

# GACETA



JULIO - AGOSTO 2014 | NÚMERO 293

WWW.USON.MX



**ACONTECER**  
Avalan calidad de las licenciaturas en Historia y Biología

**VINCULACIÓN**  
Firman convenio Unison, UES y Gobierno del Estado

**ESPECIAL**  
Recibe Adriana Castaños Medalla Bellas Artes

**CULTURA**  
Destacan universitarios con sus letras en poesía, cuento y crónica

**PÁGINA VERDE**  
Otorgan el ISO 14001:2014 a la Unison

## Directorio

**Heriberto Grijalva Monteverde**  
RECTOR

**Guadalupe García de León Peñúñuri**  
VICERRECTORA URS

**Luis Enrique Riojas Duarte**  
VICERRECTOR URN

**Luz Haydée Cruz Morales**  
VICERRECTORA URS

**Luis Armando Mendoza Arreola**  
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

**Evaudelina Abril Soto**  
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN

**Victor Manuel de la Torre López**  
JEFE DE INFORMACIÓN Y PRENSA

**Armando Zamora Aguirre**  
ASESOR EDITORIAL

**Aleyda Gutiérrez Guerrero**  
EDITORA

**Beatriz A. Espinoza Sotelo**  
**Cruz Delia Montaño**  
**Eliás Quijada**  
**Jesús Alberto Rubio**  
**Lin Mendivil Alvarado**  
STAFF DE REDACCIÓN

**Ramón Arturo Flores Rodríguez**  
DISEÑO Y FORMACIÓN

**Enrique Vilches Valenzuela**  
INFORMACIÓN URS CAMPUS NAVEJOA

**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.

### EN PORTADA



Inicia el semestre 2014-2  
Foto: Cruz Teros



## 11 Y 12 DE SEPTIEMBRE DE 2014

Hermosillo, Sonora, Mexico

DIRIGIDO A

Personas interesadas en el desarrollo sustentable del turismo y las comunidades rurales, prestadores de servicios turísticos, académicos, investigadores, estudiantes, consultores en turismo, funcionarios públicos relacionados con el fomento y el desarrollo turístico, empresas sociales de servicios turísticos, organizaciones no gubernamentales relacionadas con organizaciones sociales y conservación ambiental, y todas aquellas personas interesadas en conocer las tendencias, y estrategias de mercado del turismo rural.

Auditorio del Centro de las Artes, Universidad de Sonora  
Blvd. Luis Donaldo Colosio, Hermosillo, Sonora, México.  
Tel. (662)259-21-67

contactoturismorural@unison.mx



## LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS

La Universidad de Sonora, a través del Departamento de Ciencias Químico Biológicas, pone a disposición de la comunidad universitaria y público en general el Laboratorio de Análisis Clínicos e Investigación de la Universidad de Sonora (Lacius) para la realización de diversos análisis clínicos.

El objetivo primordial del Lacius es brindar un servicio profesional de calidad a bajo costo a la comunidad en general, especialmente a los de escasos recursos que carezcan de algún servicio médico institucional.

Cuando se requiere de los servicios del LACIUS únicamente se presenta en recepción la solicitud de análisis expedida por un médico autorizado y el encargado indicará las condiciones en que se deba presentar el paciente y las muestras solicitadas. Estos análisis requieren del pago de una cuota de recuperación, pero es un precio menor a los servicios de laboratorio particulares.

### OFRECE EL SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS TALES COMO:

- **Exámenes Hematológicos:** Biometría hemática completa, Tipo Sanguíneo.
- **Enzimología:** (Transaminasas, Fosfatasa, DHL).
- **Inmunología:** (VDRL, Prueba Inmunológica de Embarazo, Factor Reumatoide, Proteína C Reactiva, AELO).
- **Química Sanguínea:** (Glucosa, Urea, Creatinina, Ácido Úrico, Colesterol, Triglicéridos, HDL y LDL colesterol).
- **Examen General de Orina.**
- **Examen de Heces:** (Coproparasitoscópico y Coprológico).
- **Exámenes diversos:** (Proteínas Totales y Albúmina, Cultivos Faríngeos, Bilirrubinas).

### UBICACIÓN:

El laboratorio de análisis clínico está ubicado en Luis Donaldo Colosio, entre Reforma y Rosales. Edificio 5A, segundo piso.

### HORARIO:

Toma y recepción de muestras es de 8:00 a 10:00 horas, de lunes a viernes.

**Para mayores informes pueden llamar al teléfono 2 592163 y 64. Extensión 16.**

# Acontecer



## Aplica Unison más de 950 exámenes de Ceneval

Como una opción para obtener su título profesional, más de 950 egresados de al menos 30 programas académicos de la Universidad de Sonora y otras instituciones de educación superior, fueron evaluados el 22 de agosto por el Centro Nacional de Evaluación (Ceneval).

Esta fue la tercera fecha nacional de estos exámenes aplicados a egresados de 30 programas educativos en los campus Navojoa, Caborca y Hermosillo; del total de programas que se evalúan, 27 de ellos se imparten en la Universidad de Sonora, y el resto (Mecánica, Educación y Médico Veterinario Zootecnista) son de otras universidades.

## A destacar

- REUNIÓN CUMEX**  
Dirige Heriberto Grijalva Monteverde sesión en Chiapas
- HUMBERTO ASTIAZARÁN GARCÍA**  
Ingresa a la Academia Mexicana de Ciencias
- SOBRE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**  
Realizan Foro Bienal sobre Desarrollo Regional para promover acervos universitarios en el sector productivo
- DESTACAN INVESTIGADORES**  
Reconocen en Cumbre Mundial a académicos del Departamento de Agricultura y Ganadería

## Aviso

- Primer Congreso de la Licenciatura en Odontología**  
**Organiza:** Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud  
**Cuándo:** del 25 al 27 de septiembre  
**Dónde:** Centro de las Artes de la Universidad de Sonora  
**Dirigido a:** estudiantes, pasantes y cirujanos dentistas  
**Costos:** 300 y 900 pesos  
**Mayores informes:** (662) 210 00 99

## Avalan calidad de las licenciaturas en Historia y Biología

El Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología (Caceb) entregó a la alma mater el documento que avala la calidad académica de la Licenciatura en Biología que se imparte en esta casa de estudios, por la solidez de su planta docente y el trabajo de su comunidad en general. Por otro lado, el Consejo de Acreditación de Programas de Educación en Humanidades (Coapehum) entregó a la Universidad de Sonora la acreditación de la Licenciatura en Historia, reconocimiento que avala la calidad académica y científica de esta carrera en la formación profesional de historiadores.

### Meta alcanzada

En la ceremonia de entrega del reconocimiento a la Licenciatura en Biología, el rector de la alma mater, Heriberto Grijalva Monteverde, destacó que es motivo de orgullo recibir esta distinción, pues se trata de la consolidación de una carrera que cuando se creó vino a complementar la enseñanza de las ciencias básicas en la Universidad.

En su mensaje, agradeció y reconoció a las autoridades universitarias y docentes que apoyaron la creación de la Licenciatura en Biología, misma que cuenta con el apoyo de la sólida planta académica y científica del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus).

También felicitó a la comunidad universitaria de la Licenciatura por este logro, y refrendó el compromiso de la Universidad de Sonora con los procesos de evaluación continua.

Por su parte, el presidente de Caceb, Eduardo Zarza Meza, felicitó a la Universidad de Sonora por esta meta alcanzada, la cual deber ser altamente satisfactoria, pues "un reconocimiento de este tipo le da prestigio a la institución y le da certidumbre a los alumnos y a los padres de familia de que sus hijos están estudiando en una institución de calidad", resaltó.

Luego de la evaluación, se detectó que una de las principales fortalezas de la Licenciatura en Biología son sus alumnos, porque están muy comprometidos con su área de estudio, al igual que la planta docente y de investigadores, resaltó Zarza Meza.

Refirió que a nivel nacional existen 72 universidades que imparten esta carrera, de las cuales 50 están acreditadas por Caceb, y previó que para el 2019, el 100% de estos planes de estudio estén reconocidos por su calidad.

En el evento también se contó con la presencia del secretario general académico, Enrique Velázquez Contreras; la directora de Desarrollo y Fortalecimiento Académico, Luz María Durán Moreno, y la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri.

Igualmente, del director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Ramón Enrique Robles Zepeda; el jefe del Dictus, Marco Antonio López Torres, y el coordinador de la Licenciatura en Biología, Luis Fernando Enríquez Ocaña.

### Hasta el año 2019

En la ceremonia de acreditación de la Licenciatura en Historia, el documento fue recibido por Enrique Velázquez Contreras, quien reconoció el trabajo de la comunidad universitaria del Departamento de Historia y Antropología por alcanzar este reconocimiento, que representa el trabajo diario de estudiantes, docentes, investigadores, personal administrativo y de apoyo.

Indicó que los profesores universitarios están en constante evaluación e inmersos en procesos de mejora continua, al cursar estudios de posgrado, formar parte de redes de investigación nacional e internacional, realizar publicaciones científicas e integrarse al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), entre otros indicadores.

Asimismo, refrendó el compromiso de la institución por atender las recomendaciones emitidas por Coapehum, pues representan un área de oportunidad para reforzar la calidad educativa alcanzada, y es que la evaluación es un proceso de mejora continua que en la Universidad de Sonora llegó para quedarse, resaltó.

Por su parte, el presidente de Coapehum, Roberto Hernández Oramas, destacó la calidad académica de la Licenciatura en Historia, y reveló que actualmente las universidades del Norte de México están realizando trabajos de calidad en materia de formación de historiadores e investigación en la materia.

Indicó que la principal fortaleza del Departamento de Historia y Antropología es la formación de su planta docente, que orienta sus trabajos a la preparación de historiadores críticos e investigadores sociales comprometidos con los procesos de cambio.

Añadió que la presente acreditación tiene validez hasta el año 2019, periodo en el cual Coapehum apoyará al Departamento de Historia y Antropología en la atención de las observaciones.

En el evento estuvieron también Luz María Durán Moreno, el secretario de la Unidad Regional Centro, Rodolfo Basurto Álvarez; la directora de la División de Ciencias Sociales, Dora Elvia Enríquez Licón; el jefe del Departamento de Historia y Antropología, Ismael Valencia Ortega, y el coordinador de la Licenciatura en Historia, Gustavo Lorenzana Durán.



Acreditación de la Licenciatura en Historia.



Acreditación de la Licenciatura en Biología.





**SE REÚNE EL CONSEJO DE RECTORES**

## Dirige Heriberto Grijalva Sesión de CUMex en Chiapas

La sociedad mexicana espera mucho de sus universidades públicas, y éstas tienen la responsabilidad de mejorar sus condiciones educativas y refrendar su compromiso con la calidad académica, aseguró el presidente del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex), Heriberto Grijalva Monteverde.

El también rector de la Universidad de Sonora presidió los trabajos de la Primera Sesión Ordinaria 2014 del Consejo de Rectores de CUMex, a la cual asistieron rectores y representantes de las 28 instituciones públicas que integran esta agrupación.

"Mejorar las condiciones de nuestra educación es fundamental para las universidades, así como analizar a dónde vamos y refrendar nuestro compromiso con la calidad, porque la sociedad mexicana espera mucho de sus universidades", subrayó.

Recordó que CUMex inició agrupando nueve universidades, mismas que contaban con los indicadores de calidad más altos del país; actualmente, el Consorcio está integrado por 28 instituciones que libremente han asumido el compromiso de trabajar por la educación y la investigación.

Posteriormente, el director general de Educación Superior Universitaria de la Secretaría de Educación Pública (SEP), Salvador Malo Álvarez, destacó el trabajo realizado a favor de la educación superior en México, y es que "el desarrollo de la educación superior mexicana en los últimos 20 años, está asociado al desarrollo de las comunidades académicas de las universidades públicas", dijo. CUMex es hoy en día "el grupo más importante que tenemos en México, tanto de investigadores, comunidades académicas sólidas y bien formadas. Lo que pasa en CUMex es un reflejo de lo que pasa en las universidades estatales que han adquirido importancia", indicó.

El evento tuvo como sede la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (Unicach), donde el rector de esta casa de estudios, Roberto Domínguez Castellanos, expresó su beneplácito por ser sede del Consejo de Rectores de CUMex.

En el caso de la Unicach, "formar parte de CUMex ha sido una distinción y una alta responsabilidad, y nos sentimos halagados con la presencia de ustedes y reiteramos nuestra actitud de servir, de sumar voluntades e ideas", resaltó.

La declaratoria inaugural estuvo a cargo del secretario de Educación en el Estado de Chiapas, Ricardo Aguilar Gordillo, y se contó con la presencia de la delegada de la Secretaría de Educación Pública (SEP) en Chiapas, Josefa López Ruiz de la Daga.

## Inicia operaciones la Sala de Juicios Orales en Unison

El rector de la Universidad de Sonora, Heriberto Grijalva Monteverde, inauguró la Sala de Juicios Orales del Departamento de Derecho, que permitirá a los estudiantes capacitarse en la implementación del nuevo sistema penal de México, mismo que contempla la oralidad de los juicios penales y mercantiles.

En el evento se contó con la presencia del procurador general de Justicia en Sonora, Carlos Navarro Sugich, y el magistrado presidente del Supremo Tribunal de Justicia, Juan Sebastián Sotomayor Tovar; además de académicos, investigadores y alumnos del Departamento de Derecho de la alma mater. En su intervención, la autoridad universitaria señaló que ante la transición en la que se encuentra el sistema judicial mexicano, que pasará de un esquema inquisitivo a uno de tipo acusatorio adversarial, la Universidad no podía dejar al margen este aspecto en la formación de las futuras generaciones de abogados.

"Tenemos el compromiso con la sociedad de formar profesionistas actualizados, y esta sala ayudará a la preparación de los alumnos, pero también asumimos el compromiso de capacitar a litigantes, defensores de oficio, jueces y ministerios públicos", señaló Grijalva Monteverde.

Por su parte, la jefa del Departamento de Derecho, Adelina Galindo Romero, recordó que en 2008 se aprobó y se puso en marcha el cambio del sistema penal mexicano, el

cual pasará de un método inquisitivo a uno acusatorio adversarial, mejor conocido como juicios orales.

El límite para la implementación de los juicios orales y adecuación de infraestructura está previsto para junio de 2016, reveló la especialista en derecho civil, "esto replantea nuestro quehacer como juristas, pero sobre todo la enseñanza de los estudiantes, y la Universidad de Sonora no podía quedarse atrás, es por eso que se creó este espacio", subrayó. Luego de la ceremonia inaugural, y bajo la supervisión de los docentes Raúl y Germán

Guillén López, alumnos del tercero y quinto semestre de la Licenciatura en Derecho realizaron una demostración de cómo deberán llevarse a cabo los juicios orales.

En el evento también estuvieron el abogado general de la Universidad, Gilberto León León; la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri; la directora de la División de Ciencias Sociales, Dora Elvia Enríquez Licón; además del magistrado del Segundo Tribunal Colegiado en Materia Penal y Administrativo, Óscar Sánchez Martínez.



# Ingresa a la Academia Mexicana de Ciencias

**H**umberto Astiazarán García, profesor del Posgrado en Ciencias de la Salud, fue acreditado como miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), en reconocimiento a su trayectoria en el campo de la investigación biomédica.

El también académico fundador de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales en la máxima casa de estudios recibió la distinción en una ceremonia celebrada en la "Casa Tlalpan", sede de la AMC, en el Distrito Federal.

Al ser entrevistado sobre su ingreso a tan prestigiado organismo, dijo sentirse orgulloso de la designación, pues representa un parámetro de la calidad de las instituciones donde laboran sus integrantes.

Además, agregó, es un indicador muy importante del nivel de sus profesores-investigadores, como es el caso de los docentes del Posgrado en Ciencias de la Salud de la Universidad de Sonora, que suma ahora dos lugares dentro de la AMC.

Explicó que esta es una asociación civil, independiente y sin fines de lucro, que enlaza a científicos de muy diversas áreas del conocimiento bajo el principio de que la ciencia, la tecnología y la educación son herramientas fundamentales para construir una cultura que permita el desarrollo de las naciones, así como el pensamiento independiente y crítico a partir del cual se define y defiende la soberanía de México.

Señaló que actualmente son 2,499 los científicos del país y del extranjero integrados a la AMC, y entre ellos figuran algunos premios Nobel.

Astiazarán García es pionero en el desarrollo e implementación del Programa de especialización en Inmunohematología Diagnóstica, y es reconocido por sus aportaciones a los programas de estudio a nivel posgrado, así como por sus contribuciones científicas.

La carta de membresía como integrante de la AMC fue recibida en noviembre pasado, y en ceremonia especial se le hizo entrega del diploma que lo acredita como miembro regular en la sección académica de Ciencias Naturales.



El docente Humberto Astiazarán García ya es miembro regular en la sección académica de Ciencias Naturales.

## PROMOVIDOS POR ACADÉMICOS DE UNISON

# Aprueba Conacyt recursos para diez proyectos de investigación

**L**a Universidad de Sonora captará el 58.8% del total de recursos que Conacyt destinó para Sonora a través de la Convocatoria de Investigación Científica Básica 2013, lo que representan 14'620,481 pesos para la realización de un total de diez proyectos de investigación.

El Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (Conacyt) aprobó recursos para un total de 17 proyectos de investigación básica, de los cuales diez serán encabezados por científicos de la Universidad de Sonora en diversas áreas del conocimiento, como física, matemáticas, química, alimentos, letras y lingüística, economía y sociología, entre otras.

La Convocatoria de Investigación Científica Básica de Conacyt consta de un fideicomiso creado para apoyar proyectos orientados a la generación de conocimiento de frontera que contribuyan a mejorar la calidad académica de las instituciones de educación superior, y formar recursos humanos especializados. Igualmente, busca impulsar la difusión científica, el fortalecimiento de grupos de investigación y el desarrollo de infraestructura.

Del total de la bolsa aprobada a nuestra casa de estudios, dos millones serán para el Departamento de Investigación en Física (Difus) para desarrollar un proyecto, y 1'078, 950 pesos para impulsar un estudio en el Departamento de Matemáticas. El Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus) ejercerá 3.4 millones de pesos en dos proyectos, y el Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA) destinará 4.2 millones de pesos a la realización de tres proyectos.

Asimismo, el Departamento de Sociología y Administración Pública recibirá 819,000 pesos para un estudio; el Departamento de Letras y Lingüística desarrollará un proyecto, por lo que le fueron aprobados 1.5 millones de pesos, y finalmente, 1.4 millones serán para el Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias de la Unidad Regional Sur, con sede en Navojoa, para una propuesta.



## Realizan Foro Bienal sobre Desarrollo Regional

El reciente Foro Bienal sobre Desarrollo Regional "Transferencia de tecnología y conocimiento de las IES hacia el sector productivo" respondió al compromiso de dar a conocer y promover en el sector productivo la variedad de acervos y capacidad humana que en ese campo se genera en la Universidad de Sonora, afirmó César Villegas Carrazco. El coordinador de la Oficina de Transferencia de Tecnología y Conocimiento (OTTC) en nuestra casa de estudios citó la importancia de difundir la diversidad de tecnologías de punta en nuevos materiales, biotecnologías y energía solar, entre otras, expuestas en el foro, celebrado los días 2 y 3 de julio en el auditorio del Centro de las Artes y en la Unidad de Investigación y Posgrado.

Especificó que además de tres conferencias magistrales, se desarrollaron

cuatro mesas de trabajo, donde abordaron temáticas relevantes relacionadas con tecnologías en los sectores salud, agrícola, desarrollo de software y de innovación en la industria; oportunidades en el sector de la energía solar, emprendurismo y articulación de proyectos de vinculación, entre otros.

Villegas Carrazco dijo que a partir de la exhibición de las nuevas tecnologías generadas en nuestra institución, el propósito fue crear una agenda para dar seguimiento a los compromisos establecidos entre los participantes, con especial énfasis en la búsqueda de alternativas de comercialización.

Puntualizó la trascendencia de la producción de nuevo conocimiento y tecnología de nuestra academia, para proponer soluciones innovadoras a problemas actuales del entorno y destacó que la reunión se caracterizó por tener un enfoque pertinente y multidisciplinario, sustentado en un enlace entre los ámbitos académicos, de investigación y los sectores productivos.

### Destacan la importancia del evento

En la ceremonia de inauguración, Guadalupe García de León Peñúñuri, vicerrectora de la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora, afirmó que el conocimiento es el motor del desarrollo porque constituye la base de las estructuras productivas, además de ser el factor determinante para la competitividad de los países.

En su mensaje, ofrecido en el auditorio del Centro de las Artes, reconoció la trascendencia de fomentar, fortalecer y reorientar la investigación, la ciencia y la tecnología generadas en las universidades para el servicio de las empresas e instituciones de Sonora y México, así como convertir el conocimiento en un verdadero pilar del desarrollo.

Asimismo, brindó un reconocimiento a la Oficina de Transferencia de Tecnología y Conocimiento porque a través de ese espacio se identifica, protege, promueve y presenta la oferta de tecnologías, capacidades y servicios generados en nuestra institución para el servicio de las empresas e instituciones de Sonora y México.

Correspondió a José Luis Rubio Pino, director general de Rubio Pharma y Asociados, además de representante de Coparmex Sonora Norte ante la Comisión Nacional de Innovación, inaugurar las actividades con un mensaje donde reconoció el gran capital humano que se tiene en las universidades mexicanas y su enorme potencial creativo para crear riqueza social y tecnológica.

En el evento, al que también asistió Manuel Ignacio Guerra Robles, director de Vinculación y Difusión, intervinieron Alonso Martínez Castillo, director general del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Economía en Sonora, así como Leonardo Nicolás Melo Carranza, subdirector de Promoción de la Delegación Sonora de la Secretaría de Economía Federal.



## Convocan a emprendedores

Conocer las principales tendencias y desafíos del profesional como emprendedor, escuchar de expertos sus experiencias y recomendaciones para alcanzar los niveles de competitividad y productividad que las empresas necesitan para desarrollar una administración estratégica, fueron objetivos del II Foro de Emprendedores Internacionales, que se llevó a cabo el 1 de julio en el auditorio del Centro de las Artes de la Universidad de Sonora.

Alfonso Corte López, coordinador general del Foro, así como Viridiana Posada Durazo, Ivanna Ancheta Valenzuela e Ivonne García

León, alumnas de la Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales, destacaron que en el evento se desarrollaron los ejes de vinculación, competencias profesionales y la cultura del emprendimiento.

Corte López señaló que este esfuerzo representó una forma de vincular a los estudiantes de la carrera, lo cual les dará un plus en su formación académica, ya que, además de interactuar con expertos en empresarios y negocios, al conocer el contexto en el cual como egresados habrán de desempeñarse, les será menos difícil incursionar en el campo profesional. En la

actividad en la que también participaron como organizadores alumnos de la asignatura en Administración de la Licenciatura en Biología, se ofrecieron conferencias y un panel empresarial bajo el lema "Sueña, Desarrolla y Emprende".

Rafael Castillo Esquer, coordinador del Centro de Asesoría Financiamiento y Emprendimiento Social (CAFES), dijo que esta vinculación con empresarios generadores de negocios competitivos, tiene la característica de impactar a los estudiantes porque conocen experiencias empresariales exitosas, las que con estrategias adecuadas, voluntad y gran empeño, logran ser competitivas no sólo a nivel nacional, sino internacional.

Al evento asistieron estudiantes, profesores, investigadores y público en general, a quienes se les expusieron temas como "El presente de los negocios Internacionales", "Retos e impactos de la biotecnología en Sonora", y "Creatividad e innovación", entre otros, mientras que el panel empresarial ofreció la temática "¿Por qué ser emprendedor y cuáles son los principales retos?".



# Movilidad



## Dan bienvenida a alumnos foráneos

El rector Heriberto Grijalva Monteverde encabezó la ceremonia de bienvenida de 22 estudiantes que cursarán este semestre en la Universidad de Sonora por intercambio académico; de ellos, cuatro alumnos provienen de las universidades Nacional del Nordeste y Nacional de Cuyo, de Argentina, y ocho estudiantes de las universidades Militar Nueva Granada, de Antioquia, de la Cooperativa de Colombia y de la Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Tres alumnos provienen de la Universidad César Vallejo, de Perú; uno más de la Universidad Politécnica de Madrid, España, y el resto —seis jóvenes más— viene de las universidades Veracruzana, Autónoma de Sinaloa, Autónoma de Chapingo, Autónoma de Ciudad Juárez y Autónoma de Chihuahua, de México.

Las carreras a las que se integrarán son Arquitectura, Derecho, Psicología, Artes Escénicas, Geología, Ingeniería Civil, Administración, Ingeniería Química, Ingeniería Industrial, Ingeniero Agrónomo y Enfermería. Durante la reunión realizada en la Sala Interactiva de la Unidad de Servicios Estudiantiles, estuvieron presentes el director de Servicios Estudiantiles, Jesús Manuel Barrón Hoyos; el subdirector del programa institucional de Movilidad Estudiantil, Gerardo Paredes, así como Marisol Delgado Torres y Carmen Leticia González Leyva.

## Estudiarán en el Cavilam de Vinchy, Francia

Diez estudiantes de diversas licenciaturas, miembros de la generación 2012-2015 de la Universidad de Sonora, fueron seleccionados por el gobierno mexicano como becarios para estudiar durante un año el idioma francés en el Centro de Enfoque de Idiomas y Medios de comunicación (Cavilam), en Vinchy, Francia, una institución de enseñanza superior privada fundada en 1964 por las universidades de Clermont Ferrand y de la ciudad anfitriona.

Los estudiantes tienen el apoyo de los programas de Movilidad Estudiantil de nuestra casa de estudios y el México-Francia-Ingenieros-Tecnología, cuyo objetivo es promover proyectos de cooperación e intercambio bilateral para la formación de estudiantes y profesores, así como la realización de estudios comparativos y evaluación de planes y métodos de enseñanza en ambos países.

Los alumnos seleccionados fueron: de Ingeniería Civil, Sthepany Ayón Valdez, Víctor Hugo Hernández Márquez y Luis Pablo Tapia Sugich; de Ingeniería Química, María Marlén García Hernández, Salvador Long Castellanos, Esteban Gabriel Martínez Gastélum y Héctor Rolando Múzquiz García. Por Ingeniería Industrial y de Sistemas, Karla Navarro Yanes, Edna Gabriela Baquera Varillas y Alejandro Sotelo Zepeda.

Mientras que el gobierno de México respaldará a los estudiantes —de julio del presente año a julio de 2015— con una beca mensual de 815 euros, transportación aérea, seguro de gastos médicos, seguridad social y complementaria, y el de Francia lo hará con el pago de las colegiaturas y el acceso a servicios diversos.



## Van 152 estudiantes de la Unison de intercambio académico el próximo semestre

Antes de partir, la Dirección de Servicios estudiantiles ofreció una charla de orientación a los 152 estudiantes que cursarán parte de sus estudios profesionales en universidades nacionales y del extranjero. Del total, 102 alumnos estarán de uno a dos semestres en instituciones de Alemania, Argentina, Brasil, Chile, Colombia, España, Francia y Perú, y los 50 restantes, en universidades mexicanas.

Los jóvenes seleccionados para participar en el programa de movilidad estudiantil son alumnos con los mejores promedios, pues uno de los requisitos para aplicar la convocatoria de movilidad es tener una calificación general igual o superior a 90.





## Reconocen en Cumbre Mundial a investigadores del DAG



Marco A. Huez.



Omar Rueda Puente.



José Jiménez León.



Jesús López Elías.



Por su contribución en materia de irrigación de halófitas con agua de mar, académicos del Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora recibieron un reconocimiento en la reciente V Cumbre Mundial que sobre ese recurso se llevó a cabo en Buenos Aires, Argentina.

El galardón correspondió a los miembros del Cuerpo Académico de Irrigación en Agricultura, Édgar Rueda Puente, Marco Antonio Huez, José Jiménez León y Jesús López Elías, jefe del Departamento.

Rueda Puente informó que, previamente, impartieron a profesionales interesados en esa área un taller sobre sistemas de producción agrícola de plantas de interés agroindustrial bajo condiciones salinas y uso de agua de mar. Añadió que esa acción de divulgación forma parte del proyecto "Salicornia bigelovii y el uso de microorganismos benéficos, mediante el uso de agua de mar en zonas áridas salinas", bajo su dirección.

El estudio, dijo, es resultado de la colaboración entre investigadores y académicos de nuestra casa de estudios, el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (Cibnor) y otras instituciones internacionales, como el Centro de Investigaciones de Hormozgan, de Irán.

Dio a conocer que ese esfuerzo académico es

continuación de las actividades que realizan para transferir los conocimientos que se generan a través de la experimentación en ese campo, de tal forma que los participantes no sólo aprendan las técnicas de cultivo que lleven a conservar sus recursos naturales, sino a hacer uso del agua de mar y microorganismos benéficos.

Señaló que para los integrantes del proyecto, tanto mexicanos como iraníes y africanos, entre otros, es un motivo de satisfacción y compromiso poder desarrollar este taller con la finalidad de intercambiar experiencias de una manera franca y abierta, buscando con ello el mejor entendimiento y acercamiento con los productores.

José Jiménez León, líder del Cuerpo Académico, destacó que con esa participación en Argentina se fortalecerán algunos de los convenios de colaboración existentes con instituciones internacionales.

Dijo que esta actividad les permitirá desarrollar una agricultura bajo ambientes desérticos, al integrar conocimientos ya elaborados en las áreas de bioquímica, botánica, biología y fisiología general.

### Realizan estancia en Chile

Por otro lado, los académicos también realizaron una estancia en el desierto de

Atacama y en la Universidad de La Serena, Chile (ULS), cuyo objetivo es favorecer un programa científico de transferencia para el cultivo de plantas que se desarrollen en ambientes áridos salinos de aquella región.

Sobre esto, José Jiménez León, destacó que esta acción les permite establecer un gran potencial para desarrollar una agricultura bajo ambientes desérticos, al integrar conocimientos ya probados en las áreas de la biología funcional vegetal.

Informó que en su estancia, del 15 de julio al 5 de agosto, participaron como ponentes e instructores de diversos cursos y actividades de investigación en apoyo al gobierno de Chile, vínculo que fortalece a nuestra casa de estudios a través de diversos convenios de colaboración con instituciones internacionales.

Asimismo, Jesús López Elías destacó las proyecciones que se abren para la ULS con la firma de convenios que se pueden establecer con la Universidad de Sonora, además de advertir que este tipo de movilidad fortalecerá lo que es la investigación en las zonas áridas, sobretodo en la forestación, en temas de ganadería y de alimentación.

Edgar Rueda Puente, en conferencia magistral en la ULS, señaló que esperan desarrollar una aplicación industrial de la especie, y planteó que la experiencia mexicana en la producción y aplicación de la salicornia *bigelovii*, una planta silvestre que se da en ese país, es variada y tiene múltiples usos, como forraje, material de construcción, elaboración de productos para consumo humano, cosméticos y aceite comestible.

Indicó que los investigadores de la ULS, líderes del proyecto "Factibilidad técnica y económica de la producción de biodiesel a partir de Salicornia (Biosalic)" —que apunta a evaluar la generación de biocombustible a partir de esta especie, que también se da en ambientes costeros de la región de Coquimbo, Chile—, generaron una alianza con la Universidad de Sonora.

## Imparten conferencias en Francia



Con el fin de fortalecer la vinculación a nivel internacional, tres profesores de la Maestría en Administración estuvieron en Francia, donde, a través de diversos eventos académicos, lograron resultados muy positivos que favorecerán en el corto plazo tanto al posgrado como a nuestra casa de estudios.

Leticia Verdugo Tapia, José Güereña de la Llata y Amado Olivares Leal, son quienes impartieron conferencias en el V Coloquio y Seminario Doctoral Internacional del Centro de Investigación y Experiencia en la Gestión Socio-Económica (ISEOR), la Academy of Management, en la Universidad Jean Moulin Lyon (ULF), así como en el III Congreso Trasatlántico de Contabilidad, Auditoría, Control de Gestión y Gestión de Costos en la misma ciudad francesa.

Luis Alonso Galaz Tapia, jefe del Departamento de Administración, destacó que durante su interacción en aquel país, los docentes impartieron las conferencias "Cultura Organizacional", "Outsourcing en las PYMES" y "Evaluación de las Bolsas de Valores".

Dijo que también trabajaron con Anass Nidam, miembro del Programa Académico Internacional de la ULF, con quien analizaron la posibilidad de realizar un convenio de colaboración mutua para que estudiantes y maestros de ambas instituciones puedan realizar visitas de intercambio académico.

Citó que los docentes también trabajaron con el director del ISEOR, Frantz Darty, con quien se efectuó una mesa de análisis como experto en desarrollo de proyectos y estrategias organizacionales.

Galaz Tapia informó que otro importante resultado fue la invitación que recibió el Departamento para que un profesor de la Maestría en Administración se inscriba, sin costo alguno, en un Seminario que ofrece la ULF, el cual se impartirá la primera semana de enero de 2015. Esto, concluyó, representa un primer paso para iniciar el convenio de colaboración institucional a partir del próximo año.



Amado Olivares Leal, Leticia Verdugo Tapia y José Güereña de la Llata.

# Reciben reconocimiento

Fueron ganadores del Premio Nacional de Tesis de Licenciatura y Posgrado de ANFECA

El Departamento de Contabilidad de la Universidad de Sonora entregó reconocimientos de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA) a tres egresados de la Licenciatura en Mercadotecnia, ganadores de la convocatoria 2014 de Investigación y de la Convocatoria 29 del Premio Nacional de Tesis de Licenciatura y Posgrado,

así como a ocho profesores que certificó por su calidad en su desempeño académico. Los alumnos que obtuvieron el primer lugar en el marco de la LV asamblea Nacional de la ANFECA, celebrada en León, Guanajuato, fueron Fernanda Castellanos Meza y Julián Misael Montes Buitimea, en tanto Mario Alberto Pérez León logró el segundo lugar. Fernanda Castellanos se tituló con el trabajo "Ventajas y desventajas de los canales de distribución utilizados por las empresas de abasto de primera necesidad. Estudio de caso: la Sierrita, Hermosillo, Sonora"; Julián Misael Montes, con "Los consumidores y el turismo rural en Sonora: un análisis de las estrategias de promoción", y Mario Alberto Pérez León,

con "La marca personal y su utilización como herramienta de expansión laboral para los actuales".

Arturo Alejandro Meza Sánchez Laurel, jefe del Departamento, también entregó los galardones a los profesores asesores de los jóvenes estudiantes, así como a los docentes Contabilidad y Administración acreditados por la Asociación: María Candelaria González González, Isidro Real Pérez, Martha Amelia Fernández Reynoso, Fernando Calles Montijo, Luis Tomás Rascón Dórame, Maricela Mendoza Yáñez, Manuel Morales Ochoa y Alejandro Medellín Palencia.

Asimismo, se entregaron reconocimientos a los asesores de los alumnos que obtuvieron el primer lugar: Dena María Jesús Camarena Gómez, María Elena Robles Baldenegro y Víctor Manuel Delgado Moreno, así como a Ramón Soto de la Cruz, tutor del segundo lugar.

Meza Sánchez Laurel, también coordinador de Investigación de la región 1 de ANFECA, destacó que por los alcances que tiene para realizar estudios de posgrado, actualmente se le da especial énfasis al área de investigación como una importante opción de titulación en esta unidad académica.

"La certificación valida el avance y desarrollo de los docentes, garantizándose de esa forma un mejor proceso de enseñanza, y en el caso de los estudiantes, también se privilegia su esfuerzo, ya que el tema de la investigación representa una de las funciones sustantivas a fortalecer en el Departamento, sin menoscabo de las otras opciones de titulación", concluyó.



## EN HONOR A JOSÉ EMILIO PACHECO

# Se une la alma mater al homenaje nacional

Con la participación de docentes, alumnos y egresados de la Universidad de Sonora, la máxima casa de estudios del estado se sumó al Homenaje Nacional al poeta, ensayista, traductor, novelista y cuentista mexicano José Emilio Pacheco, en conmemoración del 75 aniversario de su nacimiento.

En el evento presidido por el rector Heriberto Grijalva Monteverde, se presentaron videos con lecturas de la obra de José Emilio Pacheco y una semblanza del fallecido poeta, además de representaciones de sus poemas.

Grijalva Monteverde explicó que la alma mater se unió al homenaje nacional en honor a José Emilio Pacheco convocado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) junto con El Colegio Nacional, Conaculta, IPN, Colegio de México y UAM.

La Universidad de Sonora se sumó a este esfuerzo, al igual que otras universidades del país; se trata de una jornada nacional en honor de un escritor humilde, amigo de los universitarios, y con su muerte, la lengua perdió a uno de los escritores contemporáneos más importantes, uno para quien "la poesía es un arte privado", según sus propias palabras, resaltó la autoridad universitaria.

Posteriormente, Miguel Manríquez dio lectura a una semblanza de José Emilio Pacheco, a quien describió como un poeta clásico, con una obra atemporal que le permitió trascender siempre con un signo de crítica y polémica.

Por su parte, el docente investigador Gerardo Bobadilla Encinas, del Departamento de Letras y Lingüística, habló de las aportaciones de su obra, la cual no se circunscribió únicamente a la creación poética y narrativa, sino que también contribuyó con sus escritos a pensar en el proceso histórico y cultural de México.

En el marco de la celebración, Luis Ricardo Gaytán y Elizabeth Vargas, profesores del Departamento de Bellas Artes, y Elisa Macías Madrid,

egresada de Letras Hispánicas, realizaron una lectura de poemas de José Emilio Pacheco, mientras que alumnos de la Licenciatura en Artes Escénicas, coordinados por Silvia Salazar, realizaron un performance.

La organización del homenaje a nivel local la encabezó la División de Humanidades y Bellas Artes, a través del Departamento de Letras y Lingüística, en el marco de los festejos del 50 aniversario de la Escuela de Altos Estudios de la Universidad de Sonora.

José Emilio Pacheco fue una figura central de la literatura mexicana, falleció el pasado 26 de enero; era miembro honorario de la Academia Mexicana de la Lengua y obtuvo más de 20 premios y doctorados honoris causa, entre los que destacan la Medalla de Oro de Bellas Artes, otorgada por la Secretaría de Educación Pública.





## Firman convenio de vinculación Unison, UES y Gobierno del Estado

En el marco de los programas institucionales de Servicio Social y Prácticas Profesionales, alumnos de la Universidad de Sonora (Unison) y de la Universidad Estatal de Sonora (UES) participarán en la promoción y asistencia técnica de programas de apoyo financiero a Pequeñas y Medianas Empresas del "Fondo Nuevo Sonora", del Gobierno del Estado. El rector de la máxima casa de estudios, Heriberto Grijalva Monteverde, y el rector de la UES, Samuel Espinosa Guillén, firmaron un convenio de vinculación con los representantes de los intermediarios financieros y el Secretario de Economía del Estado, Moisés Gómez Reyna, por parte del Fondo Nuevo Sonora.

Grijalva Monteverde habló a nombre de las instituciones educativas participantes, y destacó la firma del convenio donde los estudiantes universitarios aplicarán y complementarán los conocimientos adquiridos en su formación académica, a la vez que obtendrán experiencia práctica que les

facilitará en el futuro su inserción al mercado laboral.

"La actividad fundamental del estudiante universitario estará enfocada, principalmente, a brindar información y asistencia técnica a los usuarios de las instituciones, grupos sociales o de negocios que buscan obtener algún financiamiento para el desarrollo de sus actividades productivas", expresó.

El gobernador Guillermo Padrés Elías firmó como testigo de honor el convenio, luego de agradecer el apoyo de las instituciones financieras que han apoyado el proyecto de la administración estatal que representa. Durante la firma de convenio, realizada en el Salón Gobernadores del Palacio de Gobierno, estuvieron presentes también Enrique Ruiz Sánchez, director de Copreson; Jesús Roberto Rodríguez Moreno, coordinador de Fondo Nuevo Sonora; Sergio Martínez González, subsecretario de Desarrollo Económico, y Lorenzo Galván García, subsecretario de comercialización de la Secretaría de Economía del Estado, entre otros funcionarios.

## Apoyarán proyectos de vivienda de trabajadores

A fin de brindar a los trabajadores universitarios esquemas integrales para la adquisición de vivienda, lotes o realizar proyectos de ampliación o remodelación, la Universidad de Sonora y la Sociedad Hipotecaria Federal (SHF) firmaron un convenio de colaboración que permitirá a los universitarios acceder a subsidios federales por el orden de los 33.4 millones de pesos en total. En el evento de formalización de este proyecto, el rector Heriberto Grijalva Monteverde, señaló que este documento facilitará la gestión de dichos recursos, y los universitarios tendrán mayor facilidad para acceder a los mismos, subsidio que será de 16,000 hasta 59,000 pesos por persona.

Grijalva Monteverde indicó que se trata de un programa integral subsidiado que facilitará a los trabajadores el acceso a vivienda, y permitirá a los universitarios satisfacer sus necesidades de adquisición, ampliación o mejora de la que ya tienen, según sea el caso. Reveló que el convenio signado también contempla acciones de capacitación al personal que participará en el "Programa Asesor", orientado a impartir cursos de educación financiera, con una perspectiva de género. Por su parte, el titular de la SHF, Jesús Alberto Cano Vélez, explicó que los universitarios podrán beneficiarse de los siguientes esquemas: adquisición de vivienda, financiamiento para mejora o ampliación, autoproducción asistida y/o adquisición de lotes con servicios.

Para ello, se tienen contempladas 496 acciones de adquisición de vivienda y 500 de mejoramiento para los agremiados al Sindicato de Trabajadores Académicos (Staus); así como 200 de adquisición de vivienda, 100 de lotes con servicios, 100 de autoproducción y 400 de mejoramiento, para el caso del Sindicato de Trabajadores y Empleados (Steus).

Dichos esquemas funcionarán de la siguiente manera: para mejoramiento de vivienda, el valor promedio del proyecto será de 40,000 pesos, de los cuales 16,000 serán subsidiados por el gobierno federal y el trabajador deberá aportar un enganche de 4,000 pesos.

Los 20,000 pesos restantes serán sometidos a las diversas opciones crediticias de los intermediarios bancarios y no bancarios. Por su parte, los dirigentes de los sindicatos Staus y Steus, Roberto Jiménez Ornelas y Modesto Torres Valerio, respectivamente, firmaron el citado convenio como testigos de honor, y coincidieron en expresar su beneplácito por este convenio, que mejorará el nivel de vida de los agremiados a ambas organizaciones.

También estuvieron en el evento el secretario técnico de Rectoría, Francisco Javier Castillo Yáñez; la secretaria general administrativa, María Magdalena González Agramón; el abogado general de la Universidad, Gilberto León León, y la directora de Promoción y Negocios de la SHF, Ana Lucía Pereyra.

### UNIVERSIDAD DE SONORA, UVM Y UES

## Establecen acuerdo de colaboración con el Ayuntamiento de Hermosillo

Un convenio de colaboración interinstitucional en apoyo al desarrollo de prácticas profesionales de alumnos formados en los programas de ayuda a la comunidad, firmó la Universidad de Sonora con el Ayuntamiento de Hermosillo.

También suscribieron el acuerdo las universidades del Valle de México (UVM), campus Hermosillo, y la Estatal de Sonora (UES), pues los estudiantes de las tres instituciones colaborarán con los programas de la comuna en materia de salud pública.

El alcalde Alejandro López Caballero presidió la ceremonia protocolaria de la firma del convenio, celebrada el lunes 18 en el edificio del Gobierno Municipal, y destacó los beneficios que se lograrán del trabajo conjunto, ya que los alumnos podrán realizar sus prácticas clínicas, de servicios de asistencia comunitaria y pasantías de servicio social para las acciones de la Dirección General de Salud Pública Municipal.

El presidente municipal también resaltó la importancia de acuerdos como el que se firmó con las universidades, pues considera que esta forma de trabajo funciona realmente y deja un verdadero servicio y apoyo a la comunidad.

Por parte de las instituciones de educación superior firmaron el director de Vinculación y Difusión de la Universidad de Sonora, Manuel Ignacio Guerra Robles; Antonio Gabriel Pérez Velázquez, por parte de la UVM, y Samuel Espinosa Guillén, representando a la UES.

Estos últimos manifestaron su beneplácito por la oportunidad de hacer equipo con el Gobierno Municipal a través de este convenio, para la prestación del servicio social estudiantil, el cual servirá para que los alumnos de carreras afines a la salud estrechen sus lazos con la comunidad, a la que más tarde se integrarán como profesionistas.



LA FORMA DE LAS IMÁGENES.



REFLEJOS.



COMEDIAS EN TRAJE DE BAÑO.



UNI  
**ZOOM**

MUÑECA QUE CANTA.

**UNIVERSITARIOS  
EN LAS ALTURAS.**



Foto: Carolina Iníiguez González



**LISTOS PARA INICIAR EL  
SEMESTRE EN NOGALES.**

**PLANEANDO  
ESTRATEGIAS DE  
MERCADOTECNIA.**



## ESPECIAL

# Adriana Castaños

## Recibe Medalla Bellas Artes

Por su reconocida trayectoria, dedicación y entrega a la tarea creativa e interpretativa en el mundo de la danza, desarrollado durante más de tres décadas y su incansable labor en la producción de la danza contemporánea mexicana, Adriana Castaños fue galardonada con la Medalla Bellas Artes

El reconocimiento se le entregó en el marco del 80 aniversario del Palacio de Bellas Artes, la casa máxima de la expresión cultural en México, y durante el estreno de la coreografía "Yonke... Viaje a No land", de su propia creación y dirección.

"Esta medalla es un reconocimiento a la comunidad artística con la que trabajo", dijo, al momento que expresó un "¡Gracias, Sonora!" intenso y lleno de emoción.

Durante su intervención y agradecimiento mencionó que los logros obtenidos durante su trabajo de tantos años no son individuales, sino que "son la suma de muchos otros trabajos y muchas trayectorias".

Sergio Ramírez Cárdenas, subdirector general del Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA), fue el encargado de entregar el reconocimiento que hace el Instituto a los artistas más sobresalientes, y en este caso, dijo, por su labor en la producción de la danza contemporánea en México, ya sea como intérprete, coreógrafa, pedagoga o formadora incansable de bailarines.

Destacó que la maestra Adriana Castaños ha sido también una gran promotora y difusora de este género de la danza en el país, logrando la participación de compañías independientes de México en escenarios internacionales.



Fotos: Edith Cota

La directora general del Instituto Sonorense de Cultura (ISC), María Dolores Coronel Gándara, Sergio Ramírez Cárdenas, subdirector general del Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA); la bailarina y coreógrafa Cora Flores, y la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, acompañan a Adriana Castaños en la ceremonia especial.



En el marco del 80 aniversario del Palacio de Bellas Artes, la bailarina y coreógrafa estrenó "Yonke... Viaje a No land", de su propia creación y dirección.



"Adriana, es imposible resumir en unos minutos una carrera tan brillante como la tuya, la cual ha ganado el respeto y admiración en países como Estados Unidos, Canadá, España, Italia, Suiza e India, con un trabajo marcado por la calidad interpretativa y maestría escénica", dijo.

Durante la ceremonia, realizada en la Sala Principal del Palacio de Bellas Artes, la bailarina y coreógrafa sonorense estuvo acompañada por la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, en representación del rector Heriberto Grijalva Monteverde y la Universidad de Sonora, además de la directora general del Instituto Sonorense de Cultura (ISC), María Dolores Coronel Gándara, y la bailarina y coreógrafa Cora Flores.

#### Formadora de varias generaciones

La función de estreno de la obra –preparada por cerca de dos años por Adriana Castaños– se desarrolló en la Sala Principal del recinto, en donde se han tenido ya importantes presentaciones por los festejos del Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA).

"El reconocimiento no es para mí en particular, es para una comunidad que está trabajando, pues lo que uno hace es producto del trabajo de un equipo que comprende maestros, bailarines, promotores; este premio es eso, y por eso me siento orgullosa de ser parte de una comunidad", expresó.

Sobre "Yonke... viaje a No land", Adriana dijo que es una obra en la que trabajan doce personas, maestros y egresados, que aborda como tema central la celebración, los motivos de celebrar, los festejos de los 80 años del Palacio de Bellas Artes. "Nos invitaron para hacer la obra, que es una producción de la Coordinación Nacional de Danza".

"Es una dirección mía, pero está conformada con una serie de pasos de danza que nos donaron, que nos regalaron distintas personas a lo largo de dos años, con gestos de otras personas, con movimientos que se hacen en las fiestas; es una amalgama de pasos de baile que le dan cuerpo a la coreografía para celebrar", explicó.

Adriana Castaños es profesora de la Licenciatura en Artes Escénicas, especialidad Danza, desde el año de 1996, donde ha formado generaciones de bailarines profesionales y de reconocida trayectoria; en 1997 fundó la compañía de danza La Lágrima, que ha sido la base para la formación de más profesionales de esta disciplina.

Inició su carrera en el año de 1981 luego de estudiar jazz, ballet, danza moderna, técnicas somáticas, análisis del movimiento y composición con diferentes profesionales de México y de Estados Unidos.

La reconocida coreógrafa, quien ha dedicado su trabajo a la difusión de la danza en el estado de Sonora, ha logrado otros reconocimientos, como el premio Nacional de Danza "Guillermina Bravo" y el de Coreografía del Festival Extremadura en Monterrey, Nuevo León.

Su obra, dicen los críticos, se caracteriza por la contundencia de sus imágenes, su humor y teatralidad, que la ha llevado a presentarse en diversos festivales de México, Estados Unidos, Canadá, India, Venezuela, Costa Rica, Ecuador, España y Serbia, entre otros países.

## Beatriz Juvera



Foto: ISC

# Toda una vida en la danza

Una profunda emoción y felicidad expresó Beatriz Juvera, docente universitaria, bailarina y coreógrafa, quien recibió el 5 de agosto, un tributo en el Homenaje "Una vida en la danza. Segunda época 2014", en el Teatro de las Artes, del Centro Nacional de las Artes, en la Ciudad de México.

Al igual que otras 20 personalidades de la danza mexicana fue reconocida la académica, quien entregó durante cinco décadas su talento y enseñanzas en la Universidad de Sonora.

Juvera calificó el homenaje como una grata correspondencia a todo lo que le ha dado al arte y a una profesión que desde su niñez abrazó con gran amor, y la cual con el paso del tiempo dimensiona a través del concepto "Vivir en la danza le dio sentido a mi vida".

En la ceremonia, organizada por el Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA), los tributos en danza moderna-contemporánea fueron para Beatriz Juvera, Anadel Lynton, Jesús Romero y Alejandro Shwartz; en danza clásica, para Guillermo Maldonado, Laura Casas y Asunción Sánchez; en danza folclórica, para Socorro Chapa, Manuel Lome León y Juan Parga, y en flamenca española, para Martín Cruz y Raquel Ruiz.

Asimismo, se otorgaron reconocimientos a Joaquín López Chas e Ignacio Toscano, mientras que en memoriam, en danza clásica, a Fernando Alonso; contemporánea, a Gerardo Delgado, y folclórica, a Roberto Vallejo y Alfonso Ávila, "El Jalisco", así como a Tonatihu Gutiérrez, Mario Kuri y Eduardo Lemus.

#### Discípula de Martha Bracho

Beatriz Juvera, discípula de Martha Bracho, pionera de la danza contemporánea en México –y primera bailarina en nuestra institución–, consideró que el homenaje tiene un significado lleno de sensaciones e

imágenes en su vida universitaria y profesional, donde ha compartido con mucha sensibilidad la danza y otras disciplinas.

"El arte es una profesión y no sólo una diversión. Me gustó y lo aprendí con pasión; incluso, me llevó a estudiar otras disciplinas afines que enriquecieron sobremanera mi formación académica", dijo.

Beatriz Juvera ingresó a la Academia de Danza de la Universidad de Sonora en 1959, siendo con Martha Bracho con quien aprendió los fundamentos de la danza, la técnica, el folklore mexicano y español.

Luego, invitada por la maestra Bracho, inició su labor docente en la máxima casa de estudios en 1970, forjando intérpretes que pronto destacarían por sí solos como excelentes bailarines.



## Conforman Departamento de Ciencias Biológicas y de la Salud

Juan Carlos Gálvez Ruiz, queda al frente de la nueva unidad académica.

**T**ras asegurar que el campus Cajeme entrará en una nueva etapa de desarrollo y fortalecimiento académico con el apoyo y trabajo de toda la comunidad universitaria, el rector Heriberto Grijalva Monteverde presidió este día la ceremonia de entrega de nombramiento como encargado de la Jefatura del Departamento de Ciencias Biológicas y de la Salud de esa unidad académica, al docente e investigador Juan Carlos Gálvez Ruiz.

En el evento, el rector exhortó al personal docente y administrativo a trabajar conjuntamente con Gálvez Ruiz para consolidar el desarrollo de esta extensión de la Universidad de Sonora, que atiende a poco más de 900 estudiantes en las licenciaturas en Psicología de la Salud, Medicina, Enfermería, Ciencias Nutricionales y Químico Biólogo Clínico. Recordó que el pasado mes de junio, el Colegio Académico aprobó la creación del Departamento de Ciencias Biológicas y de la Salud para el campus Cajeme, lo cual además de brindar orden a la estructura administrativa también la formaliza y le permitirá acceder a recursos económicos de fondos extraordinarios, además de avanzar en los procesos de evaluación y acreditación por parte de organismos externos. Grijalva Monteverde aprovechó la ocasión para agradecer el trabajo del personal administrativo, así como de los fundadores. "Hago una petición muy especial de apoyar

a quien encabezará los esfuerzos de dirigir este campus, pues representa un importante oportunidad de consolidarnos como la mejor institución de educación superior en este municipio", resaltó.

Confío en que Gálvez Ruiz hará un buen trabajo como responsable de los destinos de la Universidad en Cajeme, y que será alguien que sabrá escuchar las diferentes expresiones de la comunidad universitaria, siempre en ambiente de respeto y diálogo.

Por su parte, el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Ramón Enrique Robles Zepeda, dio lectura y entregó el nombramiento correspondiente al encargado de la Jefatura del Departamento, de quien resaltó su calidad académica y científica. Finalmente, Juan Carlos Gálvez agradeció la oportunidad que las autoridades universitarias le brindan para dirigir el campus Cajeme, y expresó su beneplácito por formar parte de esta comunidad universitaria y por constatar el

avance que ha tenido desde su creación. Resaltó que requerirá del apoyo de todos los integrantes de esta comunidad universitaria para alcanzar las metas previstas con eficiencia y calidad. Gálvez Ruiz es egresado de la Licenciatura en Químico Biólogo Clínico de la Universidad de Sonora. En el Cinvestav cursó los grados de maestría y doctorado, y posteriormente en Alemania realizó una estancia posdoctoral. Es integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel 2, y está especializado en química inorgánica y productos naturales.

En la ceremonia también estuvieron los secretarios generales académico, administrativo y de Finanzas, Enrique Velázquez Contreras, María Magdalena González Agramón y María Guadalupe Sánchez Soto, respectivamente, y el secretario técnico de Rectoría, Francisco Javier Castillo Yáñez, así como investigadores y personal docente y administrativo del campus Cajeme.



El director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Ramón Enrique Robles Zepeda, entregó el nombramiento a Juan Carlos Gálvez Ruiz, en presencia del rector Heriberto Grijalva Monteverde.

## Académico acompaña a representantes en Olimpiada Internacional de Química



David Octavio Corona Martínez, maestro de tiempo completo del campus Cajeme, acompañó a la delegación mexicana participante en la 46 edición de la Olimpiada Internacional de Química, realizada en la ciudad de Hanoi, Vietnam. Fueron cuatro los estudiantes mexicanos de nivel medio superior los que representaron

a México en la competencia realizada del 20 al 29 de julio pasado, luego de un intenso entrenamiento en temas de química analítica, fisicoquímica y química orgánica e inorgánica. Corona Martínez participó junto con los académicos Carlos Mauricio Castro Acuña y Daniela Yenthile Rodríguez, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Autónoma de Chihuahua (UACH), respectivamente, representando a México. Realizaron tareas en diversas comisiones, como fue la de traducción de exámenes al español, participación en sesiones de jurado para establecer criterios de evaluación y defensa de los puntos obtenidos por los participantes.

En el evento participaron 291 estudiantes de 75 países como Alemania, Argentina, China, Estados Unidos, México, Montenegro, Rusia, Suiza, Ucrania y Vietnam, entre otros. Corona Martínez comentó que la selección

mexicana alcanzó tres medallas de bronce y una de plata en esta contienda, correspondiendo a Julio César Gaxiola López, de Sinaloa, la de segundo lugar.

Las medallas de bronce fueron para Edith Leal Sánchez, de Jalisco; Andrés Espino Rodríguez, de Chihuahua, y para Francisco Saúl Blanco Santiago, de Veracruz.

Añadió que los resultados fueron realmente extraordinarios e históricos, y se demuestra que la preparación de los estudiantes mexicanos está a nivel de competencia de eventos internacionales.

"Los estudiantes mexicanos fueron preparados a nivel nacional en la Facultad de Química de la UNAM por académicos de la misma institución y de la Universidad de Sonora, que ha sido invitada para el apoyo en el área de la química inorgánica", expresó.

David Octavio Corona Martínez añadió que la participación de estudiantes mexicanos ha sido destacada, y dijo que se esperan buenos resultados de la selección mexicana de Química en la próxima Olimpiada Iberoamericana, que se realizará en Uruguay en septiembre próximo.





## Se fortalece Cuerpo Académico de Ciencias Químico Biológicas

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) aprobó una propuesta de investigación del académico José Guadalupe Soñáñez Organig, del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias de la Unidad Regional Sur (URS), otorgándole la cantidad de 1'400,000 pesos para su realización. Como parte de la convocatoria "Investigación Científica Básica Conacyt 2013-1", el proyecto "Participación del Factor Inducido por Hipoxia 1 (Hif-1) en el Metabolismo Energético Anaerobio y Respuesta Celular y Humoral Ante la Infección con el Virus de la Mancha Blanca en Camarón Blanco (*Litopenaeus Vannamei*)" recibirá el apoyo financiero del organismo federal.

Este estudio, mencionó Soñáñez Organig, aportará información valiosa para la camaricultura, ya que los conocimientos generados permitirán conocer más sobre el sistema de defensa innata del camarón en respuesta a la infección.

Añadió que al término de los trabajos de investigación, que durarán tres años, se ofrecerán resultados que serán publicados en revistas científicas de arbitraje internacional; igualmente, permitirá la formación de recursos humanos con la titulación de al menos tres estudiantes de licenciatura, uno de maestría y uno de doctorado, así como la presentación de al menos dos trabajos en congresos científicos nacionales e internacionales.

El equipo de investigación está conformado por académicos investigadores de la URS; del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.; del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, de la Universidad de Guadalajara, y de la Escuela de Ciencias Naturales de la Universidad de California, en Estados Unidos.

"Además de generar recursos humanos y productos científicos, el proyecto tiene como objetivo fortalecer y fomentar las redes nacionales e internacionales con universidades o centros de investigación que beneficiarán la consolidación del Cuerpo Académico de Ciencias Químico Biológicas con Aplicación a la Salud y al Medio Ambiente, de la Unidad Regional Sur", puntualizó José Guadalupe Soñáñez Organig.



### ACADÉMICA Y ALUMNA

## Realizan estancia en Perú



La académica Emmy Getzél Sánchez Córdova y la estudiante de Ingeniería Industrial y de Sistemas Judith Yasdania Yasdel Barreras Gutiérrez, de la Unidad Regional Sur (URS), participaron en una estancia académica en la Universidad Nacional de Piura, en Perú.

Sánchez Córdova participó en un trabajo de investigación en el "Área de Investigación Gestión del Conocimiento dentro del sector industrial", coordinado por Hugo Víctor Rosales García.

Por su parte, Barreras Gutiérrez participó como apoyo de la docente en los trabajos de investigación, además de realizar promoción de la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la URS e invitar a estudiantes peruanos a realizar estancias en el campus Navojoa.

Igualmente, participó en seminarios de pregrado y posgrado, que son parte de un proyecto que próximamente se dará a conocer y que tiene como objetivo ofrecer clases y asesorías en línea desde el campus Navojoa.

Esta actividad académica y de formación profesional es posible gracias a la colaboración entre ambas universidades para abrir líneas de intercambio académico y de investigación para estudiantes y académicos de la División de Ciencias e Ingeniería de la URS.

Emmy Getzél Sánchez, docente de la Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, informó que anteriormente participó con ponencias sobre trabajos de investigación en la misma área del conocimiento, en la Pontificia Universidad Católica del Perú, en Lima, donde se le entregó nombramiento como miembro de la Sociedad Peruana de Investigación de Operaciones.

A partir de esa experiencia surgieron lazos de colaboración que permitieron realizar esta nueva estancia, contando además con el apoyo de la División de Ciencias e Ingeniería y el Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería del campus Navojoa, comentó.

Ambas universitarias estuvieron en Perú del 28 de junio al 2 de agosto.

## Participan en Encuentro Internacional de Derecho en Cuba



Académicos del campus Navojoa, de la Unidad Regional Sur (URS), participaron recientemente en el "X Encuentro Internacional Escuela de Verano de La Habana 2014", en el que se abordaron

temas penales y contemporáneos, en homenaje al profesor Juan Terradillos Basoco.

Asistieron Celia Guadalupe Torres Ayala, Leticia María González Velásquez y Félix Mauro Higuera Sánchez, quienes participaron en el panel "Derechos Humanos y Derechos Penitenciarios" con el tema "Evolución de los Derechos Humanos en la Constitución Mexicana". Por su parte, María del Rosario Molina González y María de Jesús Camargo Pacheco, del Departamento de Ciencias Sociales en la URS, participaron con el tema "Rediseño orgánico y competencial para la implementación del Sistema Penal Acusatorio. La experiencia local". Los docentes contaron con el apoyo de las autoridades universitarias para asistir a tan importante evento internacional, donde tuvieron la oportunidad de compartir el escenario con académicos e investigadores de las ciencias sociales de Cuba y otros países, como Brasil, España y República Dominicana.

El encuentro se realizó del 7 al 11 de julio, siendo inaugurado en la Universidad de La Habana, Cuba, y las sesiones de trabajo tuvieron como sede el Hotel Nacional de Cuba.

## CAMPUS SANTA ANA



## ENSEÑAN A NIÑOS A CUIDAR EL AMBIENTE

## Continúa programa "Viernes de la Ciencia"

Como una estrategia de vinculación Universidad-Sociedad, el programa "Viernes de la Ciencia" continúa vigente entre la comunidad universitaria del campus Santa Ana, difundiendo recomendaciones sobre el cuidado del ambiente, particularmente a jóvenes y niños de la región.

Recientemente, los académicos Rogelio Martínez Durán, René Darío Barrera León y Juvenal Gallardo Suárez atendieron a 103 alumnos de sexto grado de las escuelas primarias "Diego A. Moreno", "Nueva Creación"

y "Carlos Encinas Corral" que visitaron nuestra máxima casa de estudios, y a quienes les impartieron los temas "Reciclaje", "Importancia de la reforestación", "Cambio Climático" y "Contaminación ambiental". En las charlas interactivas, los pequeños estuvieron muy participativos, manifestando de manera transparente y sencilla su inquietud y su sentir por la necesidad de cambiar las perspectivas del ser humano en la administración de nuestra ecología.

Al término de las pláticas, los docentes coincidieron en señalar

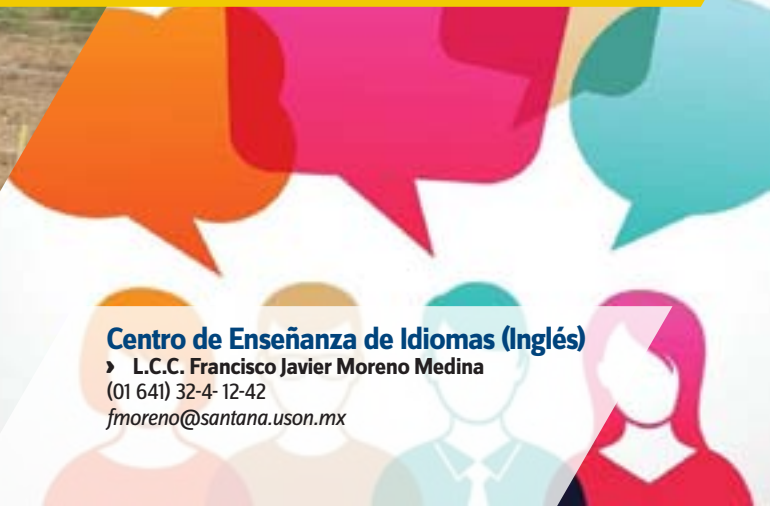
que el objetivo de este acercamiento con los alumnos de primaria es sensibilizar y concientizar al niño en la práctica de buenas acciones y buenas costumbres para un mejor desarrollo en su entorno, en la comunidad y en su familia. "Buscamos desde ahora –señalaron– sembrar la semilla de lo que dentro de poco será una persona integral". Con ello, la Universidad de Sonora comparte sus espacios con el futuro de nuestra sociedad, brindándoles a los niños un día diferente y ameno, en el que también se les obsequia un arbolito o un suvenir.

## SERVICIOS A LA COMUNIDAD



### Laboratorio de análisis de agua, suelo y planta

► M.C.A. Rogelio Martínez Durán  
(01 641) 32-4- 12-42  
rduran@santana.uson.mx



### Centro de Enseñanza de Idiomas (Inglés)

► L.C.C. Francisco Javier Moreno Medina  
(01 641) 32-4- 12-42  
fmoreno@santana.uson.mx

## Presenta ponencia en Ecuador



Con la ponencia "Modelo de intervención de la Universidad de Sonora en la calidad educativa de las instituciones de nivel básico a través del taller de formación en valores, para prevenir el delito en jóvenes de secundaria del Municipio de Caborca, Sonora, México", Susana Pastrana participó en la XIII edición del Instituto de Verano.

Promovido por la Organización Regional del Pacífico, Ciencia Conferencia (PRSCO), el evento en el que se desarrollaron los temas Economía, Sociedad y Medio Ambiente: Territorial y Desarrollo Regional, se llevó a cabo del 23 al 25 de julio en la ciudad de Loja, Ecuador.

El trabajo presentado por la académica es el resultado de un proyecto de investigación y de servicio social en el que se muestra un análisis sobre la experiencia de un modelo de intervención de la Unidad Regional Norte, en Caborca.

Como parte del trabajo de investigación, se realiza un taller de formación de valores para prevenir el delito que incide sobre alumnos que están en riesgo de ser expulsados o se orientan hacia la deserción del nivel básico en secundaria, intentando ubicar al fenómeno en el contexto de la legislación y documentación oficial.

El taller integró al sector administrativo, docente, estudiantado y padres de familia durante el ciclo escolar (2013-2014), con el seguimiento de parte de los prestadores de servicio social, mediante actividades semanales con estudiantes y padres de familia, en las instalaciones de la Universidad. En el desarrollo del proyecto también participaron los docentes Luz María Durán Moreno e Ignacio Alberto Valdez Bernal, así como Marisol Gamiz Martínez, Humberta Valeria Portillo Arvizu y Edgar Isaac Ortega Méndez, estudiantes de la Licenciatura en Derecho.



## Estudiante de Tabasco realizó estancia de Verano Científico en el Campus Caborca

Concepción Recino Metelin, estudiante de la Licenciatura en Administración, con especialización en Mercadotecnia, fue becada por la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) para pasar una estancia de verano en el campus Caborca de la Unidad Regional Norte. Dentro del programa del "XXIV Verano de la Investigación Científica", Recino Metelin participó del 23 de junio al 22 de agosto en el proyecto de investigación "Las innovaciones alimentarias con diseño sustentable: identificación de productos, actitudes y percepciones de los consumidores", a cargo de la investigadora Lizbeth Salgado Beltrán. El Verano de la Investigación Científica tiene como objetivo principal fomentar el interés de los estudiantes de licenciatura por la actividad científica en cualquiera de sus áreas, mediante la realización de una estancia de siete semanas en los más prestigiados centros e instituciones de investigación del país.

Los beneficiarios de esta actividad deben participar en proyectos de actualidad bajo la supervisión y guía de investigadores en activo, para adquirir una experiencia invaluable que les ayudará a definir su vocación científica, así como ampliar sus conocimientos y sus opciones para futuras etapas de su formación profesional. Adicionalmente, la estudiante pretende ampliar su estancia por cuatro meses más para realizar su proyecto de residencia profesional en el campus Caborca, dirigida por la misma investigadora, con apoyo de la División de Ciencias Económicas y Sociales de la URN.

## Participa Unison en Festival de Peñasco

Con gran éxito se realizó el "Festival de Verano", organizado por Vicerrectoría de la Unidad Regional Norte, a través de Extensión Cultural, en coordinación con la Dirección de Acción Cívica Municipal de Puerto Peñasco, encabezada por Jesús Romero Chagoyán.

Durante el evento se congregaron familias, turistas estadounidenses y público en general para disfrutar de un programa cultural integrado por interpretaciones de música instrumental, balada romántica, así como con un segmento de música y danzas de México, tradicional y popular por parte de grupos representativos de la Universidad de

Sonora, coordinados por las docentes Marcela Denogean Torres y Marisol Ivett Izaguirre.

En el Festival participaron los grupos de música, canto y danza, contando con la participación especial de alumnos orgullosamente caborquenses del Departamento de Bellas Artes: el barítono Iván Nodal Jiménez, así como José Jaime Valdez Araiza, quien expuso parte de su obra gráfica en el lugar del evento, muestra organizada por la docente Elsa Marina Prieto Arrizón. Valdez Araiza, estudiante de la Licenciatura en Artes Plásticas, recientemente obtuvo el primer lugar en el Concurso de Pintura de Johannesburgo.



## CAMPUS NOGALES

## UNISON Y AYUNTAMIENTO

## Firman convenio



Impulsar el desarrollo académico, cultural y social de Nogales, Sonora, es el principal objetivo del convenio de colaboración firmado por el rector Heriberto Grijalva Monteverde y el alcalde de ese municipio fronterizo, Ramón Guzmán Muñoz.

En un acto protocolario celebrado en el campus de la alma mater en Nogales, el rector destacó la importancia de signar estos acuerdos para impulsar y extender los programas institucionales en beneficio de toda la población.

"Apostar e invertir en la educación es lo mejor que podemos hacer para contribuir al avance de un municipio, de una ciudad, de un estado, de un país y, aunque no es a corto plazo porque no se trata de la construcción de un edificio, siempre se debe pensar más allá, como pensaron quienes fundaron a la Universidad de Sonora", expresó.

Dijo que con el convenio firmado este viernes con el Ayuntamiento de Nogales, se podrán emprender acciones encaminadas a reforzar algunas obras e iniciar proyectos que quizá el gobierno municipal ya ha implementado en algunas áreas de gran importancia, como la sustentabilidad.

"La Universidad tiene el programa 'Por una Universidad sustentable', que lleva a 30,000 jóvenes que están en nuestras aulas, y significa que podemos permear a más de 25,000 familias de Sonora", dijo, y comentó que este tipo de convenios se pueden llevar también hasta la iniciativa privada y al sector público.

Grijalva Monteverde reconoció que desde hace tiempo se ha venido trabajando ya con las autoridades del Ayuntamiento de Nogales, pero consideró que a partir de hoy, las acciones se realizarán con un mayor interés de impulsar juntos el desarrollo sustentable del municipio y de la propia Universidad.

Por su parte, el alcalde Ramón Guzmán Muñoz reconoció las fortalezas de la Universidad de Sonora y los aportes que ha hecho a la comunidad nogalense, y consideró que a partir del convenio firmado se fortalecerán las acciones de conjunto.

"El progreso educativo, el desarrollo científico y las manifestaciones culturales más importantes del estado provienen de nuestra reconocida y querida alma mater. Reconocemos su incesante labor de extensionismo, y sabemos que con su eje de trabajo ha hecho sentir su presencia en las grandes transformaciones sociales que estamos viviendo hoy en día", expresó.

Durante la firma del convenio estuvieron presentes, por parte de la administración municipal, además del alcalde, el secretario del Ayuntamiento, Gerardo Rubio Romero, y el síndico procurador, Miguel González Tapia.

Por la Universidad, acompañaron al rector el vicerrector de la Unidad Regional Norte, Luis Enrique Riojas Duarte; la jefa del Departamento de Ciencias Administrativas y Sociales del campus Nogales, Rossana Basurto Álvarez; el secretario técnico de Rectoría, Francisco Javier Castillo Yáñez; la secretaria general de Finanzas, Guadalupe Sánchez Soto, y la secretaria general administrativa, María Magdalena González Agramón.



## Colabora grupo de teatro con dependencia municipal

El grupo representativo de teatro del campus Nogales participa junto con otros artistas de la localidad en el proyecto artístico Siluetas. Éste combina el teatro, la danza y la música para comunicar un llamado de atención en torno a la violencia hacia las mujeres.

La organización del proyecto está a cargo de la Dirección Municipal de Asuntos de la Mujer de Nogales, bajo el liderazgo de Conchita Larios Ríos. El estreno de "Siluetas" se realizará tentativamente el día 25 de noviembre de 2014, en el Teatro Auditorio de la ciudad de Nogales, en el marco del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer.

El grupo representativo de teatro del campus Nogales cuenta con el apoyo del Programa de Desarrollo Cultural Municipal de Sonora.

## Realizan charlas de inducción para alumnos de nuevo ingreso



Al iniciar el semestre 2014-2, en el campus Nogales se llevaron a cabo charlas de inducción para alumnos de nuevo ingreso, con el objetivo de que entren en contacto con los programas institucionales.

La maestra Yunuén Herrera habló acerca del abanico de posibilidades para acreditar puntos culturales que brinda el programa Culturest, e hizo hincapié en que este semestre habrá una mayor cantidad de eventos, ya que se festejan los primeros diez años del campus.

Además, los académicos Jorge Zazueta y Claudia Manjarrez compartieron información sobre el Programa Institucional de Tutorías. En la charla de inducción también se proporcionó una perspectiva general sobre las becas disponibles para universitarios.

Finalmente, la catedrática Concepción Cruz instó a los nuevos alumnos a ser parte activa de las medidas propuestas en el Plan de Desarrollo Sustentable de la Universidad de Sonora.



## Conquista Thiare Cázarez tres medallas de oro

**T**hiare Cázarez, estudiante de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte de la Universidad de Sonora, conquistó tres medallas de oro en el campeonato mundial paralímpico –débiles visuales– de atletismo, celebrado en Berlín, Alemania.

La atleta de alto rendimiento representante de México en esa relevante competencia, logró sus preseas en 100, 200 y 400 metros planos.

Su participación destacó dentro del mundial, al que asistieron más de 570 atletas de 34 países.

En la reciente Universiada Nacional, celebrada en Puebla de los Ángeles, la atleta nativa de Caborca logró la medalla de bronce en el equipo que participó en la competencia de relevos de 4 X 100 metros planos.

Los entrenadores en su desarrollo atlético han sido Ana Laura Gray y Uriel Cruz.

La velocista Thiare Cázarez ganó el año pasado el tercer lugar del Premio Estatal del Deporte 2013, y es sin duda otro de los grandes orgulllos del deporte de alto rendimiento de nuestra institución.



## Seleccionada para los JCyC



**T**ras una medalla de plata lograda en la Copa del Mundo de Tiro con Arco en Wrocław, Polonia, Alejandra Valencia Trujillo, representante del deporte búho, quedó seleccionada dentro del equipo mexicano que participará del 14 al 30 de noviembre próximo en la edición 22 de los Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe, Veracruz 2014. La estudiante de la Licenciatura en Diseño Gráfico asistió, del 4 al 10 del mes en curso, junto con otros siete arqueros a Polonia, de donde salieron seis representantes de México para la justa centroamericana, que tendrá como sedes las ciudades de Boca del Río, Xalapa, Córdoba y Tuxpan, en la cual Valencia es una de las favoritas para dar medallas a nuestro país. La incorporación de la arquera multicampeona se dio tras un control y chequeo de la Federación Mexicana de la especialidad, realizado en Xalapa, Veracruz, habiéndose

seleccionado a Aída Román, Alejandra Valencia, Gabriela Ballardo y Mariana García, así como a Pedro Vivas, René Serrano, Luis Álvarez y Eduardo Vélez. El entrenador del equipo nacional es Miguel Ángel Flores Castañeda. En esta cuarta etapa de la Copa del Mundo asistieron 40 países, evento calificado de lo más competitivo, donde participan los mejores arqueros de Corea, China, Colombia, Japón, Rusia, Ucrania, Polonia y México. A Veracruz 2014 asistirán alrededor de 5,700 atletas de 31 países, 1,600 entrenadores, 1,200 oficiales y cerca de un millón de espectadores.

### Enamorada de la arquería

En una entrevista que le realizó el equipo de prensa del comité organizador de los Juegos Centroamericanos, Alejandra expresó que los Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe le representan un gran reto para poner en alto el nombre de México y de la Universidad de Sonora.

En la charla indicó que es una arquera enamorada de su deporte y que "la curiosidad" la llevó a conocer el tiro con arco. Nacida en Hermosillo el 17 de octubre de 1994, cuenta ya con diez años de experiencia en esta disciplina, y fue honesta al reconocer que no iba a llegar tan lejos. "Me metí porque me llamó la atención y no tanto porque pensara que iba a ir a tirar en unos Juegos Olímpicos, Centroamericanos o Panamericanos", confesó. Alejandra Valencia dijo que "el enamoramiento" fue a primera vista, y añadió que le encantó el arco y de inmediato se comprometió con la disciplina. "Llegué y me interesó; vi el arco, me llamó la atención la estructura, cómo tiraban las flechas y así fue", apuntó.

## DEPORTES

### Sobresale en tae kwon do



**C**on empeño, vocación y disciplina académica, además de organización del tiempo libre, se puede combinar perfectamente el estudio y el deporte, afirmó Jesús Alan Valles Zavala, atleta de alto rendimiento de tae kwon do, quien en mayo pasado ganó el oro en la Universiada Nacional 2014, con sede en Puebla de los Ángeles, y luego ocupó el quinto lugar en el Mundial Universitario de tae kwon do, celebrado del 8 al 14 de junio en Hohhot, China. El alumno de la Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales de la Universidad de Sonora, expresó sentirse muy orgulloso de haberse incorporado a nuestra institución, especialmente por su prestigio y desarrollo académico, así como por su nivel competitivo en las fases estatal, regional y nacional de juegos deportivos universitarios.

Valles Zavala reconoció que el practicar algún deporte genera un positivo funcionamiento corporal, buenos hábitos, carácter, actitud, disciplina y valores, que ayudan mucho en la formación y correcto desempeño académico.

"Combinar el deporte y el estudio quizá no sea nada fácil, pero tampoco es imposible; es cuestión de organizarse, enfocarse y ser perseverante en lo que realmente quieres", expresó al ser invitado al programa "El mediador", que produce la Comisión de Derechos Universitarios y que se transmite por Radio Universidad. Invitó a los jóvenes universitarios para que no dejen de practicar algún deporte o actividad física utilizando de manera correcta su tiempo libre y así se alejen de cuestiones no productivas que los distraen de la disciplina académica.

Jesús Alan Valles Zavala, quien participó en ambos eventos entre mayo y junio pasados dentro de la categoría welter, advirtió que sus siguientes competencias serán el Nacional de Federación, a celebrarse a mediados de agosto-septiembre próximo, y luego el Nacional Junior Panamericano.

"Mi meta es estar en la próxima olimpiada y poner en lo más alto el nombre de nuestra universidad y de México", dijo quien desde los tres años de edad ya practicaba karate do, luego atletismo, para finalmente dedicarse con ahínco al tae kwon do.



Jesús Alan Valles Zavala

Alejandra Valencia



La Universidad de Sonora **presentó en el Teatro Emiliana** de Zubeldía

# siete obras



DIEZ AÑOS EN MOVIMIENTO

10º FESTIVAL DE MONÓLOGOS

**TEATRO**  
A UNA SOLA  
**2014 VOZ**



Antón Araiza en Bambis dientes de leche.



La idea no era quedarse, con Tania Niebla.

**D**urante siete días, el Teatro Emiliana de Zubeldía fue un magnífico escenario para contar las historias unipersonales de artistas que aquí iniciaron un recorrido que los llevó a lo largo del territorio nacional, compartiendo sus trabajos en el Décimo Festival de Monólogos "Teatro a una sola Voz, 2014".

En este programa participaron compañías de diversos lugares, recorriendo 6,355 kilómetros para llevar sus propuestas y hacer participe a su paso a una gran diversidad de público generoso que recibe con gusto las aportaciones de cada uno de los artistas que se presentan en varios escenarios.

Este año, el evento que durante diez años se ha desarrollado en nuestro país, estuvo presente en los estados de Coahuila, Colima, Durango, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, Sinaloa, Tamaulipas y Sonora.

En nuestro estado, la Universidad de Sonora, a través de la Dirección de Vinculación, coordinó del 9 al 15 de julio el Festival de Monólogos, que puso a disposición del público una cartelera de siete obras; luego, los artistas partieron al resto de las sedes, para finalizar en el teatro Cofradía, de Tlalpuhujua, Michoacán, el 4 de agosto.

### 77 funciones

Las funciones comenzaron con "Bambis dientes de leche", y previo al inicio del montaje, Cutberto López Reyes, jefe del Departamento de Difusión Artística y Cultural de la Universidad de Sonora, dio la bienvenida al nutrido público que se reunió en el Teatro Emiliana de Zubeldía. Ahí señaló que por tercera ocasión la alma mater se sumaba a este esfuerzo nacional que busca fomentar el gusto por el teatro, particularmente por los monólogos.

A su vez, César Tapia, subcoordinador de Enlace con los Estados, del Instituto Nacional de Bellas Artes, una de las instancias impulsoras del Festival, indicó: "Este programa es para hacer cómplices y disfrutar del arte que nos ofrecen compañías y artistas de varias latitudes del país. Hoy inician 77 funciones que se presentarán a lo largo y ancho de la república en el marco del festival", y reconoció el apoyo de la máxima casa de estudios del estado para llevar adelante esta actividad.

En el marco del Festival de Monólogos 2014 se ofrecieron los trabajos de compañías teatrales como "Ocho metros cúbicos", del Distrito Federal, que presentó "Bambis dientes de leche", con la actuación de Antón Araiza; "Laboratorio Creativo Calma Chicha", del Distrito Federal, que ofreció "Medea Redux", con Mahoalli Nassourou; la compañía "Lagartijas tiradas al sol", con el monólogo "Se rompen las olas", actuada por Mariana Villegas, y la obra "Eunucos, castratis y cobardis", con Cesar Enríquez.

El público hermosillense, que registró llenos diarios, también pudo disfrutar de los trabajos de la compañía "Kashmir Teatro", de Baja California, que puso en escena "La idea no era quedarse", con la actuación de Tania Niebla; la compañía "Los tristes tigres",



César Enríquez en el monólogo Eunuco, castratis y cobardis.

coparticipación de Baja California, Distrito Federal y Veracruz, ofreció el trabajo "El hijo de mi padre", con Adrián Vázquez, y la compañía "Perro que fuma", de Argentina, puso en escena la obra homónima, con la actuación de Manuela Fernández Vivian. Tras diez años de existencia, "Teatro a una sola voz", el circuito teatral más importante del país, ha logrado atender a más de 60,000 espectadores, y cada año presenta más de 65 funciones en los diferentes estados que lo integran, con una programación de alto nivel y calidad.

La Coordinación Nacional de Teatro, del Instituto Nacional de Bellas Artes, junto con institutos y secretarías de Cultura, y centros culturales de diez estados del país, entre ellos Sonora, emitió la invitación para integrar la programación del Festival Teatro a una sola voz para su gira 2014.

Cabe destacar que a partir de 2010, el proceso de selección se realiza a través de una convocatoria nacional que ha contribuido al incremento en la participación de los creadores del país y a la transparencia en el proceso de selección.



El hijo de mi padre, presentada por Adrián Vázquez.



Perro que fuma, interpretado por Manuela Fernández Vivian.



Se rompen las olas, actuada por Mariana Villegas.



Medea Redux, con Mahoalli

# De los talleres libres a Europa



Las oportunidades más importantes que un chico de apenas 17 años pudiera imaginar, ya se le abrieron a Luis Carlos Juárez Salas, y ahora son las de estudiar al lado de "los grandes" o donde lo hicieron "los grandes".

Luis Carlos Juárez Salas, alumno de los Talleres Libres de la Universidad de Sonora, fue aceptado como estudiante para el próximo ciclo escolar en la Universitat Mozarteum, en Salzburgo, Austria, y en la Hochschule für Musik und Tanz Köln (Escuela Superior de Música y Danza), de Colonia, Alemania. El joven inquieto, pero tímido al hablar con los demás, logró hace cuatro años incursionar como solista-concertista, al lado de la Orquesta Filarmónica de Sonora, haciendo su debut cuando apenas tenía 14 años de edad. Mirando en sus recuerdos, Luis Carlos señala cómo es que comenzó a estudiar piano con el maestro Pedro Vega en los Talleres Libres de la Universidad de Sonora, cuando tenía once años de edad.

"Entré a estudiar con Pedro a la edad de once años, pero ya, seriamente, desde los 13 años con cuatro horas diarias de práctica, después fueron cinco y conforme iba avanzando con el repertorio, le dediqué más tiempo, como lo exige", expresó.

Luis Carlos tiene tres hermanos: Luis Eloy (24), Luis Adrián (21) y Luisa Victoria (14), quienes, al igual que él mismo, han recibido todo el apoyo de sus padres, Luis Eloy Juárez y María Victoria Salas, para seguir con el camino que le llena de entusiasmo y una cierta magia a sus manos para la interpretación casi prodigiosa de cualquier melodía.

Al respecto, el joven habló en entrevista.

**¿Qué piensas de tus logros, el haber sido aceptado en dos universidades de gran prestigio en el extranjero para estudiar la licenciatura?**

- Una gran satisfacción por todo el esfuerzo que he hecho.

**¿Vale la pena?**

- Muchísimo. Ya estar allá, en esas ciudades, e imaginándome yo viviendo ahí. Recibí muy contento la noticia de haber sido aceptado. Aparte de que las escuelas son de renombre internacional y las instalaciones, los maestros, todos son perfectos, y lo que le dije antes de la satisfacción de que todo valió la pena. Se siente muy bien.

**¿Qué fue lo que hiciste para llegar hasta aquí?**

- Pues, estudiar con mi maestro Pedro Vega; estudiar después de cada clase, volver a repetir la clase y cada vez siempre será un poco mejor.

A sus 17 años, Luis Carlos Juárez tiene grandes oportunidades por su talento



**¿Qué te hizo decidirte para tomar este camino, el de la música?**

- Me gusta y sentí que es lo mío.

**Tienes apenas 17 años, ¿qué crees que ha sido lo más importante que has logrado.**

- Tal vez el ser aceptado en las universidades, puede ser, o tal vez un concurso que gané en Mérida.

Luis Carlos habló de la forma en que, con muchas ilusiones, audicionó para quedarse con un lugar en Salzburgo, Austria, donde participó con otras 80 personas, de los cuales sólo aceptaron a diez, y en Colonia, Alemania, fueron 120, aceptando sólo a diez.

Comentó cómo es que fueron varias etapas en el proceso de selección, por etapas en las que van descartando a un determinado número hasta llegar a la de examen de teoría, audición para tener la carta oficial.

**¿Ya decidiste?**

- Claro, decidí Salzburgo, Austria, porque me sentí más cómodo ahí. Cuando estaba haciendo las audiciones tenía que estar yendo a las aulas. Ya conozco allá. Empiezo el 1 de octubre, y sólo me falta acomodar todo para irme.

El joven pianista reveló que hasta el momento sólo el lugar tiene seguro, pero aún le falta conseguir otros tipos de apoyos para manutención y hospedaje; sin embargo, dice estar contento con lo que ha experimentado en su corta vida y no siente haber sacrificado nada de sus etapas de vida.

"Tal vez la viví mejor que si no estuviera estudiando piano, porque te hace ver la vida de otra forma, te hace reflexionar, porque para tocar tienes que tener transmitir al público y uno tiene que reflexionar mucho y tener mejores cosas en la cabeza", expresó.

Dijo que en cierta forma dedicarse a la música si es un sacrificio, pero no es tan feo como la gente pueda pensar. "Mucha gente podría pensar que uno no tiene amigos, que no camina, que no juega, pero todo eso es mentira. Si tengo amigos, si tengo vida".

Recomendó a los muchachos de su edad que adquieran el gusto por estas disciplinas y que piensen que no es un juego y que pueden llegar muy lejos.



EN POESÍA, CUENTO Y CRÓNICA

# Destacan con sus letras

**E**scribir bien es todo un arte, y no cualquiera tiene el talento demostrado por los universitarios Jesús Armando Zamora Aguirre, Miguel Ángel Aispuro Ramírez y Francisco Félix Martínez, quienes fueron premiados como ganadores en los géneros de poesía, cuento y crónica, respectivamente, del Concurso del Libro Sonorense 2014.

En distintas ceremonias, realizadas en la biblioteca "Bartolomé Delgado" de la Casa de la Cultura de Hermosillo, fueron galardonados, primero, los ganadores en el género de cuento y poesía, y más adelante, los triunfadores en crónica y ensayo. En esta última categoría fue reconocido el escritor nogalense Salvador Alejandro Flores Rodríguez.

Las ceremonias fueron encabezadas por Ignacio Mondaca Romero, coordinador de Literatura y Publicaciones del ISC, en las que los ganadores recibieron diploma y estímulo económico, así como el compromiso de la edición de sus obras y cien ejemplares gratuitos para cada uno. Para la realización del concurso se tuvo el respaldo de la Dirección General de Vinculación Cultural, del Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (FONCA), así como del Programa de Creadores en los Estados, que enlaza a los escritores del Programa Nacional de Creadores del Conaculta.

Miguel Ángel Aispuro, egresado del Departamento de Letras y Lingüística de la alma mater, quien con el pseudónimo "Vincent Schiavelli" logró el primer lugar con el libro de cuentos "Carne tan frágil", expresó que el premio le hace sentirse parte de una tradición que le ha influido como artista.

Dijo que su cuento, como toda narrativa, es una especie de exorcismo sobre cómo sacar las grandes ansiedades y temores, por lo que el eje conductor de la obra sería entonces exorcizar los grandes miedos: la soledad, la muerte, la locura y el fantasma, que es el protagonista de sus cuentos.

Francisco "Franco" Félix ganó en la categoría de Crónica con la obra titulada "Los detectives helados", escrita bajo el pseudónimo "David Ruggles". El escritor es egresado de la Licenciatura en Literaturas Hispánicas de la Universidad de Sonora, y es reconocido por su papel como editor y redactor de varias revistas estatales y nacionales.

Señaló que para presentar este trabajo, ocupó varios años para descubrir que la hipótesis de que en Sonora hay descendientes de Franz Kafka es verdadera.

Por su parte, Armando Zamora, editor en el Área de Información y Prensa de la Dirección de Comunicación de la Universidad de Sonora, ganó en la categoría de Poesía con el libro "Instrucciones para armar la historia de Ferreira Lopes", presentado bajo el pseudónimo "Raceli Cienfuegos".

## El ver la vida con otros ojos

Entrevistado al respecto, el editor y escritor mencionó que "en este libro no hay trucos: desde la segunda estrofa se sabe que Ferreira Lopes muere, quién lo mata y porqué. Podría decirse que el poemario trata de un muerto que nos narra su vida".

Añadió que en el poemario hay mucha humedad. "Ese era un reto y traté de resolverlo ubicando la historia en algún país sudamericano, tal vez Brasil, por los nombres en portugués que aparecen. No dice dónde está ubicado, pero imagino que Ferreira Lopes habrá nacido, vivido y muerto en Brasil. Es cuestión de leerlo bien para tratar de despejar este dato", indicó.

"El personaje –agregó Armando Zamora– es un hombre que nos explica su entorno amoroso con su pareja, Nelson Gimenes; con su madre, con la muerte y con un dios oculto detrás de los salmos y de los miedos, y nos platica en cada poema las situaciones que vive cotidianamente y cómo percibe el presente después de morir".

Sobre el hecho de escribir, Zamora Aguirre explicó que la poesía nos permite explicarnos la vida de una manera diferente y que no se trata de encerrarse en una esfera de cristal, sino de comprender que lo cotidiano también está hecho de cosas intangibles, y que son tan importantes como las referencias materiales. Además, añadió, "si los poetas queremos aportar elementos para que los lectores interpreten la realidad de una manera diferente, debemos hacerlo de forma responsable y clara, aportando elementos para ello. Los poetas no tenemos porqué ser irresponsables, no tenemos porqué llegar tarde a todo, no tenemos porqué no cumplir con las citas o comportarnos de manera imprudente. "Yo no sé si escribir o leer poesía nos hace mejores personas. Dice un amigo que si uno lee poesía y no le gusta, no pasa nada, pero si le gusta, su mundo cambia. Creo que finalmente ése es el propósito de las artes, en general, y de la poesía, en particular: que uno vea la vida con otros ojos", apuntó.

## Reconocida trayectoria

En la Universidad, Armando Zamora ocupó la Jefatura de Redacción del extinto periódico UniSono, a finales de la década del 80; fue nombrado Jefe del Área de Publicaciones en 1995, se desempeñó como subdirector de Extensión Universitaria y actualmente es asistente editorial en la Dirección de Comunicación.

Asimismo, como escritor ha obtenido más de 30 premios literarios y de periodismo, ha sido becario del Fondo Estatal para la Cultura y las Artes de Sonora (FECAS) en tres ocasiones, ha publicado doce libros, es colaborador permanente en diarios y revistas electrónicas, ha ofrecido cursos de redacción científica, literaria y periodística, y por sus aportes a la literatura sonorense, una calle del Fraccionamiento Los Poetas lleva su nombre.

Reciben universitarios premio del Concurso del Libro Sonorense 2014

Foto: Juan Casanova



Francisco "Franco" Félix, ganador en Crónica.

Miguel Ángel Aispuro recibe su premio en el género de cuento.



Armando Zamora, ganó en poesía.

POR ACCIONES DEL PLAN INSTITUCIONAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE

## Otorgan el ISO 14001:2014 a la Unison

La Organización Internacional de Normalización (ISO, por sus siglas en inglés) otorgó a la Universidad de Sonora la certificación 14001:2004, reconocimiento que avala las acciones implementadas por la institución para prevenir, reducir y eliminar el impacto ambiental en el campus universitario. La docente investigadora Andrea Zavala Reyna, integrante del Comité de Seguimiento del Plan de Desarrollo Sustentable de la alma máter, señaló que la certificación es válida para las divisiones de Ingeniería y de Ciencias Biológicas y de la Salud, y tiene vigencia hasta el año 2016.

Recordó que la División de Ingeniería obtuvo por primera vez esta certificación en el 2008 y que la Universidad se convirtió en la primera institución de educación superior de América Latina en obtener una certificación de tipo ambiental. "Este Sistema de Gestión de Sustentabilidad también tiene como objetivo proteger los recursos naturales", dijo. Añadió que es una manera de garantizar a la sociedad que la institución efectúa acciones para prevenir, eliminar y/o reducir riesgos ambientales y ocupacionales, así como los impactos negativos generados por la institución en el cumplimiento de sus funciones sustantivas de docencia, investigación, extensión y las actividades administrativas. Zavala Reyna indicó que, en este sentido, el ISO 14001:2004 aplica para un total de 51 laboratorios de las divisiones de Ingeniería

y de Ciencias Biológicas y de la Salud, y ello se traduce en condiciones seguras para la realización de prácticas, manejo y disposición final responsable de las sustancias químicas que se usan en estas áreas.

Igualmente, se garantiza la prevención de riesgos a la salud de estudiantes y maestros, asegura que la energía eléctrica se usa de manera eficiente y que el agua también se aprovecha, explicó.



Andrea Zavala Reyna.



## Por un medio ambiente sin violencia

En la tarea de contribuir a la práctica de la cultura del cuidado del medio ambiente y la promoción de vida sustentable en la comunidad, alumnos y académicos del Grupo de Desarrollo Sustentable realizaron una jornada de motivación en la primaria "General Plutarco Elías Calles".

El plantel, ubicado en la calle Martín Mendoza y Circunvalación, de la colonia Coloso Alto, se llenó de algarabía y mucho entusiasmo con actividades de orientación sobre diversos temas, como el bullying y prácticas de reforestación, entre otras.

Mireya Scarone Adarga, académica del Departamento de Trabajo Social, informó sobre la actividad que desarrollaron estudiantes y académicos de la Licenciatura, en conjunto con estudiantes de las carreras de ingenierías Civil, Mecatrónica, Industrial, Química y de Sistemas de Información.

El programa, dijo, se llevó a cabo en el marco del Día Internacional del Medio Ambiente, y los alumnos de Trabajo Social desarrollaron un programa denominado "Por un ambiente sin violencia", con una serie de actividades encaminadas a solucionar conflictos de los niños de educación básica.

Comentó que los estudiantes difundieron la importancia del cuidado del medio ambiente a través de distintos talleres dinámicos y pláticas, actividades de reforestación e instalación de sistema de riego por goteo de alumnos y alumnas de Ingeniería Civil.

## Realizan actividades sustentables en el DAG

Con la intención de concientizar a la comunidad universitaria del Departamento de Agricultura y Ganadería sobre la importancia de reducir los desechos y separar la basura, se han realizado acciones sustentables, como la colocación de contenedores de diversos colores para separar los residuos, y se han impartido pláticas a estudiantes, maestros y trabajadores de esa unidad académica.

La responsable del proyecto es la docente Ana Laura Bautista Olivas, quien con el apoyo de los estudiantes Christian Enrique Colado Amador, Ramón Bejarano y Edgardo Ruiz, se dio a la tarea de colocar los botes de basura en el Campo Experimental del Departamento.

Los participantes explicaron que separarán los desechos que se coloquen en los recipientes de basura, que se identifican con varios colores: verde (orgánico), cuyos residuos serán utilizados para aprovecharlos en la elaboración de lombricomposta.

El bote anaranjado, señalaron, almacenará botellas de PET, que después se utilizarán para la rehabilitación de algunas estructuras del invernadero, además de vender las botellas para obtener recursos para el mantenimiento del proyecto.

El recipiente de color rojo (terracycle) recolectará material que

posteriormente se enviará a una empresa ecológicamente responsable que ofrecerá el apoyo en este sentido a la Universidad. Además, habrá otros en los que se colocará papel y cartón, y uno más para residuos no reciclables, indicaron.

En otra actividad, estudiantes voluntarios asistieron a limpiar el improvisado relleno sanitario del DAG. Uno de los objetivos de esta acción, a la que se sumaron 20 alumnos, fue evitar que la basura fuera quemada, lo que tendría un impacto negativo en el ambiente, informaron.



# ¿Se te antoja



## uno de estos libros?

Sigue la flecha

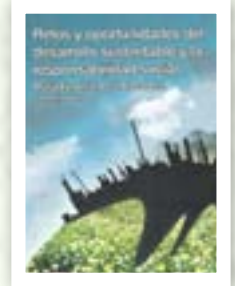
### RETOS Y OPORTUNIDADES DEL DESARROLLO SUSTENTABLE Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL

**Coordinadora:** María Eugenia de la Rosa Leal

*Unison-Universidad de Aguascalientes*

El presente libro es resultado del trabajo de la Red CUMex (Consortio de Universidades Mexicanas), de Desarrollo Sustentable y Responsabilidad Social.

El libro está dirigido a académicos, investigadores y alumnos de licenciatura y posgrado, interesados en la responsabilidad social y la sustentabilidad de las organizaciones, los capítulos se distribuyen en dos secciones: en la primera, se presentan los retos y en la segunda, las oportunidades. Ambas secciones compuestas por ensayos y reportes de investigación de académicos investigadores miembros de la red.



### INTERCAMBIOS, ACTORES, ENFOQUES, PASAJES DE LA HISTORIA LATINOAMERICANA EN UNA PERSPECTIVA GLOBAL

**Coordinador:** Aarón Grajeda Bustamante

*Unison*

Con el enfoque de casos específicos e inspirados por la Historia Global, quienes participan en este libro documentaron cómo los entrelazamientos y las interacciones entre actores sociales, instituciones y formas de producción material o simbólica, no se multiplicaron en escala planetaria de forma continua en el tiempo, como tampoco lo hicieron de forma equitativa.

Ubicando a América Latina como vaso comunicante entre Asia y Europa, los procesos de contacto entre sistemas y grupos humanos que aquí se documentan, operaron en secuencias de intensificación y retroceso, mostrando diferentes centros de influencias, los cuales no estuvieron exentos de rivalidad, explotación o de fuertes contradicciones de intereses.



### MANUAL DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA QUÍMICA I

**Abraham Rogelio Martín, María Teresa Certucha, Onofre Monge Amaya, Víctor Manuel Sánchez, Alejandro Valenzuela y Jaime Varela**

*Unison Textos Académicos 104*

El presente manual tiene como objetivo uniformizar la preparación práctica de futuras generaciones de ingenieros químicos y de otros programas afines en los aspectos experimentales relacionados con termodinámica, balance de materia y energía, así como equilibrio químico; de igual forma, pretende que el alumno desarrolle habilidades en el manejo de instrumentos y equipos, análisis de resultados, interpretación física de datos y en el diseño y ejecución de experimentos.



### LIGAS MAYORES Y OTRAS OBRAS, Y EL PANFLETO DEL REY Y SU LACAYO

**Cutberto López Reyes**

*Libros del rincón. Instituto Municipal de Cultura de Culiacán, y Cuadernos de dramaturgia Mexicana "Paso de gato"*

Ligas mayores y otras obras son cinco textos del dramaturgo sonorense, que son un claro reflejo de la cultura del norte de México. Idiosincrasia, lenguaje, gestos y guiños son vertidos en este libro, para disposición del público lector y del público especializado.

En El panfleto del Rey y su lacayo Cutberto López retrata un México herido, acomoda las piezas y construye una farsa hilarante ayudado por dos personajes: el rey y su lacayo, quienes hacen una dupla que se complementa y se repele, que enamora y da asco. Se trata de una obra actual y contundente.



\*Estos títulos también están disponibles, de manera gratuita, en las oficinas de Difusión Cultural de la Dirección de Vinculación y Difusión ubicada en el edificio del Museo y Biblioteca.

**Se les obsequiará una de estas obras editoriales a los primeros estudiantes de la Universidad de Sonora que acudan personalmente, y con credencial vigente, a las oficinas del Área de Información y Prensa**

# PIXEL



## BÚHOS EN VUELO

Práctica de alumnos de Danza  
Foto: Cruz Teros.

### EN CONTACTO:



@Buhosuson

@RadioUnison

@DesdelaUniversidad



Soyunison

