario que recibió el premio Revelación Juvenil Sonora 2010.

En la sede del Festival Cultural Alfonso Ortiz Tirado, Valenzuela Roldán obtuvo la distinción en una ceremonia presidida por la directora general del Instituto Sonorense de Cultura, María Dolores Coronel Gándara y el alcalde de Álamos, Joaquín Navarro Quijada, donde se resaltó que por primera ocasión el galardón se otorga junto con una beca para que jóvenes talentosos continúen su preparación artística.

Después de la entrega del reconocimiento se realizó la Noche de gala de la Universidad de Sonora, donde el tenor estuvo acompañado por el bajo-barítono Juan Carlos Rodríguez, el barítono Iván Nodal y el maestro Héctor Acosta al piano.

Para Christopher Valenzuela este premio es una señal para seguir adelante, porque muchas veces como joven y alumno de una carrera que no cualquiera estudia, lo asaltaban las dudas y se preguntaba si de verdad se quería dedicar a esto. “Creo que ese reconocimiento fue un gran escalón y una señal de que voy por buen camino”.

Para el joven de 23 años, éste es el primer gran estímulo que recibe en su incipiente carrera como cantante de ópera, en la que, dijo, “He trabajado muy duro y trato de involucrarme con el público, quiero que la gente sienta lo que estoy cantando, que al bajarme del escenario digan ‘me pusiste la piel chiita, me hiciste llorar’”.

Dedica este premio a los integrantes de su familia, quienes –mencionó– son sus fans número uno, y agradece el apoyo de todos los maestros que han contribuido en su formación, en especial el de Marybel Ferrales.

Pertenece al Coro de la Universidad de Sonora, con el que ha tenido varias actuaciones; además, ha cantado en los Viernes de Concierto que organiza la Licenciatura en Artes, y también formó parte del elenco de Cavalleria Rusticana y la Mulata de Córdoba, óperas recientemente presentadas, esta última formó parte del programa del FAOT 2011.

“Estar en las óperas fue una experiencia nueva, muy enriquecedora, porque yo no había tenido la oportunidad de fusionar todo. Me tuve que enfrentar a una orquesta, a un director, actuar y cantar al mismo tiempo, me dio muchas tablas. Además, el público es el reto mayor porque tenemos que hacer un



buen trabajo y también transmitir”, comentó.

Este año, aparte de la noche de su distinción en Álamos, debutó en la Plaza de la Bandera de Hermosillo, invitado por el director de orquesta Enrique Patrón de Rueda, donde interpretó un aria y compartió escenario con la soprano María Patricia Santos y el tenor Alan Pingarrón.

El admirador del tenor Plácido Domingo se visualiza en un futuro próximo, y ya como egresado, tocando puertas, haciendo audiciones, asistiendo a cursos y a concursos para dar a conocer sus cualidades como cantante.

Recomendó a los jóvenes que tienen talento que sigan adelante, que prueben para saber qué es lo que realmente quieren, qué es lo que les gusta. “Hay que estar contento con lo que uno hace, pues muchas veces nos dedicamos a otras cosas que no nos hacen felices, y yo creo que lo principal es ser feliz, hacer lo que nos gusta en la vida”.

## Perfil

- ▶ Nació en Ciudad Obregón, Sonora, en 1988.
- ▶ Es estudiante de la Licenciatura en Artes, opción Música, especialidad Canto.
- ▶ El ISC le entregó el premio Revelación Juvenil Sonora 2010 en el FAOT 2010, que exalta la trayectoria artística y calidad interpretativa e incentivar esta labor.
- ▶ Al ingresar a la Universidad de Sonora, en 2006, se interesó por la ópera y el bel canto.
- ▶ Ha participado en obras musicales como “Hércules”, “Cats” y “Los miserables”, y en las óperas Cavalleria Rusticana y La Mulata de Córdoba. Y como solista en las Noches de gala del Festival Alfonso Ortiz Tirado.





## SOBRE VILLA Y LA NOVELA DE AVENTURAS

# La visión de Taibo

El escritor ofreció conferencias en Hermosillo y Cajeme, también visitó a los yaquis.

“**L**a literatura a mí me ha cambiado la vida muchísimas veces, creo en el poder inmenso de la palabra escrita; no cambia el mundo, pero sí cambia los mundos... una buena novela es quizás el acto cultural más subversivo que hoy existe. En sociedades tan autocomplacientes como la nuestra, es quizás el único espacio que aún está produciendo pensamiento utópico”, afirma Paco Ignacio Taibo II.

El destacado escritor fue invitado por la Dirección de Vinculación y Difusión de la Universidad, a través del Museo Regional de Historia, para ofrecer conferencias magistrales en los campus Hermosillo y Cajeme: “Pancho Villa en Sonora” y “Novela de Aventuras”.

La visita del también historiador al estado comprendió un recorrido por el territorio yaqui para sostener reuniones de trabajo con los representantes de ese grupo étnico y con ancianos, hijos de soldados que a principio del siglo pasado tuvieron participación en el ejército de Álvaro Obregón; además, visitó la tumba de Tetabiate, localizada en la sierra del Bacatete.

Taibo es un político y activista sindical, profesor universitario, periodista, director de revistas, novelista, presidente de la Asociación Internacional de Escritores Policiacos (AIEP) y director de la fiesta literaria Semana Negra.

### Desmitifica a Villa

En sus presentaciones en esta casa de estudios Paco Ignacio señaló que este país requiere reconstruir la confianza de sus ciudadanos en los sistemas de justicia, pues de lo contrario “no vamos a tener posibilidad de vivir en un México en donde nos sintamos a gusto, cómodos y felices”, apuntó.

Entrevistado al término de la conferencia “Pancho Villa en Sonora”, impartida ante maes-

tros y alumnos universitarios, el también periodista e historiador añadió que “se necesita de una verdadera relación de los ciudadanos con la justicia real, que se pueda confiar en un tribunal, que un policía no extorsione”.

Reveló que el motivo de su visita a la entidad es para concluir la investigación que se publicará en un libro acerca de los yaquis y el genocidio. “Es una vergüenza que este país no haya reconstruido nuestra historia. El porfirismo no sólo logró destruir a millares de yaquis y destruir su organización social, robarles sus tierras; sino que logró algo peor, que fue borrarlos de la historia... mutilar la historia”.

Durante una hora, los asistentes se mantuvieron atentos ante los comentarios apasionados de Taibo II acerca de Pancho Villa; un personaje, consideró, a quien no se le ha brindado la importancia que merece en la historia de México.

Lo anterior, porque detrás del movimiento villista existía la búsqueda de venganza del pueblo oprimido, la venganza entendida como un principio político contra el opresor y un ejercicio de la justicia de forma expedita y directa, aunque también primitiva, aseveró.

De forma amena desmitificó algunas situaciones o acciones atribuidas a Pancho Villa, como la fama de sádico, sanguinario y alcohólico; rescató la preocupación y apoyo que brindó a la educación con la construcción de escuelas, y su confrontación a la estructura de poder.

El escritor habló también sobre la amplia red social de apoyo que conformó y el asombro que le provocó descubrir en la tribu yaqui combatientes fuertes, callados y valientes, cuando la etnia se unió a la División del Norte en su paso por Sonora.

### Una nueva forma de percibir la novela

Durante su charla “Novela de Aventuras” comentó que uno de los avances hoy en día en México ha sido el incremento de niveles de lectura entre la población, acción que genera apertura de conocimiento y liberación intelectual de las mentes de los seres humanos.

“Creo que se ha mejorado en los últimos años el nivel de lectura, aunque los encargados de medir



Paco Ignacio Taibo II en la Universidad.

esos estándares digan lo contrario, yo digo que sí; ellos miden los niveles por la venta de libros, pero uno que trabaja con las personas, puede decir que sí se ha avanzado en ese término”.

Finalmente, dijo que estas actividades en las que participa son para dar a conocer una nueva forma de percibir la lectura de la novela sin importar la edad ni rango social.

## Conferencias

### 9 DE FEBRERO

- **Conferencia:** Pancho Villa en Sonora.  
**Lugar:** auditorio del Centro de las Artes.  
Presentación a cargo del académico Juan Manuel Romero Gil.

### 10 DE FEBRERO

- **Conferencia:** Novela de Aventuras.  
**Lugar:** sala de Usos Múltiples del Departamento de Letras y Lingüística.  
Comentarios a cargo del maestro Francisco Luna Preciado.

### 14 DE FEBRERO

- **Conferencia:** Pancho Villa en Sonora.  
**Lugar:** Biblioteca Pública Central “Jesús Corral Ruiz”, de Ciudad Obregón. En coordinación con el campus Cajeme.



## La mulata de Córdoba

En el marco del Festival Alfonso Ortiz Tirado, en la Plaza Alonso Vidal, de Hermosillo, se puso en escena con gran éxito la obra musical “La mulata de Córdoba”, con la participación de académicos y estudiantes, integrantes del Coro de la Universidad de Sonora, encabezados por la soprano Marybel Ferrales.



## DEPORTES

## PARTICIPARÁN 2,500 ATLETAS

# Sede de la Universiada Estatal

Será en instalaciones de la alma máter y dos instituciones más donde se realicen las competencias.

Alrededor de 300 búhos representarán a la Universidad de Sonora en la próxima Universiada Estatal 2011, que se llevará a cabo del 28 de febrero al 5 de marzo en las instalaciones deportivas de nuestra casa de estudios y en las subsecesiones Cesues y la Universidad del Valle de México (UVM).

El subdirector de Deportes de nuestra institución, Gabriel Núñez Othón, informó que la inauguración se realizará el 1 de marzo, en punto de las 19:00 horas, en el Gimnasio Universitario "Alberto Córdoba Herrera", para lo cual se ha programado una "universiada cultural" con la participación de grupos representativos a fin de darle un mayor realce a la ceremonia de apertura.

Dio a conocer que en esta etapa deberán participar alrededor de 2,500 atletas universitarios, los que clasificarán a la etapa regional en caso de ubicarse en el primero o segundo lugar en sus respectivas disciplinas.

Dijo que, además de nuestra casa de estudios, las instituciones registradas son el Itson, Itesca, Universidad La Salle, Tecnológico de Monterrey, UVM, Unikino, Cesues, ITH, Tecnológico de Agua Prieta y Tecnológico de Nogales.

Se competirá en tae kwon do, karate do, tenis de mesa y de cancha; beisbol, atletismo, gimnasia aeróbica, halterofilia, ajedrez, atletismo, futbol soccer y rápido, judo, handbol, softbol, básquetbol, tiro con arco, volibol de playa y de sala.

De estas disciplinas, subrayó, el ajedrez, baloncesto, beisbol, futbol soccer, gimnasia aeróbica, halterofilia, judo, tae kwon, tenis, volibol y volibol de playa se jugarán en nuestras instalaciones.

Núñez Othón informó que la etapa regional se celebrará del 28 de marzo al 7 de abril en la Universidad Autónoma de Sinaloa, mientras que la fase nacional tendrá como sede la Universidad Autónoma del Estado de México, y se realizará del 25 de abril al 7 de mayo.

## Presentes

- ▶ Universidad de Sonora
- ▶ Itson
- ▶ Itesca
- ▶ Universidad La Salle
- ▶ Tecnológico de Monterrey
- ▶ UVM
- ▶ Unikino
- ▶ Cesues
- ▶ ITH
- ▶ Tecnológico de Agua Prieta
- ▶ Tecnológico de Nogales.



## REGRESAN DEPORTISTAS BÚHOS

### Encuentros del recuerdo

La Subdirección del Deporte de la Universidad de Sonora llevó a cabo el programa "De vuelta a la Unison", con juegos del recuerdo de volibol, baloncesto, beisbol y futbol soccer.

Participaron ex alumnos que formaron parte de algún equipo deportivo de nuestra institución, con el objetivo de conformar la fundación "Búhos por siempre", con acciones que brindarán reconocimiento a la trayectoria de los deportistas universitarios de todos los tiempos, además de respaldar el desarrollo del deporte de nuestra casa de estudios. Al término de cada jornada se programaron convivencias fraternales.

## FOMENTAN LA EDUCACIÓN FÍSICA

### "Actívatelo"



Darán entrenamiento personalizado en La Milla a derechohabientes del Isssteson.

Para prevenir la diabetes, hipertensión y enfermedades cardiovasculares entre los trabajadores de la Universidad de Sonora, se iniciaron los trabajos del programa "Es Tiempo, ¡Actívatelo!". Con ello se fomenta la educación física entre la población adscrita al Isssteson, en un sistema de entrenamiento personalizado en la pista conocida como "La Milla", de la unidad deportiva de la alma máter.

Ahí, el secretario General Académico de la Universidad de Sonora, Enrique Fernando Velázquez Contreras, aseguró que la institución cuenta con los recursos humanos y técnicos para atender a todas las personas que asistan a las instalaciones del Gimnasio, y recibirán atención personalizada por alrededor de 100 universitarios, entre maestros y alumnos.

Graciela Hoyos Ruiz, coordinadora de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte, señaló que el trabajo que realizará el equipo de docentes y alumnos de esa carrera, será la valoración del estado de salud en general de los asistentes, y después se aplicarán los diferentes programas que se tienen contemplados durante el desarrollo de esta actividad.

Esta actividad es resultado de la firma de convenio entre la Universidad de Sonora y el Isssteson, realizada el pasado mes de junio, donde se acordó trabajar para brindar un mejor servicio a los derechohabientes que laboran en la máxima casa de estudios.

Los interesados en recibir los beneficios de este programa, pueden comunicarse a los teléfonos 289-3793, de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte, para solicitar información sobre los cursos, que tendrán una cuota mensual de 100 pesos.



## FIRMAN CONVENIO UNIVERSIDAD Y DIF HERMOSILLO

# Apoyarán al Centro AMAH

Este enlace institucional beneficiará a menores y adolescentes a través de servicios gratuitos.

La Universidad de Sonora y el Sistema Integral para la Familia (DIF) Hermosillo firmaron un convenio de colaboración que permitirá a infantes del Centro de Atención a Menores y Adolescentes de Hermosillo (AMAH) recibir gratuitamente servicios primarios de atención a la salud, orientación nutricional, activación física e iniciación al idioma inglés, entre otros.

En la ceremonia, el rector Heriberto Grijalva Monteverde señaló que, de esta manera, estudiantes universitarios de semestres avanzados podrán realizar sus prácticas profesionales y servicio social en las instalaciones de AMAH, en beneficio de los 258 menores que en este momento se encuentran en dicho centro. Indicó que se trata de un proyecto integral y multidisciplinario en el cual se brindará al menor las bases que le permitan mejorar su calidad de vida e interesarse en la continuación de sus estudios; es por ello que se contará con la participación de alumnos de las licenciaturas en Enseñanza del Inglés, Literaturas Hispánicas, Artes, Psicología, Cultura Física y Deporte, Enfermería, Ciencias Nutricionales y Trabajo Social.

Como futuros profesionistas, indicó que éstos tienen la responsabilidad y obligación de devolverle a la sociedad los recursos que les ha brindado para estu-

**VÍNCULO:**  
DIF - Centro AMAH



diar, y qué mejor manera de hacerlo que atendiendo a sectores vulnerables de la comunidad, como es el caso de los infantes atendidos en AMAH.

En tanto, la presidenta de DIF Hermosillo, Marcela Fernández de Gándara, agradeció el apoyo, compromiso y disposición de esta casa de estudios para apoyar al centro AMAH, ya que al mismo tiempo permitirá a los practicantes y prestadores de servicio social aplicar los conocimientos adquiridos en el aula. Reveló que se trata de un programa pionero en su tipo, el cual confió se pueda reproducir en otras instancias

de atención de DIF Hermosillo, e incluso llevarlo a otras entidades, pues se trata de un enlace institucional que llevará grandes beneficios a la comunidad. Fernández de Gándara signó el documento como testigo de honor, y también se contó con la firma de la directora General de DIF Hermosillo, María del Carmen Tonella Trelles, además de la presencia de autoridades universitarias, como la directora de Servicios Universitarios, María Magdalena González Agramón, y de los coordinadores de cada una de las carreras que participan en el proyecto.

## EN AGOSTO

## Vendrán alemanes de intercambio



La Universidad de Sonora y la Universidad de Colonia de Ciencias Aplicadas, de Alemania, ampliarán sus redes de colaboración institucional, y a partir del próximo mes de agosto iniciarán el intercambio académico de estudiantes de licenciatura.

Para ese propósito, el secretario General Académico, Enrique Velázquez Contreras; el director de Investigación y Posgrado, Daniel González Lomeli, y el responsable de Movilidad, Intercambio y Cooperación Académica, José Luis García Ruiz, se reunieron con el responsable de Relaciones Internacionales

para América Latina, Cuba y Malasia de la institución alemana, Karl Kohlhof.

El también director de posgrados en Ingeniería Eléctrica de aquella casa de estudios, señaló que se encuentran muy interesados en iniciar la movilidad de alumnos de licenciatura, motivados por las buenas experiencias de colaboración que previamente han tenido ambas universidades.

En este aspecto, la Universidad de Sonora recibirá a estudiantes alemanes en las carreras de Mecatrónica, Tecnología Electrónica, Ciencias de la Computación, Ingeniería Química y Sistemas de Información, y estudiantes de estos programas podrán hacer parte de sus estudios en la Universidad de Colonia.

Karl Kohlhof añadió que la institución que representa también está interesada en colaborar con la alma máter por el número de jóvenes que alberga, el crecimiento que ha tenido y "porque para nosotros es muy importante integrar ciencia y cultura".

Por su parte, José Luis García Ruiz dijo que esta reunión de trabajo fue para tratar aspectos relacionados con la formalización del convenio de colaboración, definir objetivos generales y específicos del mismo y que habrán de plasmarse en un documento oficial.

**VÍNCULO:**  
Universidad de Alemania



GALERÍA



ELASTICIDAD Y VOCACIÓN.



NADA ME DETIENE.



CON LA MASCOTA EN LA FERIA.



AQUÍ ESTAMOS.





**PREPARÁNDOSE PARA LA CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL.**

# UNI ZOOM



**¿ÁNGELES O DEMONIOS?**



**PROMOVIENDO EL RECICLAJE.**



## SIDIP, UNA OPCIÓN PARA ENTERARTE

# Información apantallante

Transmiten a través de monitores el acontecer de la Universidad, y otras noticias y avisos relevantes, principalmente para jóvenes.

**E**l Sistema Informativo Digital en Pantallas de la Universidad de Sonora (Sidip) es un medio de comunicación dinámico hecho por jóvenes para jóvenes, que presenta contenidos específicos en monitores situados en lugares estratégicos de los diferentes campus.

Cuenta con una pantalla gigante, ubicada en el Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas, frente a la Plaza del Estudiante, y ocho pantallas plasma de 50 pulgadas en el campus Hermosillo; además, la Unidad Regional Sur tiene dos, hay otra en Santa Ana y una más en Nogales.

Sidip surge en el año 2008 por la necesidad de implementar un nuevo medio directo con los estudiantes, fue un proyecto impulsado por la Vicerrectoría de la Unidad Regional Centro, en específico por Heriberto Grijalva Monteverde. Hoy en día forma parte de la Dirección de Comunicación, bajo la responsabilidad de la subdirección de Comunicación Interna.

El sistema informativo está a cargo de José Enrique Prieto de la Torre, como director creativo, e Irlanda Miranda Cruz, jefa de Programación y Contenidos, apoyados por estudiantes a manera de servicio social y prácticas profesionales, quienes realizan funciones como creación y desarrollo de ideas y producciones audiovisuales.

Para llevar la imagen a las pantallas se utilizan transmisores de video por internet llamados sílex, explicó el responsable, "éstos se encargan de recibir una señal de video desde un servidor (computadora) y la redirigen a las pantallas de plasma. En el caso de la pantalla gigante, ésta tiene su propio software que emite la señal".

Basado en tecnología digital, el más nuevo medio de la Universidad busca reforzar y acercar la información de manera inmediata a su público

meta: los estudiantes, y para estar más cerca de ellos implementaron la campaña SOY, que, entre otros objetivos, buscar tener una mayor identificación del público con el medio, comentó.

Para acercarse a los jóvenes acuden a eventos donde esté involucrado el estudiante universitario, tienen reuniones periódicas con sociedades de alumnos, así como constantes encuestas para conocer su opinión, también se creó un espacio en las redes sociales Twitter y Facebook.

Sobre la información, ésta presenta dos vertientes en su flujo, la primera corresponde a la proporcionada por la Dirección de Comunicación, y la segunda, a la misma comunidad universitaria que se acerca al medio personalmente o vía correo electrónico.

SIDIP no es un canal de televisión, no es su finalidad, aclaró Prieto de la Torre, sino mantener informado al alumno; la programación se construye primordialmente con contenidos que abarcan aspectos académicos, culturales, deportivos, de entretenimiento e institucionales, dejando de lado la publicidad, violencia y política.

## Noticias campañas y eventos

Irlanda Miranda indicó que la barra de programación está dividida en cuatro bloques para la distribución de los videos. "Transmitimos principalmente noticias y eventos universitarios de todas las unidades regionales. También se incluye información estatal, nacional e internacional, así como campañas de los organismos que tienen convenios con la Universidad y de los alumnos.

"Asimismo, tomamos en cuenta el entretenimiento, por eso se proyectan películas, videos musicales, trailers de los filmes que están en cartelera, y por supuesto, transmisiones especiales, como partidos de futbol, la toma de protesta del rector, la premiación de los alumnos distinguidos, entre otros".

Miranda Cruz informó que los interesados en publicar algún evento deben acudir a las oficinas directamente, ahí se les explica qué necesitan para la transmisión y producción del video.

El criterio para dar difusión, añadió, es que la información tenga que ver con la vida universitaria y sea de interés general.



## Equipo

### CAMPUS HERMOSILLO

#### 1 Pantalla Gigante

Ubicada en el Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas, en avenidas Universidad y Sabiduría, frente a la Plaza del Estudiante

#### Pantallas plasma 50 pulgadas (8)

- ▶ Explanada de Derecho
- ▶ Explanada de la ECA edificio 9Q3
- ▶ Explanada de la Biblioteca
- ▶ Centro de cómputo
- ▶ Estancia de la Dirección de Servicios Estudiantiles
- ▶ Comedor universitario
- ▶ Explanada del Centro de las Artes
- ▶ Departamento de Lenguas Extranjeras

### CAMPUS NAVOJOA

#### Pantallas plasma 50 pulgadas (2)

- ▶ Explanada edificio principal
- ▶ Comedor universitario

### CAMPUS SANTA ANA

#### Pantallas plasma 50 pulgadas (1)

- ▶ Frente a la Biblioteca Central

### CAMPUS NOGALES

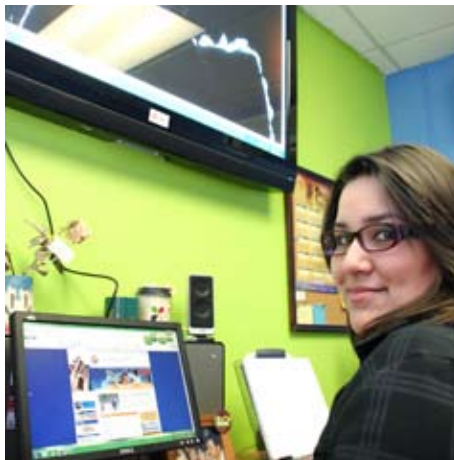
#### Pantallas plasma 50 pulgadas (1)

- ▶ En el edificio principal

El horario de transmisión es de lunes a viernes de 9:00 a 21:00 horas.



Los responsables de Sidip alimentan las pantallas desde sus oficinas, en el edificio 8A.







"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# El Sorteo del Millón

Universidad de Sonora  
**92° Sorteo**

*plus*



**15 de abril de 2011**



Cheque de caja bancario por un millón de pesos, más un automóvil Accord LX L4, modelo 2011. Valor total del primer premio: \$1 314,000.00

**2° premio  
Acadia 2011**



**3° premio  
Civic 2011**



**5° premio  
Yaris 2011**



**4° premio  
Jetta 2011**



**6° y 7° premio  
Fiesta 2011**



**8° al 10° premio  
Gol 2011**



**1,576 premios al instante  
con el raspadito!**

**y 50 premios más.**

**Boleto: \$200**

**"La Universidad de Sonora, te cambia la vida"**

# PIXEL



**"ELASTICIDAD Y OCASO"**

Autor: Cruz Teros.