

GACETA UNISON

MAYO 2016 | NÚMERO 310

WWW.USON.MX



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



CEREMONIA DE RECONOCIMIENTO

Día del Maestro

2016

ACONTECER
Entrega Unison cuenta pública y estados financieros 2015

UNIDADES REGIONALES
Egresó primera generación de Psicología de la Salud en Cajeme

DEPORTES
Logran búhos novena posición en la Universiada Nacional 2016

CULTURA
Hay que explorar lo artístico en talleres libres: Arturo Velázquez

PÁGINA VERDE
Colaborará Unison en investigación de temas ambientales

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

Evaudelina 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
Lin 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 Canizales
STAFF FOTOGRAFÍA

Rosalina de la Cruz Martínez
CIRCULACIÓN

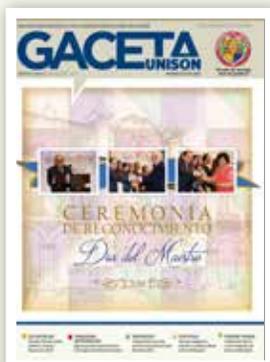
GACETA 

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: SIFRA
Tiraje: 3,000 ejemplares

EN PORTADA



Realizan ceremonia del Día del Maestro



En el desarrollo cotidiano de la Universidad, las diversas decisiones que se toman, se realizan invariablemente con base en la normatividad, la razón y la equidad.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



LA UNIVERSIDAD DE SONORA
a través del Departamento de Investigación
y Posgrado en Alimentos (DIPA)

invitan al

**CURSO DE EVALUACIÓN SENSORIAL
Y CALIDAD DE LOS ALIMENTOS**

27 de Junio al 1 de Julio de 2016

IMPARTIDO POR:

Dr. Ángel Antonio Carbonell Barrachina,
Universidad Miguel Hernández (España)

Dra. Reyna Luz Vidal Quintanar,
Universidad de Sonora

Dr. José Luis Cárdenas López,
Universidad de Sonora

DURACIÓN: 20 horas

HORARIO: lunes a viernes, de 9:00 a 13:00 horas

LUGAR: Edificio 7F Unidad Integral de Posgrados (UIP), Sala de Usos Múltiples (SUM)

CUOTA DE RECUPERACIÓN:
ESTUDIANTES \$500.00
PROFESIONISTAS \$1000.00

INFORMES:

Dr. Armando Burgos Hernández
Email: aburgos@guayacan.uson.mx
Dra. Ema Carina Rosas Burgos
Email: ecrosas@guayacan.uson.mx

Edificio 5P, Segundo piso.
Calle del Conocimiento y Blvd. Colosio,
Teléfonos: (662)259 22 07, 08 y 09
DIPA, UNISON



Acontecer



Exponen “Una vida para la danza”, fotografías de Maty Suárez

Con la exposición de 29 fotografías que la muestran como ejecutante de diferentes géneros dancísticos, la Universidad de Sonora hizo un reconocimiento a la trayectoria profesional y artística de Maty Suárez. Las imágenes dan muestra del paso de la homenajeadada como ejecutante de danzas españolas, folclore mexicano, ballet y danza moderna, así como en los diferentes roles en los que destacó como alumna, bailarina, maestra y coreógrafa. La exposición permanecerá hasta el día 12 de septiembre en la Galería del Archivo Histórico, ubicada en el edificio del Museo y Biblioteca.



“**D**INFORMATIVO **C**ampus”

Difunde el quehacer universitario en sus ámbitos
ACADÉMICO, CIENTÍFICO, DEPORTIVO Y CULTURAL.

Amplía su horario de transmisión a media hora.

¡SINTONÍZALO!



De lunes a viernes
de **13:00** a **13:30** horas

Conducción: Griselda Calvo Corral

En el **107.5 FM**
y por la dirección electrónica

<http://www.radio.uson.mx/>



Entrega Unison cuenta pública y estados financieros 2015

Cumpliendo con el compromiso de transparentar el manejo de los recursos públicos que recibe la máxima casa de estudios, el rector Heriberto Grijalva Monteverde entregó voluntariamente al Instituto Superior de Auditoría Fiscal (ISAF), la cuenta pública y los estados financieros correspondientes al ejercicio 2015.

La entrega de la documentación se realizó durante la segunda sesión de la Comisión de Vigilancia del ISAF, presidida por el diputado Fermín Trujillo Fuentes e integrada por los legisladores Lina Acosta Cid, Omar Alberto Guillén Partida, Célida Teresa López Cárdenas y Rafael Buelna Clark.

También estuvieron presentes en la reunión el auditor mayor del instituto, Eugenio Pablos Antillón, y como testigo de honor, la presidenta actual de la LXI Legislatura del Congreso del Estado y de la Comisión de Educación y Cultura, Teresa María Olivares Ochoa, quien felicitó a la Universidad por presentar la cuenta pública y entregar sus estados financieros como un acto que abona al buen gobierno y fortalece a la institución por predicar con el ejemplo.

Durante la presentación de los documentos, el rector Heriberto Grijalva Monteverde reiteró el compromiso de su administración por dejar constancia del uso responsable del subsidio que anualmente recibe la institución, y someterse a los procesos de fiscalización que le han permitido mejorar sus mecanismos de control financiero.

Grijalva Monteverde añadió que la Universidad de Sonora tiene la obligación moral de hacer bien las cosas y, sobre todo, predicar con el ejemplo los valores de honestidad y responsabilidad que se promueven entre los estudiantes en el proceso de su formación académica, técnica y científica.

El rector consideró que estos actos de transparencia le han permitido a la Universidad mantener su liderazgo como la mejor institución

de educación superior pública en el noroeste y dentro de las 20 mejores del país y reveló que la información entregada al ISAF se encuentra para su consulta pública en el portal institucional www.uson.mx.

En el evento, el Auditor Mayor del ISAF, Eugenio Pablos Antillón, avaló los reconocimientos que la Universidad de Sonora ha recibido en el ámbito nacional por su liderazgo y resaltó la importancia de la visita del rector y sus colaboradores para dar cumplimiento a la normatividad, a la rendición de cuentas y a la transparencia.

Hizo un recuento histórico de la incursión de las universidades públicas en los procesos de auditorías financieras, además de las auditorías al desempeño que se realizan desde el 2014, como constancia de que el recurso público que reciben las instituciones públicas contribuye a su mejoramiento académico.

En tanto, los legisladores locales Lina Acosta Cid y Omar Alberto Guillén Partida manifestaron su reconocimiento a las autoridades de la Universidad de Sonora por este acto de transparencia y compromiso con la rendición de cuentas, con lo cual la institución da ejemplo de responsabilidad financiera.

Finalmente, el diputado presidente de la Comisión de Vigilancia del ISAF, Fermín Trujillo Fuentes, resaltó el gesto del rector de acudir por iniciativa propia al ISAF y cumplir, a nombre de la Universidad, con la normatividad de rendición de cuentas. Por parte de la Universidad acompañaron al rector, la secretaria general de Finanzas, María Guadalupe Sánchez Soto; el tesorero general, Carlos Armando Yocupicio Castro; la contralora general, Claudia María Ortega Bareño, y la directora de Adquisiciones y Patrimonio, Emilia Ibarra García.



Tienen jóvenes la capacidad de impulsar un cambio generacional: Ricardo Salinas Pliego

La actual generación de jóvenes de nivel bachillerato y universidad puede lograr un cambio cultural en México al privilegiar la cultura del esfuerzo y la legalidad, señaló el presidente del Grupo Salinas, Ricardo Salinas Pliego, en conferencia impartida en la Universidad de Sonora.

El recibimiento del empresario de telecomunicaciones y medios de comunicación estuvo a cargo del rector Heriberto Grijalva Monteverde, quien destacó la importancia de que los estudiantes universitarios participen en espacios de reflexión como éste.

En su charla ante más de 500 alumnos de diversas universidades públicas y privadas de la ciudad, así como de algunos planteles de bachillerato, Salinas Pliego destacó la necesidad de "promover un cambio cultural que genere mayor riqueza y bienestar, cambiarle el 'chip' a la gente, y estoy seguro que cambiando la cultura de una generación, se tendrá un país más moderno", subrayó.

En la plática "El empresario, piedra angular del México moderno" abordó aspectos relacionados con la actividad de este sector económico del país, del cual, reconoció, existe una mala percepción por parte de la sociedad, lo que no debería ser así, enfatizó, pues el "un buen empresario es un verdadero héroe de la sociedad contemporánea", indicó.

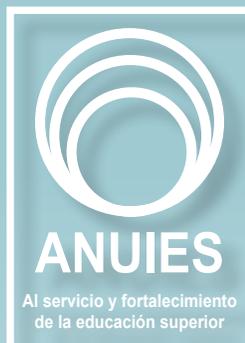
Concluye Heriberto Grijalva Monteverde cargo en Presidencia de ANUIES Noroeste

Al concluir en tiempo y forma su periodo al frente del Consejo Regional del Noroeste de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), el rector de la Universidad de Sonora, Heriberto Grijalva Monteverde, hizo entrega de la presidencia de dicho órgano colegiado a su homólogo de la Universidad Autónoma de Sinaloa, Juan Eulogio Guerra Liera. El acto protocolario se llevó a cabo en el puerto de Mazatlán, Sinaloa, en el marco de la segunda sesión ordinaria del 2016, donde se congregaron los 30 representantes de las Instituciones de Educación Superior (IES) que conforman el consejo regional.

En la ceremonia Grijalva Monteverde recibió un reconocimiento por parte del Consejo Regional del Noroeste de la ANUIES, por su capacidad y liderazgo en realizar un trabajo conjunto al fortalecimiento de las instituciones de educación superior, de manos de José Aguirre Vázquez, director general de Planeación y Desarrollo de la organización, quien asistió en representación del secretario general ejecutivo, Jaime Valls Esponda. En su mensaje, el rector de la alma mater sonorense agradeció la confianza depositada en su persona hace cuatro años para dirigir los destinos del Consejo Regional del Noroeste de ANUIES, donde se enfrentaron retos y se lograron importantes avances en contabilidad gubernamental, patrimonio de las universidades, transparencia, seguimiento a las redes de colaboración y la defensa del presupuesto para la educación superior.

En el acto, en el que también rindió su informe de labores durante su gestión como presidente, señaló que fue un honor haber estado al frente de esta importante responsabilidad y agradeció la confianza depositada por todos los integrantes del Consejo Regional para dirigir los destinos de este organismo durante cuatro años.

"Es un honor haber servido, hay mucho trabajo que realizar y estamos en la mejor disposición en lo que se pueda ayudar, todo lo que se hizo fue



con el objetivo de fortalecer el desarrollo de las IES", resaltó.

Asimismo, Grijalva Monteverde hizo una mención especial al equipo que colaboró con él durante el periodo como presidente del Consejo Regional del Noroeste, a los catedráticos Benjamín Burgos Flores, director de Planeación, y Karla López, subdirectora de estudios y evaluación, quienes fungieron como secretario técnico y coordinadora ejecutiva, respectivamente.

Reconocimiento al liderazgo

Por su parte, el representante de la ANUIES, José Aguirre Vázquez resaltó el trabajo realizado por el rector de la Universidad de Sonora en beneficio de las instituciones de educación superior de la región noroeste de la república mexicana. "Quiero reconocer públicamente el liderazgo y el valioso trabajo llevado a cabo durante los últimos cuatro años por el doctor Grijalva Monteverde y su comprometido equipo de trabajo, el cual ha dado importantes resultados gracias a su actividades colaborativo regional", señaló.

"Reconocemos el liderazgo del rector Heriberto Grijalva durante este periodo en la presidencia del Consejo Regional, fue un espacio en el cual promovió diversas estrategias que han fortalecido a las instituciones y son de valioso beneficio a los jóvenes", comentó Aguirre Vázquez.

Dijo que ha sido preocupación fundamental traducir la respuesta del gobierno a una política del estado el financiamiento de la educación superior para poder continuar con el desarrollo. José Aguirre también fue el encargado de tomar protesta a Juan Eulogio Guerra Liera, quien fue electo para el periodo 2016-2020, por unanimidad por los titulares de las IES, y suple a Grijalva Monteverde.

Juan Eulogio Guerra manifestó que se tiene un gran compromiso en trabajar por la educación de los jóvenes mexicanos, y dijo que se hará todo lo que esté de su parte para consolidar el gran trabajo que hizo el rector de la Universidad de Sonora durante su gestión.

"Expreso un amplio reconocimiento al rector Heriberto Grijalva Monteverde por el excelente desempeño obtenido como presidente del consejo regional, quien además ha sabido combinar y cumplir con la responsabilidad exigente de ser rector de una de las universidades más importantes del Noroeste del país", puntualizó.

Resaltó además que es necesario abrir la participación y poder enfrentar los problemas que impacten a todas las instituciones y trazar una ruta que permita mantener la confianza y asumir un papel protagónico para llevar las propuestas ante las instancias correspondientes.



Obtiene Unison galardón por vinculación exitosa

Para reconocer el trabajo y labor científica que se viene generando desde las instituciones de educación superior y centros de investigación, se hizo la entrega de los tres primeros lugares al "Premio a la experiencia de vinculación más exitosa de las IES, IT y CI de la Red de Vinculación Regional Noroeste 2015-2016". La ceremonia se llevó a cabo en Mazatlán, Sinaloa, en el marco de la segunda sesión ordinaria del 2016 del Consejo Regional del Noroeste de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies), que congregó a los representantes de este órgano colegiado. El coordinador de la Red de Vinculación

Noroeste de Anuies, Manuel Ignacio Guerra Robles, dio a conocer los tres primeros lugares, que fueron para "Smart Park", proyecto que obtuvo el primer lugar en el certamen y fue realizado por el docente José Ramón López Arellano, de la Universidad Autónoma de Sinaloa. Asimismo, dio a conocer que los ganadores del segundo y tercer lugar fueron para las propuestas "Grupo SOGO", a cargo de César Villegas Carrasco, y "Terapia física", aplicado por el catedrático Roberto Limón, de la Universidad de Sonora y el Itson-Guaymas, respetivamente. Guerra Robles consideró que la vinculación de las instituciones de educación superior es una actividad estratégica y primordial

para la sociedad, por su naturaleza formadora de recursos humanos, de investigación pertinente y de calidad. "Las IES concentran un potencial importante de conocimiento que debe ser aprovechado por los diversos sectores de la sociedad para promover el desarrollo del país, y que derive en una mejora de calidad de vida de la población mexicana", señaló. En esta convocatoria participaron siete instituciones de educación superior, de las cuales se derivaron 14 proyectos enfocados a las temáticas Transferencia de tecnología e incubación de empresas, Residencias y prácticas profesionales, Servicios externos, Educación continua y Proyectos de investigación aplicada, entre otros temas.

EN GUÍA UNIVERSITARIA

Destaca programa de Ingeniero Agrónomo



Así como la Universidad de Sonora fue reconocida como la mejor institución de educación superior pública en el Noroeste de México en algunas encuestas de calidad educativa, la Licenciatura en Ingeniero Agrónomo también destaca por la preparación de sus egresados.

La Guía Universitaria 2016-2017, de los editores de Selecciones del Reader's Digest, que en su más reciente edición habla de las 100 Mejores Universidades de México, refiere que la Unison se ubica en el octavo lugar entre las mejores instituciones del país en lo que se refiere al área de las Ciencias Naturales y Agropecuarias.

Jesús López Elías, jefe del Departamento de Agricultura y Ganadería dijo que esta mención es motivo de orgullo para la planta docente del Departamento, pues es el resultado del trabajo realizado para el proceso de reacreditación obtenida en diciembre pasado.

"En efecto, acaba de salir la Guía Universitaria del 2016 del Reader's Digest, y la Universidad de Sonora, con la carrera

de Ingeniero Agrónomo, aparece en el lugar número ocho; ya el año pasado aparecimos en el lugar nueve, subimos un nivel muy importante", comentó.

Destacó que ha sido muy benéfico el proceso de acreditación permanente en el que ha estado inmerso el Departamento e hizo referencia a la obtención de la primera reacreditación –segunda acreditación, dijo– de la calidad del programa.

López Elías reiteró la satisfacción que esta publicación brinda al personal académico y a los trabajadores en general del Departamento por el esfuerzo que realizan día a día, sumado al apoyo que ha brindado la administración y las autoridades universitarias para llevar a cabo el proceso.

Señaló que a un mes aproximadamente de que concluya el proceso de inscripción para nuevo ingreso, se tenía un registro de aproximadamente 700 solicitudes para examen de ingreso a la licenciatura, lo que también refleja el reconocimiento y preferencia de parte de los jóvenes aspirantes.

Presenta el mejor cartel



La propuesta de una técnica de lavado que permite tener un mejor conteo y control de la población de bacterias que se usan en los procesos de biolixiviación en la industria minera, le permitió a Miguel Zepeda Núñez obtener el primer lugar en un concurso de cartel realizado recientemente en un congreso nacional, realizado en Puerto Vallarta, Jalisco.

El recién egresado de la Licenciatura de Ingeniería Química de la Universidad de Sonora presentó su trabajo en el XXXVII Congreso de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (Amidiq), y su propuesta resultó ganadora de entre más de 700 trabajos que participaron en este evento.

Emocionado por este logro, Zepeda Núñez comentó que su trabajo en poster es un resumen de su proyecto de tesis en el cual trabaja actualmente. Explicó que algunas plantas mineras usan bacterias para la extracción de minerales, proceso que recibe el nombre de biolixiviación.

Sin embargo, añadió, dichas bacterias son difíciles de contar con exactitud: "es difícil saber cuántas tienes en realidad, cuál es la cantidad de biomasa que se tiene de las bacterias", precisó.

Señaló que en Sonora la lixiviación se usa para la extracción de cobre y que una empresa minera le proporcionó muestras de dichas bacterias para la realización de este proyecto.

"Mi propuesta trata de técnicas para poder evaluar mejor el crecimiento de las bacterias, que faciliten el conteo de éstas y separarlas de compuestos a los que se adhieren. En la lixiviación se usan solventes, pero cuando ya no se puede sacar más mineral, se usan las bacterias", agregó. La tesis es dirigida por la maestra Esther Carrillo Pérez, y su asesor es el docente Juan Antonio Noriega Rodríguez.



Gana premio nacional estudiante de Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

Con una investigación sobre la planta sonorenses huareque (*Ibervillea sonorae*), Heriberto Torres Moreno, alumno del sexto semestre del Doctorado en Ciencias Químico Biológicas y de la Salud, ganó el Concurso Estudiantil de Cartel en la XII Reunión Nacional de Investigación en Productos Naturales, celebrada del 18 al 20 de mayo en Xalapa, Veracruz.

El evento donde participaron más de 300 carteles a nivel doctorado, lo convocó la Asociación Mexicana de Investigación en Productos Naturales, A.C., y fue organizado por la Universidad Veracruzana.

Torres Moreno dijo que en el congreso mostró el avance que lleva su estudio sobre la especie nativa de la región, con propiedades favorables para tratar la diabetes, principalmente, así como el cáncer y enfermedades inflamatorias. "La idea –añadió–, es que en un futuro se podrían realizar otras investigaciones sobre cómo perfilar sus componentes químicos como fármacos".

"La raíz de la planta ayuda a disminuir las cantidades o altas concentraciones de glucosa en sangre, incluso de colesterol, formando parte de la medicina tradicional de la herbolaria mexicana

para el control de la diabetes mellitus", precisó Torres Moreno.

Dio a conocer que en su investigación, cuyo asesor es el académico Ramón Enrique Robles Zepeda, identificó una serie de moléculas que tienen capacidad anticancerígena in vitro, lo cual comprobó a través de la simulación de los tumores en el laboratorio.

"Hasta este momento nos hemos dedicado a estudiar la parte in vitro, que es la primera escala de la investigación, y los resultados son bastante prometedores, por lo que pasaremos a evaluar el modelo in vivo en ratones, para ver si se presentan esos efectos, lo cual nos hablaría de que posiblemente en un futuro se podrían realizar otras investigaciones sobre cómo perfilar estos compuestos como fármacos".

El estudiante del doctorado recordó que la planta abunda en la entidad, y es utilizada ampliamente por las etnias mayo y yaqui.

Heriberto Torres indicó que el nombre del cartel con el que participó llevó el título "Triterpenos de *Ibervillea sonorae* con efecto antiproliferativa y proapoptótica", y dijo que en la reunión también participaron estudiantes de diversas instituciones



**Heriberto
Torres
Moreno**

del país y del extranjero, como la UNAM, el Cinvestav, universidades de Argentina y Perú, entre otras, "por lo que me siento muy contento por haber obtenido este premio".

Asimismo, brindó un reconocimiento a la profesora Mari Carla Marcotullio, de la Università degli Studi di Perugia, por su colaboración en el estudio para la determinación de la estructura química de los compuestos del huareque.

Isidro Real Pérez es "Profesor Distinguido 2015"

En el marco inaugural de la Semana de la Contaduría Pública 2016 "Agustín Caballero Wario", cuyo lema fue "Fortaleciendo Capacidades", Isidro Real Pérez, académico del Departamento de Contabilidad de la Universidad de Sonora, recibió reconocimiento como "Profesor Distinguido 2015".

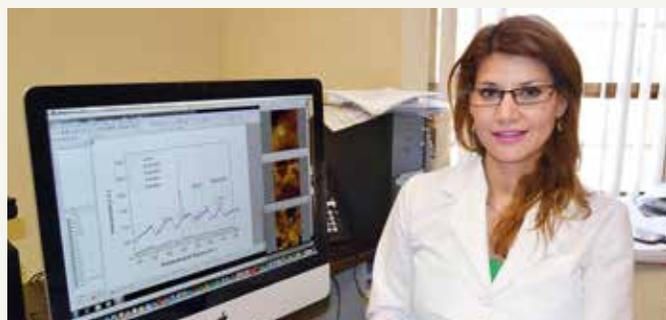
La distinción se la entregó el Instituto Mexicano de Contadores Públicos (IMCP), como reconocimiento a su vocación, responsabilidad, ética, capacidad y productividad académica en la formación de profesionales de la contaduría pública.

La entrega del galardón se llevó a cabo durante el evento de tres días, en el que estuvieron contadores y empresarios de la localidad y de otras ciudades del noroeste del país para intercambiar planteamientos y nuevas regulaciones técnicas en la materia.

Con 45 años de experiencia docente, Real Pérez expresó su agradecimiento por el reconocimiento recibido, el cual es resultado de una deliberación aprobatoria por parte de los

miembros del jurado calificador del certamen, convocado por el organismo nacional de contadores públicos. El también presidente del Consejo de Administración de la Caja de Ahorro de la Universidad de Sonora, cuenta con 48 años de experiencia profesional en el ramo.

La Semana de la Contaduría Pública 2016 es organizada por el Colegio de Contadores Públicos de Sonora.



Realiza estancia en la Universidad de California

Karla Santacruz Gómez, profesora investigadora del Departamento de Física y del Posgrado en Nanotecnología, realiza una estancia de verano de tres meses en el Laboratorio de Nano-Bio-Imaging and Devices, de la Universidad de California en San Diego (UCSD).

En el marco de la convocatoria de la Academia Mexicana de Ciencias y la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia, Santacruz Gómez recibió la aprobación del Comité de Evaluación de Becas del Programa de Estancias de Verano en Estados Unidos para Investigadores Jóvenes 2016, a fin de realizar su estancia en la UCSD del 1 de junio al 15 de agosto del presente año. La convocatoria se dirigió a investigadores en Astronomía, Biología, Computación, Física, Ingeniería, Investigación Educativa (Enseñanza de las Ciencias), Matemáticas, Medicina y Química.

Karla Santacruz destacó que el objetivo de su proyecto es trabajar en líneas de investigación multidisciplinarias (Física, Matemáticas, Biología, Química y Medicina) que permitan impactar significativamente en la ciencia aplicada, con colaboraciones internacionales de intercambio de infraestructuras de primer mundo.

La doctora en Ciencias en Materiales (2013) por el Centro de Investigación en Materiales Avanzados, en Chihuahua, con codirección en la Universidad Autónoma en Madrid, dio a conocer que su proyecto se centrará especialmente en el uso de nanopartículas multifuncionales con propiedades teranósticas, lo cual significa que se puede dar un tratamiento y a la vez detectar el efecto en el organismo.

Realizan certamen de Física y Matemáticas



Con una participación de 308 estudiantes de bachillerato, se llevó a cabo el XLVIII Concurso Regional de Física y Matemáticas de la Universidad de Sonora, resultando ganadores Fernando Ballesteros Flores, del Cbtis 122, de Chihuahua, y Fernando Medina Varela, alumno de la Unidad Académica Preparatoria Ciudad Universitaria, de Los Mochis, Sinaloa.

El evento académico más antiguo de la institución tiene como objetivo promover entre los participantes el gusto por las ciencias, y llegado el momento se inclinan por estudiar una carrera universitaria enfocada a estas áreas del conocimiento.

El concurso, convocado por los departamentos de Física y de Matemáticas, se realizó del 4 al 6 de mayo en las instalaciones de la Universidad, y en esta ocasión fue dedicado a la memoria del maestro Francisco Javier Espinoza Beltrán, para honrar su destacada trayectoria académica y científica en temas relacionados con física del estado sólido, así como ciencia e ingeniería de materiales.

La coordinadora del evento, María del Rocío Gómez Colín informó que participaron estudiantes de los estados de la región noroeste de México: Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Sinaloa y Sonora.

Explicó que el certamen fue dividido en dos partes: los primeros dos días se aplicaron exámenes escritos de temas selectos de física y matemáticas, y el tercer día de jornadas se hicieron pruebas orales a los jóvenes aspirantes a los primeros lugares.

"Las evaluaciones en el área de física contemplaron aspectos relacionados con mecánica, fluidos, calor y electromagnetismo, entre otros; mientras que en matemáticas se calificaron tópicos de álgebra, aritmética, cálculo diferencial, geometría analítica y trigonometría. Para ambos concursos había un temario previo", precisó.

Asimismo, abundó que la participación de los jóvenes estudiantes en este tipo de certámenes

estimula en ellos el gusto por las áreas de las ciencias exactas, y es un modo de contribuir a su crecimiento y al desarrollo del país".

María del Rocío Gómez dio a conocer que al culminar con los procesos de revisión, se notificó que los ganadores absolutos en física fueron Fernando Ballesteros Flores, de Cbtis 122, de Chihuahua; Carlos Gabriel Valenzuela Ruiz, de la Unidad Académica Preparatoria Ciudad Universitaria, de Los Mochis, Sinaloa; Carlos Héctor Castro Huérigo y Jesús Ariel Aguirre Escalante, del sistema Cobach, Villa de Seris y Reforma de Hermosillo, respectivamente, y Alberto Sosa Borunda, del Cbtis 122, de Chihuahua, Chihuahua.

Mientras que en matemáticas los triunfadores fueron Fernando Medina Varela, Unidad Académica Preparatoria Ciudad Universitaria, de Los Mochis, Sinaloa; Eduardo López Contreras, del Cobach Reforma; y Arturo del Castillo Bernal, de la Preparatoria Larrea, ambos de Hermosillo, así como Fernando Ballesteros, de Cbtis 122, de Chihuahua, y Carlos Gabriel Valenzuela Ruiz, de Los Mochis, Sinaloa.

Gómez Colín señaló que en este mismo evento se preseleccionó a 20 estudiantes –que serán preparados por académicos de la Universidad de Sonora–, quienes representarán a Sonora en la Olimpiada Nacional de Física, a realizarse en los meses venideros.

Presidieron el inicio de actividades del XLVIII Concurso Regional de Física y Matemáticas Rosa María Montesinos Cisneros, directora de la División de Ciencias Exactas y Naturales; Ezequiel Rodríguez Jáuregui, jefe del Departamento de Física; Martín Gildardo García Alvarado, jefe del Departamento de Matemáticas; Santos de Jesús Castillo, profesor del Departamento de Investigación en Física, quien leyó una semblanza del maestro homenajeado, así como María Rocío Gómez Colín y María Mercedes Chácarra Montes, coordinadoras del evento.



Participaron más de 300 estudiantes de bachillerato.



Los jóvenes también pudieron apreciar exposiciones.

XXXVIII CONCURSO REGIONAL DE COMPOSICIÓN LITERARIA



Premian a ganadores

En ceremonia especial fueron premiados los ganadores del XXXVIII Concurso Regional de Composición Literaria, convocado por el Departamento de Letras y Lingüística de la Universidad de Sonora, donde se reconoció el trabajo de los jóvenes de bachillerato que destacaron en los géneros de poesía y cuento.

Obtuvieron primer lugar en poesía Iván Arturo López Lerma y Brayan Bustamante Escobar, con los poemas "Pisiculi" y "Energías en Yakutsk", respectivamente. Mientras que como mejor cuento fue premiado "Fe sorda", de la autoría del joven Ramón Egren Gama Celaya. La ceremonia fue encabezada por el director de la División de Humanidades y Bellas Artes, Fortino Corral Rodríguez, quien felicitó a los ganadores y participantes, así como a los organizadores y a los docentes de los bachilleratos, por impulsar y orientar a escribir, labor encomiable porque la literatura y el arte son herramientas de primer nivel en la formación de los jóvenes.

Indicó que este concurso año tras año muestra una gran madurez y consolidación. "Nos entusiasma la participación de los jóvenes de preparatoria y la calidad de los trabajos, porque vemos trazos asombrosos de la palabra, ideas sumamente novedosas. Los ganadores muestran ya una gran pericia para la escritura una gran intuición sobre la palabra escrita y la tradición literaria", resaltó.

Por su parte, el coordinador del concurso y coordinador de Programa de la Licenciatura en Literaturas Hispánicas, César Avilés Icedo, destacó que este año recibieron 263 trabajos; 215 en la modalidad de cuento y 47 en la modalidad de verso, un récord con el que se logra el objetivo para el que fue creado: estrechar un vínculo con la comunidad de los bachilleratos y fomentar el ejercicio de creación literaria en la región noroeste. Mencionó que recibieron textos de varias ciudades de Sonora, así como de los estados de Baja California, Baja California Sur, Sinaloa y Chihuahua. En la ceremonia, los ganadores del primer lugar, tras recibir como premio una cantidad en efectivo, un reconocimiento y una dotación de libros, leyeron su trabajo; el primero de ellos fue Iván Arturo López, estudiante del Cobach, plantel Reforma, quien ha sido el vencedor por tercer año consecutivo.

El joven reveló que el poema "Pisiculi" (del griego: pececitos) nació de una anécdota personal, pues él antes rechazaba a los cristianos, a quienes consideraba absurdos por creer en un dios; pero que ahora que él es uno de ellos y ha visto cómo dios opera en él y en varias personas, ahora se siente el rechazado, el burlado.

Luego, pasó a leer su poema "Elegías en Yakutsk" Brayan Bustamante, estudiante del Cobach plantel Villa de Seris, quien dijo que el texto nació de la tristeza de no conocer a familiares que ya han fallecido. Agradeció y dedicó el premio a dios, a su familia y a la profesora María Dolores Monroy, que lo apoyó en el proceso creativo, y, en especial "a la Unison, por convocar a estos concursos que son una plataforma literaria para los jóvenes".

Además, recibieron mención honorífica Dalia Carolina Gutiérrez Sánchez con "Monstruo de soledades", y Adrián Alejandro Enríquez Chávez, con "Ahora que lo pienso", ambos estudiantes del Centro de Educación Artística "José Eduardo Pierson".

Tocó el turno a Ramón Egren Gama, alumno del Cobach plantel Caborca, quien dio lectura al cuento ganador titulado "Fe sorda", el cual presentó bajo el seudónimo "Silver", no sin antes agradecer a sus padres el apoyo brindado y a su maestra de Literatura, Rebeca, quien lo ayudó con el texto. También recibieron mención honorífica en la modalidad de prosa Iván Arturo López Lerma, con "Turguénev escribe un cuento sobre OXXO de la Huatabampo y Balderrama", Diana Anahí Sáinz Villarreal, con "El armario", y Amaranta Payán Aguirre, quien escribió "Capítulo 4. Prueba contundente de que tenía corazón".

Las dos últimas son alumnas del segundo semestre en el Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 58 "Emiliano Zapata", de Tijuana Baja, California, y del segundo semestre de la Escuela Preparatoria Central de Ciudad Juárez, en Ciudad Juárez, Chihuahua, respectivamente.

En la ceremonia, realizada en el Salón de Usos Múltiples del Departamento de Letras y Lingüística, también estuvieron la jefa del Departamento Elva Álvarez López, y Gabriel Osuna Osuna, presidente de la Academia de Literaturas Hispánicas.

Unison sede Noroeste de la Semana de la Evaluación en México 2016

La Universidad de Sonora fue sede a nivel noroeste de la Semana de la Evaluación en México 2016, para lo cual se programaron 20 ponencias a cargo de investigadores que han abordado el tema de la evaluación educativa, informó Rosa María Tinajero González. Se trata de "un espacio común para que los académicos, hacedores de políticas públicas y organismos de la sociedad civil compartan y discutan enfoques, estrategias, metodologías, experiencias y resultados de la evaluación, a fin de mejorar programas educativos del sector público", indicó.

La directora de Innovación Educativa de la alma mater dijo que las ponencias estuvieron a cargo de académicos de la Universidad de Sonora, del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), del Instituto de Formación Docente (Ifodes), la Coordinación Estatal del Servicio Profesional Docente, el Instituto Nacional para la Evaluación Educativa y el Instituto Tecnológico de Sonora.

"De esta manera se refuerza una de las funciones sustantivas del maestro, que es la difusión del conocimiento científico, a través de estos eventos abiertos, acerca de un tema que resulta fundamental, como lo es la evaluación para el diseño de políticas de intervención y mejoramiento de la educación", resaltó.

En la inauguración del evento, el secretario general académico de la Universidad de Sonora, Enrique Velázquez Contreras destacó que la evaluación educativa es un tema sensible que debe abordarse desde diferentes perspectivas y tomar en cuenta todos los puntos de vista. En representación del rector Heriberto Grijalva Monteverde, Velázquez Contreras añadió que las universidades son las instituciones educativas más evaluadas del país desde la Secretaría de Educación Pública (SEP) y el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (Conacyt), hasta organismos externos y gubernamentales.

"La educación tiene sus propios problemas, y uno de ellos es cómo evaluar, es la parte más difícil y es un tema muy sensible en el cual difícilmente puede haber unanimidad, pero lo



que se debe hacer es discutir todos los puntos de vista para llegar a acuerdos y, además, ser transparentes en este proceso", indicó. Preciso que la evaluación educativa debe ser un estímulo para buscar y obtener mejores resultados, no se tiene que convertir en lo contrario, "por eso es relevante que se presenten todos los puntos de vistas desde diferentes ámbitos".

Asimismo, felicitó al comité organizador de esta actividad por abordar un tema de gran pertinencia.

En el evento también estuvo el coordinador estatal del Servicio Profesional de Carrera, Francisco Antonio Zepeda Ruiz, quien resaltó la importancia de la evaluación del personal docente y conocer dichos resultados para establecer áreas de mejora.



Gran respuesta tuvo el Primer Simposio sobre Intoxicaciones por Animales Venenosos

El Primer Simposio Estatal de Intoxicaciones por Animales Venenosos, sin duda generó vasta información sobre el tema y, en especial, puso énfasis en la importancia de fomentar que se tenga conciencia del cuidado y la prevención con ese tipo de insectos, afirmaron Perla Itzel Troyo Vega y Fernando López Soto, coordinadores de esa actividad realizada en el Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud. Consideraron que la información proporcionada por los especialistas invitados coincidió con la necesidad de que, al ser Sonora una zona

Realizan IV Congreso Estatal de Ciencias Exactas y Naturales

Con el objetivo de compartir experiencias y estrategias sobre la enseñanza y aprendizaje de las ciencias exactas y naturales en los distintos niveles educativos mediante el planteamiento y generación de acciones de colaboración académica, se desarrolló el IV Congreso estatal de Ciencias Exactas y Naturales.

El evento organizado por la Universidad de Sonora, en colaboración con la Secretaría de Educación y Cultura y el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Sonora (Coecyt), se llevó a cabo del 28 al 30 de mayo, teniendo como sede el campus Hermosillo de la alma mater y en él participación alrededor de 250 maestros de nivel medio superior, de subsistemas públicos y privados,

Rogelio Monreal Saavedra, presidente del comité organizador, dijo que el Congreso estuvo dirigido a profesores relacionados con la enseñanza de las ciencias exactas y naturales en todos los niveles educativos, con el objetivo de elevar la calidad de la enseñanza-aprendizaje en esas áreas. Comentó que es un congreso único en su tipo en el estado, cuyo propósito es promover que los profesores que imparten ciencias, química, matemáticas, física y biología mejoren su proceso de enseñanza aprendizaje; "es decir, que el profesor, por un lado, tenga mejores conocimientos sobre la materia que imparte, y por otro lado, que aprenda a enseñar mejor, a transmitirle al alumno lo que sabe sobre la materia", precisó.

Por su parte, Ezequiel Rodríguez Jáuregui, académicos del Departamento de Física señaló que durante el evento se impartieron 36 talleres y cursos donde se trataron temas desde los más básicos de la física, matemáticas, biología y química, hasta los más sofisticados, apoyados en los equipos que la Universidad de Sonora tiene a disposición para el apoyo a este tipo de actividades.

Añadió que "como institución, estamos conscientes que debemos transmitir conocimiento, pero, además, dotar al estudiante de las herramientas necesarias para que desarrolle el trabajo que el estado requiere, y que estos conocimientos se transmiten a través de nuestra planta docente, que cuenta con una capacitación de nivel mundial. Con este congreso estamos transmitiendo el conocimiento al resto de los sectores educativos", indicó.

A su vez, Antonio Rodríguez, director general del Coecyt, citó que la creación y apropiación de la ciencia es un deber, "por eso apoyamos este tipo de eventos que sirven para elevar los estándares de la enseñanza-aprendizaje en las ciencias exactas, al capacitar a los docentes brindándoles las herramientas necesarias para que puedan llevar a cabo su labor".

En el congreso se desarrollaron conferencias magistrales a cargo de reconocidos investigadores, como Pedro Guillermo Mares, César Avilés Icedo, Agustín Grijalva Monte Verde y James Kaufman; además, se impartieron ponencias, exposición de carteles, demostración de modelos experimentales, entre muchas otras actividades que se realizaron en el Centro de las artes, el auditorio de Matemáticas, auditorio de Física y en algunas aulas y talleres de diversos departamentos de la institución.

endémica de ese tipo de incidencias por la presencia de una alta población de insectos peligrosos para el ser humano, es necesario tomar acciones y medidas que cuiden la salud de la población.

Resaltaron el hecho de que al evento, además de profesionales de la salud, académicos y estudiantes de varias disciplinas, como biología, medicina, enfermería y químico biológicas, entre otras, también hayan acudido paramédicos y miembros del Cuerpo de Bomberos de Hermosillo, y de las asociaciones de Apicultores y de Controladores de Plagas. "Fue un simposio que rebasó las expectativas, teniendo un registro de asistencia de 200

personas interesados en el tema", expresaron, dando a conocer que ya se proyecta realizar en el 2017 la segunda edición.

Troyo Vega y López Soto manifestaron estar muy agradecidos por la contribución hecha por los expositores, así como el interés que mostraron los asistentes y colaboradores del evento donde, advirtieron, se resolvieron muchas dudas que se tenía en torno al tema. Asimismo, reconocieron el esfuerzo desplegado para la realización de la actividad de parte del mismo Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud, de la Secretaría de Salud en el Estado, y Laboratorios Silanes.

Añadieron que el programa de conferencias

comprendió temas como el Panorama epidemiológico actual, a cargo de Gerardo Álvarez Hernández; Artrópodos venenosos, por Alf Enrique Meling López; Biología y aspectos evolutivos del veneno en animales, a cargo de Nohelia G. Pacheco, y Diagnóstico clínico de envenenamiento por picadura y mordedura de animales ponzoñosos, por Víctor Alfonso Martha Mayoral.

Asimismo, Desarrollo de antivenenos y faboterápicos, el cual impartió Enrique Sandoval; Dx y Tx de la Intoxicación por picadura de alacrán, por Alfredo Chávez, y Dx y Tx de la Intoxicación por mordedura de arañas, a cargo de Norberto Sotelo Cruz, entre otros.



Por la Universidad de Sonora participaron los programas educativos de Física, Matemáticas, Biología, Química, Geología, Mecatrónica, Electrónica y Computación.

Promueven trabajos de divulgación

En representación del rector Heriberto Grijalva Monte Verde, la ceremonia inaugural estuvo a cargo del secretario de la Unidad Regional Centro, Rodolfo Basurto Álvarez quien resaltó que debido al éxito que han tenido las ediciones anteriores de este encuentro, se decidió institucionalizarlo, ya que entre sus objetivos promueve la excelencia formativa.

Resaltó que los países que han impulsado la calidad educativa así como el desarrollo tecnológico y científico, son naciones que han alcanzado importantes estándares económicos y sociales, de ahí la importancia de este tipo de encuentros que apoyan el mejoramiento de la enseñanza académica.

Por su parte, la directora de la División de Ciencias Exactas y Naturales, Rosa María Montesinos Cisneros, indicó que este congreso convocó a docentes y directivos de los subsistemas Cobach, Cecytes, Conalep, Cbta, Cbtis, así como a planteles de educación privada, como los institutos Kino y Vanguardia.

Se trata de un esfuerzo de docentes de las divisiones de Ciencias Exactas y Naturales, y de Ciencias Biológicas y de la Salud, a fin de promover también los trabajos de divulgación de investigadores universitarios, enfocados en la enseñanza de asignaturas de las áreas de matemáticas, física, química, ciencias de la tierra y mecatrónica, por citar algunas.

En tanto, el subsecretario de Educación Media Superior y Superior de la Secretaría de Educación y Cultura (SEC) Sonora, Onésimo Mariscales Delgadillo, resaltó la importancia de este encuentro y de que la próxima edición esté enfocada a temas relacionados con la reciente Ley de Formación Docente.

INVESTIGADORES DE UNISON, ARGENTINA Y FRANCIA

Hallan fósil de 500 millones de años en Sonora

Organismos fósiles con más de 500 millones de años de antigüedad fueron hallados en la región de Arivechi por investigadores de la Universidad de Sonora, en trabajo conjunto que realizan con expertos de México, Argentina y Francia.

Se trata de fragmentos de esponjas muy antiguas, denominadas protoesponjas, que vivieron en los mares de Sonora durante el periodo Cámbrico, explicó Matilde Silvia Beresi, del Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (Ianigla), en la provincia de Mendoza, Argentina.

La investigadora Beresi también cuenta con el apoyo del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet) de Mendoza, Argentina, y participa en el proyecto "La Revolución Cámbrica y la gran radiación del ordovícico en el norte de México y Oaxaca", que lidera en la Unison el docente Juan Palafox Reyes, y cuenta con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

"Los fragmentos encontrados corresponden a la tercera colección de este tipo de esponjas halladas en el mundo, después de las dos muestras localizadas en Estados Unidos, en lo que antiguamente se llamaba el Continente de Laurentia, y un fragmento más que se encontró en China. Ahora, nosotros, acá en Sonora, tenemos el tercer hallazgo de este tipo de esponjas que son muy antiguas, simples, pero nos hablan del inicio de la edad del florecimiento de colonias de estas esponjas", comentó.

Entrevistada junto con el académico Palafox Reyes, la investigadora argentina precisó que la importancia de este hallazgo es que es la tercera en el mundo y abre la posibilidad de estudiar esta especie de esponjas que vivieron hace 500 millones de años y aportarán información sobre sus características y el ambiente en el que vivieron.

"Son informaciones paleoambientales, es paleontología pura sobre estas esporas", añadió al comentar que será importante estudiar este punto como localidad fosilífera para el estudio cámbrico a nivel global, haciendo las comparaciones entre las diferentes esponjas halladas en Utah y en China, así como con el cámbrico de Laurentia y otros del mundo. Mencionó que Laurentia era una plataforma marina no muy profunda que estaba bordeando el cratón americano, y la parte de Sonora estaba integrada a esa plataforma marina donde florecían muchas colonias, mucha fauna, mucha vida. "Había una biota muy importante, pues eran aguas tibias, cálidas".



Matilde Silvia Beresi dijo que estas esponjas son metazoos, animales muy primitivos. "Las esponjas corresponden al filum poríferas y no estaban organizadas en órganos, pero tenían capas de células, unas capas con poros externos por donde les pasaban las corrientes de agua con microorganismos que les servían de alimentos.

"Eran muy simples, en forma de vaso, en forma de globos, redondas, y algunas tenían una estructura mineral para apoyarse en el fondo oceánico, y generalmente vivían en colonias, en grupos", precisó. Beresi comentó que llegaron al lugar en una planificación realizada con anterioridad por Palafox Reyes a buscar fósiles, pero no significaba que fueran a encontrarlos, como sucedió.

"Por eso es un hallazgo realmente trascendente, pues son fragmentos muy pequeños en un espesor de roca importante", advirtió al agregar que tuvieron que limpiar y escarbar en un área muy extensa.

"No es fácil encontrarlos", apuntó, y dijo que por estudios realizados se sabe que en esa área hay rocas de la edad Cámbrica, pero en realidad no se sabe si hay restos fósiles hasta que los encuentras, y lo hallado les da una pauta para seguir buscando y continuar con el trabajo de investigación. Palafox Reyes explicó, por su parte, que el proyecto "La Revolución Cámbrica y la gran radiación del ordovícico en el norte de México y Oaxaca" se desarrolla en forma conjunta con investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Conicet, de Argentina, y la Universidad de París, Francia.

Encuentran en Esqueda más huellas de dinosaurio; ya son 40

Un nuevo sendero con cuatro huellas de dinosaurio fueron descubiertas el pasado mes de mayo mientras se realizaban trabajos de extracción de piedra en el ejido Esqueda, ubicado en el municipio de Fronteras, Sonora.

Lo anterior fue confirmado por Rafael Pacheco Rodríguez, encargado de difusión y divulgación de la División de Ingeniería y responsable del Proyecto Turístico-Ecológico de la Ruta de Huellas de Dinosaurios, quien dijo que con este descubrimiento ya son 40 las pisadas que se han hallado en la región.

Dijo que se tratan de algún ejemplar de hadrosaurio "pico de pato" que caminó por esos lugares hace aproximadamente 72 millones de años, que tenía una longitud de entre 12 y 14 metros, se movilizaba caminando en sus patas posteriores, y las pisadas trazadas en el lugar tienen aproximadamente 60 centímetros cada una, con una forma casi circular.

"Este descubrimiento posiciona a Sonora como gran potencial en el plano paleontológico, histórico y cultural. En esta tarea, la Universidad de Sonora ha sido el promotor principal de las investigaciones y del proyecto integral por una cultura geoturística", destacó.

La serie de huellas, fue encontrada en el Cañón Esqueda, a 270 kilómetros de la ciudad de Hermosillo, a 43 kilómetros al norte de Nacoziari y, a 67 kilómetros al sur de Agua Prieta.



La Universidad conmemora el Día Internacional de los Museos

Para unirse a las festividades del Día Internacional de los Museos, la Dirección de Vinculación y Difusión, en coordinación con el Fondo Reservado de la Universidad de Sonora, inauguró en la Sala de Historia del Museo Regional la exposición "El Juguete mexicano, práctica y diversión de la historia reciente".

La actividad conmemorativa también se enriqueció con las exposiciones de papel maché y reciclado, del taller dirigido por Jorge Luis Llánez, y la de imágenes de museos y postales de edificios antiguas, a cargo de Paulina Ruiz, encargada de la Sala "Leo Sandoval".

Asimismo, se montó en la Sala de Arqueología la exposición de maquetas y fotografías de la historia de la fuerza aérea de México, a cargo de Leonelo Melo, responsable de esa área ubicada en la planta alta del edificio del Museo y Biblioteca.

En la inauguración, Manuel Ignacio Guerra Robles, director de Vinculación y Difusión, expresó que "este es un momento importante, porque la Universidad tiene entre sus valores la prioridad de impulsar y fomentar la producción y divulgación del conocimiento para compartirlo y así construir una comunidad más preparada, informada y culta".

Esta vez, dijo, aquí en el campus universitario se le da el valor a los museos, que son instrumento esencial para cumplir con la noble función educativa y cultural. Por ello, reiteró, en un contexto mundial donde estos recintos son valorados en toda su dimensión, y la máxima casa de estudios sonorense también se une a tan significativa fecha.

Sobre la exposición, Guerra Robles puntualizó en que el juguete mexicano trasciende en el mundo por su tradición, diversidad, creatividad e innovación, y que una muestra de ello lo representa precisamente la exposición, compuesta por 18 fotografías y 157 piezas, que fue abierta al público mediante el corte del listón inaugural a cargo de Frida Eloísa Ramírez y Alexic Martínez, alumnas del quinto año "A" de la primaria Alberto Gutiérrez.

En la ceremonia inaugural, Isabel García Alegría, encargada del Fondo Reservado, invitó a los presentes a que hagan de la exposición una experiencia inolvidable, y que con ello se cumpla el objetivo de que aprendan de esa tradición y, al mismo tiempo, se diviertan.

"Los niños tienen que saber que hay sociedades de artesanos que siguen produciendo

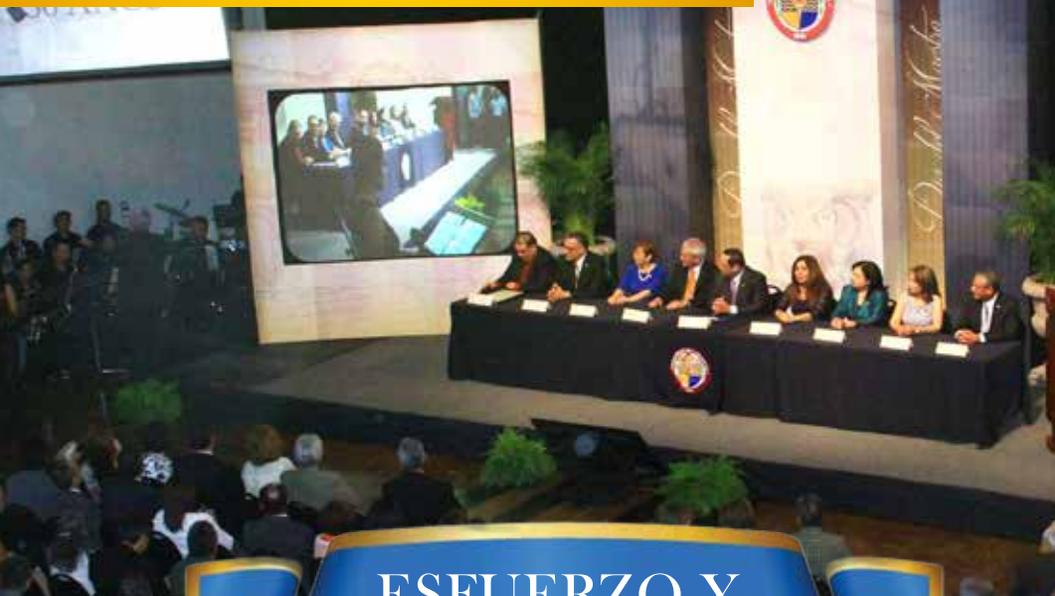


juguetes tradicionales y que su actividad da vida a pueblos de Michoacán, Guanajuato, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Oaxaca, entre otras entidades, como también sucede en la sierra y la costa, y entre los pimas, guarijíos, seris o yaquis, quienes también los fabrican con su gran talento y creatividad", expresó.

Por su parte, Elisa Macías Madrid, encargada de Difusión del Museo Regional, destacó que el objetivo de la conmemoración es ir al encuentro del público y sensibilizarlo sobre los desafíos que enfrentan esos recintos, los que deben concebirse como entes vivos y en permanente transformación. Al acto inaugural de las exposiciones, que estarán abiertas al público hasta la primera quincena de agosto próximo, también asistieron Ariel Silva Encinas, titular del Museo Regional; Leopoldo García Ortega, profesor del Departamento de Historia y Antropología; Erik Quijada, director de la Orquesta de Guitarras de Sonora, además de estudiantes y profesores universitarios. En el marco de esta importante fecha, Ariel Silva dijo que los museos son la puerta a la historia, a la arqueología, en especial de los niños, los futuros búhos.

Informó que institución cuenta con dos salas en el Museo Regional, así como una nueva sala de ciencias y la Galería de Artes y Ciencias, y que todas ellas conforman el conjunto de espacios de difusión y divulgación de los diferentes conocimientos de la Universidad de Sonora, ubicados en el edificio del Museo y Biblioteca.

RECONOCE UNISON



ESFUERZO Y TRABAJO DE SUS DOCENTES



En la Universidad de Sonora no se podrían forjar profesionistas ejemplares y comprometidos con la sociedad sin el esfuerzo y el trabajo permanente de los académicos, una labor que se debe reconocer, pues la docencia es una de nuestras funciones sustantivas, por ello, en ceremonia especial, la alma mater distinguió a sus profesores. Se entregaron reconocimientos y estímulo económico a 177 académicos. De ellos, 36 fueron reconocidos por 25 años al frente del aula; 87 por 30 años; 36 más por 35 años, 9 por 40 años, 7 por 45 años; además, hubo un académico distinguido por 50 años de servicio en la institución.

La ceremonia, realizada en el Salón de Convenciones del Centro de las Artes, fue encabezada por el rector Heriberto Grijalva Monteverde, quien en su mensaje destacó que el profesor es pieza esencial en el desarrollo de las funciones universitarias de generación, transmisión del conocimiento y compromiso social.

Su función, agregó, se ha tornado más variada y compleja y enfrenta grandes desafíos para adaptarse de acuerdo a las nuevas exigencias. "Ser maestro es ser modelo de vida y nuestra tarea es inculcarle a los alumnos el gusto por aprender a aprender, así como el sentido de la responsabilidad social, la inclusión, equidad e igualdad; si contamos con maestros comprometidos en formar integralmente a sus estudiantes, no sólo disciplinariamente sino con valores, nuestro país será otro", resaltó.

Dijo también que es necesario que el profesor universitario asuma una actitud crítica desde su formación inicial como docente y su cultura investigativa. Y en este campo, "puedo decir

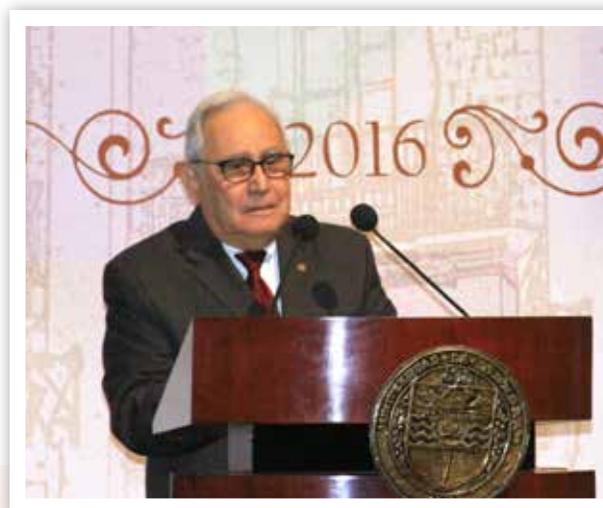
con orgullo que en la Universidad de Sonora se impulsa esta actitud desde sus orígenes, mejorando cada vez más no sólo las actitudes y las aptitudes del profesorado, sino también su perfil académico en función de ofrecer una educación de calidad a los alumnos".

55 años dedicados a la alma mater

En este evento, momento especial fue cuando el catedrático del Departamento de Sociología y Administración Pública, Gilberto Gutiérrez Quiroz, fue reconocido por 55 años dedicados a la alma mater. Recibió su placa y medalla conmemorativa tras proyectarse un video en su honor, para después ofrecer unas palabras a la concurrencia, en las que destacó su agradecimiento a la máxima casa de estudios.

Recordó sus inicios en la Universidad, y resaltó que fue el primer bibliotecario del Museo y Biblioteca, dijo que había hecho muchos años maestros improvisados, habló de hombres sabios, de cómo era esta casa de estudios en sus inicios.

Gilberto Gutiérrez resaltó que las universidades se nutren de la bendita savia de sus alumnos y de la experiencia renovada de sus maestros, y que los llamados "viejos" los ven llegar año



Gilberto Gutiérrez Quiroz recibió placa de reconocimiento y medalla conmemorativa, por sus 55 años dedicados a la institución.

tras año, con su gran despreocupación y bendita inocencia, para después verlos irse cargados de conocimientos en la permanente búsqueda de horizontes desconocidos.

Indicó que los maestros eran y deben ser de mentes abiertas para discutir lo que sea, pues son personas que iluminan el ser. Enfatizó que ha tenido el placer de ver crecer a la Universidad en estos 55 años, y dijo a todos los presentes que son afortunados de pertenecer a una institución que continúa edificando su prestigio.

Ser universitario es para toda la vida

En el evento, en representación de los homenajeados, también dirigió un mensaje el académico Francisco Gabriel Denogean Ballesteros, adscrito al Departamento de Administración Agropecuaria del campus Santa Ana, de la Unidad Regional Norte, quien recibió reconocimiento por 45 años de servicio en la institución.

En su intervención, el profesor dijo que en las aulas de la Universidad algunos de los docentes distinguidos aprendieron mucho de lo que saben, y en estas mismas aulas dejan cada día una semilla de esperanza para quien la reciba y la haga florecer en un mayor conocimiento.

Remarcó que ser maestro universitario es una labor para la cual deben prepararse cada día, y que su misión no es sólo la de impartir conocimientos, sino la de forjar personas plenas, libres y con la decisión de participar en la construcción de un futuro mejor, porque el ser universitario es para toda la vida.

"El reconocimiento que la Universidad otorga este día a sus maestros, representa los esfuerzos que durante varios años han dedicado a la preparación de varias generaciones de profesionistas que dan renombre a nuestra institución y han aportado su talento y conocimientos al desarrollo de nuestro estado y nuestra nación", indicó Francisco Denogean agregó que en una sociedad cada vez más competitiva, el compromiso de la Universidad debe ser evolucionar en el ámbito académico e incrementar la calidad, a fin de lograr un mejoramiento cualitativo de la sociedad misma, y para ello, los profesores deben ser el pilar para conseguir una educación de calidad.

Música y recuerdo

La ceremonia contó con la participación del Coro Universitario, dirigido por la maestra Marybel Ferrales, que invadieron el recinto universitario con la interpretación magistral de "Ave Formosísima" y "O Fortuna", fragmento de la Obra Carmina Burana, de Carl Orff.

También, desde antes de iniciar el evento y durante el mismo, la Banda de Música de la Universidad de Sonora, bajo la batuta del maestro Horacio Lagarda, ofreció algunas piezas musicales, entre ellas, And all that jazz del musical Chicago, de John Kander.

Un momento emotivo fue la proyección de un video en honor de los académicos fallecidos en el último año, en el cual uno a uno aparecieron con nombre e imagen, para ser recordados por los presentes y honrados con fuertes aplausos.

La ceremonia finalizó con el himno universitario, que fue entonado por las autoridades, así como por los amigos y familiares de los homenajeados ese día.

Francisco Denogean, homenajead por sus 45 años dedicados a la alma mater, ofreció un mensaje en nombre de los académicos reconocidos.



Óscar Carrizosa recibe su placa por 45 años impartiendo cátedra en la Universidad de Sonora.



La maestra Francisca Delia Sandoval recibió reconocimiento por 40 años de servicio.



División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de Ciencias Químico-Biológicas
Iliana Celina Infanta Muñoz Palma

Departamento de Enfermería
María del Rosario Solís Medina

Depto. De Cs. Del Deporte y de la Actividad Física
María Elena Chávez Valenzuela
José Carlos Estardante Valenzuela
Gricelda Henry Mejía

División de Ciencias Económicas y Administrativas
Departamento de Contabilidad
■ Isabel García Moreno
■ Lourdes Patricia León López
■ Javier Martín Quintanar Gálvez
■ Sergio Quiroz Gálvez
■ María Fernanda Robles Montaño

Departamento de Economía
■ Oscar Álvarez Valencia

División de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Física
■ Rubén Armando Domínguez Silva

Departamento de Matemáticas
■ Rodrigo González González
■ Herlinda Grajeda Cota

División de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Industrial
■ Alberto Córdova Suárez
■ Jesús Maldonado Castro

Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales
■ Francisco Brown Bojórquez
■ Judith Celina Tánori Córdova

División de Ciencias Sociales
Departamento de Derecho
■ Leobardo Burgos López
■ Rosa Cervantes Pérez
■ Adán Socorro Escalante
■ Mario Concepción Quiroz Jocobi
■ María Jesús Rojas Chávez
■ Roberto Ross Gámez

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación
■ Juan Pedro Maytorena Rodríguez
■ José María Moreno Sesma

Departamento de Sociología y Administración Pública
■ Ernesto Blanco Gastélum
■ Carlos Castro Lugo
■ Jesús Ángel Enríquez Acosta
■ Francisca Belinda Márquez Ulloa
■ Lauro Parada Ruiz

División de Humanidades y Bellas Artes
Departamento de Lenguas Extranjeras
■ Yolanda Genoveva Bowlin Staples
■ María Georgina Clark Rivas

Departamento de Letras y Lingüística
■ Gerardo Bobadilla Encinas

UNIDAD REGIONAL SUR

División de Ciencias Económicas y Sociales
Departamento de Ciencias Económico-Administrativas
■ Leticia María González Velásquez

Departamento de Ciencias Sociales
■ Enriqueta Carrasco Soto



División de Ciencias Económicas y Sociales
Departamento de Ciencias Económico-Administrativas
■ Francisco Murillo López

Departamento de Ciencias Sociales
■ Mario Ernesto Galván Parra
■ Francisco Javier León Molina
■ Marco Antonio Valles Grosso

División de Ciencias e Ingeniería
Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería
■ Guillermo Antonio Méndez Sainz

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas y Agropecuarias
■ Manuel Montiel Cota
■ María Idalia Sotelo Estada

UNIDAD REGIONAL CENTRO

División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de Agricultura y Ganadería
■ Julio César Morales Munguía

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas
■ Moisés Navarro Navarro
■ Rosa Lydia Robinson Vázquez
■ María Teresa de Jesús Yocupicio Anaya

Departamento de Enfermería
■ María Reyes Escobar Siqueiros
■ Francisco Ramón Jiménez Gauna

Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos
■ María Lourdes Aldana Madrid
■ Alma Guadalupe Cota Gastélum
■ Concepción Lorenia Medina Rodríguez
■ María Esther Orozco García

División de Ciencias Económicas y Administrativas
Departamento de Administración
■ José Ángel Coronado Quintana

Departamento de Contabilidad
■ Francisco Manuel Alcaráz Olivarría
■ Víctor Hugo Bobadilla Aguiar
■ Carlos Córdova Loustaunau
■ Rafael Morales Cota

Departamento de Economía
■ Antonio Biberos Galaviz
■ Jorge Enrique Herrera Espero
■ Roberto Ramírez Rodríguez
■ Luis Rentería Guerrero

División de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Física
■ Jaime Flores Hurtado

■ Miguel Ángel Valdez Covarrubias
Departamento de Geología
■ Ricardo Vega Granillo

Departamento de Matemáticas
■ Francisco Armando Carrillo Navarro
■ Agustín Grijalva Monteverde
■ Horacio Leyva Castellanos
■ María Teresa Robles Alcaráz
■ Carlos Alberto Robles Corbalá
■ Carlos Raúl Soqui Silva
■ Oscar Vega Amaya

Departamento de Investigación en Física
■ Germán Campoy Güereña
■ Santos Jesús Castillo
■ Carlos Armando Luna Sánchez

División de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Civil y Minas
■ Jesús Rafael Acuña González
■ Qutberto Acuña Monge
■ Víctor Manuel López Robles
■ José Medina Mendoza
■ Jaudiel Rivas Briceño

Departamento de Ingeniería Industrial
■ Irma Rosa López Navarro
■ Leobardo López Román
■ Gilberto Ortiz Suárez
■ Héctor Mario Ramírez Ponce de León

Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia
■ Jesús Javier Cervantes Soto
■ Juan Antonio Jiménez Ruiz
■ Alejandro Valenzuela Soto

Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales
■ Catalina Cruz Vázquez

División de Ciencias Sociales
Departamento de Historia y Antropología
■ Juan Manuel Romero Gil

Departamento de Derecho
■ Armando Andrade Cabrera
■ Carmen Hortencia Arvizu Ibarra
■ Jesús Manuel Fisher Carrizosa
■ Eusebio Francisco Flores Barraza
■ Marco Antonio Galaviz Ramírez
■ Adelina Galindo Romero
■ José Francisco Leyva Gómez
■ Marco Antonio Molina Palafox
■ Agustín Antonio Monreal Tirado
■ Manuel Domingo Valenzuela García

Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación
■ María Elena Barajas Olvera
■ Eleazar Bórquez Moreno
■ Jorge Alfredo Estupiñán Munguía
■ José Peralta Montoya
■ María de Lourdes Samayoa Miranda
■ Catalina Soto Cota
■ Laura Elena Urquidí Treviño
■ Blanca Aurelia Valenzuela

Departamento de Sociología y Administración Pública
■ Felipe de Jesús Mora Arellano
■ Jesús Alejandro Navarro Hernández
■ Gastón Rocha Romero
■ Manuel de Jesús Tapia Hernández

División de Humanidades y Bellas Artes

Departamento de Bellas Artes
Jesús David Camalich Landavazo
Matilde Eduvigés Suárez Gómez

Departamento de Lenguas Extranjeras

Clotilde Barbier Muller
José Luis Ramírez Romero

Departamento de Letras y Lingüística

María Edith Araoz Robles
Jesús Abad Navarro Gálvez
María Rita Plancarte Martínez

UNIDAD REGIONAL SUR

División de Ciencias Económicas y Sociales

Departamento de Ciencias Económico-Administrativas
Antonia Camargo Pacheco

Departamento de Ciencias Sociales

Francisco Meráz Meráz
Aroldo Villegas Leyva

División de Ciencias e Ingeniería

Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería
Jorge Isidro Medina Verdugo
Jorge Aquiles Navarro Verdugo

Sindicato STAUS

Estanislao Santi Villegas



División de Ciencias e Ingeniería

Departamento de Cs. Químico Biológicas y Agropecuarias
Ramón Alberto Reynoso Gómez

División de Ciencias Económicas y Sociales

Departamento de Ciencias Económico-Administrativas
Francisco Ramón Araiza Vázquez

División de Ciencias e Ingeniería

Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería
Epifanio Fox Sánchez
Mario Gómez Quezada

UNIDAD REGIONAL CENTRO

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Departamento de Agricultura y Ganadería
Damián Martínez Heredia

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas

Carmen Alicia Villegas Osuna

Departamento de Enfermería

Eva Angelina Hernández Villa

Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

Gloria Irma Ayala Astorga
Juan Manuel Guzmán Ortiz
Rigoberto Antonio López Estudillo
Álvaro Murguía López
María Magdalena Ortega Nieblas
Norberto Miguel Ángel Pasten Miranda

Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos

Rafael Morales Castro
Reyna Luz Vidal Quintanar

División de Ciencias Económicas y Administrativas

Departamento de Contabilidad
Ignacio Mario Heras Arias
Honorio Ibarra Aragón
Martha Julia Nava Ortega

División de Ciencias Exactas y Naturales

Departamento de Física
Heriberto Acuña Campa
Francisco Nemesio Armenta Aguilar

Departamento de Geología

Francisco Abraham Paz Moreno

Departamento de Matemáticas

Agustín Brau Rojas
María Elena Parra Ramos

Departamento de Investigación en Física

Raúl Pérez Salas

División de Ingeniería

Departamento de Ingeniería Civil y Minas
José Refugio Silvestre Ortiz

Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia

Jesús Leobardo Valenzuela García

División de Ciencias Sociales

Departamento de Derecho
Adria Velia González Beltrones

División de Humanidades y Bellas Artes

Departamento de Bellas Artes
Ana Paz Álvarez Vázquez
Jesús Xicotencatl Díaz de León Guzmán
Ruth Mayela Real Martínez
Rosa Angélica Santana Corrales

Departamento de Letras y Lingüística

Manuel Carlos Silva Encinas

UNIDAD REGIONAL SUR

División de Ciencias e Ingeniería

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas y Agropecuarias
Alma Elda Peña Alcántar
Heroldo Soltero Cabrera

Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería

Ramón Morales Higuera

División de Ciencias Económicas y Sociales

Departamento de Ciencias Sociales
Mauricio Ibarra Flores



División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas
Francisca Delia Sandoval Moreno

Dto. de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

José María Del Castillo Alarcón
Luis Rafael Martínez Córdova

División de Ciencias Exactas y Naturales

Departamento de Física
Carlos Lizárraga Celaya

Departamento de Geología

Jaime Esteban Islas López

División de Ciencias Sociales

Departamento de Derecho
Guillermo Molina Elías
Rafael Ramírez Leyva
Miguel Ángel Soto Lamadrid

Dto. de Psicología y Ciencias de la Comunicación

Rodolfo Díaz Castañeda



División de Ciencias Administrativas, Contables y Agropecuarias

Departamento de Administración Agropecuaria
Francisco Gabriel Denoegan Ballesteros

UNIDAD REGIONAL CENTRO

División de Ciencias Exactas y Naturales

Departamento de Matemáticas
Angelina Uribe Araujo

Departamento de Investigación en Física

Ricardo Antonio Rodríguez Mijangos

División de Ingeniería

Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia
Osvaldo Landavazo Gracia

División de Humanidades y Bellas Artes

Departamento de Bellas Artes
Oscar Carrizosa Hernández

Departamento de Letras y Lingüística

Francisco González Gaxiola
Rosa María Ortiz Ciscomani



División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Departamento de Agricultura y Ganadería
Alfredo Serrano Esquer



División de Ciencias Sociales

Departamento de Sociología y Administración Pública
Gilberto Gutiérrez Quiróz

Egresas primera generación de Psicología de la Salud

Un llamado a desempeñarse profesionalmente de manera responsable y a continuar formándose, hizo el rector Heriberto Grijalva Monteverde, al entregar certificados de pasante a un total de 53 egresados del campus Cajeme, entre ellos la primera generación de Psicología de la Salud. En la ceremonia, la autoridad universitaria también felicitó a los integrantes de las licenciaturas en Químico Biólogo Clínico y Ciencias Nutricionales, a quienes la alma mater ha preparado no sólo con sólidas bases técnicas y científicas, sino con valores como la honestidad, responsabilidad y ética, los cuales también deberán regir su desempeño profesional, destacó. Grijalva Monteverde aprovechó la ocasión para agradecer a los egresados y padres de familia la confianza depositada en la Universidad de Sonora, y reiteró el compromiso de la institución por seguir consolidando académicamente al campus Cajeme, el cual es el segundo con más demanda de ingreso, después del campus Hermosillo, con alrededor de 2,500 solicitudes, reveló. Por su parte, el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Ramón Enrique Robles Zepeda, dio la bienvenida a los asistentes a este evento, el cual se destaca por entregar a la sociedad a la primera generación de la Licenciatura en Psicología de la Salud, y confió en que esta nueva generación de profesionistas



se desempeñará exitosa y responsablemente en el ámbito laboral.

Posteriormente, la directora de Servicios Estudiantiles, Amina Marín Martínez, entregó a Hilda Sarahí Urrea Torres, de Psicología de la Salud, e Ingrid Magaly Cabada Tavares, de Ciencias Nutricionales, la mención correspondiente como estudiantes distinguidas por contar con el mejor promedio de su generación y no reprobó ninguna asignatura. Asimismo, a nombre de los estudiantes graduantes, Hilda Sarahí Urrea Torres reconoció

la formación en valores que recibieron de la Universidad, y que gracias a la educación profesional les llena de expectativas y esperanzas ante el mundo laboral.

En esta ocasión, egresaron del campus Cajeme un total de 53 estudiantes: 14 de la Licenciatura en Químico Biólogo Clínico, 20 de Psicología de la Salud y 19 de Ciencias Nutricionales. En el evento también estuvieron la secretaria general de Finanzas, María Guadalupe Sánchez Soto, y el jefe del Departamento de Ciencias de la Salud, Juan Carlos Gálvez Ruiz.

Realizan estudiantes jornada de la salud en Yécora

Estudiantes de los programas de Químico Biólogo Clínico, Ciencias Nutricionales, Enfermería, Psicología de la Salud y Medicina, del campus Cajeme, realizaron una jornada médica integral en apoyo a más de 300 personas de la población de Yécora.

Esta actividad fue organizada por la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina (Socem), y se llevó a cabo como parte final del semestre 2016-1.

La jornada incluyó actividad física, educación para la salud, somatometría, orientación nutricional y orientación psicológica contra adicciones y violencia, sumando 60 consultas familiares, 90 generales, 20 pediátricas y 50 oftalmológicas, labor coordinada por docentes de estas disciplinas.



Los estudiantes de Químico Biológicas implementaron un laboratorio clínico rural, adaptándose a los recursos básicos para auxiliar en el diagnóstico de anemias, problemas renales por medio de un examen general de orina, tipo de grupo sanguíneo y factor Rh, así como glucemia por glucómetro capilar.

También se tuvo la participación de alumnos de la carrera de Odontología de la Universidad Durango Santander, quienes brindaron 130 atenciones estomatológicas.

Los académicos responsables destacaron el profesionalismo y la participación de los estudiantes de todas las disciplinas en esta actividad, donde se pusieron en práctica las habilidades y competencias adquiridas hasta este semestre.

"Sin duda alguna, es la mejor manera de tomar conciencia social de los problemas de salud que afectan a las personas de nuestra región en zona vulnerable, y donde aun queda mucho por realizar para elevar su calidad de vida y salud", consideraron.

Señalaron, además, que de esta forma los estudiantes del área de ciencias de la salud demuestran sus competencias profesionales en las acciones de atención primaria en poblaciones vulnerables, como es el caso de Yécora, en donde se asienta gran parte de la etnia pima.

Acreditan Licenciatura en Químico Biólogo Clínico

El Consejo Nacional para la Evaluación de Programas de Ciencias Químicas (Conaecq) acreditó el programa de Licenciatura en Químico Biólogo Clínico (QBC) de la Unidad Regional Sur. Dicho aval académico tiene validez del 22 de abril de 2016 al 21 de abril de 2021, y al final de este periodo, el programa volverá a ser evaluado para buscar su reacreditación.

Lo anterior significa un gran compromiso en el sentido de redoblar esfuerzos y mejorar continuamente el programa de dicha licenciatura para lograr esta nueva meta, consideró Edgar Felipe Morán Palacio, coordinador del Programa de QBC, y quien fungió como responsable del proceso de acreditación.

La jefa del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias, Ramona Icedo García, comentó que este reconocimiento se obtuvo gracias al trabajo que diariamente realiza la comunidad universitaria adscrita a esa carrera. También destacó el apoyo y colaboración de la vicerrectora Luz Haydeé Cruz Morales y el director de la División de Ciencias e Ingeniería, Víctor Manuel Ramos Salazar. Indicó que para alcanzar esta meta, los evaluadores de la Conaecq realizaron un exhaustivo análisis de aspectos relacionados con normatividad y políticas generales, planeación, plan de estudios y la trascendencia del mismo; formación de alumnos, personal académico, servicios de apoyo a estudiantes, instalaciones, equipo y servicios, productividad académica, investigación y vinculación.



Ser un programa acreditado significa que se trata de un programa que cuenta con estándares de calidad, que establece el propio organismo evaluador, y además se garantiza a la sociedad que de nuestra institución egresan jóvenes capaces de desarrollarse positivamente en lo que respecta a los diversos campos de las ciencias químicas, aseguro.



Contribuyen universitarios al desarrollo del Ejido Mochipaco

Con dos brigadas de prestadores de Servicio Social Universitario, la Unidad Regional Sur (URS) impulsa diversos proyectos productivos en la comunidad ejidal de Mochipaco, en Etchojoa, Sonora.

Los estudiantes trabajan como grupo interdisciplinario en el marco de los programas Gestión y Sustentabilidad y Promoción de Valores, coordinados por los académicos Francisco Espinoza Morales y Rosa María Rincón Ornelas, respectivamente, en torno a los ejes de Ecología y ambiente, Cultura y gestión comunitaria, y Socioeconomía.

Los proyectos productivos que asesoran y están en desarrollo son: "Tortillería de harina", de Karla Yanet Anguamea Villegas; "Proyecto de repostería", de María Estela Buitimea Moroyoqui; "Cría de vacas", de Ramona Palomares Cota; "Cría de borregos", de Antonia Leyva Alamea; uno de panadería, de Enriqueta Valenzuela Flores, y uno de abarrotes, de Elvira Campas Millanes.

Entre otras actividades, han organizado una conferencia por parte de Narconom para promoción de valores en las familias, y han programado continuar con la reforestación de la comunidad, además de pláticas sobre prevención de delitos y uso de plantas medicinales.

Para formalizar la relación de colaboración, la División de Ciencias Económicas y Sociales de la URS y el Comisariado Ejidal firmaron una carta de intención en agosto de 2015. Las actividades iniciaron en el mes de febrero, y concluirán el 20 de agosto del presente año.

Firma URS convenios con Oomapasn y Servicios de Salud de Sonora

Atendiendo objetivos y funciones que la sociedad les ha confiado, la Unidad Regional Sur y el Organismo Operador del Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (Oomapasn) de Navojoa, firmaron convenio de colaboración que permitirá implementar un programa de educación y concientización ciudadana en el uso y cuidado del agua entre habitantes de las comunidades rurales y urbanas de este municipio.

La firma del documento estuvo a cargo de la vicerrectora Luz Haydeé Cruz Morales, y del director del organismo, Roberto Rodríguez Castillo, quienes destacaron los compromisos de apoyo conjunto en la medida de las posibilidades técnicas y presupuestales de cada parte para obtener los mejores resultados y beneficios institucionales.

El acuerdo permitirá la colaboración interinstitucional en el diseño e implementación de cursos de capacitación, actualización y especialización en las áreas a que las partes determinen de conformidad con sus normas y políticas conducentes.

Asimismo, queda formalizada también la colaboración para la realización de las Prácticas Profesionales y Servicio Social por parte de los alumnos de la alma mater y el asesoramiento académico en el diseño e implementación de campañas para promover el cuidado del agua.

Impulsan donación de sangre

Por otro lado, el campus Navojoa, y los Servicios de Salud de Sonora firmaron un convenio de participación para el Programa Estatal de Donación Voluntaria de Sangre, con el fin de incrementar el número de donaciones altruistas de sangre.

Entre las acciones convenidas destaca la de brindar pláticas de sensibilización a estudiantes para informarles sobre los requisitos que se necesitan para ser donador.

Suscribieron el documento Luz Haydeé Cruz Morales, vicerrectora de la Unidad Regional Sur, y Felipe Gutiérrez Millán, director del Hospital General de Navojoa. Los acompañaron Víctor Manuel Ramos Salazar, director de la División de Ciencias e Ingenierías; Ramona Icedo García, jefa del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias, y Edgar Felipe Morán Palacio, coordinador del programa de Químico Biólogo.

CAMPUS SANTA ANA



Ofrecen plática sobre Padre Kino

Como parte de las actividades a desarrollar en la decimonovena edición del Festival Kino y el 50 aniversario del descubrimiento de los restos del padre Eusebio Francisco Kino, se ofreció una charla a alumnos de las diversas licenciaturas ofertadas en el campus Santa Ana.

En el evento celebrado en la Sala Audiovisual del Departamento de Ciencias Administrativas y Agropecuarias, con la colaboración de Raúl Millán Molina y Martín Mendivil, fue Andrés Corella Villanueva, cronista de la ciudad, quien explicó algunos detalles del descubrimiento de los restos de quien sería el primer misionero de la pimería alta.

Félix Ayala Álvarez, jefe del Departamento, indicó que con la charla se buscó contribuir a la preparación integral de los estudiantes de la máxima casa de estudios del estado sobre la localidad, y preservar el patrimonio histórico y cultural de la localidad, además del sentido de pertenencia.

El Festival Kino 2016 contempló la impartición de este tipo de conferencias, incluyendo información sobre las misiones y culturas desérticas, la realización de la Ruta del Arte, así como mesas redondas con cronistas sonorenses y encuentros entre México y Estados Unidos.

Finalmente, Corella Villanueva abordó algunas de las actividades del homenajeado y sus aportaciones a la sociedad, ya que también fue cosmógrafo, explorador, constructor, ganadero, escritor, narrador de la historia y dibujante de mapas.

Derivado de esto, constató que California no era una isla, sino una península, y fue un visionario que creía en la posibilidad de establecer la pimería alta como una puerta del noroeste en el intercambio comercial con Asia. Murió en la Misión de Santa María Magdalena de Buquivaba, el 15 de marzo de 1711.



Presentan obra de teatro "Entre Nos"

Bajo la dirección de Miguel Ángel Arballo, y en conmemoración al 62 Aniversario de la Academia de Arte Dramático de la Universidad de Sonora, se ofreció la obra "Entre Nos" el pasado 26 de abril en el Auditorio Universitario del campus Santa Ana.

Las actrices Kritzia Paola Fajardo Valdez y Ana Karenina Lizárraga Cruz fueron las encargadas de ofrecer a los jóvenes universitarios un momento cultural con esta puesta en escena, escrita por el autor argentino Santiago Serrano.

La obra se adentra en el universo femenino, a manera de homenaje a las mujeres, por su tenacidad y forma de ver el mundo, y es a través de algunas líneas de humor e ironía como los personajes definen sus perspectivas sobre sexo, hombres, amor, trabajo, hijos y otros tópicos presentes en la cotidianidad.

Participan en Congreso Estatal de Química Clínica

Como parte de las actividades complementarias a las horas aula, alumnos y académicos de la Licenciatura en Químico Biólogo Clínico del campus Caborca participaron en el LXII Congreso Estatal de Química Clínica y Expoquim, organizado por la Federación de Químicos de Sonora (Fequison) y celebrado en Puerto Peñasco.

En el evento, desarrollado del 6 al 8 de mayo, se llevó a cabo un concurso de carteles informativos, en el que la Universidad de Sonora participó a través del alumno Mario Enrique Mazón Martínez con la ponencia "Aislamiento de uropatógenos bacterianos en gestantes, su identificación y antibiograma mediante el equipo MicroScan AutoScan-4", con el apoyo de los docentes Yessica Enciso Martínez y Rafael de la Rosa López.

Asimismo, Raúl Andrés Chávez Salas y Jesús Armando López Escalante presentaron "Caracterización biológica de *Asparagus spp*" y "Efecto de la temperatura sobre la actividad antioxidante del extracto metanólico de *Asparagus spp*", respectivamente, ambos con la asesoría de Dora Edith Valencia Rivera. Este último obtuvo el tercer lugar en el certamen. Participó también la joven Arleth Paola Méndez Carranza, con el cartel "Prevalencia de dislipidemias en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 de la UNEMEs-EC en Caborca, Sonora", bajo la tutela de la docente María del Carmen García Moraga.

Rafael de la Rosa López, académico de esta unidad académica e integrante de la Comisión de Vinculación Universitaria de

Fequison, indicó que en la edición 2016 se contó con más de 400 asistentes, quienes participaron en los diversos eventos académicos y sociales contemplados en el programa.

Agregó que en esta ocasión, la actividad incluyó un emotivo homenaje póstumo a destacados profesionales de la química clínica Manuel Guillermo Flores Díaz y Eligio Espinoza Ojeda, quien fuera docente e investigador de la alma mater y reconocido por sus aportaciones a esta área profesional.

Durante la jornada académica, los jóvenes universitarios obtuvieron conocimientos actualizados y relevantes en el área, de propia voz de especialistas en la materia, como Norberto Lozano Ruiz Esparza, en el área de Inmunología; Raúl Nieto Camacho, de Hematología, y Domingo Sánchez Francia, en Microbiología Clínica. Los estudiantes participaron también en diversos protocolos, como "Preexamen para el cultivo faríngeo", "Examen del cultivo faríngeo" y "Producción de carbapenemasas en enterobacterias".

Otros de los tópicos abordados por los ponentes expertos en inmunología fueron "Barreras a la infección", "Células de la inmunidad innata", "Proteínas solubles" y "Moléculas de reconocimiento de patrón del sistema inmunitario innato".

Finalmente, en el área dedicada a hematología se tocaron temas como "Algoritmos aplicados en citometría hemática", "Eritroblastos en sangre periférica y su significado clínico", "Trombocitopenia y síndrome antifosfolípido", y "Combinaciones matemáticas aplicadas al diagnóstico diferencial de anemia microcítica hipocrómica".



Realizan proyecto de servicio social en la comunidad

Con el objetivo de proporcionar un servicio de orientación psicológica a comunidades de recursos limitados en Caborca, estudiantes de la Licenciatura en Psicología de esta unidad académica concluyeron la primera parte de la serie de charlas y talleres "Búho Siberiano", programadas en la localidad.

Coordinadas por la académica Cinthya Lillian Contreras Hernández, las universitarias buscaron contribuir al bienestar social mediante el ofrecimiento de herramientas que ayuden al desarrollo integral de los asistentes en la actividad, a través de orientación y aplicación de actividades que beneficien su salud física, mental, emocional y conductual. Contreras Hernández indicó que se realizó una visita a una popular colonia de la comunidad, donde, derivado de encuestas aplicadas con anterioridad, se determinó que una de sus principales problemáticas es el consumo de sustancias como alcohol, tabaco y marihuana. Agregó que desde el mes de marzo se iniciaron las actividades en esta misma colonia, con el tema "Adicciones y métodos anticonceptivos", dirigido a estudiantes de primaria con bajo rendimiento académico e, incluso, a adultos. Durante los meses de abril y mayo, las alumnas impartieron la charla "Control conductual en los hijos" en otra colonia de la ciudad, donde trabajaron coordinadamente con madres de familia y sus hijos, éstos últimos en el rango de edades de cinco a doce años.

La académica señaló que continuarán trabajando en la comunidad hasta concluir la serie de pláticas y actividades programadas, para posteriormente cerrar con una Feria de Servicios Universitarios.

"Búho Siberiano" está integrado por Kimberly Marbella Alvarado Zavala, Denia Jahaira Celaya Mayoral, Yavet Burruel Aviña, además de Nancy Dilene Arellanes Ayala y Griselda Coral Segura Barraza, todas alumnas de octavo semestre.



"Unison en la Calle"

En apoyo a las actividades programadas para la celebración de la XIX Edición del Festival Kino, alumnos de diversas licenciaturas ofertadas en el campus Caborca de la Universidad de Sonora ofrecieron a la comunidad el espectáculo titulado "Unison en la Calle" en la Explanada Principal de Pueblo Viejo.



Ganan Premio Municipal de la Juventud 2016

El grupo representativo de teatro del campus Nogales resultó ganador del Premio Municipal de la Juventud 2016, en la categoría "Expresiones Artísticas y Artes Populares".

En la ceremonia de premiación, celebrada en el Museo de Arte de esta ciudad, los estudiantes integrantes de "Familia Teatro Unison" recibieron un reconocimiento de manos del alcalde David Cuauhtémoc Galindo Delgado, además de un estímulo económico que contribuirá a sus futuros proyectos. En entrevista, los jóvenes universitarios dijeron sentirse muy contentos por el premio, pues significa un reconocimiento a su labor artística, e indicaron que el grupo decidirá de manera conjunta la utilización de esos recursos, siendo las necesidades principales equipo de audio e iluminación, material para escenografía y capacitación.

Además, Carolina Íñiguez González, egresada de la Licenciatura en Psicología, fue reconocida en la categoría "Derechos Humanos" por su apoyo a las causas promigrantes y derechos de la comunidad LGBTTTIPQ (lésbica, gay, bisexual, travesti, transexual, transgénero, intersexual, pansexual y queer). Con gran emoción comentó que en el corto plazo trabajará en un proyecto de investigación y educación a través de la iniciativa "Cerebro Diversilible", en el que invertirá el premio



recibido, e invitó a los jóvenes universitarios a unirse a las actividades de "Iniciativa Kino para la Frontera, que realiza actividades en pro del migrante.

De los 19 proyectos finalistas del Premio Municipal de la Juventud, cinco involucraban a alumnos y egresados, como Carlos Ríos y Ángel Rosas, en la categoría "Compromiso Social", y SONDEH, en "Derechos Humanos".

Las categorías contempladas en la premiación

fueron "Logro académico, científico y tecnológico", "Compromiso Social", "Protección al Ambiente e Ingenio Emprendedor", "Derechos Humanos, Discapacidad e Integración", así como "Logro y Trayectoria Deportiva" y "Expresiones Artísticas y Artes Populares".

El Premio Municipal de la Juventud 2016 fue convocado por el Instituto de la Juventud de Nogales, Sonora.

Entrega DIF Sonora reconocimiento al Campus Nogales

Como agradecimiento a la ardua labor desempeñada en las diversas actividades culturales ofrecidas por académicos y estudiantes de las licenciaturas que ofrece el campus Nogales, el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Sonora (DIF) entregó un reconocimiento a esta unidad académica de la Universidad de Sonora.

Durante la ceremonia, la académica Yunuén Olivia Herrera Fuentes, en representación de la máxima



casa de estudios del estado, recibió la distinción de manos de Margarita Ibarra de Torres, presidenta del DIF Sonora.

Herrera Fuentes indicó que desde 2015 se han estrechado lazos con el Sistema, derivados de una petición por parte de Carmen Lucía Munguía Gallegos, subdirectora de Atención a Menores Migrantes del DIF, teniendo como resultado puestas en escena y presentaciones musicales por parte de los universitarios en el albergue 'Camino a Casa'.

Los búhos, quienes han efectuado visitas periódicas con impartición de charlas-talleres sobre lectura y presentaciones de danza folklórica mexicana, coincidieron en que el compromiso es continuar colaborando y seguir llevando animación cultural a los niños y niñas, y menores migrantes no acompañados.

A través del Programa 'Camino a Casa' se repatrian al año, y de forma segura, a miles de niñas, niños y adolescentes no acompañados, y en el albergue se les brinda diariamente alimentación y, en general, el apoyo necesario para que puedan regresar a casa con sus familias. Otro de los objetivos de este programa de asistencia es trabajar en la salvaguarda de todos sus derechos, es por ello que las actividades culturales constantes les permiten tener acceso a la educación y al juego, estrechamente vinculados a la salud física y emocional.

Logran los colores búhos ubicarse en la novena posición en la XX Universiada Nacional 2016

Con seis medallas de oro, dos de plata y seis de bronce, para un total de 14, el deporte búho concluyó en la novena posición en la XX Universiada Nacional 2016, celebrada del 1 al 15 de mayo en las instalaciones deportivas de la Universidad de Guadalajara.

Fue con la competencia de tiro con arco, en equipo mixto recurvo, como nuestra institución alcanzó a ubicarse en esa posición al ganar la presea dorada con Daniela Nolasco, Julio Urquidez y Héctor Smith.

Para Fernando Bernal Reyes, jefe del Departamento de Ciencias del Deporte y de la Actividad Física, el resultado fue muy positivo, ya que por quinto año seguido la Universidad de Sonora se mantiene entre las diez mejores en el medallero nacional.

"Esto es resultado de un trabajo en equipo, donde atletas y entrenadores ponen todo su esfuerzo, capacidad y talento en sus respectivas disciplinas para, con orgullo, luchar por los colores de nuestra Universidad", expresó.

Destacó que entre los ganadores de medallas de oro, Jesús López Tonatiuh, quien estableció record en la prueba de 800 planos, se ganó el pase a una próxima competencia mundial a celebrarse en Polonia.

Asimismo, brindó reconocimiento a los otros ganadores de preseas áureas: Martín Robles Landavazo en judo, Iván Moreno López en 100 metros planos, además de 4X100 en relevos, así como a René Lizárraga Valenzuela y Héctor Horacio García Sombra en tae kwon do.

En el caso de Lizárraga Valenzuela, su entrenador Francisco Javier Antúnez Domínguez informó que luego de su presea dorada en Guadalajara, ganó a su similar de Veracruz, Andrés Beceiro, dentro de una evaluación del Comité Olímpico Mexicano para el campeonato Panamericano. "Con ese resultado —subrayó—, ya cumple cuatro años de titular en la selección mexicana y de la categoría olímpica welter -80 kg". La evaluación, añadió, fue para seleccionar el equipo mexicano que representará a México en el Campeonato Panamericano de la especialidad G4 olímpico en Querétaro, del 7 al 13 de julio próximo.

La UABC, sede de la XXI edición

Tras dos semanas de intensa actividad deportiva en la que participaron más de 6,000 atletas de unas 300 universidades del país, la Universidad Autónoma de Nuevo León fue la máxima ganadora de medallas con 34 de oro, 33 de plata y 43 de bronce, para un total de 110 preseas.

La clausura del evento se llevó a cabo en el Coliseo Olímpico de la institución anfitriona, y ahí se anunció que la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), campus Mexicali, será la sede de la próxima edición. En ese acto de clausura de la Universiada Nacional, convocada por el Consejo Nacional del Deporte de la Educación (CONDDE), el representante de la UABC, Miguel Ángel Aispuro Ruelas, recibió la estafeta del máximo evento deportivo universitario para el 2017.



La prueba de 800 metros exige resistencia y velocidad: Jesús Tonatiuh López Álvarez



La prueba de 800 metros planos es una de las mejores del atletismo porque combina la resistencia y la velocidad, afirmó Jesús Tonatiuh López Álvarez, ganador de la medalla de oro, con record universitario, en ese trayecto en la reciente Universiada Nacional 2016.

"Es una prueba donde la distancia 'ni es tan larga ni tan corta', pero sí la puedo valorar y calificar como muy buena, además de exigente sobre la pista", expresó el mejor corredor universitario del país en esa competencia.

López Álvarez expresó su satisfacción de haber ganado con nueva marca nacional universitaria (1.47.91), lo cual le dio boleto para participar en su tercera competencia mundial, esta vez en la categoría Sub20, en Bydgoszcz, Polonia.

"En mi trayectoria, este logro es muy importante porque debutar en una justa de alto relieve nacional y lograr la medalla de oro y récord frente a atletas de muy alto nivel competitivo, me hace sentir muy contento, lo mismo que por mi entrenador y familia", dijo.

El Premio Municipal del Deporte 2015, además de destacar en olimpiadas juveniles y tener dos participaciones en competencias mundiales —en Donetsk, Ucrania, en 2013, y Eugene, Oregón, Estados Unidos, en 2014—, advirtió la forma en que combina el deporte con el estudio.

"Es muy difícil porque son muchos viajes, y tienes que administrar tu tiempo con el entrenador y profesores, porque muchas veces éstos no entienden que uno tiene que salir a competencias. Se complica, pero sí se puede complementar, y las cosas salen bien, al final", sostuvo.

Subrayó la importancia de hacer deporte porque considera que practicarle ofrece enormes beneficios, tanto en el estudio como en la salud, "dándote excelente condición física, mental y espiritual, además de amistades que te ayudan en la vida".

Jesús Tonatiuh López, quien estudió dos semestres en la carrera de Cultura Física y Deporte, decidió para el siguiente ciclo escolar ingresar a Ingeniería Civil.

CULTURA

Destaca Carlos Prieto riqueza musical de México

México posee una amplia riqueza musical que data desde el siglo XVI hasta nuestros días, la cual se caracteriza por una gran variedad de compositores y obras, así lo consideró el violonchelista, escritor y académico mexicano Carlos Prieto en su visita a la Universidad de Sonora.

El tema fue abordado durante la presentación de su más reciente libro "Apuntes sobre la historia de la música en México y algunas notas autobiográficas", siendo el auditorio del Centro de las Artes la sede del evento organizado por la alma mater, conjuntamente con el Seminario de Cultura Mexicana, la Fundación Educativa y Cultural "Don José S. Healy" y el Instituto Sonorense de Cultura.

El célebre músico reveló que su libro da cuenta de la música compuesta en México desde el año 1500 hasta el 2015. En el siglo XVI, la generación de música en México era abundante, mientras que en países como Estados Unidos y Canadá era cero; y donde existían algunos esfuerzos era en América del Sur, en regiones como Perú y Colombia, indicó.

"Creo que la música colonial de la Nueva España es más rica y más variada, y eso lo comento en este libro", en la primera parte del mismo, precisó. Mientras que la segunda parte, Carlos Prieto ofrece un vistazo autobiográfico donde comparte con su público detalles de conciertos ofrecidos en China, Estados Unidos, India, México, Rusia, y otros países de América del Sur y Europa.

"Y sobre todo, los --concursos-- más pintorescos y las obras que me ha tocado

estrenar, y que van más de 100 obras que me han dedicado los compositores y que he estrenado", reconoció con modestia el también considerado uno de los chelistas más destacados a nivel mundial.

Cuestionado sobre lo que representa la música para él, contestó: "significa lo suficiente para que haya dedicado la mayor parte de mi vida a la música". Luego de la presentación de su libro, ofreció un recital de violonchelo solo con piezas de Johann Sebastian Bach. Al momento de tocar y dar vida a su "Chelo Prieto", cierra los ojos como si olvidase todo a su alrededor, y es que "me concentro lo más posible para no distraerme con cosas exteriores, porque siempre me ha interesado mucho la música, entonces no me cuesta demasiado trabajo concentrarme al 100%", reveló. Confesó que siempre siente un poco de nerviosismo antes de una presentación, "es un sentimiento saludable porque ayuda a concentrarse más".

Para quienes actualmente se forman en las aulas universitarias en el área de música, dijo: "yo les recomendaría a aquellos que están estudiando música, porque así sienten una profunda vocación por la música, que le dediquen el mayor tiempo que puedan y con el mayor entusiasmo".



Ofrecen Concierto de Gala



La Universidad de Sonora, en coordinación con la Fundación Promotora de la Música Lírica en el Estado de Sonora, llevó a cabo un concierto de gala con la soprano regiomontana Yvonne Garza, quien estuvo acompañada por el pianista Héctor Acosta, docente de la Licenciatura en Música de la alma mater.

La cantante estuvo de visita en la máxima casa de estudios de la entidad para impartir un curso de perfeccionamiento operístico a estudiantes de la institución, y culminó los trabajos con el recital realizado en el teatro Emiliana de Zubeldía. El programa incluyó obras de compositores como Bellini, de quien interpretaron "Vaga Luna"; de Gastaldon ofrecieron "Música Proibita"; "Non t'amo piu", de Tosti; "Was du mir bist", de Korngold; "Les Chemins de l'amour", de Poulenc, y presentaron también obras de Mozart, Debussy y Strauss, entre otros.

Reconoce apoyo de Unison a los nuevos valores

Un reconocimiento al apoyo que la Universidad de Sonora y sus maestros brindan a los nuevos valores artísticos que se forman en sus aulas hizo la soprano Yvonne Garza.

El curso-taller que ofreció en la alma mater, en el que participaron 15 jóvenes de la Licenciatura en Música, opción Canto, se basó en técnica vocal y se les apoyó en cuestiones de respiración, emisión de sonido y corrección de su técnica. Yvonne Garza se desempeña en el área académica desde hace poco más de dos décadas; es egresada de la Licenciatura en Música del Columbus University de Georgia, y obtuvo la maestría en la misma área en la Universidad de Carolina del Norte.

Reconoció que todos los profesionales de la música, más los del área de la ópera, tienen que tener presente que en algún momento deben emigrar, viajar para prepararse y volver para trabajar en la formación de más público y de nuevas generaciones de cantantes. "Afortunadamente, en algunos estados estamos haciendo el esfuerzo de fomentar el género, por hacer público, por generar producciones. Debemos apreciar a nuestros artistas y valorar lo que tenemos en casa, pues siempre tenemos talento local, aunque en realidad es un talento universal, no hay que pensar que lo que viene de fuera siempre es mejor", advirtió.

Arturo Velázquez:

Hay que explorar lo artístico, *la inquietud sensible del ser humano*

Con exposiciones de artes plásticas y una serie de presentaciones musicales, de danza y de teatro, en la que participaron más de 500 alumnos inscritos, concluyeron este semestre (2016-1) los cursos de talleres libres que ofrece la Universidad de Sonora.

El coordinador de estos talleres, César Arturo Velázquez Salazar, dijo que es una obligación de las instituciones públicas, como la Universidad de Sonora —que lo ha asumido con mucha responsabilidad desde siempre—, atender las necesidades de personas con inquietudes artísticas, que no necesariamente están pensando en esa disciplina como una profesión. Consideró que en gran medida, todos los seres humanos, independientemente de la actividad a la que se dediquen, tienen una inquietud de indole sensible, sensorial, que se necesita explorar.

Es por ello, señaló, que las instituciones deben abrir esa puerta para que la gente se dé la posibilidad de indagar sobre su capacidad creativa y para que, al mismo tiempo, se desarrolle su sentido de ser humano de una manera más integral o completa.

Además de explorar lo artístico, resaltó que ésta es una de las herramientas indispensables para tratar de frenar la situación social que vivimos actualmente, “tan dura, tan difícil, tan violenta, tan agresiva”, declaró.

Arturo Velázquez considera prioritario dar la oportunidad a niños, jóvenes y adultos, de explorar, de darse el gusto de indagar, de ver para qué sirve. “No es una obligación el saber, pero todos tenemos siempre el gusano de la curiosidad, entonces démonos la oportunidad”. También dijo que es importante que al concluir el semestre, los alumnos inscritos tengan un trabajo terminal, que se demuestren a sí mismos su capacidad y que vean el resultado del esfuerzo, porque les implicó un semestre de compromiso y es una manera natural de retroalimentarlos.

Que los estudiantes tengan al concluir el semestre una exposición al público no quiere decir que se haga nada más al final de semestre, durante todo el ciclo se realizan presentaciones en algunas disciplinas artísticas, tanto en el campus Hermosillo como en el resto de los campus; además, se hacen funciones no comerciales en otros lugares donde se solicitan, dijo.

Informó que en la máxima casa de estudios existen programas en los talleres libres que duran tres años, con niveles distintos; y mencionó que si a algunos les interesa, pueden permanecer en grupos de repertorio o talleres de producción, pues se han abierto grupos ex profeso para ello, o pueden participar en otros grupos que dan cabida a las generaciones de muchos años que quieren seguir siendo parte de la institución, como el caso de Tradición Mestiza, en danza.

Velázquez Salazar reveló además que se cuenta con talleres para niños; en el caso de música está el coro infantil e iniciación musical (teoría), y que en el área de danza está el taller clásico infantil, pero además, el programa de tres años llamado Ciclo de Iniciación a la Danza CID, en el que se imparten tres o cuatro materias por semestre, de danza clásica, contemporánea, teatro, música y juegos creativos.

“Es un programa muy completo, y la idea es que esos niños de 10 a 13 años se incorporen después a nuestros talleres, o que vayan visualizando su perfil hacia la profesionalización dentro del área de la danza; en ese caso, se hace un examen de selección, los otros talleres no necesitan exámenes”, indicó.

La Universidad de Sonora tiene sus puertas abiertas para la gente que se interese, que se arriesgue a hacerlo, señaló. “No tenemos por qué arrepentirnos de explorar en algo positivo, es posible que algunos nos demos cuenta que no es una fortaleza nuestra alguna disciplina, a lo mejor la cambiamos o declinamos, pero no nos quedamos con la inquietud”.



Colaborará Unison en investigación del cambio climático

La Universidad de Sonora y otras instituciones de educación superior firmaron un convenio de colaboración con la Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del estado, a fin de generar proyectos de investigación e innovación tecnológica enfocados a temas ambientales; entre ellos, lo relacionado al cambio climático.

En su intervención, el rector Heriberto Grijalva Monteverde resaltó la importancia de que las instituciones educativas de nivel universitario unan esfuerzos en torno a temas de interés para el desarrollo de Sonora, y es que la generación de conocimiento y la inversión en ciencia y tecnología han sido la clave de diversos países para alcanzar mejores niveles de vida.

Por otra parte, indicó que el compromiso de tener más desarrollo social y económico es compartido entre sociedad civil, instancias gubernamentales, sector empresarial y las instituciones de educación superior, "y debemos estar a la altura de ese compromiso y asumir una actitud más propositiva" ante los problemas más sentidos del estado y la sociedad, apuntó.

La función principal de las universidades es formar profesionistas, y ésta debe asumirse de manera integral y no quedarse al margen de la sustentabilidad, porque "los grandes problemas ambientales no son una cuestión de romanticismo, hay que encontrar el equilibrio entre el cuidado ambiental, el desarrollo social y el económico", y hacer consciente de ello a las nuevas generaciones de profesionistas, dijo.

Como testigos de honor estuvieron el subsecretario de Planeación y Política Ambiental, de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Rodolfo Lacy Tamayo, y la jefa de la Oficina del Ejecutivo Estatal, Natalia Rivera Grijalva, en representación de la gobernadora Claudia Pavlovich Arellano.



Además, signaron el convenio el director de la Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable, Luis Carlos Romo Salazar; el rector de la Universidad Estatal de Sonora, Horacio Huerta Cevallos, y el rector de la Universidad Tecnológica de Hermosillo, Adalberto Calderón Trujillo. En representación del Instituto Tecnológico de Sonora y del Instituto Tecnológico de Sonora acudieron los responsables de las áreas de Vinculación María de los Ángeles Carrillo Atondo y Gregorio Belmonte Juárez, respectivamente.

Políticas públicas, determinantes para solucionar problemas ambientales: Juan Ignacio Aragonés

Con el apoyo de la ciencia y la tecnología, las políticas públicas serán mucho más determinantes para ayudar a solucionar los problemas ambientales del planeta, estableció Juan Ignacio Aragonés, profesor de la Universidad Complutense de Madrid, España, al impartir el curso "La Psicología Ambiental entre dos universos: La Arquitectura y la Naturaleza".

Invitado por el Posgrado Integral en Ciencias Sociales (PICS) de la Universidad de Sonora, destacó que la psicología ambiental, desde la perspectiva del medio natural o del cambio de conductas ecológicas responsables, siempre será algo central y relevante.

Sin embargo, reiteró, no se puede dejar que la solución de los problemas medioambientales sólo se finque en cuestiones científicas, sino más bien se debe tener la intervención de las políticas públicas de cada gobierno.

El académico español señaló la trascendencia que tiene el cuidado y la conservación de los recursos naturales, las políticas ecológicas responsables, el transporte, la percepción de riesgos naturales o tecnológicos, además del consumo de agua y la energía.

El prestigiado profesor investigador en Europa y América latina, además de ser un referente de la psicología ambiental, expresó que hoy más que nunca prevalece una gran preocupación por el entorno que nos rodea y la concientización a

nivel global para buscar ofrecer soluciones a los problemas medioambientales.

"La psicología ambiental es aquella disciplina que estudia las relaciones recíprocas entre la conducta y el ambiente sociofísico, ya sea éste natural o creado por el ser humano", añadió tras advertir que los temas que aborda son numerosos y abarcan diversas facetas del comportamiento humano en la vida cotidiana.

"Esto, es, en qué medida nos emocionamos ante un determinado lugar, cómo nos afecta el ruido, qué uso hacemos del espacio en las relaciones sociales o cuáles son las conductas en ambientes dispares como la vivienda, la escuela, el hospital o la ciudad", apuntó.

El curso que impartió Aragonés comprendió la articulación de temas relacionados con la introducción y panorámica general de la psicología ambiental, su definición conceptual y la condición ambiental, decir cómo la gente busca estrategias para asistir y convivir a un lugar u otro de la ciudad, el barrio, edificios o un complejo institucional. Asimismo, abordó el papel que desempeña el espacio en las relaciones interpersonales; por ejemplo, a qué distancia se pone la gente para establecer una amistad, pública o formal, sea individual o grupal, e incluso sobre la territorialidad, la vivienda y el papel que desempeñan en las personas.

A la actividad, que se desarrolló en la Sala de Usos Múltiples de la Unidad de Investigación y Posgrado,



asistieron Blanca Silvia Fraijo Sing y César Tapia Fonllem, miembros del núcleo académico básico del PICS y coordinadores del evento, así como alumnos de Arquitectura y de la Maestría en Integración Económica de la Universidad de Sonora, además de Octavio Zavala, presidente del Colegio de Ginecólogos de Hermosillo.

¿Se te antoja



uno de estos libros?

Sigue la flecha

JÓVENES Y MEDIOS DIGITALES MÓVILES EN MÉXICO. UN ESTUDIO DE VARIABLES ASOCIADAS EN PERSPECTIVA INTERDISCIPLINAR

Gustavo Adolfo León Duarte, Dora Yéssica Caudillo Ruiz, Carlos René Contreras Cázarez y Diana Elizabeth Moreno Carrillo

Unison-Pearson

La comunicación mediada por la tecnología digital que realiza el joven, y, en general, la Generación Interactiva Mexicana (GIM), presenta múltiples y diversas facetas que le caracterizan como un problema social complejo, polifacético y multidimensional en pleno siglo XXI.

Este estudio ofrece un reconocimiento puntual sobre cuál es el papel que juegan las tecnologías digitales en un contexto temporal donde se les han asignado características estructurales que encarnan no sólo una potente vitalidad, sino una adopción integral y transversal en la vida cotidiana del adolescente en lugar de verlas como un área o conjunto de herramientas separadas del proceso de formación e internacionalización.



LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA LITERATURA. ENSAYOS DE NARRATIVA MEXICANA CONTEMPORÁNEA

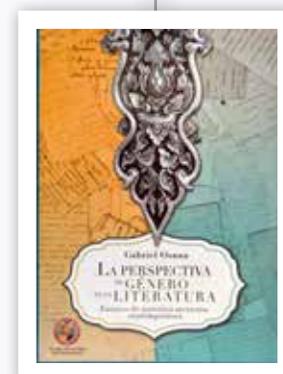
Gabriel Osuna

Unison-Pearson

Este libro apela a una forma urgente de tratar el fenómeno literario desde la óptica de los estudios de género, la cual permite alcanzar perspectivas de observación de la realidad que ponen sobre la mesa de discusión asuntos destinados a espacios de exclusión y silencio, o confinados a estereotipos cuyo significado se ha agotado o ha evidenciado su debilidad conceptual.

El autor de la presente obra propone realizar una crítica profunda de la literatura mediante una actitud de observador consciente de la imposibilidad de analizar el mundo sin involucrar la propia subjetividad.

En los textos analizados se percibe la necesidad de dar el carácter enunciativo a las voces que, mediante la literatura, intentan escapar de las camisas de fuerza impuestas por los parámetros epistemológicos y cognitivos del siglo pasado.

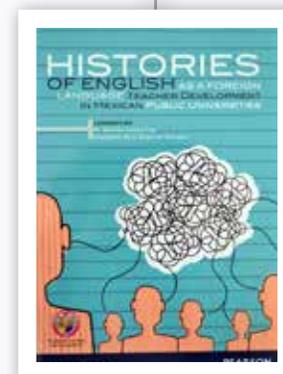


HISTORIES OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE TEACHER DEVELOPMENT IN MEXICAN PUBLIC UNIVERSITIES

Coordinators: Martha Lengeling y Elizabeth Ruiz Esparza Barajas

Unison-Pearson

The book explores specifically how English teachers have developed professionally as well as other foreign languages teachers. The narratives of this book are written by researchers of five different parts of Mexico: Baja California, Chiapas, Guanajuato, Puebla and Sonora. They aim to capture this complex evolution and to show how EFL teachers have changed to meet the demands of Mexico as well as the local, national and international opportunities and challenges that have been part of these histories. This book is of interest to teachers, researchers and students in the field of English and Foreign Language Education.



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).

PIXEEL



XHCAB-FM, 94.5 MHz en Caborca
XHNVS-FM 93.7 MHz en Navojoa
XHNTA-FM, 89.1 MHz en Santa Ana



Canal 223
de Megacable

EN CONTACTO:



@buhosunison
@SoyUnison



Soyunison



Soyunison



ENMARCAN SU TALENTO

Alumnas del VIII semestre de la Licenciatura en Artes Escénicas, opción Teatro, durante su actuación en la puesta en escena "La zapatera prodigiosa", de Federico García Lorca.
Fotos: Cruz Teros

