

# GACETA UNISON

MAYO - JUNIO 2015 | NÚMERO 301



WWW.USON.MX



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

*Felicidades Maestros!*

15 DE MAYO 2015

*Ceremonia de Reconocimiento*



## ACONTECER

Concluye capacitación impartida por personal de Harvard

## ESPECIAL

Dialogan candidatos con la comunidad universitaria

## UNIDADES REGIONALES

Destacan en maratón nacional del SAT

## CULTURA

Expone Adán Romero sus "Fases"

## DEPORTE

Deporte búho entre las diez potencias nacionales

## Directorio

**Heriberto Grijalva Monteverde**  
RECTOR

**Guadalupe García de León Peñúñuri**  
VICERRECTORA URC

**Luis Enrique Riojas Duarte**  
VICERRECTOR URN

**Luz Haydée Cruz Morales**  
VICERRECTORA URS

**Luis Armando Mendoza Arreola**  
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

**Evadelina Abril Soto**  
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN

**Víctor 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 Montaña**  
**Eliás Quijada**  
**Jesús Alberto Rubio**  
**Lín Mendivil Alvarado**  
STAFF DE REDACCIÓN

**Ramón Arturo Flores Rodríguez**  
DISEÑO Y FORMACIÓN

**Enrique Vilches Valenzuela**  
INFORMACIÓN URS

**Reyna Elizabeth Torres García**  
INFORMACIÓN URN

**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

## EN PORTADA



Reconocen a Maestros  
en ceremonia especial

**105º Sorteo de la Universidad de Sonora**  
**El Sorteo del Millón *plus*** 

**1.5 millones de pesos** **27 de agosto de 2015**

**1º Premio**  
**Pick up GMC Sierra 2015**  
Valor total del primer premio:  
\$2' 226,400.<sup>00</sup>

**2º Premio**  
**Pick up Lobo platinum 4x4 2015**

**3 y 4º Premio**  
**Pick up Amarok 2015**

**5 y 6º Premio**  
**Pick up Hilux 2015**

**7 a 9º Premio**  
**Pick up Doble cabina 2015**

**10º al 24º Premio**  
Cheque de caja bancario por  
**\$15,000.<sup>00</sup>**

**25º al 44º Premio**  
Cheque de caja bancario por  
**\$10,000.<sup>00</sup>**

**45º al 60º Premio**  
Cheque de caja bancario por  
**\$5,000.<sup>00</sup>**

**¡Suerte para ti!... educación para ellos.**

**Boleto: \$250**  
**www.sorteos.uson.mx**

# Acontecer



## Reconocimiento a las madres universitarias

Por la reciente celebración del Día de la Madre, queremos felicitar respetuosamente a todas las madres estudiantes y trabajadoras de la Universidad de Sonora, y ofrecerles un modesto pero sincero reconocimiento a su trabajo cotidiano y a su gran esfuerzo como mujeres que luchan por sacar adelante a su familia.

Es un motivo de orgullo tener alumnas y compañeras que, al mismo tiempo que son madres, realizan su quehacer institucional con eficacia y eficiencia, con talento y creatividad, con ética y responsabilidad.

Muchas felicidades hoy y siempre.

Rector Heriberto Grijalva Monteverde

## A destacar

➤ **ORGANIZAN FORO DE EMPRENDEDORES**  
Con el lema "Las voces del presente, el éxito del futuro", este evento reunió a universitarios de cuatro estados.

➤ **OBTIENE PREMIO DE INVESTIGACIÓN**  
El académico Gerardo Álvarez Hernández es galardonado en la categoría de Medicina Clínica

➤ **REUNIÓN INTERNACIONAL**  
Dan a conocer investigaciones en productos naturales conferencistas nacionales y del extranjero

## Aviso

### Coloquio Internacional de Literatura Mexicana e Hispanoamericana

**Cuándo:** del 11 al 13 de noviembre de 2015

**Temas:** Problemas teóricos y metodológicos relativos al estudio de la literatura mexicana e hispanoamericana: Corrientes críticas, Problemas de historiografía literaria, Literatura e imaginarios culturales, Estudios específicos sobre obras y autores, Estudios específicos sobre Los de abajo.

**A los ponentes:** el resumen deberá redactarse en un máximo de 250 palabras y se acompañará con los siguientes datos: título de la ponencia, nombre del autor, institución de adscripción y currículo abreviado. La fecha límite para la recepción de resúmenes es el 17 de agosto de 2015, y éstos se enviarán a coloquio@capomo.uson.mx.

**Mayores informes:** (662) 212-5529 y 259-21-87



## Concluyen capacitación impartida por personal de la Universidad de Harvard

Más de 100 docentes e investigadores universitarios recibieron su constancia de participación y egresado del Programa de Liderazgo Aplicado en Energías Renovables y Eficiencia Energética, impartido por personal de la Universidad de Harvard, siendo la Universidad de Sonora una de las tres sedes nacionales de la capacitación. En el evento, la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León, felicitó a los egresados de este programa y agradeció a los organizadores por considerar a la Universidad de Sonora para la realización de este programa, en el que se contó con participantes de Baja California, Coahuila, Nuevo León, Sinaloa, Sonora y Tamaulipas. También aprovechó la ocasión para invitar a los egresados a compartir los conocimientos adquiridos con sus colegas e impulsar proyectos de energías renovables en nuestro país que representen oportunidades de desarrollo económico y social.

Por su parte, el director del Programa de Tecnologías Sostenibles y Salud, de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard, Ramón Sánchez, recordó que este programa de capacitación duró nueve meses y fue dirigido a profesores de universidades estatales y de institutos tecnológicos.

“Les estamos dando las mejores técnicas, no solamente de la tecnología, sino también de cómo opera el financiamiento, cómo hacer el desarrollo comunitario, cómo erradicar la pobreza, cómo hacer todo eso”, a fin de que proyectos de energía renovables se concreten como oportunidades de negocio, dijo. El programa, impulsado también por InTrust Global Investments, y financiado por la Secretaría de Energía, se imparte en la Universidad de Harvard y fue adaptado para las necesidades de México, de tal manera que en la sede la Universidad de Sonora se generaron un total de 80 proyectos de energías renovables.

A nivel nacional, las universidades Autónoma de Yucatán y Michoacana de San Nicolás de Hidalgo también fueron sedes del mencionado programa de formación, en el que participaron alrededor de 140 instituciones universitarias. En la sede de la Universidad de Sonora participaron unas 40 universidades y alrededor de 300 participantes, quienes abordaron todos los temas necesarios para hacer un plan de negocios para proyectos de energías renovables, desde aspectos económicos, social, de sustentabilidad, de negocios y charlas con inversionistas. Esto permitió a los participantes de la Universidad de Sonora elaborar proyectos relacionados con generación de energía eléctrica a través de celdas solares y de olas del mar; biocombustibles, transporte sustentable,



carros eléctricos, entre otros, que están la búsqueda de inversionistas. En el evento también estuvieron el presidente de InTrust Global Investments, Francisco Acuña; la directora de Formación para el Liderazgo en Sustentabilidad del Centro para la Salud y el Medio Ambiente Global, de la Escuela de Salud Pública de Harvard, Leith Sharp, y el director del Instituto Tecnológico de Hermosillo, Adolfo Rivera Castillo.

Invitan a egresados a compartir los conocimientos adquiridos e impulsar proyectos de energías renovables en nuestro país.



Con el propósito de orientar a los estudiantes sobre cómo emprender y concretar sus ideas de negocios, se organizó el III Foro de Emprendedores Internacionales con el lema “Las voces del presente, el éxito del futuro”, evento que reunió a universitarios de Sonora, Sinaloa, Chihuahua y Baja California. El director de Vinculación y Difusión, Manuel Ignacio Guerra Robles, fue quien ofreció la bienvenida a los más de 200 alumnos que se dieron cita a esta actividad enmarcada en el XIII Reunión de la Red Regional de Vinculación Noroeste de Anáhuac.

El funcionario universitario comentó que este evento permite a la máxima casa de estudios reforzar su vinculación con el sector empresarial y entablar alianzas estratégicas con otras instituciones educativas, como la Universidad Estatal de Sonora (UES), la cual participó en la organización de este foro de emprendedores que se realizó los días 8 y 9 de mayo. La declaratoria inaugural estuvo a cargo del director de la Unidad Académica Hermosillo de la UES, Ramón Navarro Aguilar, quien agradeció a la Universidad de Sonora la oportunidad brindada para integrarse a esta actividad, que será de gran ayuda para la formación de los estudiantes de este plantel educativo, apuntó. El jefe del Departamento de Economía, Joel Espejel Blanco, resaltó la presencia de representantes de cámaras empresariales y del sector industrial, quienes compartieron con la comunidad universitaria sus experiencias acerca de cómo desarrollar ideas de negocios y concretarlas, lo que, advirtió, no es fácil. Resaltó que ante la desigualdad social y la cifra de 800 millones de pobres en el mundo, es importante la generación de negocios de impacto social, y ésta es una tendencia actual en áreas como finanzas, comercio y economía, de la cual, como futuros profesionistas, deben retomar. En el evento se contó con la participación de estudiantes de la Universidad de Sonora, las universidades tecnológicas de Hermosillo y Nogales, y de las universidades autónomas de Chihuahua, Ciudad Juárez y Baja California. También se contó con la presencia del director de la División de Ciencias Económicas y Administrativas, Rafael Pérez Ríos.



## En Unison el III Foro de Emprendedores Internacionales





GERARDO ÁLVAREZ HERNÁNDEZ ESTUDIA LA DETECCIÓN DE TUBERCUSIS EN MENORES

## Obtiene premio por investigación en categoría de medicina clínica

Con un estudio para detectar la infección tuberculosa en la población infantil y adolescente del estado, un problema de salud pública que afecta a Sonora, Gerardo Álvarez Hernández obtuvo el primer lugar del Premio "Dr. Ernesto Ramos Bours", en la reciente entrega de Premios de Investigación 2014. En el certamen organizado por el Gobierno del Estado, a través de la Comisión Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud en el Estado, el académico del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud de la alma mater obtuvo el galardón en la categoría Medicina Clínica. En el marco de la XXII Reunión de Investigación en Salud, que se llevó a cabo en la Universidad La Salle Noroeste, en Ciudad Obregón, Gerardo Álvarez logró el reconocimiento con el estudio "Estimación de validez y confiabilidad de QuantiFERON-TB Gold (QFT\_G) para detectar infección tuberculosa en la población pediátrica de un hospital del estado de Sonora, México".

El profesor de tiempo completo de la Universidad de Sonora dijo en entrevista que el objetivo de su trabajo fue estimar la utilidad clínica de una técnica diagnóstica para identificar oportunamente la infección tuberculosa en niños y adolescentes en el estado.

Señaló que eligió este tema porque la tuberculosis es un problema de salud pública real y tiene una relevancia médica muy alta, no solamente en México sino en el mundo, junto al VIH y el paludismo, y se enfocó en niños, indicó, porque en los menores es particularmente difícil de identificar mediante los métodos convencionales.

"Es difícil porque las presentaciones no son las comunes en los adultos, es por ello que diversas organizaciones del mundo han recomendado que se investiguen nuevas técnicas, nuevos métodos que puedan identificar con precisión a los niños que se infectan por bacterias de tuberculosis, y que generalmente anuncia que alrededor de él existen adultos que le están transmitiendo la infección vía contacto directo", explicó.

Gerardo Álvarez destacó la importancia de su investigación porque la tuberculosis es un problema de salud pública, es relevante clínicamente y es muy difícil su diagnóstico en los menores, por ello quiso demostrar la utilidad de la técnica empleada, y contribuir ofreciendo la certeza de que el método es bueno.

"Es un método comercial que en el mundo se distribuye, aunque en México apenas se ha autorizado este año; mide los niveles de

interferón gama en la sangre y cómo se libera en respuesta a la infección por tuberculosis", indicó.

Al concluir su investigación, Álvarez Hernández resaltó que el objetivo que se planteó se cumplió cabalmente, y mostró que una región como Sonora, de endemia media, que tiene tasas de morbilidad de 30 por 100,000 –superior al promedio nacional– y donde hay una alta cobertura vacunal –más del 90% de los niños reciben la vacuna–, la técnica puede identificar correctamente a ocho de cada diez niños con tuberculosis activa.

Añadió que el método es muy específico porque nueve de cada diez niños que tengan un resultado negativo a tuberculosis puede descartárseles la enfermedad, y eso es importante para un médico clínico, porque puede decidir iniciar o no el tratamiento.

### Compromiso: atención a los problemas de salud

"Hemos conseguido resultados muy competitivos y consistentes; sobre todo, hay una aplicación real, porque es una prueba que comercialmente está disponible y eso es importante, lo que no se sabía es si es útil en niños y en regiones como la nuestra, donde hay una alta incidencia, pero también donde hay una alta cobertura con vacunación, lo cual podría confundir en ocasiones el resultado", expresó.



De ahí la importancia de que el cuerpo académico y el Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad, en colaboración con instituciones de salud han probado, mostrado y cumplido el objetivo, destacó. Gerardo Álvarez indicó que, en lo personal, es satisfactorio recibir un premio, pero que éste representa también un compromiso para seguir contribuyendo de forma positiva con el entendimiento de los problemas reales que afectan a la población, porque la investigación debe vincularse a las necesidades de salud y, en ese sentido, impulsar la investigación. Esta es la tercera ocasión que el académico universitario, miembro del Cuerpo Académico de Enfermedades Crónicas e Infecciosas, recibe un galardón de este tipo: los otros dos temas en los que enfocó su trabajo fueron jornaleros agrícolas y tuberculosis, y la fiebre manchada.



## Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales



Fomentar la difusión del conocimiento mediante la presentación de resultados y avances de trabajos de investigación, fue el objetivo de la XI Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales en la que participaron conferencistas nacionales y extranjeros provenientes de Estados Unidos, Brasil, Italia y Argentina.

El encuentro, realizado del 20 al 22 de mayo en San Carlos, Nuevo Guaymas, fue organizado por la Universidad de Sonora, a través del Cuerpo Académico de Biología y Bioquímica, del Departamento de Ciencias Químico Biológicas, en coordinación con la Asociación Mexicana de Investigación en Productos Naturales (Amipronat). Durante la ceremonia de apertura, presidida por la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, se hizo un reconocimiento a la trayectoria y aportación científica del doctor Manuel Jiménez Estrada, maestro-investigador del Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Ramón Enrique Robles Zepeda, director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, dio la bienvenida a los más de 300 asistentes, entre los que se encontraban estudiantes y profesores de instituciones educativas de, cuando menos, 15 estados del país, además de universidades extranjeras.

Por su parte, la presidenta de Amipronat, Noemi Waksman Minsky, agradeció la hospitalidad y el trabajo de la Universidad de Sonora para la realización de este evento, y dijo sentirse orgullosa por participar en un congreso de gran calidad.

Felicitó al doctor Jiménez Estrada, y señaló que "su grandeza como científico se mide por la calidad de sus aportaciones a la ciencia y, en especial, por la calidad humana con la que ejerce esta privilegiada distinción".

A su vez, el homenajeado agradeció la distinción que le hiciera la Universidad de Sonora y la Amipronat, mientras recordaba la época en la que se inició en el maravilloso mundo de la investigación

### Refrendan vínculos y colaboración

Ramón Enrique Robles destacó la importancia de la participación de nuestra institución en ese tipo de eventos, por tener la oportunidad, en primera instancia, de dar difusión a las investigaciones que hacen diversos grupos de diferentes departamentos de la División. Asimismo, el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud dijo que el congreso, también les permitirá ubicarse como un referente en el área de los productos naturales en el noroeste del país, además de refrendar vínculos y colaboraciones de trabajo con colegas nacionales e internacionales.

Citó que en este proceso ya trabajan con los grupos de Wagner Vilegas, de Brasil, y el de María Carla Marcotullio, de Italia, entre otros prestigiados académicos en esa área. Explicó que la Amipronat agrupa a profesionales del ramo de las ciencias químicas y biológicas, y otras áreas relacionadas, así como a profesores y estudiantes de instituciones destacadas de México y del extranjero, teniendo como propósito promover, desarrollar, aplicar y difundir el conocimiento sobre productos naturales. En la reunión también se realizó una junta de trabajo de la Amipronat, sesión de carteles, viajes de campo y previamente se llevaron a cabo cursos pre-congreso.



## Conferencias

- ▶ **Horacio Olivo**  
"Escobarines A and B, cassane diterpenes with anti-TB activity"
- ▶ **Alexandre Toshirrico Cardoso Taketa**  
"Los retos de la metabolómica de plantas en México"
- ▶ **Luis Manuel Peña Rodríguez**  
"Diversidad estructural de metabolitos bioactivos de la flora medicinal Yucateca"
- ▶ **Wagner Vilegas**  
"Standardized Extracts from Herbal Medicines for the treatment of chronic diseases"
- ▶ **Laura Patricia Álvarez Berber**  
"Biomoléculas con posible efecto terapéutico a partir de plantas medicinales mexicanas"
- ▶ **Federica Messina**  
"Isolation and Identification of Bioactive Molecules from Resins used in Traditional Medicine: Commiphora erythraea and Bursera microphylla"
- ▶ **Fernando Javier Durán**  
"Derivados semisintéticos de cucurbitacinas aisladas de plantas medicinales de América del Sur con potencial actividad citotóxica y antialimentaria"
- ▶ **Hortensia Parra Delgado**  
"Relación estructura-actividad de metabolitos secundarios: de la predicción a la realidad"
- ▶ **Ricardo Reyes Chilpa**  
"Los Árboles Tropicales como Fuente Potencial de Fármacos: VIH-SIDA, Cáncer y Enfermedad de Chagas"
- ▶ **Gustavo Adolfo González Aguilar**  
"Actividad antioxidante de frutos tropicales y sus subproductos"



## ALUMNOS DE MERCADOTECNIA

## Destacan en Maratón de Conocimientos

Los equipos, conformados por ocho estudiantes de la Licenciatura en Mercadotecnia, demostraron la capacidad y preparación de calidad que reciben en las aulas de la Universidad de Sonora al obtener el tercer lugar en el Tercer Maratón Regional de Conocimiento en Administración y Mercadotecnia de Anfeca, realizado en Mazatlán, Sinaloa.

Ciro Romo Puebla, coordinador de la Licenciatura en Mercadotecnia, informó sobre la participación de los estudiantes en este evento, donde se destacaron por su dedicación y entusiasmo por demostrar lo que saben, y no desistir.

El académico señaló que es la primera ocasión que los estudiantes de Mercadotecnia obtienen un tercer lugar en un evento como éste, donde demostraron gran desempeño entre equipos más preparados y de mayor nivel académico.

Los alumnos que participaron son Anna Guadalupe Chávez Peña, María Guadalupe Arvayo Munguía, Omar Alejandro Murillo Robles, Gastón Eduardo Celaya Molina, Karla Michelle Zambrano Lam, Rubén Marín Lozaya, Carlos Garcés Fierro y Ana Sofía Monge Martínez, todos ellos del sexto semestre.

Los estudiantes compartieron el entusiasmo de haber participado y algunas de sus experiencias e impresiones, como el hecho de saber que otros equipos se prepararon todo un año para estar ahí, o que, incluso, ya hubieran participado en otros maratones de conocimiento.

Sin embargo, coincidieron en señalar que fue muy estimulante y emocionante para ellos saber y demostrar que con la preparación académica que reciben de sus docentes pudieron salir adelante y poner muy en alto el nombre de la Universidad de Sonora, así como su calidad educativa.

"Fue muy emocionante, pues no sabíamos cómo era un maratón así, y luego con la presión de saber que otros se prepararon mucho para estar ahí, que otros decían que siempre ganaban y, encima, los tiempos de la competencia, pues sólo teníamos sesenta segundos para responder cada pregunta", expresó María Guadalupe Arvayo Munguía.

Invitó a los compañeros a buscar la oportunidad de participar en éste y otros eventos, pues todos tienen la capacidad para demostrar los



conocimientos que los docentes les han compartido en el transcurso de su preparación académica.

Otros comentaron estar satisfechos con los resultados, pues también adquirieron experiencia y consolidaron la idea del trabajo en equipo, al haber llevado una agradable convivencia con sus compañeros, con quienes no habían tenido oportunidad de trabajar conjuntamente.

Omar Alejandro Murillo Robles compartió que hay que abrirse a tomar retos, pues en la vida siempre nos enfrentamos a ellos, y como estudiantes hay que tener siempre la actitud de ir adelante y no opacarse por nada. "Tú ve, haz tu mejor esfuerzo y disfruta lo que haces y lo que eres".

Romo Puebla dijo que el maratón se realizó en la Universidad de Occidente, campus Mazatlán, y participaron un total de 18 equipos representativos de instituciones de educación superior de Baja California, Sinaloa y Sonora.

Además, adelantó, quedó la posibilidad de que el próximo Maratón Regional –en su edición 2016– se lleve a cabo en las instalaciones de la Universidad de Sonora.



Iván Arturo López Lerma.



Camila Manzano Castillo.



César Avilés Icedo.

## Premian a ganadores del Concurso

## Composición Literaria 2015

Camila Manzano Castillo, del centro de Educación Artística "José Eduardo Pierson", e Iván Arturo López Lerma, del Colegio de Bachilleres (Cobach), plantel Reforma, obtuvieron el primer lugar en las categorías de cuento y poesía, respectivamente, en el XXXVII Concurso de Composición Literaria 2015 convocado por el Departamento de Letras y Lingüística. En esta edición, los ganadores de ambas categorías recibieron un diploma por su participación y un premio en efectivo por 4,000 pesos, una colección de libros y la publicación del trabajo, anunciada en ceremonia especial realizada en la Sala de Usos Múltiples del Departamento.

En el tradicional certamen literario se recibieron un total de 48 trabajos provenientes de estudiantes de escuelas de nivel medio superior de los estados de Chihuahua, Sonora,

Sinaloa, Baja California y Baja California Sur. En la modalidad de cuento, la ganadora, Camila Manzano, presentó el trabajo titulado "El Llaverito", bajo el seudónimo de 'Tatú'. En esta misma categoría, el jurado calificador entregó menciones honoríficas a Reyna Alicia García Durazo, del Cobach Magdalena; Grecia Lerma Burgos, del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (Cbtis) número 11, y Adrián Alejandro Enríquez Chávez, del Centro de Educación Artística "José Eduardo Pierson". En poesía el primer lugar –por segundo año consecutivo– fue para Iván Arturo López Lerma, del Cobach Reforma, quien presentó "Mictlán", bajo el seudónimo de 'El poetaastro' y las menciones honoríficas en esta categoría fueron para: Kimberly Joselín Espinosa Bonilla, Brayan Bustamante Aguilar y Adrián Alejandro Enríquez Chávez, del Centro de Educación Artística "José Eduardo Pierson".

César Avilés Icedo, coordinador de la Licenciatura en Letras Hispánicas y responsable del evento, destacó durante la ceremonia de premiación la participación de un mayor número de instituciones y el apoyo de los maestros por las asesorías que imparten a los jóvenes que presentan excelentes trabajos.

Hizo un reconocimiento a los docentes que formaron parte de la realización del evento, así como a quienes fungieron como jueces, pues fue difícil tomar la decisión para designar a los ganadores, por la calidad de los trabajos. Durante la premiación, en la que se leyeron los trabajos ganadores, estuvieron presentes también los académicos Ana Berta De la Vara, jefa del Departamento de Letras y Lingüística, además de Gabriel Osuna Osuna, líder de la Academia de Literatura, así como maestros, familiares y amigos de los galardonados.

## Seleccionan a estudiantes para participar en verano del Concurso Lean Challenge

Estudiantes de las carreras de Ingeniería en Mecatrónica y de Ingeniería Industrial y de Sistemas de nuestra institución fueron seleccionados para participar en una estancia de verano –del 6 de junio al 30 de julio próximo– en la planta industrial de General Electric ubicada en Nogales, Sonora. Lo anterior, en el marco del Concurso Lean Challenge 2015, convocado por la empresa. Los alumnos seleccionados por la carrera de Mecatrónica son Claudia Manjarrez, José Alfredo Rodríguez Parra y César de Jesús Cota Castro, mientras que por Ingeniería Industrial y de Sistemas, Óscar Oswaldo Acosta Villavicencio y José Manuel Montoya Blumenkron, quienes participarán en las actividades y funcionamiento normales de la compañía, especialmente

desarrollando un proyecto de innovación. José Alfredo Camacho Espinoza, coordinador del Programa Emprendedores Universitarios, de la Dirección de Vinculación y Difusión, informó que los universitarios respondieron a la convocatoria, y que luego de entregar sus currículums –tanto en español como en inglés–, General Electric revisó sus perfiles, siendo llamados a entrevistas presenciales en Nogales, y con base en ello, dictaminó e hizo la selección de los ganadores. Dijo que al incorporarse a la empresa, los alumnos recibirán un tema-proyecto innovador, a través del cual tendrán contacto con operadores de las líneas de proceso industrial y gerentes de planta, y que, a su conclusión, deberán defenderlo en una exposición –en idioma inglés– en el que

demonstrarán la parte de innovación tecnología y la del impacto económico para la operación de la planta, criterios que arrojará a un equipo ganador. "Esta es una primera fase local en la que se pasa por un proceso de competencia que les puede llevar a representar a la región a nivel nacional e internacional, para competir con nuevas modalidades y proyectos de innovación contra otros equipos", puntualizó. En general, indicó que el concurso anual tiene el objetivo de incentivar propuestas innovadoras y creativas de los jóvenes universitarios, destinadas a desarrollar procesos productivos más eficientes en la empresa, así como una vía para apoyar el desarrollo profesional de los futuros ingenieros en la industria de la entidad.

Camacho Espinoza sostuvo que el concurso es trascendental para la Universidad de Sonora, ya que los estudiantes competirán contra equipos de otras instituciones para proponer innovaciones y mejoras de procesos o productos de la propia planta industrial. La intención del programa, señaló, es que fortalezcan su formación integral como estudiantes y pongan en práctica los conocimientos que han obtenido en su carrera universitaria, además de demostrar su talento para insertarse en la industria regional, especialmente en esa empresa de carácter mundial. Esta es la quinta ocasión en que estudiantes de esta casa de estudios participa en el certamen. Los años 2011 y 2012, los equipos de nuestra institución resultaron ganadores del concurso. Esta vez también participan estudiantes – cinco por equipo– de los institutos Tecnológico de Hermosillo (ITH) y el Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), campus Sonora Norte.

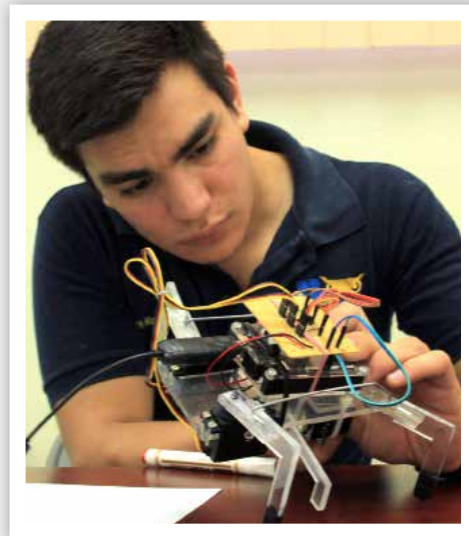
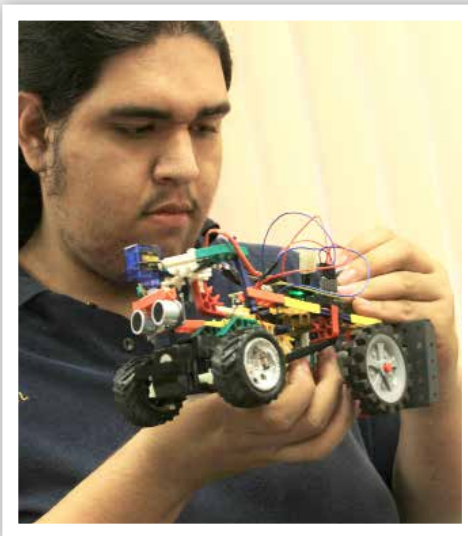




PRESENTAN PROYECTOS

# I Feria de Exhibición de Prototipos Tecnológicos

Un grupo de 20 alumnos de las materias de Programación y Simulación Electrónica y Ciencia, Tecnología y Sociedad del segundo semestre de Ingeniería en Tecnología Electrónica de la Universidad de Sonora, llevó a cabo la I Feria de Exhibición de Prototipos Tecnológicos. La exposición presentó doce proyectos relacionados con aplicaciones tecnológicas innovadoras, como estacionamiento con sensores para indicar disponibilidad, hielera electrónica, carro explorador con radar ultrasónico, lavado de carros automático, caja fuerte con contraseña digital, una estación meteorológica y alcoholímetro. Otras propuestas fueron sistema de seguridad para estufas (detector de fugas de gas); prototipos de sistema de seguridad con alarma, juego electrónico, dispensador de papel sanitario, carro controlado por bluetooth desde celular, hexápodo, odómetro, y control domótico desde celular por bluetooth. Los académicos Ana Lilia Leal Cruz y Roberto Gómez Fuentes, coordinadores de

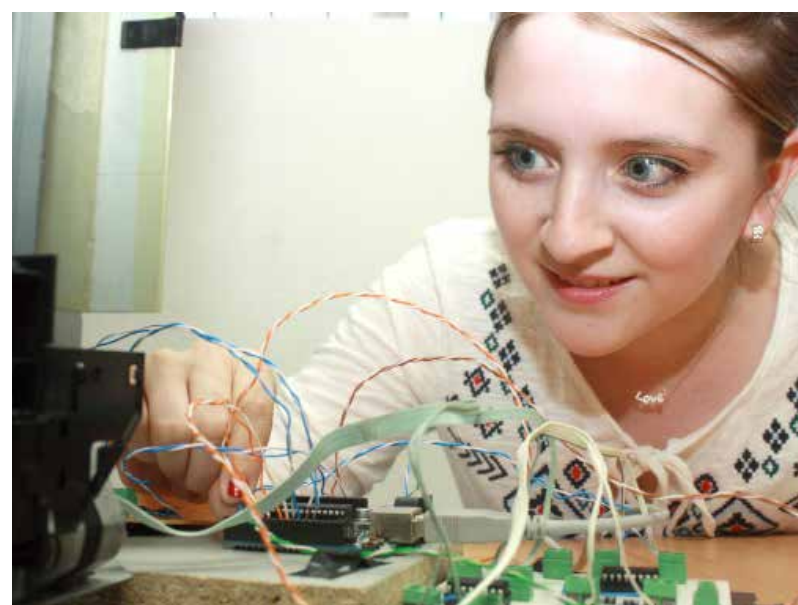


la actividad, destacaron que el objetivo fue promover en la comunidad universitaria y hermosillense lo que los alumnos de la carrera trabajan y desarrollan en esta área, planteando la importancia de que se incorporen a ese tipo de aprendizaje y su pertinente aplicación tecnológica. La actividad fue tuvo como invitados a alumnos de bachillerato.



## Presentan proyectos electrónicos

Alrededor de 120 alumnos de las materias Robótica Electrónica y de Circuitos Electrónicos, de las carreras de Mecatrónica e Ingeniería Industrial y de Sistemas, presentaron sus proyectos de fin de semestre, con la asesoría de los académicos Leonel Gómez Palomares y Jesús Gustavo Ozuna Huerta. Entre los proyectos se encontraba el de Natalia Rendón Mozqueda, Chrystel Navarro Bojórquez y Marco Azpe Zepeda, quienes presentaron una turbina grande para producir energía a partir de la aplicación de una fuerza mecánica externa (agua, aire e impulso). Otro fue el de un brazo robot con electroimán para sujetar objetos de metal livianos y transportarlos, el cual estuvo a cargo de Paulina Portugal Cárdenas y Roberto Orozco Vicencio. También Jorge Alfonso Rojas Ortiz, Fabiola Marta Escobar y Asenet Monge Pulido expusieron el trabajo Fuente de voltaje variable. Asimismo, David Velarde Aguilar, Luis Javier Bracamonte de la Ree, Iván Cruz Sánchez y Fernanda López Mazón presentaron un brazo robótico (dibujo y figuras) que memoriza secuencia de movimientos de manera continua a precisión. En igual forma, el de Soldadura por puntos, a cargo de Jaudiel Munguía Acosta, Alejandra Navarrete García, Ericka Valdez Valenzuela y Luis Alfonso Hernández Rodríguez. Otros dos proyectos fueron Turbina eólica cargadora de celulares, presentado por Ricardo Luna Valdez, Aranza García Ruiz y David Magaña Valdez, y el de Invernadero con sensores, por Moisés Díaz Osuna y Juan Manuel Montoya Blumenkron. La presentación y evaluación final de los proyectos se llevó a cabo en el auditorio José Lozano Taylor del Departamento de Ingeniería Industrial.



# Ya hay ganadores del XLVII Concurso Regional de Física y Matemáticas

Más de 240 estudiantes provenientes de los estados de Sonora, Sinaloa y Baja California participaron con mucho entusiasmo en el XLVII Concurso Regional de Física y Matemáticas. El evento, organizado en honor del "Doctor Santiago Alberto Verjovsky Solá", se llevó a cabo en la Universidad de Sonora, donde también se realizó la preselección del equipo representativo para la Olimpiada Nacional de Física. David Baca Carrasco, presidente del Comité Organizador del Concurso, informó sobre los resultados que se dieron a conocer en la ceremonia de premiación y clausura, que fue presidida por la directora de la División de Ciencias Exactas y Naturales, Rosa María Montesinos Cisneros. Comentó que en total fueron 241 los participantes –70 mujeres y 171 hombres– de diversas instituciones de educación media superior, tanto públicas como privadas. Detalló que algunos de los asistentes participaron en más de un concurso, quedando el registro con 160 participantes en el Concurso Regional de Física, 154 en el Regional de Matemáticas y 79 en el preselección de la Olimpiada Nacional de Física. Baca Carrasco añadió que de los participantes 105 fueron de escuelas particulares, 98 del sistema Cobach, 26 de Cecytes, cinco de escuelas incorporadas a la Universidad de Sonora, cuatro de la Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria (Dgeta) y tres de los sistemas Cbtis y Cetis, respectivamente. Durante la ceremonia de premiación se hizo



un reconocimiento especial a la labor de los profesores asesores de los estudiantes finalistas, y se entregaron constancias a los preseleccionados y los primeros cinco lugares de cada concurso regional, de Física y de Matemáticas. La directora de la División de Ciencias Exactas y Naturales, Rosa María Montesinos, felicitó a los estudiantes y los invitó a seguir el estudio de las ciencias exactas con el mismo entusiasmo mostrado en el certamen. En la ceremonia también estuvieron presentes los jefes de los departamentos de Física y Matemáticas, Ezequiel Rodríguez Jáuregui y Jorge Ruperto Vargas Castro, respectivamente, además del delegado de las Olimpiadas Nacionales de Física en Sonora, Raúl Pérez Enríquez.

**DESTACAN**

El primer lugar del Regional de Física fue Fabián Guillermo Dorado López, del plantel Cobach Villa de Seris; el segundo, Carlos Héctor Castro Huérgo, del mismo plantel; mientras que el tercero, cuarto y quinto fueron Jesús Ariel Aguirre Escalante, Oswaldo Alfonso Verdugo Neudert y Rafael Orozco Mulfinger, respectivamente, del plantel Reforma. En el Regional de Matemáticas, el primer lugar fue para Javier Armando Rubio Rivera, del Colegio Fray Pedro de Gante, de Nogales, y Alberto Alonso Mirazo Ballesteros, de la preparatoria de la Universidad del Valle de México, obtuvo el segundo. El tercer lugar del Concurso de Matemáticas lo alcanzó Fabián Guillermo Dorado López, del Cobach Villa de Seris; el cuarto fue para Gilberto Gastélum Hernández, del Cbtis plantel Plutarco Elías Calles, de Guaymas, y el quinto, para Arturo del Castillo Bernal, de la preparatoria Larrea.



**FALTAN EN MÉXICO PLAZAS PARA LA NUEVA GENERACIÓN DE CIENTÍFICOS: VERJOVSKY**

Tras la inauguración del XLVII Concurso Regional de Física y Matemáticas, así como del preselección para la Olimpiada Nacional de Física, Verjovsky Solá, el homenajeado en este evento, impartió la conferencia "La hipótesis de Riemann", en la que señaló que urge que haya voluntad política del Estado mexicano para invertir en ciencia –en particular, en matemáticas. Consideró que esta ciencia es pilar para el desarrollo económico, además destacó la importancia de que se abran plazas de trabajo a la nueva generación de talentos científicos. Verjovsky Solá, es profesor investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), y es considerado como uno de los matemáticos más destacados de Latinoamérica. Esta disciplina –dijo el experto en geometría y topología– es una actividad fundamental en la vida diaria, y señaló que el mundo no camina sin ella y que casi en cualquier cosa la matemática es aplicable.





# Dialogan con la comunidad universitaria

La Universidad de Sonora convocó a los aspirantes a la gubernatura al encuentro "Diálogos, la visión de los candidatos sobre educación superior, la cultura, la ciencia y la tecnología", que durante tres días —del 11 al 13 de mayo— se llevó a cabo en esta casa de estudios con la intención de conocer las ideas y proyectos que proponen en relación con los temas de educación superior, cultura, ciencia y tecnología.

El rector Heriberto Grijalva Monteverde hizo una invitación a todos los universitarios a participar y asistir, en un marco de respeto y civilidad, a las pláticas que se llevaron a cabo en el Auditorio del Centro de las Artes.

Previo al inicio de esta jornada recordó que los universitarios, como ciudadanos comprometidos con el diseño y construcción de más y mejores espacios sociales, no pueden permanecer ajenos al hecho de que los sonorenses, en pleno ejercicio de sus derechos constitucionales, habrán de elegir a quien dirigirá los destinos de la entidad.

"Los abanderados de los diferentes partidos políticos han mencionado temas que de alguna manera nos incumben, como el futuro de la educación superior, la cultura, la ciencia y la tecnología en nuestro estado, tópicos sobre los que tendremos la oportunidad de saber qué opinan los candidatos, en encuentros pensados por y para los universitarios", indicó Grijalva Monteverde.

El rector dio la bienvenida a todos los candidatos que acudieron a esta cita en la alma mater, a quienes agradeció su presencia en un marco de apertura democrática y libertad de expresión, a este encuentro también acudieron funcionarios, académicos, empleados y estudiantes de la Universidad de Sonora. Cada uno de los aspirantes a la gubernatura tuvo la oportunidad de exponer sus propuestas y entablar un diálogo con los presentes en una ronda de preguntas y respuestas.



Rector Heriberto Grijalva Monteverde.



## CLAUDIA PAVLOVICH ARELLANO



### Una educación sin discriminación y apoyo a todas las áreas de conocimiento

La primera en presentarse en estos diálogos fue Claudia Pavlovich Arellano, quien luego de considerar que la educación en Sonora debe conectarse ya al desarrollo tecnológico de manera general, dijo que en materia de educación superior debe reconocerse también el papel de las universidades, otorgándoles no sólo el subsidio que les corresponde por ley, sino también todo el apoyo para el impulso de la generación de conocimiento.

La candidata por la coalición Por un gobierno honesto, integrada por el PRI, PV y PANAL, aseguró que en su propuesta por la educación, la ciencia y la cultura, el objetivo es incrementar y fortalecer el trabajo entre las instituciones de educación superior, los centros de investigación y El Colegio de Sonora.

Claudia Pavlovich precisó que se fortalecería la vinculación impulsando la innovación y el desarrollo tecnológico en la investigación y su transferencia, respetando el marco legal y reconociendo, principalmente, el papel de las universidades, otorgándoles el subsidio correspondiente.

Añadió que su propuesta de gobierno también contempla implementar acciones para aprovechar las capacidades de las instituciones para la actualización de los docentes, mejorar el sistema de becas, principalmente para carreras tecnológicas que resulten estratégicas para el desarrollo de Sonora y transformar el Instituto de Crédito Educativo.

Pavlovich Arellano hizo una breve reseña de su camino por las aulas de la Universidad, donde cursó la Licenciatura en Derecho, recordando algunas anécdotas que, mencionó, le dieron la fortaleza y le enseñaron los valores del respeto, la lealtad y el agradecimiento.

## JAVIER GÁNDARA MAGAÑA



### No hay progreso sin educación

Durante su participación en el evento "Diálogos, la visión de los candidatos sobre educación superior, la cultura, la ciencia y la tecnología", Javier Gándara Magaña, aspirante del Partido Acción Nacional (PAN) explicó a los universitarios su visión sobre esos temas. Consideró que la educación es el motor para impulsar el desarrollo de cualquier estado, y para ello se requiere una enseñanza básica de calidad, además de articular las creaciones científicas y tecnológicas con el sector económico e industrial.

En su encuentro con miembros de la comunidad universitaria, indicó que ve a la educación como un motor del desarrollo para que el estado se pueda impulsar, y por eso, se precisa de una educación de calidad, y ello debe venir desde los orígenes, subrayó, a la vez que resaltó la necesidad de fomentar la educación en valores desde el nivel básico. Javier Gándara reconoció que "en la entidad se cuenta con importantes instituciones de educación superior, tal es el caso de la Universidad de Sonora, una institución que sin duda debemos respaldar", y de la cual también reconoció su calidad y capacidad científica. Reiteró que está convencido de que lo fundamental es la dinámica económica, y que un estado se mueve y progresa gracias a esto, porque si se tiene un buen desarrollo económico, muchos jóvenes se quedarán y no tendrán necesidad de desarraigarse de sus lugares de origen, y para eso se deben involucrar todas las innovaciones científicas y tecnológicas en el sector económico.

"Conjugando educación, cultura ciencia y tecnología, y el impulso a los sectores productivos, habrá más oportunidades para los jóvenes al concluir sus estudios", señaló.

## CARLOS NAVARRO LÓPEZ



### Indispensable mejorar condiciones presupuestales de la Unison

Apoyar y promover la educación pública y gratuita con asignaciones presupuestales suficientes, que permita la adecuada generación de conocimiento científico para el desarrollo de la entidad, representa una de las principales propuestas que dio a conocer Carlos Navarro López, candidato del Partido de la Revolución Democrática (PRD) a la gubernatura de Sonora.

Estableció que como universitario reafirma su compromiso de que, en caso de ser elegido por el voto popular, buscará igualar las aportaciones que por concepto de subsidios ordinarios realice el gobierno federal a las instituciones públicas de enseñanza superior. En su intervención, Navarro López lamentó el recorte presupuestal del gobierno federal de 225,000 millones de pesos en el 2014, más el anunciado para el 2016, que habrá de impactar negativamente en el progreso del país, especialmente de la educación y salud, aseguró.

El candidato perredista destacó la relevancia de apoyar a la entidad en temas prioritarios, como fuentes alternas y renovables de energía, estudios hidrológicos, cuencas subterráneas y desalación de agua marina, así como el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad, la biotecnología, nanotecnología, robótica y la ingeniería aeroespacial.

Añadió que apoyará la creación de una estructura autónoma, no burocrática, con recursos propios para invertir en todo tipo de acciones de investigación científica, además de promover el conocimiento en áreas relacionadas con la planeación urbana y el desarrollo sustentable, además del turismo rural.

## JAVIER LAMARQUE CANO



### Comparte su visión sobre la Universidad

En su participación, Javier Lamarque Cano, candidato del Movimiento de Regeneración Nacional (Morena), reconoció que la Universidad de Sonora ha contribuido a generar un proceso de bienestar, y aporta al desarrollo de la entidad de manera fundamental.

El también ex alcalde de Cajeme indicó que la Universidad de Sonora "es la casa máxima de estudios en nuestro estado, y de la alma mater han egresado muchísimos profesionistas, muchos hemos pasado por aquí y nos hemos preparado aquí en esta universidad, a la que le debemos la transformación —de Sonora—, por ello consideramos muy importante apoyar a la Universidad", subrayó.

También destacó la calidad académica de la institución, y resaltó la importante producción científica y educativa que ésta genera en sus aulas y laboratorios. Dijo que es importante apoyar al sector educativo, ya que cuanto más educada esté la sociedad, más posibilidades de transformación y de cambio tenemos, y de llegar a ocupar la gubernatura del estado, su relación con la Universidad será de apoyo y respeto.

Entre las estrategias que reveló para apoyar a los estudiantes universitarios, está la creación del bono, mismo que será un apoyo mensual, y esos bonos serán a cambio de trabajo de los universitarios, en sus tiempos libres, trabajo comunitario o trabajo social o en algunas áreas de gobierno, y con eso se podrán apoyar, señaló.

Puntualizó que la Universidad de Sonora requiere de mayor presupuesto para ampliar su infraestructura educativa y así ofrecer oportunidades de estudio a mayor número de egresados del bachillerato.

## JAIME MORENO BERRY



### Propone secretarías para la juventud, el deporte y la ciencia y la cultura

Respaldar a la Universidad de Sonora con el presupuesto que requiere para su desarrollo educativo y científico y la creación de las secretarías de la Juventud, del Deporte y del Arte y la cultura, además de apoyar a las etnias y proyectar una universidad campesina, fueron las propuestas centrales de Jaime Moreno Berry, candidato del Partido de los Trabajadores (PT) a la gubernatura de Sonora. En su mensaje en el auditorio del Centro de las Artes, sostuvo que el sistema educativo y los renglones de la ciencia y tecnología de México no tienen por qué detenerse en perjuicio del sano desarrollo nacional y de nuestra entidad, y, en particular, de la óptima formación educativa de las nuevas generaciones de estudiantes universitarios.

Reiteró que el Estado mexicano, y en especial el gobierno de Sonora, debe aumentar los recursos económicos para que nuestra casa de estudios pueda ampliar su oferta educativa e infraestructura física, y así abrir las puertas a quienes aspiran a estudiar en nuestra institución.

Jaime Moreno Berry hizo una crítica al hecho de que persiste la falta de un mercado de trabajo para los egresados de las universidades, por lo que propuso que se diseñen renovados y pertinentes modelos educativos en todo centro de enseñanza superior.

Aseguró que de llegar a la gubernatura, dará oportunidad a los universitarios para que presenten todas las propuestas y proyectos que ayuden a detonar el desarrollo de la entidad, además de que abrirá espacios de trabajo a los recién egresados y profesionistas, con el propósito de que desde áreas prioritarias del gobierno contribuyan con su talento.



# Reconoce Unison a sus maestros



Antes de las 12:00 horas, el Salón de Convenciones del Centro de las Artes ya estaba listo para recibir a los protagonistas de la ceremonia de ese día: los maestros de la Universidad de la Universidad de Sonora, que fueron reconocidos por sus años de entrega y servicio a la alma mater.

Previo a la hora señalada, fueron llegando los homenajeados, luciendo más formales que de costumbre: se saludaban con efusividad y felicitaban mutuamente; incluso, algunos aprovechaban el coincidir para tomarse fotografías. El ambiente era de fiesta, la fiesta de todos, pero muy en especial de aquellos que serían reconocidos esa tarde.

Es 14 de mayo, y la celebración de los profesores inició. En el presidium, las autoridades se disponen a honrar a los académicos de la máxima casa de estudios del estado, de las tres unidades regionales -Centro, Sur y Norte-, pieza clave en la formación de los casi 30,000 estudiantes de esta institución.

Uno a uno fueron pasando por su reconocimiento y estímulo económico por sus 25, 30, 35, 40, 45, 50 y 60 años de labor docente, siendo los maestros Luis Enrique García, del Departamento de Bellas Artes, y Roberto Reynoso Dávila, del Departamento de Derecho, los que más destacaron por sus cinco y seis décadas, respectivamente, dentro de la planta académica de la Universidad.

Al ser mencionados, algunos maestros recibieron una gran ovación por parte de estudiantes presentes en el Salón de Convenciones: qué mejor reconocimiento; otros, recibieron gritos de "bravo", aplausos de pie y silbidos; algunos más, al regresar a sus lugares, después de pasar por el presidium, fueron recibidos con flores, besos y abrazos de sus seres queridos.

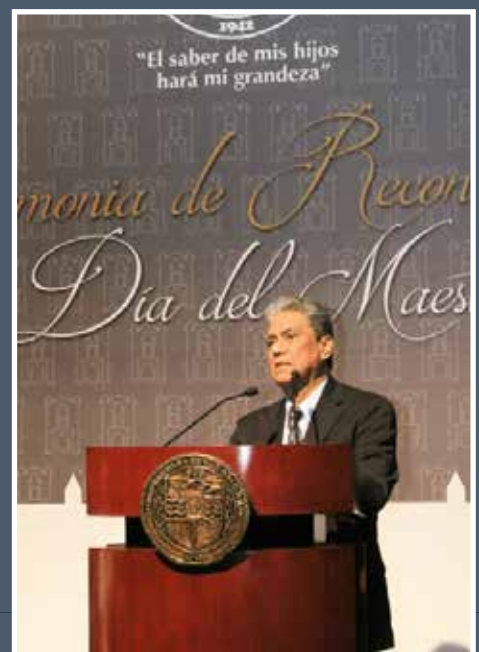
Momento emotivo fue la proyección de un video en recuerdo de 16 compañeros docentes fallecidos en los dos últimos años, quienes también dedicaron años de su vida a formar muchas generaciones de profesionistas en la Universidad de Sonora, y vivirán para siempre en el recuerdo de esta casa de estudios.

En la parte artística, además de la participación de la Banda de Música que, dirigida por el maestro Horacio Lagarda, interpretó música solemne y alegre desde antes de comenzar la ceremonia, los presentes fueron testigos del talento de los miembros del Coro de la Unison, que esta vez innovaron con un cuadro musical en el que no sólo cantaron sino que también bailaron una coreografía de "Cabildo", que forma parte de la zarzuela cubana "María la O", y transportaron a los asistentes a otra dimensión, de la mano de la directora Marybel Ferrales.



Luis Enrique García fue reconocido por 50 años en la Universidad.

Docencia universitaria: noble esfuerzo que transforma la vida de los estudiantes y de la sociedad



## Merecido reconocimiento

El rector Heriberto Grijalva Monteverde destacó la importancia de esta ceremonia, a la que calificó como una de las más importantes de la Universidad, pues representa un reconocimiento a la labor de los maestros de la máxima casa de estudios, y es también, añadió, la oportunidad de otorgarles un merecido reconocimiento.

El rector resaltó también que la alma mater, con el esfuerzo conjunto, el talento, la creatividad y la dedicación de sus académicos, ha logrado un posicionamiento privilegiado en el contexto de la educación superior a nivel nacional, y que este reconocimiento, en gran medida, es fruto de la dedicación y esfuerzo de los maestros universitarios, que beneficia y cambia la vida de los estudiantes y la sociedad.

Ante los tiempos de desequilibrio y desigualdad social que actualmente se viven, se debe de trabajar por un mejor futuro, y éste no será posible sin seres humanos más preparados, íntegros e integrales que siembren la semilla del bienestar común; y ese futuro es viable porque hoy en día, los maestros universitarios están preparando a quienes construirán el mañana que se anhela, añadió.

Asimismo, invitó a todos los maestros a refrendar su compromiso con la alma máter y con la sociedad, para seguir fortaleciendo la sólida universidad que el pueblo de Sonora se merece, pues el maestro ha sido pieza invaluable en la permanencia y desarrollo de esta institución.

Previo al inicio de la ceremonia, y antes de tomar su lugar, Grijalva Monteverde entregó un pin de oro con el escudo universitario a los profesores reconocidos por más de 40 años de servicio, y al finalizar el evento otorgó a los académicos con 50 y 60 años de trayectoria en la alma máter una medalla de plata institucional.

## La Universidad es el origen y destino

A nombre de los 180 maestros e investigadores de la institución distinguidos en este acto, dirigió unas palabras Luis Ángel Medina Juárez, profesor del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, quien fue reconocido por 35 años en la academia, y destacó que el reconocimiento que se les entregó este día representa el cúmulo de esfuerzos que durante varios años le han dedicado a la preparación de generaciones de profesionistas que le han dado renombre a la Universidad.

"Trabajamos con individuos que se esfuerzan por construir una personalidad propia dentro de una sociedad; jóvenes que anhelan forjar una ciudadanía desde sus propias esperanzas, y en esos anhelos está el conocimiento que hemos compartido con ellos en las aulas, en los laboratorios, en los diversos escenarios que recorren los caminos del saber", resaltó.

Por ello, dijo, el reconocimiento tiene muchos rostros, porque ellos son parte de una comunidad universitaria que los arroja con sus propios quehaceres para poder realizar su tarea con menor dificultad.

"Se trata de una labor para la cual uno debe prepararse cada día, sin perder el rumbo de lo que buscamos al final de cada semestre: preparar recursos humanos con excelencia, calidez y vocación de servicio", señaló, y es que como docentes universitarios, la misión que tienen no es sólo la de impartir conoci-



miento, sino también la de forjar individuos plenos, libres y decididos a participar en la construcción de un futuro mejor.

"Como integrantes de un diverso cuerpo académico, la Universidad es el origen y el destino de todos nosotros: en estas aulas aprendimos mucho de lo que sabemos, y en estas mismas aulas dejamos cada día una semilla de esperanza para que quien la reciba la haga florecer en un mayor conocimiento que habrá de compartir con sus compañeros. El ser universitario es para toda la vida", enfatizó.

En el evento estuvieron el secretario en turno de la Junta Universitaria, Ramón Pacheco Aguilar; los secretarios generales de Finanzas, administrativa y académico, María Guadalupe Sánchez Soto, María Magdalena González Agramón y Enrique Velázquez Contreras, respectivamente.

Además de los vicerrectores de las unidades regionales Centro, Norte y Sur, Guadalupe García de León Peñúnuri, Luz Haydee Cruz Morales y Luis Enrique Riojas Duarte, respectivamente, y el secretario general del Sindicato de Trabajadores Académicos (Staus), Roberto Jiménez Ornelas.

Después de una hora y 30 minutos, la ceremonia para reconocer la trayectoria y dedicación de los académicos concluyó, no sin antes entonar el himno universitario.







Roberto Reynoso Dávila recibe medalla por 60 años dedicados a esta institución.

## Celebra Roberto Reynoso Dávila 60 años de labor docente

Maestro Emérito de la Universidad de Sonora, Roberto Reynoso Dávila recibió de manos del rector Heriberto Grijalva Monteverde, en el marco de la Ceremonia del Día del Maestro, un reconocimiento a la labor docente más prolongada en esta casa de estudios: 60 años de ejercicio académico.

En entrevista, Reynoso Dávila expresó su orgullo por mantenerse vinculado a la alma mater, donde, además de formar con calidad y responsabilidad académica a sus alumnos, también ha tratado de forjarles una sólida cultura personal.

"Muchas generaciones han pasado por mi cátedra, y eso me da mucha satisfacción, así que hasta el último día de mi vida estaré presente y vinculado a la Universidad, que es parte de mi vida y mi ilusión", expresó con suma emoción en el Salón de Convenciones del Centro de las Artes.

Luego de haber impartido clases en la Escuela Normal del Estado y en la Escuela Preparatoria de la Universidad, Reynoso Dávila recibió en los años 50 la invitación del director fundador de la antigua Escuela de Derecho, Enrique Michel, para impartir la materia de Derecho Penal, iniciándose así como docente en el nivel de licenciatura. Para Roberto Reynoso Dávila, la actividad docente es una inmejorable ocasión para rejuvenecer, debido a que se convive cotidianamente con jóvenes de renovados planteamientos e inquietudes. "Espero conservar mi cátedra hasta que tenga capacidad para ejercerla", ha señalado el decano del Departamento.

En el curso de su vida como profesor universitario, han desfilado por su cátedra muchos jóvenes con grandes inquietudes y proyectos académicos, que posteriormente han destacado y han sido exitosos en su vida profesional.

Antes de recibir un merecido reconocimiento frente a los asistentes puestos de pie en la ceremonia protocolaria, Reynoso Dávila expresó que la docencia ha sido parte importante de su vida, y se siente orgulloso de seguir vinculado a la máxima casa de estudios del estado. "Aquí he entregado mi vida y mi experiencia personal. Ha valido la pena hacerlo por la Universidad", indicó entre compañeros maestros que lo miraban con respeto y orgullo.

*Cinco y seis décadas al servicio  
de la Universidad de Sonora*

## Luis Enrique García

### Toda una vida en la institución

Con la mirada puesta en un futuro donde pueda seguir empujando a las nuevas generaciones, Luis Enrique Ramón García Pérez, académico del Departamento de Bellas Artes de la Universidad de Sonora, recibió reconocimiento por 50 años ininterrumpidos de labor docente en la institución. "Celebrar 50 años en la Universidad es algo inesperado porque nunca pensé durar tanto tiempo aquí. El tiempo se me fue acumulando, se fue haciendo grande y si nos quedamos, evidentemente es porque nos fue bien y porque estuvimos contentos con lo que hemos logrado", expresó.

Orgulloso de saber y sentir que fue y sigue siendo uno de los pilares más importantes del desarrollo de las bellas artes en la máxima casa de estudios de Sonora, el profesor que se formó también en la Universidad, siente que ha cumplido con una misión de vida. En una breve charla, previa a la ceremonia oficial que por el Día del Maestro, el también fundador del Departamento de Bellas Artes se mostró agradecido por lo que la Universidad le ha dado.

Recordó que siendo un alumno, se le presentó la oportunidad de desempeñarse en un cargo administrativo a mediados de los años 60, y posteriormente le brindaron la oportunidad de impartir clases en las academias, lo que ahora se conoce como Talleres Libres.

"El 65 me contrató el profesor Estrella para ocupar el puesto de Secretario Administrativo. Me cayó como anillo al dedo. Yo era estudiante de teatro, fui actor de teatro universitario", añadió quien más adelante, en 1997, fuera fundador de las escuelas profesionales de arte de la Universidad.

García Pérez comentó que le ha tocado vivir grandes e importantes cambios en la institución, pero después de 50 años sigue teniendo las mismas ansias de crecer. "De aquí en adelante, todo lo que venga. Seguir empujando a las nuevas generaciones, y aunque en algún momento quizá ya no estemos aquí por muchas razones, creo que habrá muy buenos relevos, buenos seguidores de todos nuestros esfuerzos".

Reconoció que no todo ha sido fácil, y por ello recomendó a los jóvenes, a los que apenas vienen, que lleguen a la Universidad y que la aprovechen, que vengan a estudiar y no a perder el tiempo o a hacer otras cosas.

Comentó que una de las grandes satisfacciones recibidas en sus 50 años de labor universitaria es ver el crecimiento de lo que se propuso, el hecho de haber sustentado y fortalecido las académicas, y el crecimiento y aceptación paulatina del público espectador.

Asintió sentirse orgulloso del trabajo que vienen realizando muchos egresados de las diferentes disciplinas artísticas, e hizo un llamado a la sociedad en general para que apoyen el desarrollo de los artistas y que sigan todos los eventos que organiza la máxima casa de estudios. "Tenemos buen público, pero siempre vamos a necesitar más, y el público siempre va a necesitar más arte", subrayó.

#### 25 AÑOS

##### ► Unidad Regional Norte Caborca

Ramón Aurelio Márquez García  
Jesús Martín Cadena Badilla  
Mirta Lorena Zepeda Platt  
Elvia Janeth Martínez Aranda  
Luis Arturo Ortega García

##### Santa Ana

Reina Lilia Salcido Oros

##### ► Unidad Regional Centro

Carlos Gabriel Hernández Moreno  
Juan Manuel Loaiza Villegas  
Alejandro Monserrat García Alegría  
José Jesús Contreras Soto  
María Remedios Olivas Peñúñuri  
Martina Ontiveros Pérez  
Alejandro Emilio Castellanos Villegas  
José Carlos Aguirre Rosas  
Guillermo Rodríguez Olibarría  
José Luis Cárdenas López  
Guillermo Guadalupe Aguirre Caraveo  
Lucía Placencia Camacho  
María Julia León Bazán  
Ramón Ángel Rodríguez Mendoza  
Josefina Andrade Paco  
Víctor Ramón Hernández Arvizu  
Álvaro Martínez Ureña  
Juana Elia Manjarréz Jiménez  
Germán Caudana Camacho  
Jesús Adolfo Minjárez Sosa  
Reynaldo Figueroa Galindo  
Sonia Guadalupe Sosa León  
Martín Rafael Pedroza Montero  
Ana Cecilia Borbón Almada  
Dagoberto Burgos Flores  
Félix Montaña Valle  
Juan de Dios León Lara  
Mario Barceló Valenzuela  
Yna María Dávila Rascón  
Esther Carrillo Pérez  
Manuel Pérez Tello  
Martín Antonio Encinas Romero  
Lorena Machi Lara  
Sergio Alberto Beltrán Moreno  
Zayra Eugenia López López  
Abel Román Amador Rodríguez  
María del Socorro Ramírez Ramírez

##### ► Unidad Regional Sur

Francisca Elena Rochín Wong  
Josefina Valdez Gutiérrez  
Rubén González Ibarra  
Victor Manuel Domínguez Zazueta  
Yamil Marcelino Bisher Álvarez  
Lamberto Castro Arce

#### 30 AÑOS

##### ► Unidad Regional Norte Caborca

Susana Angélica Pastrana Corral  
Beatriz Elena Arias Tobin  
Edna Patricia Delgado Quintanar

##### ► Unidad Regional Centro

Alfonso Álvarez Avilés  
Jesús López Elias  
José Jiménez León  
Miguel Ángel Ríos Ángulo  
Patricio Valenzuela Cornejo  
David René Fernández  
Alfredo León Corrales  
Blanca Delia Gracia Álvarez  
Enrique Fernando Velázquez Contreras  
Leonardo Llanes Morales  
Luz del Carmen Hoyos Nuño  
Ramón Marcos Peralta Barreras



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

*Ceremonia de Reconocimiento*

Arturo Israel Villalba Atondo  
Gerardina Nubes Ortiz  
José Antonio López Elias  
Lorena Bringas Alvarado  
Luz María Yépez Velázquez  
José Manuel Díaz Guerra  
Rafael Canett Romero  
Arturo Alejandro Meza Sánchez Laurel  
Francisco López Montes  
José Luis Rivera Zamudio  
Fidencio Rentería Gutiérrez  
Departamento de Física  
Amir Darío Maldonado Arce  
Francisco Javier Parra Bermúdez  
Ignacio Cruz Encinas  
Alma Patricia Sámano Tirado  
María Margarita De la O Villanueva  
Ricardo Amaya Martínez  
Yolanda Torres López  
Irma Nancy Larios Rodríguez  
Jesús Martín Rascón Barrios  
Joaquín Humberto López Borbón  
José Luis Soto Munguía  
José María Bravo Tapia  
Roberto Leyva Ontiveros  
Rosa María Montesinos Cisneros  
Humberto Arizpe Chávez  
Mario Flores Acosta  
Arturo Ojeda De la Cruz  
Jesús Alberto Núñez Urías  
Jesús Benito Pérez Valenzuela  
José Luis Verdugo Palacios  
Manuel Ignacio Guerra Robles  
Margarita María Sánchez Bours  
Rodrigo Parada Ruiz  
Sergio Francisco Pérez Ramírez  
Agustín Gómez Álvarez  
Patricia Guerrero Germán  
Francisco Javier Ritchie Manríquez  
Jorge Enrique González López  
Manuel Mercado Amparano  
María Teresa González Saavedra  
Tarsila González Camacho  
Francisco Antonio Ceballos Fernández  
Irasema del Pilar Castell Ruiz  
José Ángel Vera Noriega  
Manuel María Tapia Fonllem  
Oscar Yescas Domínguez  
Otilia María Caballero Quevedo  
Silvestre Alberto Acevedo Hernández  
Arturo Lutz Seim  
Fermín Machado Castillo  
Jesús Ignacio Ibarra Carmelo  
Jesús Manuel Velázquez Payán  
Jorge Roldán Zimbrón  
José Arturo Rodríguez Obregón  
José Javier Carrasco López  
Luis Felipe Larios Velarde  
María Dolores Rocha Ontiveros  
Olga Armida Grijalva Otero  
Jaime Alonso Espinoza Muñiz  
Jaime Cruz Larios  
María del Carmen Velarde Verdugo



##### ► Unidad Regional Sur

Francisco Espinoza Morales  
Rosario Luque Quevedo  
Bertha Alicia Quijada Mayorga  
Javier Félix Beltrán  
Lidia Amalia Zallas Esquer  
Jesús Arturo Samaniego Russo  
Julio César Duarte Ruiz  
María Balvameda Aréchiga Carrillo  
Octavio Villanueva  
Rubén Montoya Bonilla  
Antonio Fierro Pompa

#### 35 AÑOS

##### ► Unidad Regional Norte Caborca

José Antonio González Rodríguez  
Humberto Leyva Valenzuela  
Ramón Efraín Lugo Sepúlveda

##### ► Unidad Regional Centro

Everardo Zamora  
Francisco Ramírez Reyes  
José Jesús Juvera Bracamontes  
María Magdalena González Agramón  
Luis Ángel Medina Juárez  
Benjamín Ramírez Wong  
Francisco Javier Cinco Moroyoqui  
Patricia Isabel Torres Chávez  
Oscar Alfredo Erquizio Espinal  
Francisco Montes Barajas  
Mariano Morales Montaña  
Francisco Javier Tapia Moreno  
Joaquín Vázquez Ortiz  
Sergio Márquez Valenzuela  
Guillermo del Carmen Tiburcio Munive  
Rafael Enrique Cabanillas López  
Ariel Ríos Aguilera  
Manuel Bernardo Espinoza Barragán  
Miguel Fernando López Obregón  
Ramiro Ruiz Molina  
Carlos Ramón González Lizárraga  
Rosa María Islas Durón  
Adán Romero Valencia  
Alfredo Velarde González  
Gustavo Ozuna González

##### ► Unidad Regional Sur

Jorge Guillermo Heiras Cota

#### 40 años

##### ► Unidad Regional Centro

Jorge Luis Sánchez Briceño  
Mario Antonio Tarazón Herrera  
Santiago Ayala Lizárraga  
Francisca Ofelia Muñoz Osuna  
Rosaura Teresita Pérez Armendariz  
Arnulfo Castellanos Moreno  
Carlos Alonso Mancillas Figueroa

#### 45 AÑOS

##### ► Unidad Regional Centro

Arturo Fragozo Robles  
Oscar Mario Rodríguez Sánchez  
Rubén Flores Espinoza  
Jorge Téllez Ulloa  
Amelia Iruretagoyena Quiroz

#### 50 AÑOS

##### ► Unidad Regional Centro

Luis Enrique Ramón García Pérez

#### 60 AÑOS

##### ► Unidad Regional Centro

Roberto Reynoso Dávila



## Organizan primer concurso "Encuentro de Talentos Artísticos"

En el marco de la Segunda Jornada de Enfermería, se celebró el primer "Encuentro de Talentos Artísticos", concurso dirigido a los estudiantes de los cinco programas académicos –Medicina, Químico Clínico, Psicología de la Salud, Nutrición y Enfermería– que ofrece el campus Cajeme de la Universidad de Sonora.

El objetivo del encuentro fue generar ambientes de sano esparcimiento entre la comunidad universitaria y sus familias, así como fomentar la convivencia entre los alumnos de las diversas carreras del campus para fortalecer la identidad universitaria y el aprecio por las manifestaciones artísticas y culturales que se generan en el interior de la máxima casa de estudios.

Atendieron la convocatoria 21 participantes, quienes mostraron sobre el escenario su inigualable talento artístico, siendo calificados por Jesús Eduardo Ramírez Paredes y Manuel Alejandro Miranda Mendoza, dos personalidades de las bellas artes.

Durante el certamen se apreciaron diferentes modalidades artísticas, como danza folclórica, declamación, monólogo dramático, canto, y la ejecución de melodías en violín y guitarra, además de tríos y ensambles musicales con percusiones.

El público que tuvo la oportunidad de presenciar este gran evento inédito en el campus, se integró de estudiantes, familia y amigos de los participantes y docentes del programa académico de Enfermería.

Alejandro González Galaviz, del programa de Químico Clínico, obtuvo el primer lugar con "Oda a la Pobreza", de Pablo Neruda, inscrito en el género "Declamación"; el segundo lugar fue para Karen Beltrán, de Psicología de la Salud, registrada en "Canto", y el tercer lugar –en "Danza folclórica"– fue para Roxana Encinas y Enrique Paredes, estudiantes de Medicina y Enfermería, respectivamente.

Como conductores del certamen fungieron los estudiantes de segundo semestre de Enfermería Luis Mario Hinojoza y Viviana Nodal, siendo la coordinadora y responsable de la actividad la docente Reyna Isabel Hernández Pedroza, del Departamento de Ciencias de la Salud.



Los participantes fueron Areli Torres, Carlos Rojas, Alejandro González, Alfredo Castro, Alma Reyes, Daniel García, Isaac Sánchez, Elizabeth Valenzuela, Enrique Paredes, Jesús Angulo, Joaida Perales, José López, Juan Lomas, Karen Beltrán, Leticia Camacho, Luis Guerrero, Marco Cháidez, Nadia Armenta, Pedro Camacho, Roxana Encinas, Valeria Martín del Campo, quienes recibieron constancia de participación.

El evento contó con el apoyo de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, y del Departamento de Ciencias de la Salud, y se realizó en las instalaciones del Club Campestre de Ciudad Obregón.

## Realizan I Jornada Académica y Cultural de Psicología de la Salud

En el marco de los festejos conmemorativos del Día del Psicólogo, que se celebra el 20 de mayo, alumnos de la carrera en el campus Cajeme, organizaron la I Jornada Académica y Cultural de Psicología de la Salud, cuyo lema es "Promoviendo el trabajo interdisciplinario en salud".

Micaela Ortiz Pacheco, coordinadora del Programa de la Licenciatura de Psicología de la Salud, destacó que el objetivo de la jornada fue promover el trabajo interdisciplinario de atención en salud que realizan alumnos y docentes de la carrera, proyectos, trabajos y vínculos académicos, sociales y hospitalarios. En la actividad, dirigida a académicos y estudiantes y realizada los días 12 y 13 de mayo, se llevaron a cabo conferencias magistrales, paneles de expertos y visitas guiadas a niños de la comunidad "Las Arenas" a las instalaciones del campus Cajeme.



Asimismo, informó que se presentaron resultados de intervenciones e investigaciones de los alumnos de la carrera en la comunidad y en el ámbito hospitalario, y la participación de los grupos de danza y teatro.

Al evento también asistieron autoridades y especialistas en salud del Hospital General de Ciudad Obregón, de la Unidad de Atención Integral a las Adicciones del Estado de Sonora, de la Fundación Victoria, del Instituto Tecnológico de Sonora y de la Universidad de Sonora.

Ortiz Pacheco dijo que en la organización también participaron la académica Elizabeth Peña, así como Berenice Ruiz Cruz, presidenta de la Sociedad Estudiantil de Psicología.

## Llevaron a cabo Jornada Jurídica



Con el objetivo de propiciar un espacio para el análisis y discusión de las tendencias del derecho en materia de oralidad, contribuyendo a la formación continua de los estudiantes de Unidad Regional Sur (URS), se realizó la Jornada Jurídica "Tendencias actuales en materia de juicios orales en México".

El evento, dirigido a estudiantes, docentes, abogados postulantes y operadores del sistema penal, constituye un medio de vinculación que

permita a egresados y profesionistas de la región contar con un espacio para la actualización y capacitación en las nuevas estrategias del litigio. La vicerrectora Luz Haydée Cruz Morales señaló lo anterior después de ofrecer la bienvenida a los conferencistas invitados y asistentes, donde destacó que la mayor parte de los países de América Latina cuentan con juicios orales.

"Al comparar nuestros sistemas con aquéllos, conduce a pensar que la oralidad es adecuada en nuestro país, obviamente imprimiéndole las características que exige la sociedad mexicana", mencionó. La implementación del nuevo modelo de justicia en nuestro país debe atenderse con seriedad, y por ello la capacitación va a ser el punto fundamental para que se desarrolle", agregó.

Este nuevo modelo, mencionó Cruz Morales, a través de la transparencia y la eficiencia, toda vez que los casos son ventilados públicamente ante la presencia del juez y de las partes, permitirá que acusados y víctimas tengan la misma oportunidad de presentar sus argumentos de viva voz. En el presidium estuvieron presentes Leticia María González Velásquez, directora de la División de Ciencias Económicas y Sociales; María Teresa Gaxiola Sánchez, presidente de la Academia de Derecho, y Marco Antonio Belderráin Rodríguez, presidente de la Barra Sonorense de Abogados, delegación Navojoa.

La jornada académica inició con la conferencia "Retos e implicaciones del nuevo modelo de justicia penal en México", que ofreció Magdalena Souza Sorovilla, jueza segunda de Primera Instancia del Ramo Penal del Distrito Judicial de Cajeme.

## Participan docentes de derecho en seminario académico en la UABJ

Como parte de las actividades de colaboración entre los cuerpos académicos "Género y Feminismo", de la Universidad Autónoma Benito Juárez (UABJ), de Oaxaca, y "Dogmática Jurídica y Proceso Educativo. Tendencias actuales", de la Unidad Regional Sur (URS), docentes del campus Navojoa participaron en un seminario académico que incluyó conferencias y actividades de docencia e investigación. El evento incluyó las conferencias "La tortura en México. Avances normativos y viejas prácticas", "Derecho Mercantil" y "Derecho Internacional y Derecho Romano", que sustentaron los docentes de la URS María del Rosario Molina González, Félix Mauro Higuera Sánchez y Celia Guadalupe Torres Ayala, respectivamente.

Leticia María González Velásquez, directora de la División de Ciencias Económicas y Sociales de la Unidad Sur, informó que las actividades académicas se desarrollaron del 6 al 15 de mayo, en la Facultad de Derecho de la UABJ, "con el objetivo de impulsar la colaboración académica y la cooperación en investigación, como preámbulo de las redes académicas". Como parte de las actividades, explicó, tuvo verificativo una reunión de trabajo con personal docente del área de Derecho Penal de ambas instituciones, a fin de compartir experiencias y necesidades a propósito de la

implementación y operación del sistema penal acusatorio y los desafíos para el programa de Licenciado en Derecho. En la reunión de trabajo participaron María del Rosario Molina González y Lidia del Rocio Reyes Ramírez, líderes de los Cuerpos Académicos, además de los docentes de la Universidad Autónoma Benito Juárez Martín Aragón Martínez, Gerardo Carmona, magistrado del Área Penal, y Gregoria Castellanos Chávez, magistrada de la Sala Constitucional, del Honorable Tribunal Superior de Justicia de Oaxaca. Asimismo, los integrantes del Cuerpo Académico "Género y Feminismo", Martín Ezequiel Balanzar y Mayte Hernández García.



## Implementan campaña de sustentabilidad, recolectan papel

Como parte de las acciones que realizan los integrantes del "Club de Desarrollo Sustentable" de la Unidad Regional Sur (URS), en el manejo de residuos no peligrosos y clasificación de desechos, se dieron a la tarea de separar el papel, cartón, plástico y aluminio, así como electrónicos y pilas recolectados en el campus Navojoa. Emmy Getzel Sánchez Córdova, coordinadora del club que funciona desde el año 2013, mencionó que participan 24 estudiantes de la URS en el reciclaje del papel y clasificación de desechos, que en ocasiones llega a reunir unos 800 kilogramos.

La académica del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería, dijo que los estudiantes también realizan otro tipo de actividades, como impartición de talleres ambientales, conferencias sobre ecología, acciones de reforestación, talleres de manualidades con material reciclable y colaboran en campañas de limpieza de parques. Sánchez Córdova hizo extensiva la invitación a la comunidad universitaria a colaborar con los trabajos del club y, en esta ocasión, a que envíen al centro de acopio de desechos –que se encuentra en la parte trasera del Centro Integral de Sistemas de Manufactura (Cisma)– el papel, cartón o pilas para su reciclaje.



## Destacan alumnos de la Unison en Maratón SAT

Como representantes de la máxima casa de estudios, alumnos de sexto y octavo semestre de la Licenciatura en Contaduría Pública del campus Caborca obtuvieron el quinto lugar a nivel nacional en el Maratón del Conocimiento SAT, Salles Sainz-Grant Thornton 2015.

El salón Fernando Diez Barroso, del Colegio de Contadores Públicos de México, recibió a los competidores universitarios de instituciones públicas y privadas del país, siendo Jorge Alberto Téllez Guillén, presidente del Comité Ejecutivo, quien encabezó la ceremonia protocolaria del evento.

Ahí, Carolina Lizeth Téllez Celaya, Amaranda Herrera Nevárez, Wendy Bonifacio Ortiz, Edna Nereida Valenzuela, Karime Alonso López, así como Andrea Natali García Roldán y Alberto Cáñez Soto, apoyados por Ramón Aurelio Márquez García, coordinador del programa de Contaduría, cumplieron con la parte escrita del examen, consistente en 37 reactivos. Los estudiantes, que integraron el equipo número 12, calificaron para continuar a la segunda fase, conteniendo con los primeros ocho lugares, donde recibirían una prueba oral, y de ahí el jurado definiría a los ganadores. Después de intensas horas de competencia y meses de preparación, y tras una verdadera demostración de dedicación, fuerza mental



y trabajo en equipo, los alumnos de la Universidad de Sonora obtuvieron el quinto lugar de entre 37 de Universidades de México. Algunos de los temas comprendidos en esta competencia fueron Atribuciones de las administraciones generales y centrales, Facultades del Jefe del SAT, Vínculos con la Tesorería del Federación, Tipos de declaraciones y Contabilidad electrónica, entre otros.

"Esta fue la primera experiencia que se vive en un Maratón del SAT, y fue una muy buena proyección de la Unison; los alumnos están muy satisfechos de haber puesto el nombre de la alma mater en alto", subrayó Márquez García. La responsable de anunciar a los ganadores en la Casa de la Contaduría fue Rosa María Cruz Lesbros, presidente del Jurado, quien agradeció especialmente a los docentes que acompañaron y prepararon a los alumnos.

## Asisten como ponentes a congresos de servicio social en Chiapas

Con gran entusiasmo, alumnos y docentes del campus Caborca participaron en el 32º Congreso Nacional y 6º Internacional de Servicio Social y Voluntariado Universitario 2015, en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Este evento académico se realizó del 20 al 22 de mayo, y tuvo como sede la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), en el que se manejaron los ejes temáticos "El servicio social como estrategia de atención a la

desigualdad social" y "Propuestas de extensión universitaria", así como "Las Universidades y su compromiso con los Objetivos de Desarrollo del Milenio" e "Innovación social, voluntariado y Universidad, el nuevo reto". El congreso fue organizado por la Dirección General de Extensión Universitaria de la UNACH, y contempló en su agenda una serie de conferencias, exposición de carteles, talleres, presentación de ponencias, además de paseos y actividades recreativas.



Entre las ponencias que fueron presentadas por los estudiantes y docentes de la Universidad de Sonora estuvieron "Experiencias en Bufete Jurídico Gratuito, Unidad Caborca, durante la prestación del Servicio Social", que sustentaron las alumnas Humberta Valeria Portillo Arvizu y Jesús Iveth Valle Bustamante.

Los docentes Susana Angélica Pastrana Corral y Flavio Alonso Rosales Díaz, así como Ignacio Alberto Valdez Bernal presentaron la ponencia "El Servicio Social Universitario como Vínculo de Apoyo a la Inclusión Social".

"Centro de Consultoría y Asesoría Empresarial de la Universidad de Sonora" estuvo a cargo de Omar Ezequiel Cruz Hernández, Javier Alexis Quijas Sandoval y Ana Clarisa Parra Celaya, estudiantes de Administración.

Por su parte, Martín Octavio Flores Celaya, María del Rosario Quintanar Gallardo y Mitzzy Vanesa Ruiz Puentes expusieron "Desde la Universidad, Apoyando para crecer", seguido de "Proyecto para la Conservación del Medio Ambiente, La Nueva Arboleda", por la docente María Eugenia Caballero Dueñas. Del área de Psicología, Cynthia Lillian Contreras Hernández, Dulce María Fajardo Gómez y Manuel Guadalupe Luna Sandoval presentaron la ponencia "Desarrollo de Habilidades Sociales en estudiantes Universitarios".

Para finalizar la participación de la alma mater, Ana Lucía Leyva Moreno y Ananías García Méndez desarrollaron el tema "Intervención Psicológica en el Área Deportiva", además de "Detección de antígeno prostático en jornaleros migrantes y asentados en la costa agrícola de Caborca, Sonora", por Ramón Efraín Lugo.

Alumnos del cuarto semestre de la Licenciatura en Derecho ofrecieron una exposición sobre sistemas jurídicos contemporáneos, en la Sala de Usos Múltiples de esta unidad académica.

En el evento, el docente Jaime Orlando Urquidez Nieblas, indicó que la finalidad de esta actividad fue compartir con estudiantes y maestros la información recopilada a lo largo del semestre.

"Durante el desarrollo de la materia, se nos ocurrió que sería positivo difundir algunos datos importantes que hemos encontrado en la investigación de los sistemas jurídicos que se utilizan en la actualidad y, sobre todo, resaltar su importancia", agregó Urquidez Nieblas. El titular de la materia Sistemas Jurídicos Comparados estableció que dichos sistemas consisten en el conjunto articulado y coherente de métodos y procedimientos legales que constituyen el derecho positivo en un lugar y tiempo determinados, "es por ello –apuntó– que hemos decidido analizar a fondo cada una de estas clasificaciones".

Las familias analizadas en esta actividad fueron: la religiosa, socialista, japonesa, así como familia jurídica romano-germánica e indígena.

## Exponen sobre sistemas jurídicos



## Visitan mina



Como complemento a la materia "Elementos de Explotación de Minas", 32 estudiantes del segundo semestre de Ingeniería en Minas realizaron un viaje de estudios a Mina La Herradura, ubicada a 120 kilómetros al noroeste de la ciudad de Caborca.

En el lugar, personal de la Compañía Minera Penmont compartió con los alumnos interesante información sobre las actividades mineras que se llevan a cabo en la región, además de métodos de exploración, lineamientos de calidad, medidas ecológicas, entre otros temas que contribuyen a la formación integral de los estudiantes.

Los universitarios tuvieron la oportunidad de recorrer el Tajo Centauro y Tajo Nochebuena y sus respectivos miradores, además de recibir pláticas por personal del Departamento de Seguridad, para finalizar con una charla general acerca de la Minera Penmont.

Con la participación de docentes y estudiantes de los diversos semestres que conforman la comunidad de la Licenciatura en Psicología, se realizó un evento académico-cultural en el marco de la conmemoración del Día del Psicólogo, celebrado el 20 de mayo, en el campus Nogales. En el evento, los presentes recibieron información sobre la historia del Día del Psicólogo, además de asistir a un panel del área del campo laboral de la psicología, con la participación de los docentes Germán López Dávalos, Concepción Cruz Ibarra, de la empresa Capacitación y Desarrollo, así como la psicóloga clínica Ruth María Quintero Beltrán y la psicóloga educativa Nidia Areli Méndez Tabanico. Igualmente, presenciaron el audiovisual "Vida Universitaria del Psicólogo", incluyendo una creativa presentación musical por parte de los grupos de cuarto semestre de la carrera. Al final, y como un punto clave del programa, se realizó la entrega de reconocimientos a los mejores promedios académicos a estudiantes destacados, culminando con la tradicional foto grupal y un convivio. Actualmente, acuden unos 240 estudiantes a la Licenciatura en Psicología, siendo el próximo año cuando egrese la primera generación del campus Nogales.

## Celebran el Día del Psicólogo en Nogales





Con la exposición de pintura "Fases", de Adán Romero Valencia, instalada en el Salón de Exposiciones del Centro de las Artes, la Universidad de Sonora se suma a las actividades de las Fiestas del Pitic, que se realizan para celebrar la fundación de la ciudad de Hermosillo.

Francisco Ruiz Ledezma, coordinador de eventos del Centro, comentó que para la máxima casa de estudios es un honor poder participar en la fiesta más importante de la ciudad, "y es un gran orgullo presentar la primera exposición individual de un maestro con gran trayectoria en la plástica sonorenses, quien se ha distinguido como grabador y ahora nos asombra con 25 trabajos realizados en una nueva faceta del artista: la de pintor", indicó.

El evento fue presidido por Manuel Ignacio Guerra Robles, director de Vinculación y Difusión, quien dijo que la Universidad de Sonora, en alianza con el Instituto Municipal de Cultura, Arte y Turismo (Imcatur), "desarrolla actividades artísticas de diferentes expresiones, dando oportunidad a los nuevos talentos, a los diferentes géneros, y el Centro de las Artes abre sus puertas para el público, que sabe que este gran programa de las Fiestas del Pitic es un evento relevante de nuestra comunidad", agregó.

Por su parte, Oscar Mayoral, director del Imcatur, agradeció a la alma mater la importante participación en las Fiestas del Pitic, que organiza el ayuntamiento de Hermosillo desde hace 13 años, e invitó a las instituciones, a los artistas y a la comunidad en general para continuar con este dialogo de colaboración productiva.

Para finalizar, el también pintor Enrique Rodríguez precisó que esta es la primera exposición individual como pintor de Adán Romero, y en ella representa el drama humano, el desgaste, el deterioro, el desastre social; no pinta belleza convencional, camaraderías, es simplemente un trabajo maravilloso que nos hace reflexionar sobre nuestro entorno. Son 25 cuadros, presentados en acrílico y soporte duro, o acrílico y madera, cuadros sencillos, dípticos y trípticos, entre los que se pueden apreciar "Belleza que perdura", "Santidad", "El retrato", "Imagen mística", "Ángel de descanso", "Estragos", "A contraluz", "Transparencia", "Belleza rústica", "Actitud", "Presagio", "Límites de un no paisaje", "Ensoñación" y "Rostro oculto del artista", entre otros.

Estuvieron presentes en la inauguración Claudia Carrizosa Martínez, subdirectora de Producción y Difusión Cultural, de la Dirección de Vinculación y Difusión; Lourdes Margarita Larios Gaxiola, coordinadora general de Promoción Musical y Artes Visuales, del Instituto Sonorense de Cultura, y el pintor Gustavo Ozuna, además de alumnos, maestros y amigos que mostraron su apoyo a Adán Romero Valencia.



## Expone Adán Romero

# Fases



## Muestran trabajos de fin de cursos "Dibujo, pintura y grabado"

Como parte de las actividades de fin de cursos que realiza el Departamento de Bellas Artes de la Universidad de Sonora a través de sus Talleres Libres, se inauguró la exposición colectiva de artes plásticas "Dibujo, pintura y grabado" en la Sociedad Artesanos Hidalgo.

La maestra de dibujo Ana Paz Álvarez comentó que esta es una colectiva en la que los alumnos demuestran los conocimientos adquiridos durante el año, así como las diferentes técnicas incluidas en los programas. "Yo impartí dibujo —precisó—, y las diferentes técnicas de los trabajos expuestos en esta ocasión están basados en el bodegón, que es el uso del claro oscuro de los diferentes tipos de lápices, y también se aprecian obras realizadas con tinta, acuarela, óleo, pintura, dibujo, grafito, entre otros", añadió.

Apuntó que los alumnos exponen de manera colectiva parte de las obras que van desarrollando, pero el trabajo que se hace es individual. Agregó que al alumno se le trata individualmente porque así son las artes plásticas: se atiende de acuerdo a sus aptitudes y de acuerdo a la cognición que va despertando en cada uno de los aspectos que se trabajan en el transcurso del semestre.

Entre las obras se presentaron "Trascendencia", de Lourdes Elías; "Geisha", de María del Carmen Bracamontes; "Mujer en sillón", de Teresa Flores; "Bodegón", de María González Vázquez; "Tarde", de Lucina Corbalá; "Alma de la abandonada", de Clarissa Romero, y "Rebozo a la mexicana", de Enriqueta Chaparro, entre muchos otros.

En el evento que se desarrolló en la Sala de Exposiciones Artesanos Hidalgo, también se hizo un reconocimiento a Carlos Salas Barragán, quien falleció recientemente. Ruth Mayela Real, docente de los Talleres Libres, pidió un minuto de silencio en memoria de su compañero y alumno, y dijo que en su honor también se exhibe la última obra en la que estaba trabajando el estudiante: "Cuerno de la abundancia".



## Presentan en el Campus Caborca "A mí me lo contaron"



Ante asistentes de la comunidad universitaria y público en general, se presentó en la explanada principal del campus Caborca la obra de teatro "A mí me lo contaron", con la dirección de la docente Elsa Marina Prieto Arrizón. En esta ocasión, el grupo de teatro representativo de la Unidad Regional Norte, "La Chiripa", fue el encargado de deleitar a los asistentes con esta comedia de época, escrita por el peruano Lucho Córdoba.

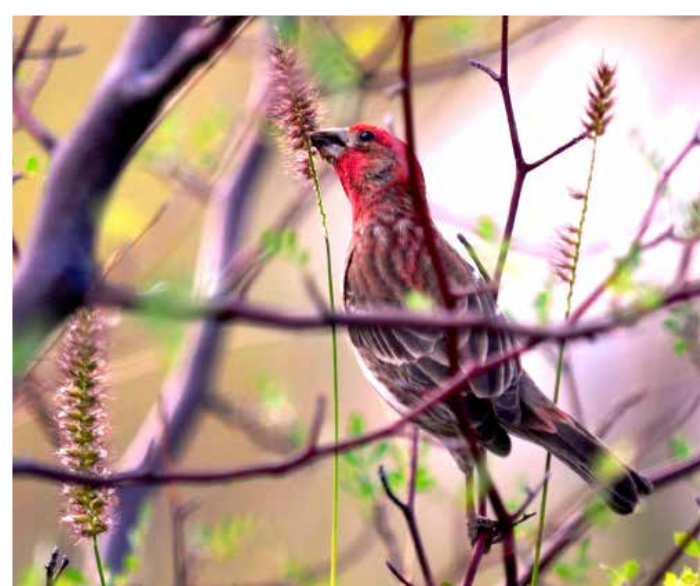
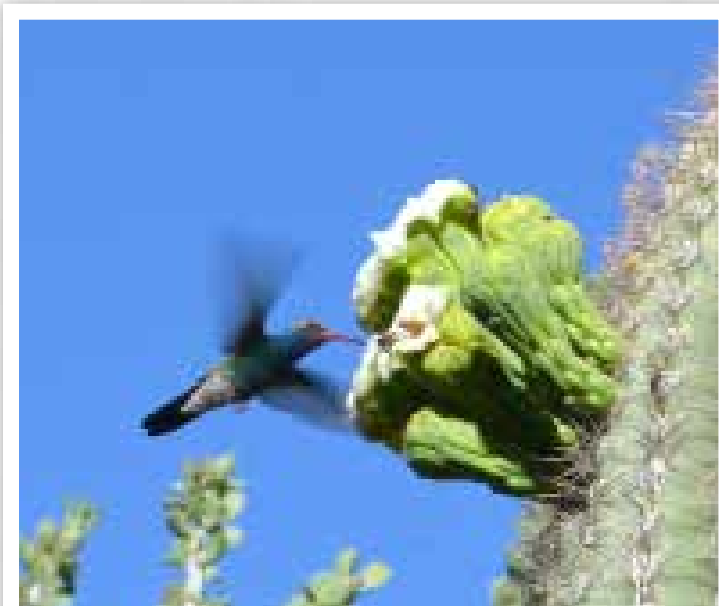
La obra, perdida en los años 80, transcurre en una botica, con enredos y equivocaciones, dando vida a "Los Pelambres", pueblo ficticio donde "Don Benigno",

el boticario, que, cansado del doctor que llegó a este lugar, lo involucra en un problema que genera odios y nuevos amores.

En la puesta en escena participaron Abraham Jeiesel Ramírez Saldaña, Reyna Guadalupe León Duarte, Aida Fernanda de Jesús Navarro Herrera, Ramón Iván Nodal Jiménez, Kathya Joceline Rivera Valencia, María Andreyana Romo Prieto, así como Francisco Isaac Cruz Ávila y Rafael León Pineda. La coordinación de este evento estuvo a cargo de Marcela Denogean Torres, responsable de Extensión Cultural del campus Caborca, y la escenografía y utilería, a cargo de Prieto Arrizón.

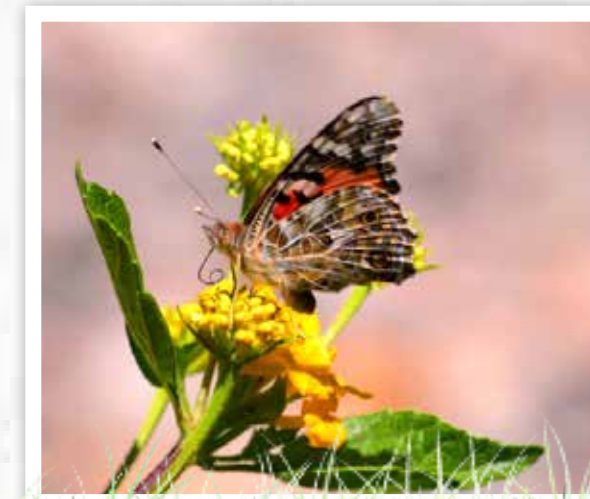
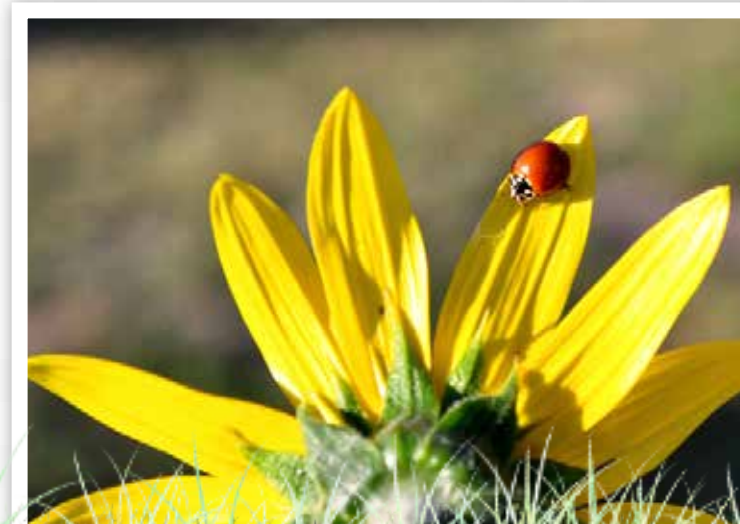
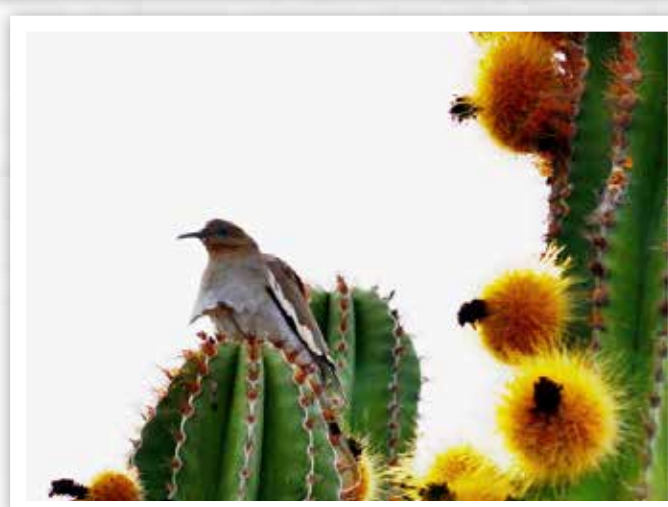
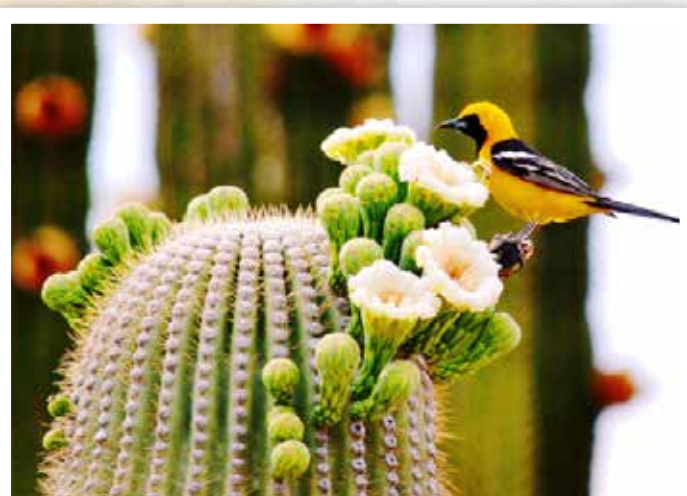
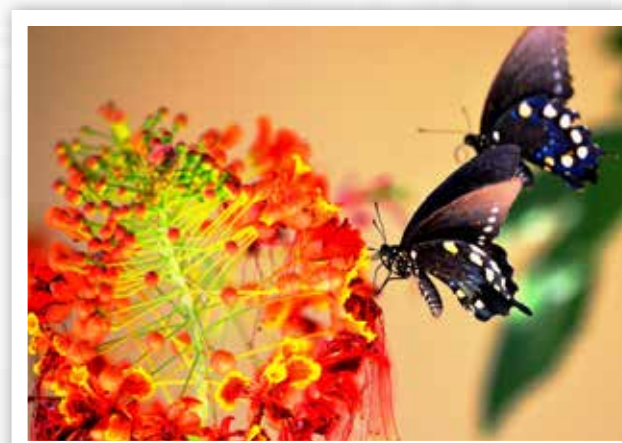






UNI  
**ZOOM**

Fotos: José Jesús Juvera



# FLORA Y FAUNA

IMÁGENES CAPTADAS EN EL INTERIOR DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA



## Se consolida deporte Búho entre las 10 potencias nacionales

Con cinco medallas de oro, dos de plata y cinco de bronce, obtenidas en la Universiada Nacional 2015, celebrada recientemente en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Nuevo León, el deporte búho se ubicó por segundo año consecutivo en la décima posición entre más de 200 instituciones de educación superior del país.

Los arqueros Alejandra Valencia, con tres oros, y Julio César Urquidez, con dos metales áureos, así como el atleta Héctor Manuel Ruiz, con dos medallas de plata, fueron los mejores representantes de la máxima casa de estudios del estado.

En la competencia de tiro por equipos mixtos de arco recurvo, Alejandra Valencia, y Julio César Urquidez se llevaron el oro. Luego, la arquera olímpica en Londres 2012, se agenció otra presea dorada en la ronda olímpica individual.

Asimismo, nuestra institución logró el oro en tiro con arco por equipos, con Alejandra Valencia, Julio Urquidez y Héctor Smith.

En judo, Martín Octavio Robles Landavazo logró la medalla de oro, mientras que en atletismo,

Héctor Manuel Ruiz logró par de preseas plateadas en 100 y 200 metros planos.

Las medallas de bronce correspondieron a Elvia Berrospe, en judo; a Ángel Alejandro Cuevas Mendoza, en halterofilia, y en tae kwon do, a David Ferra Alvarado, Mónica Colín Juárez y Jesús Alan Valle Zavala.

La Universiada Nacional reunió a 7,000 participantes de más de 200 instituciones de nivel superior del país. Ahí se designó a la Universidad de Guadalajara como sede para la edición 2016.



### RESULTADOS

	●	●	●	●
1 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	50	32	42	124
2 INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY CAMPUS MONTERREY	13	6	10	29
3 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA	11	15	15	41
4 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA	9	10	11	30
5 UNIVERSIDAD ANÁHUAC MÉXICO NORTE	9	8	7	24
6 UNIVERSIDAD ESTATAL DE SONORA	8	5	2	15
7 UNIVERSIDAD ANÁHUAC MAYAB	6	7	7	20
8 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	5	6	4	15
9 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ	5	4	12	21
10 UNIVERSIDAD DE SONORA	5	2	5	12
11 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO	4	4	4	12
12 UNIVERSIDAD VERACRUZANA	4	3	3	10
13 UNIVERSIDAD MARISTA DE MÉRIDA, A.C.	3	7	7	17
14 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA	3		2	5
15 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA	2	3	6	11

## Ganan Buhitos karatecas 16 medallas en "Copa Nokashi"

Con gran capacidad competitiva y pundonor, 13 niños y jóvenes karatecas representantes de nuestra institución lograron un total de 16 medallas en la "Copa Nokashi", realizada en Hermosillo.

Los búhos, especialistas en las modalidades de kumite (combate) y kata (forma), vieron acciones en las categorías Infantil y Juvenil: en la primera lograron dos preseas doradas, tres de plata y siete de bronce, mientras que en la segunda, dos de plata e igual número de bronce.

Los atletas pertenecen a la Casa Guadalupe Libre y son entrenados en nuestra institución por Agustín Olea Rubalcava, académico del Departamento de Ciencias del Deporte y de la Actividad Física.

Los niños participantes fueron: Categoría 7-8 años, Octavio Fernández, y de 9-10, Juan Pablo López, Aarón Eduardo Robles, Eliseo Fernández, Rubén Morales, Rafael Silva y Jonathan Uriel Vásquez.

En la categoría 11-12 años, Yahir Guadalupe Espinosa, Carlos Jesús López, Anselmo Robles y Kevin Villavicencio, y en 13-14, Jorge Mendoza y Carlos Manuel Rivas.



## ¿Se te antoja



uno de estos libros?

Sigue la flecha

### RUMOR DE AQUELLOS PASOS

Omar Gámez Navo

*Ojos de búho, colección literaria-Unison*

Universalizar lo que llaman poesía es el gran mérito de un poeta. Y el autor de este libro, según palabras de Jeff Durango, lo sabe: nada más fácil y sencillo que conectarse con el fuego de sus versos, de sus vagancias y sus milagros...con sus sueños y amores, con sus ilitaciones y murmullos que ayudan a encender las visiones y la exégesis del lector.

Omar Navo volvió sobre sus pasos, hizo acopio de los rumores que le brotaban de su corazón y los reunió en este volumen, con el coloquialismo y la crónica colectiva que define el estilo y la voz del autor que lo acercan más a la gente, a ese lector que busca una poesía que lo identifique y que lo haga descubrirse así mismo.



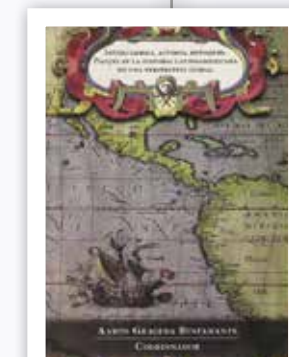
### INTERCAMBIOS, ACTORES, ENFOQUES, PASAJES DE LA HISTORIA LATINOAMERICANA EN UNA PERSPECTIVA GLOBAL

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.

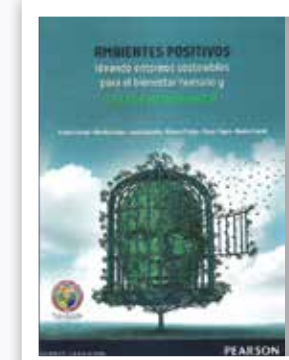


### AMBIENTES POSITIVOS. IDEANDO ENTORNOS SOSTENIBLES PARA EL BIENESTAR HUMANO Y LA CALIDAD AMBIENTAL

Víctor Corral, Martha Frías, José Gaxiola, Blanca Fraijo, César Tapia y Nadia Corral

*Unison-Pearson*

El presente texto desarrolla la idea de la positividad ambiental a partir de un modelo general de positividad, de naturaleza ecológica. El ambiente se concibe en sus dimensiones físicas y sociales, las cuales son interdependientes. El bienestar de las personas se entremezcla con la calidad del ambiente y las actividades de los seres humanos y las características socio-físicas de su entorno se combinan para mantener la positividad. El modelo admite gradientes de negatividad ambiental que pueden explicar los procesos de resiliencia y crecimiento postraumático. En conjunto, el texto ofrece la posibilidad de idear y diseñar ambientes positivos en todos los contextos de la actividad humana.



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, ubicada en el Ala Norte del Edificio de Rectoría, con Aleyda Gutiérrez (Editora).



# PIXEL



EN CONTACTO:



@Buhosuson

@RadioUnison

@DesdelaUniversidad



Soyunison



**DANZA DE FIN DE CURSOS  
EN EL MUSEO Y BIBLIOTECA**  
Fotos: Cruz Teros